

ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

ПРОТОКОЛИ ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ
за 2024 – 2025 навчальний рік

на 192 сторінках

Підготував
Керівник
науково-дослідного департаменту

Христина МАЛІЙ

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 1

від 18 вересня 2024 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В., в.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С., завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О., завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., доцент кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз.-мат. наук Колесников С.О.

Запрошені: керівник департаменту аспірантури та докторантури Медяник Л.В., в.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., в.о. завідувача кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри металургії та організації виробництва, канд. техн. наук Реков Ю.В., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Младецький І.К., бібліотекарка Горчинська Ю.В., здобувач вищої освіти Старов Д.В.

Всього присутніх: 22 особи, з правом голосу 14 осіб.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Затвердження плану роботи науково-технічної ради на 2024-2025 н.р.

Доповідач: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В.

2. Про результати вступної компанії до аспірантури, організацію навчального процесу здобувачів третього ступеню освіти.

Доповідач: керівник департаменту аспірантури та докторантури Медяник Л.В.

3. Про організацію науково-дослідної роботи на 2024-2025 н.р. (зміни у нормативній базі університету).

Доповідач: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В.

4. Обговорення плану організації і проведення на базі університету МНТК «MININGMETALTECH-2024».

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

5. Подання та затвердження нових науково-дослідних робіт та наукових керівників.

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. щодо плану роботи науково-технічної ради на 2024-2025 н.р.

Проаналізувавши досвід минулого навчального року та взявши до увагу попередньо надані пропозиції від членів науково-технічної ради, сформовано проєкт плану роботи науково-технічної ради на 2024-2025 н.р. (Додаток 1).

Через те, що початок навчального року є найбільш навантаженим періодом, то пропонується в жовтні провести дві зустрічі. Це дасть нам змогу планомірно підготувати всі необхідні документи.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Грудкіна Н.С.: підкажіть стосовно формування планів підвищення кваліфікації викладачів у жовтні 2024 р., чи будемо враховувати ті підвищення кваліфікації викладачів, які наразі вже проходять?

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: формування планів підвищення кваліфікації тісно пов'язано з бюджетуванням кафедр на календарний рік. Тому ці плани будуть враховувати навчання викладачів протягом 2025 календарного року.

Завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень Смирнова І.І.: а якщо підвищення кваліфікації відбувається не за кошти університету, а з власної ініціативи викладача, чи потрібно буде про це звітувати?

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: звітування проходить відповідно до плану стажування та вказується виконання або не виконання плану. Тому підвищення кваліфікації за власної ініціативи не підлягає звітуванню. Інформація про результати такого підвищення кваліфікації зберігаються на кафедрі.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: прошу голосувати за проєкт плану роботи в загальному.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 14, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Прийняти План роботи науково-технічної ради на 2024-2025 навчальний рік за основу (Додаток 1).

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: керівника департаменту аспірантури та докторантури Медяник Л.В. з інформацією щодо результатів вступної компанії до аспірантури та організації навчального процесу здобувачів третього ступеню освіти.

В університеті було ліцензовано п'ять напрямків підготовки здобувачів на третьому освітньому рівні: 136 Металургія, 132 Матеріалознавство, 184 Гірництво, 263 Цивільна безпека та 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка.

Ми провели дуже активну вступну кампанію і як її підсумок на сьогодні у нас зараховано три особи: 1 особа за спеціальністю 136 Металургія та 2 особи за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка. Це основний набір, у жовтні планується ще додатковий. Є абітурієнти, які ще бажають вступити до нас на навчання та наразі упорядковують документи для вступу.

Що стосується освітнього процесу. Заняття у нас починаються з 30 вересня. Зараз йде активне обговорення та остаточне узгодження всіх організаційних моментів освітнього процесу. На сьогодні вже формуємо пул кандидатур наукових керівників та будемо їх затверджувати на

засіданні Вченої ради у жовтні місяці. Вноситься інформація про зарахованих здобувачів до ЄДЕБО.

На початку навчального року плануємо провести зустріч здобувачів з представниками ректорату та декану, інженером з охорони праці, донести до здобувачів інформацію щодо організації освітнього процесу, їх прав та обов'язків. В першій половині навчального семестру сформує індивідуальні плани для кожного здобувача.

ВИСТУПИЛИ:

Доцент кафедри гірничої справи Каменець В.І.: знаю, що на спеціальність 184 Гірництво були бажані вступити до аспірантури, але вони ще розглядали інші варіанти. Чи є якась інформація чи зв'язок з ними?

Керівник департаменту аспірантури та докторантури Медяник Л.В.: так, зв'язок ми підтримуємо, на тому тижні під час розмову здобувач підтвердив свій намір про вступ до нашого університету. Будемо чекати його у додатковий набір.

В.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки Пашинський В.В.: нажалі ми втратили значку кількість потенційних здобувачів через підвищення прохідного балу за результатами ЄВІ. На спеціальність 132 були дуже перспективні наші випускники, але в цьому році не добрали балів.

Завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Койфман О.О.: з 30 вересня одразу починаються заняття? Чи буде якась стратегічна сесія за прикладом бакалаврату та магістратури?

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: табелем-календарем не передбачена стратегічна сесія, одразу розпочинаємо з занять.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1. Забезпечити супровід абітурієнтам у додатковий набір, що є перспективними для вступу на третій рівень освіти.

2.2. Керівнику департаменту аспірантури та докторантури здійснювати постійний моніторинг виконання плану освітньої діяльності на третьому освітньому рівні.

3. По третьому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. щодо організації науково-дослідної роботи на 2024-2025 н.р.

В червні 2024 року на засіданні Вченої ради були розглянуті нормативні зміни, що стосуються організації науково-дослідної роботи. Зокрема систематизовано роботу кафедр: сформовано дорожню карту,

яка включає три основні етапи: 1й – підготовка та подача документів, що стосується планів наукової роботи викладачів та кафедри в цілому, наукової роботи студентів, планів підвищення кваліфікації викладачів та планів видавничої діяльності; 2й та 3й етап, які передбачають проміжне та остаточне звітування відповідно.

В команді Тімс викладена дорожня карта та шаблони всіх необхідних документів, які затверджені нормативними документами університету. Там же викладені шаблони щодо Подання нових науково-дослідних робіт та шаблони звітів за результатами проміжного або остаточного етапу виконання наукових тематик.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Койфман О.О.: чи буде якесь нагадування від департаменту щодо необхідності підготовки того чи іншого документу?

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: звичайно, всі необхідна інформаційна та методична підтримка від департаменту буде надаватися. Мінімум за тиждень до засідання буде відбуватися розсилка з планом роботи ради на наступному засіданні та необхідним переліком документів, які потрібно підготувати.

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1. Завідувачам кафедри ознайомити відповідальних на кафедрах за організацію наукової роботи та сприяти підготовці необхідних документів на поточні засідання науково-технічної ради.

3.2. Керівнику департаменту науково-дослідного департаменту здійснювати інформаційну та методичну підтримку з наукових питань протягом всього начального року.

4. По четвертому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В. з інформацією щодо організації і проведення на базі університету МНТК «MININGMETALTECH-2024».

Проведення міжнародної науково-технічної конференції «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» стає щорічним. На цю конференцію ми запрошуємо науковців, аспірантів, студентів, а також практиків не тільки нашої країни, але й іноземних. Минулорічний досвід показав зацікавленість науковців в такому обміні досягнення між освітою, наукою та бізнесом.

Проведення конференції планується на 28-29 листопада 2024 року. Враховуючи структурні зміни в університеті пропонується розширення

кількості секцій, що дозволить виокремити найбільші технічні спеціальності та оптимізувати роботи цих секцій.

Цього року за результатами конференції планується забезпечення всіх учасників електронними сертифікатами, випуск збірки тез доповідей та випуск третього номеру видання «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки». Наразі ми подали всі необхідні документи до МОН щоб наш журнал увійшов у Перелік фахових журналів категорії «Б» України.

Також ми відкриті до ваших пропозицій щодо голів та секретарів секцій, які будуть забезпечувати підготовку програми конференції та роботу секції.

ВИСТУПИЛИ:

Професор кафедри металургії та організації виробництва Шкрабак І.В.: які терміни подання тез доповідей на конференцію?

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: плануємо приймати тези до 30 жовтня.

Завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Грудкіна Н.С.: з огляду на минулорічний досвід, пропоную змінити назву секції до якої можуть подаватися викладачі загальноінженерних дисциплін. Зміна назви дозволить зацікавити науковців за педагогічним напрямом. Пропонується назва «Використання ІКТ в техніці, бізнесі та освіті». Прошу підтримати.

В.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва Грибков Е.П.: для відокремлення напряму металургії пропонується створення секції з назвою «Перспективи технологій металургійного виробництва».

В.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки Пашинський В.В.: дійсно, минулого року спільна робота металургів та матеріалознавців давала дуже насичену секцію, і навіть, я би сказав, перенасичену. Тому розділ напрям є раціональним. Щоб охопити наукові напрями новоствореної кафедри, пропоную секцію під назвою «Інновації в матеріалознавстві, зварюванні та інжинірингу механічних систем».

Завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Койфман О.О.: у нас також потрібно змінити назву секції, адже з'явився напрямок, що пов'язаний з електриками. Пропонуємо нову назву «Інтелектуальні системи управління, робототехнічні, мехатронні та електроенергетичні комплекси».

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: щодо пропозицій на посади голів та секретарів секцій пропоную, щоб завідувачі кафедр донесли цю інформацію до викладачів кафедр та виявили бажаних взяти на себе ці зобов'язання. І в робочому порядку завідувачі кафедри

надішлють свої пропозиції до науково-дослідного департаменту. Якщо більше не має питань, то прошу голосувати за вище зазначені пропозиції в цілому.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 14, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1. Провести МНТК «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» 28-29 листопада 2024 р.

4.2. Створити секції для роботи на МНТК «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти».

4.3. Завідувачам кафедр подати пропозиції щодо голів та секретарів секцій, що будуть забезпечувати організацію та роботу секцій.

4.4. Керівнику науково дослідного департаменту створити організаційний комітет конференції до якого будуть входити адміністрація університету та голови секцій.

4.5. Керівнику науково дослідного департаменту підготувати наказ про проведення щорічної МНТК «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти».

4.6. Керівнику науково дослідного департаменту розмістити інформацію про проведення конференції на вебсайті університету та провести підготовку та розсилку інформаційного листа.

4.7. Керівнику науково дослідного департаменту звітувати за результатами проведення МНТК «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти».

5. По п'ятому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В. щодо подання та затвердження нових науково-дослідних робіт та наукових керівників.

До науково-дослідного департаменту подано два нових Подання на відкриття науко-дослідних робіт (НДР), що виконуються в рамках другої половини робочого дня викладача: за спеціальністю 136 Металургія та 184 Гірництво. Всі подані матеріали відповідають вимогам.

ВИСТУПИЛИ:

Доцент кафедри металургії та організації виробництва Реков Ю.В.: спеціальність «Металургія» є дуже різноплановою. Тому, аби зосередитися на конкретних наукових задачах, колектив авторів кафедри

пропонує науково-дослідну тематику, яка буде виконуватися з метою отримання нових наукових результатів, що використовуватимуться в ОПП «Аглодоменне виробництво» другого магістерського рівня освіти.

Науково-дослідна робота «Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України» зумовлена необхідністю підвищення конкурентоспроможності вітчизняної металургії в умовах глобальної економіки та тих викликів, перед якими постала українська металургія. Оптимізація технологій агломерації, виробництва окатишів та виплавки чавуну є ключовими факторами для зниження собівартості виробництва сталі, поліпшення її якості та зменшення негативного впливу на довкілля. Враховуючи вичерпання високоякісних залізних руд та зростаючі вимоги до екологічності виробництва, розробка нових ефективних технологій підготовки залізорудної сировини є стратегічним завданням для української металургії. Це дозволить не лише зберегти лідируючі позиції на світовому ринку, а й забезпечити сталий розвиток галузі та економіки країни в цілому.

Виконання даної тематики планується за два етапи. До складу виконавців увійду викладачі за напрямом аглодоменного виробництва та студенти цієї освітньої програми. Після обговорення на засіданні кафедри, оцінивши попередні напрацювання колективу авторів, пропонуємо призначити керівником науково-дослідної роботи доцента кафедри металургії та організації виробництва, канд. техн. наук Реков Ю.В. та відповідальним виконавцем доцента кафедри металургії та організації виробництва, канд. техн. наук Семірягіна С.В.

Професор кафедри гірничої справи Младецький І.К.: на кафедрі гірничої справи підготоване Подання щодо доцільності та можливості виконання науково-дослідної роботи на тему «Підвищення ефективності розділових процесів шляхом математичного моделювання з урахуванням властивостей сировини». Ці дослідження ляжуть в основу удосконалення освітньої програми «Технології збагачення корисних копалин» другого магістерського рівня освіти.

Гірничо-збагачувальна галузь промисловості посідає одне з найважливіших місць в економіці України, тому підвищення ефективності вилучення корисних копалин суттєвим чином впливає на економічну безпеку держави. Ефективність вилучення мінералів залежить, як від параметрів технологічних апаратів, так і від ступеня підготовки сировини. Окремий апарат не в змозі вирішувати поставлену технологічну задачу, тому потрібно шукати технологічні рішення їх зєднання при цьому необхідно також враховувати параметри підготовки сировини до розділення. Отримати оптимальні результати можливо лише шляхом математичного моделювання. Підвищення ефективності процесів розділення збільшить вилучення корисного компоненту в концентрат, а

значить і зменшить його втрати із відходами збагачувального виробництва, що завжди було актуальною проблемою для гірничозбагачувальних підприємств.

Заплановані результати можна досягти протягом двох етапів виконання. За кожен етап виконання пропонується окремий відповідальний виконавець: доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук. доцент Левченко К.А. та старший викладач кафедри гірничої справи, доктор філософії Глуховець М.Р. Керівником роботи прийнято рішення обрати мене: професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Младецький І.К. Прошу підтримати наш колектив авторів.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 14, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

5.1. Прийняти та затвердити науково-дослідну роботу за спеціальністю 136 Металургія в наступній редакції:

Назва НДР: «Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України».

Керівник: доцент кафедри металургії та організації виробництва, канд. техн. наук Реков Ю.В.

Відповідальний виконавець: доцент кафедри металургії та організації виробництва, канд. техн. наук Семірягін С.В.

Строки виконання: 10.2024 – 06.2026.

5.2. Прийняти та затвердити науково-дослідну роботу за спеціальністю 184 Гірництво в наступній редакції:

Назва НДР: «Підвищення ефективності розділових процесів шляхом математичного моделювання з урахуванням властивостей сировини».

Керівник: професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Младецький І.К.

Відповідальні виконавці: доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук. доцент Левченко К.А.; старший викладач кафедри гірничої справи, доктор філософії Глуховець М.Р.

Строки виконання: 10.2024 – 05.2026.

5.3. Керівнику науково-дослідного департаменту провести реєстрації науково-дослідних робіт в Українському інституті науково-технічної експертизи та інформації.

Голова науково-технічної ради

Секретар



Володимир КУХАР

Христина МАЛІЙ

Додаток 1
до протоколу засідання НТР
№1 від 18.09.2024 р.

ПРОЄТ плану
роботи науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
на 2024/2025 навчальний рік

Термін	Порядок денний	Доповідаючий
вересень	Затвердження плану роботи НТР на рік	Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.
	Про результати вступної компанії до аспірантури, організацію навчального процесу	Керівник департаменту аспірантури та докторантури Медяник Л.В.
	Про організацію НДР на 2024/2025 н.р. (зміни у нормативній базі університету)	Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.
	Обговорення плану організації і проведення на базі університету МНТК «MININGMETALTECH-2024»	Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.
жовтень	Про внесення змін у склад Науково-технічної ради, Редакційної ради	Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.
	Формування річних планів наукових видань	завідуючі кафедр
	Формування планів підвищення кваліфікації НПП на 5 років та на 2025 календарний рік	завідуючі кафедр
	Затвердження тематичних планів науково-дослідних робіт кафедр на 2024/2025 н.р.	Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.
жовтень	Аналіз наукової складової рейтингу НПП	Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.
	Затвердження планів наукової діяльності кафедр на 2024/2025 н.р.	завідуючі кафедр
	Результати моніторингу виконання планів по підготовці публікацій для виконання ліцензійних умов	Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.
	Формування планів роботи студентських наукових гуртків	керівники гуртків
	Про стан оновлення університетського репозитарію наукових тестів (перша хвиля акредитації) та підготовка рекомендацій для Вченої ради	бібліотекар Горчинська Ю.В.

	Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри матеріалознавства та прикладної механіки	завідувач кафедри МПК Пашинський В.В.
листопад	Підготовка МНТК «MININGMETALTECH-2024»	Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.
	Обговорення пропозицій щодо кандидатур на участь у щорічному конкурсі на краще видання	завідуючі кафедр
	Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри металургії та організації виробництва	завідувач кафедри МОВ Грибков Е.П.
грудень	Звіт за науковими публікаціями II половини 2024 року	завідуючі кафедр
	Звіт про підвищення кваліфікації (стажування) НПП за 2024 календарний рік	завідуючі кафедр
	Звітування за результатами проведення МНТК «MININGMETALTECH-2024»	Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.
	Звіт редакційної колегії науково видання університету («Науковий Журнал Метінвест Політехніки»)	Голова редакційної колегії Грибков Е.П.
	Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін	завідувачка кафедри ПНЗІД Грудкіна Н.С.
січень	Проміжні звіти про виконання тематичних планів науково-дослідних робіт кафедр на 2024/2025 н.р.	завідуючі кафедр
	Про стан оновлення університетського репозитарію наукових тестів (друга хвиля акредитації)	бібліотекар Горчинська Ю.В.
	Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем	завідувач кафедри АВЕРС Койфман В.В.
лютий	Проміжні звіти про роботу студентських наукових гуртків	керівники гуртків
	Звітування за результатами виконання першого етапу науково-дослідної роботи	керівник НДР Кружилко О.Є.
	Звітування за результатами закінченої науково-дослідної роботи	керівник НДР Рекова Н.Ю.

	Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри безпеки праці та охорони довкілля	в.о. завідувача кафедри БПОД Репін М.В.
березень	Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри мовних та гуманітарних дисциплін	завідувачка кафедри МГД Рагуліна Н.В.
квітень	Обговорення нормативної бази для проведення конкурсу студентських наукових робіт	Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.
	Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень	завідувачка кафедри ЦТПАР Смирнова І.І.
травень	Пропозиції щодо відкриття другої серії журналу (економічні та комп'ютерні науки)	Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.
	Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри гірничої справи	в.о. завідувача кафедри
червень	Звіт про результати наукової діяльності кафедри за 2024/2025 н.р.	завідуючі кафедр
	Результати виконання тематичних планів науково-дослідних робіт кафедр на 2024/2025 н.р.	завідуючі кафедр
	Звіт за науковими публікаціями І половини 2025 року	завідуючі кафедр
	Звіти про роботу студентських наукових гуртків	керівники гуртків
	Результати роботи Ради молодих вчених	голова Ради Держевецька М.А.
	Про виконання плану видань	Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.
липень	Звітування за результатами закінченої науково-дослідної роботи	керівник НДР Кухар В.В.
	Звітування за результатами закінченої науково-дослідної роботи	керівник НДР Каменець В.І.
	Звітування за результатами закінченої науково-дослідної роботи	керівник НДР Хілов В.С.
	Звітування за результатами закінченої науково-дослідної роботи	керівник НДР Шевченко Ю.В.
	Підготовка до бюджетування 2026 календарного року	Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 2

від 09 жовтня 2024 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В., в.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій, канд. екон. наук, доцент Ровенська В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С., завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор Сімкін О.І.

Запрошені: в.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., в.о. завідувача кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., здобувач вищої освіти Старов Д.В.

Всього присутніх: 17 осіб, з правом голосу 14 осіб.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Про внесення змін до складу Науково-технічної ради, Редакційної ради.

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

2. Формування річних планів наукових видань

Доповідачі: завідувачі кафедр.

3. Формування планів підвищення кваліфікації НПП на 5 років та на 2025 календарний рік.

Доповідачі: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В.

4. Затвердження тематичних планів науково-дослідних робіт кафедр на 2024-2025 н.р

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

5. Обговорення пропозицій щодо кандидатур на участь у щорічному конкурсі на краще видання.

Доповідач: професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор Сімкін О.І.

ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В з інформацією щодо змін до складу Науково-технічної та Редакційної рад.

Відповідно до Положення про науково-технічну раду п. 2.3 «Чисельний та персональний склад НТР затверджується наказом ректора університету на термін 2 роки». Проте з урахуванням кадрових та штатних змін, пропонується:

- вивести зі складу науково-технічної ради:

ПІБ	Причина
ПАШИНСЬКИЙ В.В.	зміна структурного підрозділу
КАМЕНЕЦЬ В.І.	зміна посади
ШКРАБАК І.В.	зміна посади
ВОЛОДЧЕНКОВА Н.В.	зміна посади
УДОВИЦЬКА А.В.	за рішенням студ.ради

- ввести до складу науково-технічної ради:

ПІБ	Причина
ВОЛОДЧЕНКОВА Н.В.	як декан гірничо-металургійного факультету
ПАШИНСЬКИЙ В.В.	як в.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки
Грибков Е.П.	як в.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва
РЕПІН М.В.	як в.о. завідувача кафедри безпеки праці та охорони довкілля
ДЕРЖЕВЕЦЬКА М.А.	за пропозицією кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень
ХІЛОВ В.С.	за пропозицією кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем
ШКРАБАК І.В.	за пропозицією кафедри металургії та організації виробництва
НАЗАРЕНКО В.О.	за пропозицією кафедри гірничої справи
ЛЕВЧЕНКО К.А.	за пропозицією кафедри гірничої справи
КАМЕНЕЦЬ В.І.	за пропозицією кафедри гірничої справи
БОЙКО І.А.	за пропозицією кафедри матеріалознавства та прикладної механіки
СТАРОВ Д.В.	за пропозицією студ.ради

Щодо змін у складі Редакційної ради. У зв'язку зі звільненням Крупко І.В. (секція «Інженерна механіка») та Кумачової А.С. (секція «Менеджмент») нам потрібні нові члени редакційної ради. Прошу вносити пропозиції.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Грудкіна Н.С.: для зміщення вакантного місця в секції «Інженерна механіка» пропоную розглянути кандидатуру професорки кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Пашинської О.Г. Вона є провідним фахівцем за цим напрямом та зможе застосувати свій багаторічний досвід.

Завідувачка кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень Смирнова І.І.: в секцію «Менеджмент» пропонуємо кандидатуру професорки кафедри металургії та організації виробництва Шкрабак І.В. Ірина Володимирівна має великий науковий доробок за цією спеціальністю, володіє сучасними аспектами менеджменту та зможе з відповідальністю виконувати зобов'язання члена редакційної ради.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: якщо більше не має пропозицій, прошу голосувати за оголошені зміни у складі науково-технічної ради та редакційної ради.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 14, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Прийняти склад Науково-технічної ради відповідно до Додатку 1.

1.2. Прийняти склад Редакційної ради відповідно до Додатку 2.

1.3. Затвердити персональний склад Науково-технічної ради наказом ректора.

1.4. Затвердити персональний склад Редакційної ради наказом ректора.

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: щодо формування річних планів наукових видань:

В.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва Грибков Е.П.: на наступний календарний рік на кафедрі металургії та організації виробництва заплановано до видання 5 рукописів, зокрема 4 навчально-методичних посібника та 1 монографія. План з уточненнями назв, термінів видання та відповідальних переданий до науково-дослідного департаменту.

В.о. завідувача кафедри безпеки праці та охорони довкілля Репін М.В.: на кафедрі безпеки праці та охорони довкілля також заплановано 5 навчальних посібників, видання яких дозволить посилити якість надання освітніх послуг. Авторами цих посібників виступлять викладачі кафедри, які мають значний досвід з обраних напрямів.

В.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки Пашинський В.В.: кафедра матеріалознавства та прикладної механіки є новоствореною і малочисловою по відношенню до інших кафедр. Але колектив має значний науковий доробок. Тому на 2025 рік заплановано видання 3 навчальних посібників. Плануємо їх на кінець року, проте не відкидаємо можливості, що викладачі підготують матеріали раніше.

Завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Грудкіна Н.С.: кафедра природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін запланувала до видання 2 навчальних посібника. Специфіка та фундаментальність запланованих видань дозволить їх застосовувати при викладанні на більшості освітніх програм.

Завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін Рагуліна Н.В.: кафедра мовних та гуманітарних дисциплін поки що не готова до подання великої кількості рукописів, адже у нас у планах більш глибоко охопити тонкощі кожної спеціальності, яка реалізується в університеті. Поступово ми будемо підсумовувати нашу роботу і вона буде фіналізована певним виданням. На наступний календарний рік ми запланували Словниковий довідник з дисципліни «Англійська мова для гірників», відповідними за видання будуть Бурковська О.Й. та Рагуліна Н.В.

Завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень Смирнова І.І.: на кафедрі цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень заплановано два навчальних посібника. Обидва вони будуть підготовані для посилення освітніх програм за 122 спеціальністю. Також план з усіма уточнення наданий науково-дослідному департаменту.

Декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій Ровенська В.В.: сьогодні з поважної причини відсутній на засіданні завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Койфман О.О. Проте ми обговорювали з ним план видань кафедри, тому дозвольте мені ознайомити раду з цим планом. Кафедра автоматизації, електро- та робототехнічних систем є досить активною у виданні саме великих та серйозних рукописів з ISBN. З огляду на це та враховуючи системний підхід до таких видань, на 2025 рік заплановано видання двох навчальних посібників, що будуть використовуватися не лише в освітніх програмах, що існують на кафедрі, але й у ряді вибірових компонентів для інших кафедр.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: хочу наголосити, що ці плани повинні бути враховані при бюджетуванні кафедр на наступний календарний рік.

Декан гірничо-металургійного факультету Володченкова Н.В.: прошу завідувачів кафедри на етапі розгляду рукописів на кафедрах звертати увагу на прикладне спрямування розробок. Необхідно зосередити увагу на виданнях, які будуть корисними для здобувачів вищої освіти.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 14, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

- 2.1. Затвердити плани видань кафедр в цілому .
- 2.2. Затвердити загальний план наукових видань університету на 2025 рік відповідно до Додатку 3.
- 2.3. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснювати контроль щодо виконання планів.
- 2.4. Члена редакційної ради на вимогу здійснювати експертизу поданих матеріалів відповідно до секцій.

3. По третьому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. щодо Формування планів підвищення кваліфікації НПП на 5 років та на 2025 календарний рік.

Відповідно до Положення про професійний розвиток та підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» до науково-дослідного департаменту подаються плани підвищення кваліфікації на 5 календарних років. Кожен рік науково-технічна рада розглядає уточнені плани підвищення кваліфікації на поточний календарний рік.

У встановлені терміни кафедрами були подані обидва плани. Плани враховують потреби викладачів щодо їх професійного розвитку, наукових та професійних інтересів та виконання ліцензійних вимог. Річні плани узгоджені з бюджетом кафедр на 2025 рік.

Прошу проголосувати за це питання в цілому.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 14, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

- 3.1. Прийняти плани підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників кафедри в цілому.
- 3.2. Керівнику департаменту науково-дослідного департаменту узагальнити подані матеріали та винести на розгляд Вченої пали питання щодо затвердження планів підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників на 2025-2030 роки.

4. По четвертому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В. з інформацією щодо тематичних планів науково-дослідних робіт кафедр на 2024-2025 н.р.

Наразі в університеті виконуються 9 науково-дослідних робіт в ініціативному порядку: 6 на гірничо-металургійному факультеті та 3 на

факультеті автоматизації виробництва та цифрових технологій. Робота за всіма зареєстрованими науковими тематиками проходить системно і відповідно до планів.

На основі поданих відомостей було підготовано тематичний план науково-дослідних робіт університету станом на жовтень 2024 р. (Додаток 4). В січні 2025 році ряд робіт буде завершено і цей план потребуватиме перегляду та уточнення.

Прошу проголосувати по цьому питанню в цілому та затвердити план.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 14, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1. Затвердити тематичний план науково-дослідних робіт відповідно до Додатку 4.

4.2. Підготувати подання на відкриття науково-дослідних робіт за спеціальностями 132 Матеріалознавства та 131 Прикладна механіка.

4.3. Керівнику науково дослідного департаменту розмістити затверджений план тематичних наукових робіт станом на жовтень 2024 року на вебсайті університету.

4.4. Керівнику науково дослідного департаменту здійснювати моніторинг виконання та планового звітування за завершеними науково-дослідними робота та звітування за результатами виконаного етапу інших науково-дослідних робіт.

5. По п'ятому питанню

СЛУХАЛИ: професора кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професора Сімкін О.І. з інформацією щодо кандидатур на участь у щорічному конкурсі на краще видання.

Від проректора з науково-дослідної роботи була доведена інформація на кафедрі, що Громадська організація «Національна академія наук вищої освіти України» з метою всебічної підтримки освітян та науковців, талановитих молодих учених проводить щорічний конкурс на краще видання. Взяти участь у цьому конкурсі можуть видання, які опубліковані з 2022-го по 2024 рр. включно. На кафедрі автоматизації, електро- та робототехнічних систем у 2023 та 2024 роках було видані два рукописи, які на нашу думку можуть гідно представити університет.

Перше видання це навчальний посібник «Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки», Частина 1», авторів В. С. Хілова, О. О. Койфмана, А. В. Рухлова. Це видання 2024 року. Навчальний

посібник спрямовано на поглиблення вивчення бакалаврами фундаментальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки».

У першій частині посібника проаналізовані стаціонарні процеси в лінійних колах постійного, гармонійних однофазних, трифазних і полігармонійних струмів. У стислій формі узагальнено та викладено особливості методів аналізу електричних кіл, приведені характерні електричні кола, числові приклади розрахунків, індивідуальні завдання для виконання самостійної роботи, задачі та питання для самоконтролю отриманих знань.

Наведено приклади розв'язання розрахунково-графічних робіт з аналізу кіл постійного струму, синусоїдального струму та трифазних кіл, надані методичні вказівки щодо їх виконання. Навчальний посібник дозволяє полегшити вивчення курсу «Теоретичні основи електротехніки» та є доповненням до лекційного та лабораторного курсу з цієї дисципліни. Посібник призначений для поглибленого вивчення здобувачами вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та може використовуватись інженерно-технічним персоналом при аналізі процесів і розрахунках електротехнічного обладнання підприємств гірничо-металургійного виробництва.

Друге видання це навчальний посібник 2023 року «Автоматизація технологічних процесів і виробництв у чорній металургії», авторів Кравченко В. П., Койфмана О. О., Сімкіна О. І.

У посібнику розглянуто питання автоматизації технологічних процесів і виробництв на прикладі галузі чорної металургії.

У першому розділі представлені структура, основні задачі та технічні засоби систем автоматизації. Далі в окремих розділах розглянуто системи автоматизації агломераційного та доменного, сталеплавильного та прокатного виробництв. Розгляд систем автоматизації кожного технологічного процесу починається з його короткого опису і формулювання основних задач контролю та управління. Після цього даються основні математичні залежності й алгоритми контролю та управління технологічним процесом. Далі розглядаються побудовані на їх основі структури наявних на металургійних підприємствах систем автоматизації.

Матеріал посібника заснований на багаторічному досвіді авторів у розробці, експлуатації комп'ютерних систем автоматизації, а також на результатах низки науково-дослідних робіт, проведених під керівництвом або за участю авторів.

Посібник призначений для здобувачів вищої освіти за спеціальністю

174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» з орієнтацією на технологічні процеси та об'єкти чорної металургії. Крім того, посібник може бути корисним як інженерно-технічному персоналу служб автоматизації металургійних підприємств, так і технологічному персоналу основних цехів та інших підрозділів металургійних підприємств.

Прошу підтримати ці два видання.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: чому не подати ці два видання як серію видань?

Професора кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Сімкін О.І.: ці видання є незалежними та стосуються різних питань, тому вважаємо, що це буде не вірно.

Декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій Ровенська В.В.: видання підготовані на високому рівні, тому також пропоную їх підтримати.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 14, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

5.1. Направити видання «Хілов В. С., Койфман О. О., Рухлов А. В. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» : навч. посіб. : у 2 ч. Ч. 1. Стаціонарні процеси у лінійних колах постійних, гармонійних однофазних, трифазних і полігармонійних струмів. Одеса : Олді+, 2024. 186 с.» на конкурс кращих видань.

5.2. Направити видання «Кравченко В. П., Койфман О. О., Сімкін О. І. Автоматизація технологічних процесів і виробництв у чорній металургії : навчальний посібник. Одеса : Олді+, 2023. 276 с.» на конкурс кращих видань.

5.3. Колективам авторів підготувати супровідні документи до конкурсної справи.

5.4. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснювати методичну допомогу у підготовці та відправці супровідних матеріалів конкурсних робіт.

Голова науково-технічної ради

Секретар



Володимир КУХАР

Христина МАЛІЙ

Додаток 1
до протоколу засідання НТР
№2 від 09.10.2024 р.

СКЛАД НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

Голова ради	КУХАР Володимир Валентинович	Проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор
Заступник голови ради	ПАШИНСЬКИЙ Володимир Вікторович	в.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент
Учений секретар ради	МАЛІЙ Христина Василівна	Керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук
Члени ради:		
	РОВЕНСЬКА Вікторія Вячеславівна	декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій, канд. екон. наук, доцент
	ВОЛОДЧЕНКОВА Наталія Валеріївна	декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент
	СМИРНОВА Ірина Іванівна	завідувачка кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент
	КОЙФМАН Олексій Олександрович	завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент
	РАГУЛІНА Надія Вікторівна	завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент
	ГРУДКІНА Наталія Сергіївна	завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент
	ГРИБКОВ Едуард Петрович	в.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор
	РЕПІН Микола Володимирович	в.о. завідувача кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук
	ЛАТИШЕВА Олена Володимирівна	доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук
	ДЕРЖЕВЕЦЬКА Марина Анатоліївна	доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук

	СІМКІН Олександр Ісакович	професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор
	ХІЛОВ Віктор Сергійович	професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, д-р. техн. наук, доцент
	ХОРОШАЙЛО Олена Станіславівна	доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент
	КОЛЕСНИКОВ Сергій Олексійович	доцент кафедри природничо- наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент
	ШКРАБАК Ірина Володимирівна	професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор
	ОРЛІНСЬКА Ольга Вікторівна	професор кафедри гірничої справи, д-р геолог. наук, професор
	НАЗАРЕНКО Валентин Олексійович	професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор
	ЛЕВЧЕНКО Костянтин Анатолійович	доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент
	КАМЕНЕЦЬ В'ячеслав Ігорович	доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент
	ПІКАРЕНЯ Дмитро Сергійович	професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор
	БОЙКО Ігор Олександрович	доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук
	СТАРОВ Данило Володимирович	здобувач вищої освіти

Додаток 2
до протоколу засідання НТР
№2 від 09.10.2024 р.

СКЛАД РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ

№ п/п	Керівництво Ради	ПІБ	Вчене звання, науковий ступінь
1	Голова редакційної ради	КУХАР Володимир Валентинович	Проректор з науково-дослідної роботи, д-р техн. наук, професор
2	Секретар редакційної ради	МАЛІЙ Христина Василівна	Керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук
СКЛАД РЕДАКЦІЙНОЇ РАДИ УНІВЕРСИТЕТУ ЗА НАПРЯМАМИ ПІДГОТОВКИ			
3	Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	СІМКІН Олександр Ісакович	канд. техн. наук, професор
		МІРОШНИЧЕНКО Вікторія Ігорівна	канд. техн. наук, доцент
4	Гірництво	САХНО Іван Георгійович	д-р техн. наук, професор
		КАМЕНЕЦЬ В'ячеслав Ігорович	канд. техн. наук, доцент
5	Економіка	СМИРНОВА Ірина Іванівна	канд. екон. наук, доцент
		МОЙСЕЄНКО Костянтин Євгенійович	канд. екон. наук, доцент
6	Інженерна механіка	ПАШИНСЬКА Олена Генріхівна	д-р техн. наук, с.н.с.
		ГРУДКІНА Наталія Сергіївна	д-р техн. наук, доцент
7	Комп'ютерна інженерія	КОЙФМАН Олексій Олександрович	канд. техн. наук, доцент
		НАБОЛІНА Олена Олександрівна	д-р техн. наук, професор
8	Матеріалознавство	ПАШИНСЬКИЙ Володимир Вікторович	д-р техн. наук, доцент
		БОЙКО Ігор Олександрович	канд. техн. наук, доцент
9	Металургія	КУХАР Володимир Валентинович	д-р техн. наук, професор
		ШТОДА Максим Миколайович	канд. техн. наук, доцент
10	Технології захисту навколишнього середовища	ОРЛІНСЬКА Ольга Вікторівна	д-р геолог. наук, професор
		ПІКАРЕНЯ Дмитро Сергійович	д-р геолог. наук, професор
11	Цивільна безпека	КРУЖИЛКО	д-р техн. наук, професор

		Олег Євгенович	
		ВОЛОДЧЕНКОВА Наталія Валеріївна	канд. техн. наук, доцент
12	Менеджмент	ХАРЧЕНКО Олександра Сергіївна	канд. екон. наук
		ШКРАБАК Ірина Володимирівна	д-р екон. наук, професор
13	Комп'ютерні науки	САГАЙДА Павло Іванович	д-р техн. наук, доцент
		ГУРКОВСЬКА Світлана Сергіївна	канд. техн. наук, доцент

Додаток 3
до протоколу засідання НТР
№2 від 09.10.2024 р.

План видань на 2025 рік

№	Орієнтовна назва видання	Вид видання (навчальний посібник, монографія, підручник)	Термін виконання (місяць поточного року)	Виконавці (ПІБ, кафедра)
1	Електроніка та мікропроцесорна техніка	навчальний посібник	січень	Сокол С.П., Койфман О.О., Ісаєв А.Б., Мірошніченко В.І., кафедра АБЕРС
2	Модернізація виробництв та кращі практики виготовлення термомеханічного зміцненого плоского прокату	монографія	березень	Кухар В.В., кафедра МОВ
3	Засоби індивідуального захисту	навчальний посібник	квітень	Чеберячко Ю.І. Володченкова Н.В., кафедра БПОД
4	Ергономічний аналіз умов праці	навчальний посібник	травень	Репін М.В., Чеберячко С.І., Кружилко О.Є., кафедра БПОД
5	Методи в програмуванні АСУТП	навчальний посібник	травень	Койфман О.О., Мірошніченко В.І., Сімкін О.І., кафедра АБЕРС
6	Словниковий довідник з дисципліни «Англійська мова для гірників»	словник за фаховим напрямком	червень	Бурковська О.Й. Рагуліна Н.В., кафедра МГД

7	Теорія ймовірностей та математична статистика: випадкові події	навчальний посібник	липень	Грудкіна Н.С., кафедра ПНЗІД
8	Конспект лекцій з дисципліни «Управління змінами в гірничо-металургійному бізнесі»	навчально-методичний посібник	листопад	Шкрабак І. В., кафедра МОВ
9	Бізнес-етика у мультикультурному середовищі та ділові комунікації: навчально-наочні матеріали до вивчення дисципліни	навчально-методичний посібник	листопад	Харченко О.С., кафедра МОВ
10	Механічне обладнання металургійних заводів	навчально-методичний посібник	листопад	Доброносів Ю.К., кафедра МОВ
11	Скінченно-елементне моделювання процесів прокатного виробництва	навчально-методичний посібник	листопад	Грибков Е.П., кафедра МОВ
12	Наукова підтримка прийняття рішень з управління безпекою праці	навчальний посібник	листопад	Чеберячко С.І., Кружилко О.Є. Володченкова Н.В. Майстренко В.В., кафедра БПОД
13	Геологія та розвідка родовищ (практикум)	навчальний посібник	листопад	Пікареня Д.С., Орлінська О.В., Гапіч Г.В., кафедра БПОД
14	Стандартизація, метрологія та сертифікація у сфері професійної діяльності	навчальний посібник	грудень	Володченкова Н.В., Чеберячко Ю.І., Максимова Н.М., Шустов О.О., кафедра БПОД
15	Сучасні зварювальні та наплавочні матеріали	навчальний посібник	грудень	Бойко І.О., кафедра МПМ
16	Сучасні технології формування структури та властивостей матеріалів	навчальний посібник	грудень	Пашинський В.В., кафедра МПМ
17	Надійність, обслуговування та ремонт технологічного металургійного обладнання	навчальний посібник	грудень	Кулік Т.О., кафедра МПМ
18	Фізика деформованого середовища	навчальний посібник	грудень	Пашинська О.Г., кафедра ПНЗІД

Додаток 4
до протоколу засідання НТР
№2 від 09.10.2024 р.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
станом на жовтень 2024 року

№	№ держ. реєстрації	Назва роботи	Спеціальність або освітня програма	Термін виконання	Керівник	Відповідальний виконавець
1	0122U201379 від 06.11.2022	Методологічні основи цифрового інтелекту, інформаційні технології управління складними системами та процесами	122 Комп'ютерні науки (бакалавр) 122 Комп'ютерні науки та цифровий інтелект (магістр)	01.01.2023 - 31.12.2024	д.е.н., проф. Рекова Н.Ю.	д.т.н., доц. Сагайда П.І.
2	0123U103794 від 18.09.2023	Інструменти оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM	051 Бізнес-аналітика (бакалавр) 051 Бізнес-процеси та операційна ефективність (магістр)	01.09.2023– 30.06.2025	к.е.н., доц. Шевченко Н.Ю.	к.е.н. Чуприна Ю.В.
3	0123U104590 від 20.11.2023	Автоматизація та електрозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах гірничо-металургійного комплексу	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (бакалавр) 174 Інтелектуальні системи управління та робототехнічні комплекси в гірничо-металургійному виробництві (магістр) 133 Мехатроніка у гірничо-металургійному комплексі (бакалавр) 133 Комп'ютерне конструювання мехатронних систем (магістр) 141 Інжиніринг електропостачання та електромеханічних систем у	01.11.2023- 30.06.2025	д.т.н., проф. Хілов В.С.	к.т.н., доц. Рухлов А.В.

			металургії та гірництві (бакалавр)			
4	0123U102947 від 22.06.2023	Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю	136 Металургія (бакалавр) 136 Сучасні технології прокатного виробництва (магістр) 136 Металургія сталі (магістр) 073 Вартісне управління бізнесом (бакалавр) 073 Проєктне управління змінами у гірничо-металургійному бізнесі (магістр) 073+136 Управління модернізацією металургії (магістр)	01.06.2023 – 31.07.2025	д.т.н., проф. Кухар В.В.	к.т.н. Малій Х.В. к.е.н. Харченко О.С.
5	0124U004175 від 30.09.2024	Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України	136 Аглодоменне виробництво	01.10.2024 – 30.06.2026	к.т.н. Реков Ю.В.	к.т.н. Семірягін С.В.
6	0123U102944 від 22.06.2023	Наукове та інженерне обґрунтування шляхів підвищення ефективності руйнування гірських порід при видобуванні твердих корисних копалин	184 Відкрита розробка родовищ (бакалавр) 184 Підземна розробка родовищ (бакалавр) 184 Новітні технології розробки родовищ корисних копалин (магістр) 184 Технології відкритої розробки родовищ (магістр) 184 Технології збагачення корисних копалин (магістр) 184 Технології підземної розробки родовищ (магістр)	01.06.2023 – 31.05.2025	к.т.н., доц. Каменець В.І.	к.т.н., доц. Григор'єв І.Є.

7	0124U004163 від 30.09.2024	Підвищення ефективності розділових процесів шляхом математичного моделювання з урахуванням властивостей сировини	184 Збагачення корисних копалин	01.10.2024- 31.05.2026	д.т.н., проф. Младенький І.К.	к.т.н., доц. Левченко К.А., доктор філософії з гірництва Глуховець М.Р.
8	0124U001866 від 17.02.2024	Вдосконалення методики оцінки технічного стану огорожувальних дамб хвостосховищ та шламонакопичувачів	183 Технології захисту навколишнього середовища (бакалавр) 183 Інноваційні технології та системи захисту навколишнього середовища (магістр) 184 Гірництво	01.02.2024 – 31.12.2026	д.г.н., проф. Пікареня Д.С.	д.г.н., проф. Орлінська О.В.
9	0124U001700 від 13.02.2024	Наукові засади та інноваційні технології управління професійними ризиками у гірничо-металургійному комплексі	263 Безпека праці та виробничих процесів (бакалавр) 263 Аудит та консалтинг безпеки праці (магістр)	01.02.2024 – 31.12.2026	д.т.н., с.н.с. Кружилко О.Є.	к.т.н., доц. Володченкова Н.В., к.т.н. Майстренко В.В., д.т.н., проф. Чеберячко Ю.І.

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 3

від 23 жовтня 2024 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В., в.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С., завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О., завідувачка кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., в.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., в.о. завідувача кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Назаренко В.О., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, д-р. техн. наук, доцент Хілов В.С., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор Сімкін О.І., професор кафедри гірничої справи, д-р геолог. наук, професор Орлінська О.В., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Левченко К.А., доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук Бойко І.О., доцент кафедри природничо-наукових та

загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент Колесников С.О., здобувач вищої освіти Старов Д.В.

Запрошені: доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. фіз.-мат. наук, доцент Костіков О.А.

Всього присутніх: 25 осіб, з правом голосу 23 особи.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Аналіз наукової складової рейтингу НПП.

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

2. Затвердження планів наукової діяльності кафедр на 2024/2025 н.р.

Доповідачі: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., завідувачі кафедр.

3. Результати моніторингу виконання планів по підготовці публікацій для виконання ліцензійних умов.

Доповідачі: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В.

4. Формування планів роботи студентських наукових гуртків.

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівники гуртків.

5. Формування Плану проведення наукових семінарів

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., завідувачі кафедр.

6. Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри матеріалознавства та прикладної механіки

Доповідач: в.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В.

7. Інше.

ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В з результатами аналізу наукової складової рейтингу НПП за 2023-2024 н.р.

В червні 2024 року було проведено рейтингування науково-педагогічних працівників відповідно до діючого Положення про визначення рейтингу науково-педагогічних працівників у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». До другої оцінки

індивідуальних показників викладача входять зокрема наукові індивідуальні показники. Проаналізувавши їх маємо наступний розподіл наукової складової рейтингу по кафедрам:

ПІБ науково-педагогічного працівника	пункт рейтингу 1 (Scopus або Web of Science Core Collection; фахові видання категорії «А»)	пункт рейтингу 2 (фахові видання України категорії «Б»; колективна монографія)	пункт рейтингу 3 (у періодичних виданнях за межами України)	пункт рейтингу 4 (патенти)	пункт рейтингу 5 (підручники, навчальні посібники, монографії)	пункт рейтингу 15 (тези)	Загальна кількість
кафедра природничо-наукових та загально-інженерних дисциплін							
Пашинська Олена Генріхівна	2	3				5	10
Грудкіна Наталія Сергіївна	3	1				5	9
Кайдан Наталія Володимирівна		1	2			5	8
Колесников Сергій Олексійович		1				5	6
Єфімова Вероніка Гаріївна		1				2	3
Міхеєнко Денис Юрійович						1	1
Тімошенко Сергій Миколайович						1	1
Кайдаш Михайло Дмитрович							0
Козачина Віталій Анатолійович							0
Юсіна Ганна Леонідівна							0
кафедра гірничої справи							
Каменець В'ячеслав горович	1	3	2			5	11
Бруй Ганна Валеріївна		3				5	8
Левченко Костянтин Анатолійович					5	2	7
Пілюгин Віталій Іванович		1	2			3	6
Крупко Ігор Валерійович		2				3	5

Орлінська Ольга Вікторівна	1	1			1	2	5
Григор'єв Ігор Євгенійович	1					3	4
Назаренко Валентин Олексійович		2				1	3
Пижик Анатолій Миколайович		1				2	3
Сахно Іван Георгійович	1			1		1	3
Сахно Світлана Володимирівна	1			1		1	3
Кушнірук Наталія Володимирівна	1						1
Швець Єгор Миколайович						1	1
Григор'єв Юліан Ігорович							0
кафедра мовних та гуманітарних дисциплін							
Варех Нонна В'ячеславівна	2	1				1	4
Хорошайло Олена Станіславівна		1			1	2	4
Кочергіна Світлана Станіславівна		1				2	3
Дворянкін Віктор Олександрович		1				1	2
Бурковська Оксана Йосипівна						1	1
Довгаль Ірина Анатоліївна						1	1
Князькова Любов Михайлівна						1	1
Рагуліна Надія Вікторівна						1	1
Фомін Андрій Володимирович						1	1
Черних Євген Миколайович						1	1
Деркаченко Юлія Вікторівна							0
Лисак Лариса Костянтинівна							0

Тарапатов Михайло Миколайович							0
Чернякова Олеся Володимирівна							0
кафедра автоматизації, електро-та робототехнічних систем							
Койфман Олексій Олександрович		4		2	2	5	13
Голотюк Микола Віталійович		3	1			5	9
Мірошниченко Вікторія Ігорівна		2		2		5	9
Бундза Олег Зіновійович		2	1			5	8
Налобіна Олена Олександрівна		3	1			4	8
Сімкін Олександр Ісакович				2	1	5	8
Рухлов Артем Володимирович		2			1	3	6
Хілов Віктор Сергійович		1	2		1	2	6
Разживін Олексій Валерійович			1			2	3
Цимбал Богдан Михайлович	1	2					3
Суботін Олег Володимирович						2	2
Бережна Олена Валеріївна							0
Ісаєв Андрій Борисович							0
Малигіна Світлана Валеріївна							0
кафедра металургії, матеріалознавства, та організації виробництва							
Пашинський Володимир Вікторович	1	5		1		4	11
Бойко Ігор Олександрович		2				5	7
Кулік Тетяна Олександрівна			1			4	5
Бузова Дар'я Володимирівна							0
кафедра металургії, матеріалознавства, та організації виробництва							

Кухар Володимир Валентинович	5	4	3	1	1	5	19
Малій Христина Василівна	5	4	2	1	1	5	18
Грибков Едуард Петрович	3	1			1	1	6
Доброносів Юрій Костянтинівич	3	1			1	1	6
Шкрабак Ірина Володимирівна		1				3	4
Мамешин Валерій Сергійович						3	3
Харченко Олександра Сергіївна						3	3
Штода Максим Миколайович	2					1	3
Синегін Євген Володимирович						2	2
Бойко Максим Миколайович						1	1
Нізяєв Костянтин Георгійович						1	1
Стоянов Олександр Миколайович						1	1
Ягольник Максим Вікторович						1	1
Гончар Вікторія Василівна							0
Калінін Олександр Володимирович							0
Торопченко Наталія Володимирівна							0
кафедра цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень							
Держевецька Марина Анатоліївна		3	1		1	4	9
Гетьман Ірина Анатоліївна		2			1	5	8
Смирнова Ірина Іванівна		4				4	8
Шевченко Наталя Юріївна		2				5	7
Касьянюк Олександр Сергійович		1				5	6

Латишева Олена Володимирівна		5				1	6
Мінц Олексій Юрійович		1				5	6
Ровенська Вікторія Вячеславівна		5				1	6
Турлакова Світлана Сергіївна	1	4				1	6
Сагайда Павло Іванович						5	5
Москаленко Валентина Володимирівна		2				2	4
Нікуліна Олена Миколаївна		1				3	4
Шматко Олександр Віталійович		1				3	4
Костіков Олександр Анатолійович	1					2	3
Гурковська Світлана Сергіївна						2	2
Середа Ганна Володимирівна						1	1
Гудима Аліна Анатоліївна							0
Жерліцин Дмитро Михайлович							0
Костенко Інна Сергіївна							0
Малієнко Андрій Вікторович							0
Ольховська Оксана Леонідівна							0
кафедра безпеки праці та охорони довкілля							
Володченкова Наталія Валеріївна		3	2	1		5	11
Кружилко Олег Євгенович	2	3	2	1		3	11
Максимова Наталія Миколаївна		3				5	8
Чеберячко Сергій Іванович	1	3				3	7
Майстренко Володимир Володимирович		3	1			2	6

Накемпій Олена Костянтинівна		1				5	6
Чеберячко Юрій Іванович		1				4	5
Пікареня Дмитро Сергійович	1	1				2	4
Ткалич Ірина Миколаївна		2				1	3
Демчук Гліб Вікторович			1			1	2
Репін Микола Володимирович		1				1	2

В розрахунок бралися здобутки, які афілійовані нашим університетом. За результатами такого аналізу бачимо, що викладачі, які є сумісниками не мають таких результатів.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Посилити наукову роботу науково-педагогічних працівників та кафедр в цілому.

1.2. Завідувачам кафедр звернути увагу на виконання ліцензійних вимог штатних співробітників та сумісників в частині наукових результатів, зокрема підпункти 1, 2, 3, 12 пункту 38 ліцензійних вимог провадження освітньої діяльності.

1.3. Рекомендувати науково-педагогічним працівникам, що працюють за суміщенням, вказувати подвійну афіліацію при виданні своїх наукових праць.

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В з інформацією щодо формування річних планів наукової роботи кафедр.

До науково-дослідного департаменту всі завідувачі кафедр направили підготовані плани наукової роботи. Підготовка відбувалася відповідно до Положення про організацію наукової, науково-технічної діяльності в університеті.

Всі завідувачам кафедри в робочому порядку були надані коментарі та пропозиції щодо удосконалення плану наукової роботи.

Тому пропоную затвердити плани в цілому.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 23, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1. Затвердити плани наукової роботи кафедр на 2024-2025 н.р.

3. По третьому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. щодо моніторингу виконання планів по підготовці публікацій для виконання ліцензійних умов.

На засіданні Вченої ради у червні 2024 року були затверджені плани підготовки публікацій з метою забезпечення виконання ліцензійних вимог викладачами кафедр. За рішенням Вченої ради науково-дослідний департамент здійснюватиме проміжні моніторинги. В цьому році передбачається дві хвили акредитацій, тому терміни подання публікацій пов'язані з цим.

Результати проміжного контролю:

Кафедра	План		Факт виконання на 23.10.2024	
	статті	тези	статті	тези
Кафедра природничо-наукових та загально-інженерних дисциплін	7	13	6	3
Кафедра гірничої справи	6	10	2	7
Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін	11	12	5	-
Кафедра автоматизації, електро-та робототехнічних систем	10	13	21	-
Кафедра цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень	30	23	5	2
Кафедра безпеки праці та охорони довкілля	22	11	2	-
Кафедра матеріалознавства та прикладної механіки	4	8	1	6
Кафедра металургії та організації виробництва	14	16	7	6

Частина випуску запланованих фахових статей приходить на грудень 2024 р. Більшість запланованих тез будуть виконані за рахунок участі у МНТК MININGMETALTECH 2024. Половина запланованих результатів датується 2025 роком.

Проміжний моніторинг показав, що науково-педагогічні працівники дотримуються запланованих термінів та плани виконуються в повній мірі.

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1. Завідувачам кафедр перевірити індивідуальні плани науково-педагогічних працівників на 2024-2025 н.р. з метою контролю внесення наукових публікацій відповідно до затверджених планів публікацій в розділ «наукова робота».

3.2. Керівнику департаменту науково-дослідного надавати методичну підтримку у підготовці рукописів до видань.

4. По четвертому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В. з інформацією щодо планів роботи студентських наукових гуртків.

До науково-дослідного департаменту у визначений термін надійшли плани роботи студентських наукових гуртків.

Наразі в університеті діють наступні гуртки:

	Гурток, що діє в університеті	Керівник
1	Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах Industry 4.0	Койфман О.О., канд. техн. наук, доцент, завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем
2	Сучасні проблеми гірництва і геології	Орлінська О.В. д-р геол. наук, проф., професор кафедри гірничої справи
3	Сучасні проблеми чорної металургії	Кухар В.В., д-р. техн. наук, професор, професор кафедри металургії та організації виробництва
4	Безпека праці: інноваційні рішення	Кружилко О.Є., д-р техн. наук, ст.наук.співр., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля
5	Розробка проєктів підвищення операційної ефективності : сучасні можливості та перешкоди для вітчизняного бізнесу	Латишева О.В., к.е.н., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень
6	Екологічні проблеми техносфери	Пікареня Д.С., д-р геол. наук, проф., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля
7	Розробка IT-проєктів та системний аналіз предметних областей	Костіков О.А., к.ф.-мат. н., доцент, доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень

Під час ознайомлення з планами, помітно, що робота гуртків посилюється, вносяться нові заходи, до участі запрошуються все більше студентів.

ВИСТУПИЛИ:

Професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля Пікареня Д.С.: як керівник одного з гуртків, хотів би додати, що на нашій спеціальності є вже приклад проходження міжнародного стажування студенткою на виробничих активах в Болгарії. Ми запланували її виступ та сподіваємося, що вона поділить зі студентами цікавими закордонними практиками, розповість про відмінності проходження практики у нас в виробництві та у Болгарії.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: я думаю, що такий досвід буде цікавий усім технічним спеціальностям. Можливо навіть варто запросити на цей захід і студентів з інших освітніх програм.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: якщо більше не має уточнень, то прошу затвердити плани в наданій редакції.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 23, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1. Затвердити плани роботи наукових студентських гуртків на 2024-2025 н.р.

4.2. Керівникам наукових студентських гуртків забезпечити виконання планів та проведення всіх запланованих заходів.

4.3. Керівникам наукових студентських гуртків звітувати за результатами роботи гуртків в кінці кожного семестру.

5. По п'ятому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В. з інформацією щодо планів проведення наукових семінарів.

У минулому навчальному році за ініціативи ректора було започатковано проведення загальних наукових семінарів участь у яких беруть не тільки науково-педагогічні працівники університету, а й запрошені провідні фахівці від бізнесу та академічного середовища.

Попередньо кафедри подали свої пропозиції щодо тем та доповідачів на таких семінарах, в тому числі і пропозиції щодо запрошених спікерів:

Кафедра, що вносить пропозицію	Рік, місяць	Тема та доповідач від МІП	Пропозиція щодо запрошеного доповідача від Активів (або іншого стейкхолдера)
Кафедра автоматизації, електро- та робототехнічних систем	2024, листопад	Хілов В.С. , д.т.н., проф. Тема: «Часткова модернізація приводу генератор-двигун крокових екскаваторів та скельних екскаваторів»	Бондар О.В. , начальник відділу автоматизації Управління проектуванням ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ», Тема: «Цифрова підстанція»

Кафедра цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень	2024, грудень	Сагайда П.І. , д.т.н., проф. Тема: «Використання інформаційних технологій для підвищення операційної ефективності»	Овчинникова О.А. , директор з економіки і розвитку бізнес-системи ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ», Тема: «Цифровізація металургійного бізнесу»
Кафедра металургії організації виробництва	2025, січень	Грибков Е.П. , д.т.н., проф. Тема: «Удосконалення технологій та обладнання листопрокатного виробництва»	Курпе О.Г. , керівник інженерно-технологічного відділу Дирекції по технології і кращим практикам ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧ СТАЛЬ», Тема: «Сучасні практики модернізації прокатного виробництва»
Кафедра металургії організації виробництва	2025, лютий	Штода М.М. , к.т.н., доц. Тема: «Удосконалення технологій та обладнання сортопрокатного виробництва»	Авдєєнко М.В. , директор по технології і кращим практикам Дирекції по технології і кращим практикам ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧ СТАЛЬ», Тема: «Виклики зеленого переходу та перспективи виробництва DRI»
Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін	2025, березень	Рагуліна Н.В. , к.е.н., доц. Тема: «Підтримка ветеранів війни та діючих військових: отримання вищої освіти та перекваліфікація як один із аспектів їх інтеграції у цивільне життя»	Паровая С.М. , керівник проєктів Дирекції зі сталого розвитку та взаємодії колективом ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ» Тема: «Ефективні підходи та практики взаємодії з мобілізованими і демобілізованими працівниками. Стратегії підтримки та реінтеграції у робочий колектив»
Кафедра природничо-наукових загально-інженерних дисциплін	2025, квітень	Пашинська О.Г. , д.т.н., проф. Тема: «Перспективні технології та світові тенденції розвитку у металургійній галузі. Воднева металургія»	Сфімова В.Г. , к.т.н., доц, кафедра фізичної хімії, хіміко-технологічний факультет, НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Тема: «Використання основних закономірностей фізичної хімії в процесах рафінування сталі від неметалевих включень у проміжних кошах МБРЗ»
Кафедра безпеки праці та охорони довкілля	2025, травень	Таврель М.І. , викл. Тема: «Підвищення ефективності забезпечення громад водними ресурсами шляхом термостабілізації відкритих водойм»	Чеберячко С.І. , д.т.н., професор, Національний ТУ «Дніпровська політехніка», Тема: «Особливості оцінювання психосоціальних небезпечних чинників у відповідності до вимог стандарту ISO 45003:2021»
Кафедра матеріалознавства та прикладної механіки	2025, червень	Пашинський В.В. , д.т.н., проф. Тема: «Сучасні досягнення і проблеми розробки і впровадження високоефективних видів металопродукції масового виробництва для машинобудування та автомобільної промисловості»	Горбатенко В.В. , к.т.н., заст. генерального директора ТОВ «МЕТІНВЕСТ-СМЦ», Тема: «Освоєння і впровадження нових конкурентоспроможних видів металопродукції в умовах підприємств ТОВ "Метінвест Холдинг"»

Кафедра гірничої справи	2025, липень	<i>Представник гірничої справи</i>	<i>кафедри</i>	Федін К.А. , генеральний директор АТ «ПІВДЕННИЙ ГЗК», Тема: «Досвід операційних удосконалень АТ «ПівдГЗК»
-------------------------	--------------	--	----------------	--

Цей план проведення семінарів буде представлений на розгляд та затвердження Вченій раді університету. Якщо на кафедрах будуть виникати ще пропозиції, прошу звертатися для їх врахування у оперативному порядку.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 23, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

- 5.1. Прийняти план проведення наукових семінарів в цілому.
- 5.2. Винести на розгляд Вченої ради питання щодо затвердження наукових семінарів в даній редакції.

6. По шостому питанню

СЛУХАЛИ: в.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки Пашинського В.В. з інформацією щодо результатів наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри матеріалознавства та прикладної механіки.

Оцінка наукової роботи новоствореної кафедри «Матеріалознавства та прикладної механіки» (далі – МПМ) проводилась за результатами наявних здобутків за попередній навчальний рік в рамках освітніх програм, що наразі реалізують викладачі кафедри.

Викладацький склад за 2023-2024 н.р. підготував та опублікував:

1. Serhii Akhonin, Vladimir Nesterenkov, **Volodymyr Pashynskyi**, and oth. Determining technological parameters for obtaining TA15 titanium alloy blanks with improved mechanical characteristics using the electron-beam 3D printing method. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol. 3 No. 12 (129) (2024): Materials Science p. 36-45 DOI: 10.15587/1729-4061.2024.304719 (*Scopus*)
2. S.V. Akhonin, V.Yu. Bilous, R.V. Selin, **V.V. Pashynskyi**, S.L. Shvab. Narrow-gap TIG welding of thick steel 20. Avtomaticheskaya Svarka (Automatic Welding), #6, 2023, pp. 21-26 <https://doi.org/10.37434/as2023.06.04> (*фахова стаття категорії «Б»*)
3. Пашинська О. Г., **Пашинський В. В.**, **Бойко І. О.** Вплив розтягування з одночасним крутінням на отримання структури зернистого перліту при сфероїдізуючому відпалі Науковий вісник Херсонської державної

морської академії, №28. – 2024.
<http://journals.ksma.ks.ua/nvksma/issue/archive> (фахова стаття категорії «Б»)

4. Кухар В. В. Малій Х. В. Штода М. М. Грудкіна Н. С. **Бойко І. О.** Спічак О. Ю. Визначення впливу геометрії штрипса, режимів стикового зварювання та валкового формування на міцність зварного шву холодно гнутих коритних профілів Обробка матеріалів тиском. 2023. № 1(52) с 145-153
<http://omd.dgma.donetsk.ua/index.php/main/article/view/225> (фахова стаття категорії «Б»)

5. Патент 155765 Україна, МПК С22С1/00, С22С1/04. Спосіб модифікування чорних і кольорових металів дисперсними модифікаторами / Гадзира М.П., Тимошенко А.Г., Іценко А.І., Ахонін С.В., **Пашинський В.В.**, Березос В.О.; ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА ІМЕНІ І.М. ФРАНЦЕВИЧА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ. - № u202305579; заявл. 21.11.2023; опубл. 03.04.2024. – Бюл. №14. (патент на корисну модель)

6. **Kulik T. O.** Peculiarities of application of the lms moodle instrumentation in the implementation of the problem based learning method in a technical University. *Тези доповідей V Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти»*, м. Одеса : ОНТУ, 12-14 квітня 2023 р. – С. 355-357.
<http://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2023.pdf> (тези за матеріалами конференції)

7. **Кулік Т.О.**, Папазов В.М. Удосконалення технологічних режимів прокатки смуг на стані холодної прокатки 1680 ПАТ «Запоріжсталь». *Тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції “Нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні”*, м. Одеса : ОНТУ, 6-7 грудня 2023 р., с. 168-169. (тези за матеріалами конференції)

8. **Кулік Т. О.** Вдосконалення технологічних режимів процесу теплої прокатки відносно тонких берилієвих стрічок // Modern Systems of Science and Education in the European Union and World : Materials of the V International Research and Practical Internet Conference. Zdar nad Sazavou, Czech Republic, January, 27, 2024. P. 39-40.
<https://dspace.bdpi.org.ua/server/api/core/bitstreams/33a97729-7535-4913-8bba-6926d6b569ea/content> (тези за матеріалами конференції)

9. Кулік О. М., **Кулік Т. О.** Термомеханічний аспект технології отримання труб з горловиною відносно малого діаметру ротаційною обкаткою // Литво. Металургія. 2024 : Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції. Київ, 28-30 травня 2024 р. С. 409-412. https://ptima.nas.gov.ua/images/stories/Conf/Conf2024/Матеріали_конференції_Литво_Металургія-2024.pdf.pdf (тези за матеріалами конференції)

10. **Ihor Boyko, Volodimir Pashinskiy**, Olena Pashinska Improving the quality of surfacing by using electrodes with carbon rods XIV міжнародна науково-практична конференція «КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ» Том 2, 23 - 24 травня 2024 р. м. Чернігів, с. 23-24. (тези за матеріалами конференції)

Пашинський В.В. приймав активну участь у створенні наукового видання університету «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: технічні науки» та є членом редакційної колегії за спеціальністю 132 Матеріалознавство. За співавторством викладачів кафедри до перших двох пілотних номерів подано три статті:

1. **Пашинський В.В.**, Пашинська О.Г., Бойко І.О. Дослідження структурних факторів, які визначають рівень міцності та пластичності високоміцного чавуну. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, N 1, 2024. С. 13-19.

<https://journals.mipolytech.in.ua/index.php/tech/article/view/3/2>

2. **Бойко І.О.**, **Пашинський В.В.**, Пашинська О.Г. Підвищення зносостійкості наплавленого пресового інструменту шляхом удосконалення порошкового дроту. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, N 2, 2024. С. 7-13.

<https://journals.mipolytech.in.ua/index.php/tech/article/view/19/18>

3. Пашинська О.Г., **Пашинський В.В.**, **Бойко І.О.** Визначення оптимальних режимів комбінованої пластичної деформації для отримання покращення механічних та технологічних властивостей маловуглецевих сталей. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, N 2, 2024. С. 14-19.

<https://journals.mipolytech.in.ua/index.php/tech/article/view/20/19>

Під час підготовки до конференції «MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» Пашинський В.В. та Бойко І.О. долучились до організаційних заходів та

взяли на себе відповідальність у проведенні засідань під час роботи секції «Перспективи металургії та матеріалознавства», на якій була представлена 41 доповідь. За результатами конференції було опубліковано:

1. **Бойко І.О., Пашинський В.В.,** Пашинська О.Г. Аналіз енергоспоживання електродів з рутил-целюлозним покриттям *International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. pp. 14- 17 <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-2> (тези за матеріалами конференції)*

2. Кашуба Ю.А., **Бойко І.О** Підвищення ресурсу колісних пар рухомого складу *International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. pp. 46- 49. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-13> (тези за матеріалами конференції)*

3. Д'яченко А.С., **Бойко І.О.** Підвищення експлуатаційних характеристик оснастки для виготовлення вогнетривів алюміно-сілікатної сировини *International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. pp. 31- 34 <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-8> (тези за матеріалами конференції)*

4. **I.O. Boyko, V.V. Pashinskiy,** O.G. Pashinska. Power consumption analysis of rutile-cellulose electrodes. *International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1.p.14 – 17. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-2> (тези за матеріалами конференції)*

5. **V.V. Pashynskiy,** O.G. Pashynskaya, **I.O. Boyko.** Structure aspects of mechanical properties of ductile iron formation. *International*

scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1.p. 106– 109. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-2> (тези за матеріалами конференції)

6. **V.V. Pashynskyi**, O.O. Liolko. The use of the results of the macro and microstructure research for the development of the production technology of commercial slabs produced from ingots of low-carbon steel grade S355 for eu-assets in the conditions of PJSC “ZAPORIZHSTAL”. *International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”* : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1.p. 102– 105. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-31> (тези за матеріалами конференції)

7. **V.V. Pashynskyi**, A.H. Tereshchenko. Development of production technology in order to obtain required mechanical characteristics due to the formation of an improved complex of structure and properties of 30mnb5 steel produced by PJSC “ZAPORIZHSTAL”. *International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”* : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1.p. 109 – 111. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-33> (тези за матеріалами конференції)

8. **Kulik T.O.**, Kulik O.M Prediction by residual stresses of the quality of thin rolled after temper rolling in warm deformation mode *International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”* : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1, с 61-63. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-17> (тези за матеріалами конференції)

До участі у науковій роботі у рамках конференції MININGMETALTECH 2023 викладачі залучали ініціативних студентів, зокрема: Кашуба Ю.А., Д'яченко А.С., Ліолько О.О., Терещенко А.Г. (студенти групи 132-22-1м), Папазов В.М. (студент групи 136П-22-1м).

Пашинський В.В. та Спічак О.Ю. (студент групи 132-22-1м) є співвиконавцями міждисциплінарної науково-дослідної тематики «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю» (№ держ. реєстрації 0123U102947) за результатами виконання першого етапу роботи (ОК 0224U032051).

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: чи посилився викладацький склад у порівнянні з попереднім навчальним роком?

В.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки Пашинський В.В.: так, звісно; деякі викладачі перейшли у штат, що дозволить їм більш активно брати участь в роботі кафедри у тому числі і в науковому напрямку.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: ми неодноразово і на НТР і при вирішенні робочих моментів говорили про необхідність відкриття науково-дослідної роботи, залучення студентів до науки, сподіваюсь, що в цьому навчальному році будуть усунені ці моменти.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: пропоную затвердити звіт Пашинського В.В.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 23, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

6.1. Затвердити звіт з наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри матеріалознавства та прикладної механіки

6.2. Підготувати та подати до науково-дослідного департаменту інформацію щодо відкриття науково-дослідних робіт, що будуть виконуватися з метою удосконалення і поглиблення навчального процесу на основі власних наукових досліджень за освітньо-професійними програмами спеціальностей 131 Прикладна механіка та 132 Матеріалознавство.

6.3. З метою популяризації університету в науковому просторі та планомірного забезпечення виконання ліцензійних вимог, на поточний навчальний рік та далі запланувати до виконання підготовку статей у фахових видання України та статей, що входять до наукометричних баз даних Scopus.

6.4. Для залучення до активної самостійної (або під керівництвом викладача) науково-дослідної діяльності студентів для формування наукового світогляду, розвитку дослідницьких умінь, навичок творчого

вирішення науково-практичних завдань, сформувані на кафедрі студентський науковий гурток.

6.5. Для забезпечення якості надання освітніх послуг через забезпечення учасників освітнього процесу належною науковою, навчальною та навчально-методичною літературою з дисциплін, вивчення яких передбачено освітньо-професійними програмами університету, підготувати та реалізувати план наукових видань з присвоєнням міжнародного стандартного номеру ISBN на 2024-2025 н.р.

6.6. Керівнику науково-дослідного департаменту підготувати резюме щодо результатів наукової роботи кафедри «Матеріалознавства та прикладної механіки» та передати його вченому секретарю Вченої ради університету.

7. Інше:

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В. з інформацією про результати наповнення МНТК MININGMETALTECH 2024 на поточний час.

Хотів би проінформувати членів НТР про результати наповнення МНТК MININGMETALTECH 2024 на поточний час. Багато хто з членів НТР задіяні і у підготовці конференції, тому ця інформація буде корисною.

№	Секція	Кількість поданих тез	Кількість поданих статей
1	Перспективи технологій металургійного виробництва (Кухар В.В., Грибков Е.П.)	1	
2	Інновації в матеріалознавстві, зварюванні та інжинірингу механічних систем (Пашинський В.В., Бойко І.О.)	9	1
3	Виклики та перспективи трансформації інженерної освіти (Рекова Н.Ю., Рагуліна Н.В.)	1	не набирається
4	Пріоритети підвищення операційної ефективності гірничих підприємств (Каменець В.І., Бруй Г.В.)	1	
5	Програмне та інформаційне забезпечення комп'ютеризованих систем управління бізнес-процесами (Сагайда П.І., Гетьман І.А.)		не набирається
6	Інтелектуальні системи управління, робототехнічні та мехатронні комплекси (Койфман О.О., Мірошніченко В.І.)	6	1
7	Інновації в галузі цивільної безпеки та безпеки праці (Кружилко О.Є., Майстренко В.В.)		
8	Сучасні eco-friendly практики та перспективи захисту навколишнього середовища (Пікареня Д.С., Орлінська О.В.)	3	
9	Використання ІКТ в техніці, бізнесі та освіті (Грудкіна Н.С., Кайдан Н.В.)	1	не набирається

10	Новітні інструменти в управлінні ефективністю бізнес-діяльності (Жерліцин Д.М., Харченко О.С.)	2	не набирається
ВСЬОГО		24	2

Хочу звернути увагу, що ситуація досить сумна. У порівнянні з попереднім роком бачимо дуже не значну активність. Крім того, подивившись заявки, по деяким секціям взагалі не має представників від нашого університету. Нагадую, що здобувачі освіти, які виходять на захист кваліфікаційної роботи, повинні мати публікації. Наша конференція є гарною можливістю представити свої напрацювання та безкоштовно опублікуватися.

ВИСТУПИЛИ:

Декан гірничо-металургійного факультету Володченкова Н.В.: така низька активність може бути пов'язана, що велика кількість викладачів задіяна у підготовці акредитаційних справ. Думаю, що після сьогоднішнього аналізу, викладачі активізують роботу і серед студентів в тому числі.

Завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Койфман О.О.: дійсно, всі сили були направлені на акредитацію, чи можна продовжити термін подання матеріалів на конференцію?

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: думаю, що така можливість є. Орієнтовно термін продовжимо до 8 листопада. уточнимо можливості наших контрагентів щодо вчасного підготування збірників та остаточну дату повідомимо додатково.

ПОСТАНОВИЛИ:

7.1. Організаційному комітету пропрацювати можливість продовження термінів подачі матеріалів на MHTK MININGMETALTECH 2024 без порушення термінів виготовлення друкованих збірників.

7.2. Головам та секретарям секції провести організаційну роботу серед студентів щодо наповнення секцій.

Голова науково-технічної ради

Володимир КУХАР

Секретар

Христина МАЛІЙ

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 4

від 20 листопада 2024 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В., в.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій, канд. екон. наук, доцент Ровенська В.В., завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С., завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О., завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., в.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., в.о. завідувача кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Назаренко В.О., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, д-р. техн. наук, доцент Хілов В.С., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор Сімкін О.І., професор кафедри гірничої справи, д-р геолог. наук, професор Орлінська О.В., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Левченко К.А., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри

матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук Бойко І.О.,
здобувач вищої освіти Старов Д.В.

Запрошені: бібліотекарка Горчинська Ю.В.,

Всього присутніх: 25 осіб, з правом голосу 24 особи.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Стан підготовки до МНТК «MININGMETALTECH-2024».

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

2. Про стан оновлення університетського репозитарію наукових тестів (перша хвиля акредитації).

Доповідачі: бібліотекарка Горчинська Ю.В..

3. Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри металургії та організації виробництва.

Доповідачі: в.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П.

4. Подання та затвердження нової науково-дослідної роботи та наукового керівника.

Доповідач: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В.

ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В з інформацією про стан підготовки до МНТК «MININGMETALTECH-2024».

Програмний та організаційний комітети дуже плідно працювали над підготовкою наповнення нашої міжнародної конференції. Наразі ми маємо поданих 235 тез доповідей, які увійдуть у збірники за результатами конференції. Хотів би відмітити позитивну тенденцію щодо збільшення кількості учасників. В порівнянні з минулим роком у нас розширилась і географія учасників. В конференції планують взяти участь з наступних закладів вищої освіти:

- Sofia University St. Kliment Ohridski, Bulgaria, University of National and World Economy, Bulgaria
- Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України
- Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України
- НТУ «Харківський політехнічний інститут»

- Інститут металофізики імені Г.В. Курдюмова НАН України
 - Інститут газу НАН України
 - НТУ України «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського»
 - Кременчуцький національний університет
 - Донбаська державна машинобудівна академія
 - Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова
 - Вінницький національний аграрний університет
 - Сумський державний університет
 - Кременчуцьке вище професійне училище №7
 - Інститут економіки промисловості НАН України
 - ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет»
 - Національний транспортний університет
 - Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю.М.Потебні Запорізького національного університету
 - Харківський автомобільно-дорожній фаховий коледж
 - Національний університет цивільного захисту України
 - НТУ «Дніпровська політехніка»
 - Національний університет «Полтавська політехніка ім. Ю. Кондратюка
 - Хмельницький фаховий економіко-технологічний коледж Університету економіки і підприємництва
 - Фізико-технологічний інститут металів та сплавів НАН України
 - Дніпровський державний технічний університет
 - Український державний університет науки і технологій
 - Запорізький національний університет
 - Криворізький національний університет
 - Київський національний університет ім. Т. Шевченко
 - Відокремлений структурний підрозділ «Слов'янський фаховий коледж Національного авіаційного університету»
 - Відокремлений структурний підрозділ «Краматорський фаховий коледж промисловості, інформаційних технологій та бізнесу Донбаської державної машинобудівної академії»
 - Львівський національний університет ім. І. Франка.
- Серед учасників від бізнесу свої матеріали подали:
- ПАТ «ЗАПОРІЖСТАЛЬ»
 - ПрАТ «КАМЕТ-СТАЛЬ»
 - ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ»
 - ПРАТ «ІНГЗК»
 - ТОВ «СИНТІЗ»
 - БО БФ СПІВДІЯ.

Ми сподіваємося, що це дозволить провести активну роботу секцій та активізувати обмін науковими результатами серед колег.

Наразі ми на етапі завершення формування Програми конференції. Як на мене, дуже цікавим планує бути пленарне засідання. Ми запрошуємо представників від бізнесу, які висвітлять актуальні питання сьогодення. Тому прошу завідувачів кафедр та організаційний комітет посприяти відвідуванню заходів в рамках конференції нашими студентами. Це буде дуже корисна для них інформація, яку вони зможуть використовувати в навчальному процесі.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Організаційному комітету завершити формування Програми конференції.

1.2. Головам секцій розіслати Програму конференції всім учасникам та організаціям.

1.3. Завідувачам кафедри розповсюдити інформацію про проведення МНТК «MININGMETALTECH-2024» серед студентів.

1.4. Секретарю організаційного комітету здійснювати технічний супровід конференції.

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: бібліотекарку Горчинську Ю.В. з інформацією про стан оновлення університетського репозитарію наукових тестів (перша хвиля акредитації).

Готуючись до доповіді, я підрахувала загальну статистику публікацій в репозитарії станом на 15 листопада:

	БПОД	МПМ	МОВ	ГС	АВЕРС	ЦТПАР	МГД	ПНЗІД
Статті, тези, матеріали конференцій	99	4	39	67	40	155	13	35
Методичні вказівки /рекомендації	28	3	26	18	27	19	2	5
Посібники, підручники	-	1	7	2	2	2	-	3
Монографії	1	-	3	-	-	-	-	1
Курси лекцій	3	-	3	1	8	1	-	1

Робочі програми, силабуси	43	37	111	119	49	53	4	1
ВСЬОГО:	174 +26	45	189 +20	207	126 +61	230	19 +40	46 +59

Хочу звернути увагу на кінцевий підрахунок: позначка «+» означає, що наявні матеріали, які я ще не встигла розмістити в репозитарії, проте вони наявні. Також було проаналізовано кількість публікацій за кожним з викладачів. Такий аналіз показ нерівномірність наповнення репозитарію. Як показала практика, я отримую матеріали, які треба нагально розмістити. Хотілося б побачити більш системну роботу з цього питання у всіх кафедр.

ВИСТУПИЛИ:

Декан гірничо-металургійного факультету Володченкова Н.В.: дякуємо за надану інформацію, вона є дуже корисною і ми наочно побачили «слабкі» місця в цьому питанні. Також хотіла відмітити важливість наповнення репозитарію. Це не лише питання акредитації, це і можливість доступу студентів до матеріалів, які б могли їм стати у пригоді в начальному процесі.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1. Завідувачам кафедр довести до відома викладачів результати перевірки наповненості репозитарію.

2.2. На основі результатів аналізу публікацій кожного викладача, завідувачам кафедр активізувати цю роботу.

3. По третьому питанню

СЛУХАЛИ: в.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва Грибкова Е.П. з інформацією щодо результатів наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри металургії та організації виробництва.

Оцінка наукової роботи новоствореної кафедри «Металургії та організації виробництва» проводилась за результатами наявних здобутків за попередній навчальний рік в рамках освітніх програм, що наразі реалізують викладачі кафедри.

Викладацький склад за 2023-2024 н.р. підготував та опублікував:

- навчальний посібник:

1. English for metal forming engineering and research in metallurgy and material science. 2nd revised and expanded edition : a tutorial / I. Nikitina, T. Kyrpyta, V. Boiarkin, V. Kukhar, K. Malii, O. Khoroshailo; Ed. by prof. V. Kukhar. Odesa : Oldi+, 2024. 144 p. ISBN 978-966-289-818-7.

- **монографії:**

1. Журавльова С.В., Стоянов О.М., Нізяєв К.Г., Малій Х.В., Синегін Є.В., Мамешин В.С. Технології позапічної десульфурзації сталі: Монографія. Дніпро: Середняк Т.К., 2024. 150 с. ISBN 978-617-8139-57-5
2. Грибков Е. П., Гаврильченко Є. Ю., Доброносів Ю. К. Удосконалення процесу правки гарячекатаних листів і листопривальних машин для його реалізації : монографія. Одеса : Олді+, 2023. 184 с. ISBN 978-966-289-813-2

- **розділи колективної монографії:**

1. Кухар В., Кустіков В., Малій Х. Використання методів евристики та функціонально-вартісного аналізу для удосконалення контролю зношування та оптимізації ремонтів футерівки індукційної сталеплавильної печі [Chapter]. *The development of technical, agricultural and applied sciences as the main factor in improving life: monograph*. Primedia eLaunch, Boston, USA, 2024. Pp. 140–155.
<https://doi.org/10.46299/ISG.2024.MONO.TECH.2.11.1>
2. Kukhar V.V., Kurpe O.H., Malii K. Implementation of quality management system for production of TMCP treated 10Mn2VNbAl steel heavy plates. MININGMETALTECH 2023 –The mining and metals sector: integration of business, technology and education: Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P. 41-62. ISBN 978-9934-26-382-8
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-3>

- **заявки на корисну модель:**

1. **Спорядження для всього тіла для роботи на висоті : Заявка № u 2024 01372 на корисну модель. Заявл. 15.03.2024 / Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В., Малій Х.В., Володченкова Н.В., Кружилко О.Є. 6 с.**
2. **Комбіноване спорядження зі спеціального одягу та страхувальних ременів : Заявка № u2024 01375 на корисну модель. Заявл. 15.03.2024 / Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В., Малій Х.В., Володченкова Н.В., Кружилко О.Є. 6 с.**
3. **Пристрій очищення стічної емульсії та водоемульсійних рідин : Заявка № u2024 01378 на корисну модель. Заявл. 15.03.2024 / Спічак О.Ю., Шестопапов О.В., Кухар В.В., Пашинський В.В., Малій Х.В. 5 с.**

- **статті у наукометричних базах Scopus:**

1. Kukhar V., Kurpe O., Malii K. Temperature Field Behavior on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloyed Steel at the Steckel Mill. Lecture Notes in Mechanical Engineering. (In: Tonkonogyi, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds), *Advanced Manufacturing Processes V.*, InterPartner 2023). Springer, Cham, 2023, P. 276–285. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_25
2. Gribkov E., Dobronosov Y., Kukhar V., Balalayeva E., Marchenko I., Hrudkina N. Computer Modelling of Pipe Straightening Process on a Six-

Roller Cross-Roll Machine. 2023 *IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT)*, Lviv, Ukraine, 2023, P. 1-4. <https://doi.org/10.1109/CSIT61576.2023.10324256>

3. Shtoda, M. (2024). Wear of Oval and Round Calibers Rolls of High-Speed Wire Block. In: Tonkonogiy, V., Ivanov, V., Trojanowska, J., Oborskyi, G., Pavlenko, I. (eds) *Advanced Manufacturing Processes V. InterPartner 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42778-7_20

4. Ruban, V., Stoianov, O., Niziaiev, K., Synehin, Y., Zhuravlova, S., & Malii, K. (2023). Investigating cavity formation in an electric arc zone during out-of-furnace processing of steel. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 4(1 (124), 134–142. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.284884>

5. Kukhar V., Vasylevskyi O., Malii K., Zurnadzhy V., Efremenko B., Sili I. Development of Manufacturing Process for High-Chromium Steel Large Welding Roll. *Defect and Diffusion Forum*. 2024. Vol. 430. P. 23–29. <https://doi.org/10.4028/p-S55ows>

6. Gribkov E., Dobronosov Y., Kukhar V., Malii K., Hrudkina N. Finite element simulation of pipe straightening in a 3-pair cross roll machine with symmetrical and asymmetrical profiling of the outer rolls. *Academic Journal of Manufacturing Engineering*. 2024. Vol. 22, Issue 1. pp. 50-58. URL: https://www.ajme.ro/PDF_AJME_2024_1/L5.pdf

7. Shtoda M. (2024). Stand Stiffness and Rolling Accuracy in a Tube Billet Mill (TBM) 900/750–3. *CAMPE 2023 – International Conference on Advanced Mechanical and Power Engineering*.

8. V. Kukhar, O. Spichak, I. Karmazina, K. Malii, E. Gribkov and Y. Dobronosov, "Synthesis Analysis of Energy Intensity Dependence for Tandem Mills Thin-Plate Rolling on Various Grade Emulsols Rheological Properties," 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, pp. 1-4, <https://doi.org/10.1109/MEES61502.2023.10402500>

- **фахові статті категорії «Б»:**

1. Кухар В. В. Малій Х. В. Штода М. М. Грудкіна Н. С. Бойко І. О. Спічак О. Ю. Визначення впливу геометрії штрипса, режимів стикового зварювання та валкового формування на міцність зварного шву холодно гнутих коритних профілів Обробка матеріалів тиском. 2023. № 1(52). С 145-153. <http://omd.dgma.donetsk.ua/index.php/main/article/view/225>

2. Стоянов О. М., Нізяєв К. Г., Малій Х. В., Кухар В. В. Застосування вогнетривких матеріалів для сталерозливного ковша. Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наук. пр. / ДВНЗ «ПДТУ». Дніпро, 2023. Серія : Технічні науки, Вип. 46. С. 69–78. <https://doi.org/10.31498/2225-6733.46.2023.288166>

3. Кухар В. В., Малій Х. В., Штода М. М., Грудкіна Н. С., Бойко І. О., Спічак О. Ю. Визначення впливу геометрії штрипса, режимів стикового зварювання та валкового формування на міцність зварного шву холодногнутих коритних профілів. *Обробка матеріалів тиском : зб. наук. пр. / ДДМА. Краматорськ – Тернопіль : ДДМА, 2023. № 1 (52). С. 145–153.* [https://doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1\(52\)145](https://doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1(52)145)

4. Грибков Е.П., Доброносів Ю.К., Коваленко А.К. Експериментальне дослідження процесу правки прокату на багатороликових правильних машинах. *Обробка матеріалів тиском. 2023, 1(52), с. 138-144.* [https://doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1\(52\)138](https://doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1(52)138)

5. Кухар В.В., Кас'яненко С.Ф., Бурко В.А. Удосконалення засобів індивідуального захисту від падіння з висоти методами фокальних об'єктів та контрольних запитань. *Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наук. пр. / ДВНЗ «ПДТУ». Дніпро, 2023. Серія : Технічні науки, Вип. 47. С. 249–258.* <https://doi.org/10.31498/2225-6733.47.2023.300066>

6. Кухар В.В., Слюта В.В. Вдосконалення процесу розслідування нещасних випадків на виробництві методом фокальних об'єктів. *Вісник Приазовського державного технічного університету : зб. наук. пр. / ДВНЗ «ПДТУ». Дніпро, 2023. Серія : Технічні науки, Вип. 47. С. 259–272.* <https://doi.org/10.31498/2225-6733.47.2023.300067>

7. Kukhar V.V., Malii K.V., Kustikov V.V. Methods of Improving the Induction Crucible Melting Furnaces Lining Life and Monitoring Its Condition. *Метал та лиття України. 2024. Том 32, №1 (336). С. 54–67.* <https://doi.org/10.15407/steelcast2023.03.064>

8. Грибков Е.П., Доброносів Ю.К., Кухар В.В., Малій Х.В. Тривимірний аналіз напружено-деформованого стану металу при правці труб на правильних косовалкових машинах зі спеціальним профілюванням валків. *Метал та лиття України. 2023, №3(334), т. 31, С. 64-71.* <https://doi.org/10.15407/steelcast2023.03.064>

- **тези доповіді:**

1. Kukhar V., Kurpe O., Malii K. Temperature Field Behavior on Plate Width at Thermomechanical Rolling of Low Carbon Microalloyed Steel at the Steckel Mill. *Lecture Notes in Mechanical Engineering. Advanced Manufacturing Process : Book of Abstracts of the 5th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Process, Odessa, Ukraine, September 5–8, 2023 / Volodymyr Tonkonogiy, Vitalii Ivanov, Ivan Pavlenko, Justina Trojanowska (Eds.). Sumy : IATDI, 2023. P. 52.*

2. Murawski K., Wahrhaftig A. de M., Kukhar V., Strelnikova E. A., Shvets A., Omare H., Slimani A., Belaid T., Ammari F. FEM Lateral Buckling and Stress Analysis of Semi-slender Thin-walled Cylindrical Pinned Column fi45x1x545 mm Made of Steel St35 with an Arched Geometrical Imperfection

of 0.5 mm Computed with $E = 202\,768\text{ MPa}$ and $E_{sh} = 0\text{ MPa}$. *Stability of Structures – Journal of Critical Engineering*. 2024, May, Pp. 1–114.

3. Кас'яненко С.Ф., Кухар В.В. Аналіз засобів індивідуального захисту від падіння при роботах на висоті та виявлення перспектив удосконалення їх конструкцій. *Студентська науково-технічна конференція «Наука – перші кроки»*: тези доповідей: в 2 т. Т. 1. Дніпро: ПДТУ, 2024. С.73–75.

4. Кухар В. В., Тимошенко Д. О. Порівняння аглодоменного переділу та технології прямого відновлення заліза midrex H2 у контексті переходу до зеленої металургії. *Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку* : Матеріали XXII Міжнародної науково-технічної конференції 28 – 30 травня 2024 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2024. С. 114–116.

5. Кухар В.В., Кустіков В.В., Ву К.-М. Визначення раціональної системи контролю за станом футерівки індукційних сталеплавильних печей методом фокальних об'єктів. *Авіація, промисловість, суспільство* : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (м. Кременчук, 16 травня 2024 року) / Міністерство внутрішніх справ України, Харківський національний університет внутрішніх справ, Кременчуцький льотний коледж., Науковий парк «Наука та безпека». Харків : ХНУВС, 2024. С. 388–392.

6. Кухар В.В., Кружилко О.Є. Кас'яненко С.Ф., Савейкін В.С. Удосконалення засобів індивідуального захисту від падіння при роботах на висоті. *Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки*: Збірник матеріалів Тридцятої Всеукраїнської науково-методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 15 травня 2024 р. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. С. 77–79.

7. Development of Manufacturing Process for High-Chromium Steel Large Welding Roll / V. Kukhar, O. Vasylevskyi, K. Malii, V. Zurnadzhy, B. Efremenko, I. Sili. *5th International Conference on Materials Science and Manufacturing Technology*. Selected peer – reviewed extended articles based on abstracts presented at the 5th International Conference on Materials Science and Manufacturing Technology (ICMSMT 2023) : Aggregated Book / ed. by Ramya Muthusamy, Thangaprakash Sengodan; Vol. 107 of Scientific Books Collection. Baech, Switzerland, 2024. Pp. 439–445. URL: <https://www.scientific.net/book/5th-international-conference-on-materials-science-and-manufacturing-technology/978-3-0364-1193-4>.

Викладачі кафедри приймали активну участь у створенні наукового видання університету «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: технічні науки»: Грибков Е.П. – головний редактор, Кухар В.В. – заступник головного редактора, Малій Х.В. – відповідальний секретар. Перелічені викладачі також та є членами редакційної колегії за спеціальністю 136 Металургія. За співавторством викладачів кафедри та студентів

(Кустіков В.В. (студент групи 136С-23-1м), Тимошенко Д.О. (студент групи 136У-23-1м)) до перших двох пілотних номерів подано чотири статті:

1. Кухар В.В., Малій Х.В., Кустіков В.В. Аналіз та систематизація способів підвищення стійкості футерівки індукційних сталеплавильних печей. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 1. С. 38-44.

2. Спічак О.Ю., Шестопапов О.В., Кухар В.В., Малій Х.В. Удосконалення системи очищення прокатної емульсії у процесі холодної прокатки з технологічними мастилами. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 2. С. 20-27.

3. Тимошенко Д.О., Кухар В.В., Воловненко І.В. Порівняння енергоспоживання при виробництві сталі затарілими аглодоменим та мартенівським переділами із сучасною технологією прямого відновлення заліза MIDREX H2 та виплавою в дуговій сталеплавильній печі. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 2. С. 49-54.

4. Штода М.М., Штода І.І. Пружна деформація чистових клітей ТЗС 900/750. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 2. С. 55-60.

До участі у конференції «MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» в рамках роботи секції «Перспективи металургії та матеріалознавства» долучились викладачі та студенти кафедри:

1. Kukhar V. V., Malii Kh. V., Wu Kaiming. Implementation of Preventive Quality Management System for Production of TMCP Processed 10Mn2VNbAl Steel Heavy Plates. *International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings* (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. P. 64–67. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-18>

2. Кухар В.В., Спічак О.Ю. Вдосконалення системи очищення емульсії станів холодної прокатки ЦХП з метою видалення гідравлічних олив з прокатної емульсії. *International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings* (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. P. 67–70. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-19>

3. Kukhar V. V. Program of The Discipline on The Organization of Scientific Research for Students of Technical Specialties of The Master’s Level, Studying in The Dual Form of Education. *International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of*

business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. P. 146–152. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-47>

4. Yabolnyk M.V., Fedorov R.F. ASSESSMENT OF THE EFFICIENCY OF USING WASTE OF METALLURGICAL ENTERPRISES WITH THE PURPOSE OF RESOURCE AND ENERGY SAVING. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. P. 129-131. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-41>

5. Харченко О.С., Ісаченко Д.Ю. Оптимізація організаційної структури для забезпечення стійкості підприємства (на прикладі ТОВ «МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС») - International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. 348 pages. с. 335-338. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-188>

6. Саницький В.В., Малій Х. В., Синегін Є.В. Дослідження причин виникнення проривів металу під кристалізатором при безперервному розливанні сталі. МНТК «MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 114-115. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-35>

7. Олешко М.В., Малій Х. В., Синегін Є.В. Методи електромагнітного перемішування металу в кристалізаторі МБЛЗ. МНТК «MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя : ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 96-98. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-29>

8. Богдан Д.С., Малій Х.В., Стоянов О.М. Теоретичні аспекти причин утворення шлакової настилі на поверхні вогнетриву. МНТК «MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» (м. Запоріжжя, 29-30 листопада 2023 р.). Запоріжжя: ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», 2023. С. 12-14. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-1>

9. Малій Х.В., Гладких А.А. Тенденції раціонального використання марганцю в технології конвертерної плавки. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30,

2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. pp. 76- 77. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-22>

10. Медведєва К.О., Стоянов О.М., Малій Х.В. Про можливість насичення сталі азотом в сталеплавильному процесі. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. pp. 84-86. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-25>

11. Kukhar, Kh.V. Malii, Kaiming Wu. IMPLEMENTATION OF PREVENTIVE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM FOR PRODUCTION OF TMCP PROCESSED 10MN2VNBAL STEEL HEAVY PLATES. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. pp. 64-67. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-18>

12. Грудкіна Н.С., Малій Х.В., Папазов В.М. Математичне моделювання процесів прокатки із застосуванням системи комп’ютерної математики Maple. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. pp. 230-232. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-154>

13. Доброносів Ю.К., Лось С.Г. Удосконалення технології прокатки холоднокатаних смуг на стані тандем 1680. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 29-31. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-7>

14. Грибков Е.П., Пожидаєв А.В. Удосконалення технологічних режимів прокатки особливо тонких полос на стані НТЛС 1680. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. С. 24-26. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-5>

До участі у науковій роботі у рамках конференції MININGMETALTECH 2023 викладачі залучали ініціативних студентів, зокрема: Спічак О.Ю. (студент групи 132-22-1м), Федоров Р.Ф. (студент групи 136-22-1п), Ісаченко Д.Ю. (студентка групи 073-22-1п), Саницький В.В., Олешко М.В., Богдан Д.С.,

Гладких А.А., Медведєва К.О. (студенти групи 136С-22-1), Папазов В.М., Лось С.Г., Пожидаєв А.В. (студенти групи 136П-22-1м).

За звітний період викладачами кафедри виконувалась науково-дослідна робота «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю» (№ держ. реєстрації 0123U102947). Авторами звіту за результатами виконання першого етапу роботи (ОК 0224U032051), окрім викладачів, стали і студенти (Кустіков В.В. (студент групи 136С-23-1м), Кас'яненко С.Ф. (студент групи 263-23-1м), Слюта В.В. (студент групи 263-23-2м), Ісаченко Д.Ю. (студентка групи 073-22-1п), Богдан Д.С., Гладких А.А., Медведєва К.О. (студенти групи 136С-22-1), Лось С.Г., Пожидаєв А.В. (студенти групи 136П-22-1м), Тимошенко Д.О., Крюков Р.Є. (студенти групи 136У-23-1м)).

Виконання наукової складової роботи кафедри забезпечено в повній мірі і відповідно до плану роботи кафедри; отримані результати дозволяють викладачам закривати пункти ліцензійних вимог до провадження освітньої діяльності; опубліковані наукові роботи використовуються в освітньому процесі при викладанні дисциплін бакалаврського та магістерського рівнів освіти за спеціальностями 136 Металургія та 073 Менеджмент.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: хотів би додати, що результати роботи кафедри дійсно високі. Це помітно і при рейтингуванні викладачів, і при порівняльному аналізі серед всіх кафедр. Проте значним недоліком є те, що викладачі, які працюють не за основним місцем, приділяють науковій роботі дуже мало часу, що відображається на результатах. Тому хотілося б побачити посилення цього напрямку. Сподіваюсь, що цей навчальний рік дасть змогу підвищити ще більше показники кафедри, адже напрями, які реалізує кафедра, є одними з ключових в університеті. Пропоную затвердити результати наукової роботи колективу викладачів за 2023-2024 н.р.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1. Затвердити звіт з наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри металургії та організації виробництва.

3.2. Для залучення до активної самостійної (або під керівництвом викладача) науково-дослідної діяльності студентів для формування наукового світогляду, розвитку дослідницьких умінь, навичок творчого

вирішення науково-практичних завдань, сформувати на кафедрі студентський науковий гурток.

3.3. Посилити залучення науково-педагогічних працівників, що працюють за суміщенням, до участі у науковій роботі та публікації матеріалів дослідження з афіліацією університету.

3.4. Сприяти залученню сторонніх лекторів до проведення майстер-класів, гостьових лекцій, які передбачатимуть висвітлення сучасного стану науки за основними напрямками металургійного виробництва та менеджменту.

3.5. Керівнику науково-дослідного департаменту підготувати резюме щодо результатів наукової роботи кафедри «Металургії та організації виробництва» та передати його вченому секретарю Вченої ради університету.

4. По четвертому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. з інформацією щодо подання та затвердження нової науково-дослідної роботи та наукового керівника.

До університету звернулися представники бізнесу (Приватне підприємство "Данвіс") з проханням провести дослідження з метою встановлення техніко-економічної ефективності використання гнуто-зварних армувальних профілів порівняно із замкненими гнутими профілями. Проаналізувавши наукові інтереси та можливості викладачів, виконавці запропонували виконати цю роботу професору Кухарю В.В.

Професор кафедри металургії та організації виробництва Кухар В.В.:

Сталеві замкнені гнуті профілі, виготовлені з холоднокатаної сталі, широко застосовуються у будівництві та машинобудуванні завдяки їх високим експлуатаційним характеристикам. Вихідний матеріал для цих профілів – холоднокатаний рулон, який розрізається на штрипси та піддається формуванню на профілезгинальних станах методом багатовалкового гнуття-прокатки. Проте, перехід від гнутих замкнених профілів без зварювання до гнуто-зварних конструкцій відкриває нові можливості для оптимізації виробничого процесу, матеріалоемності та зменшення витрат. Формування зварного шва в гнуто-зварних конструкціях дозволяє значно підвищити жорсткість профілів за рахунок рівномірного розподілу напружень і підвищення міцності перерізу. Це дає змогу використовувати холоднокатану сталь меншої товщини для виготовлення профілів без втрати їх експлуатаційних характеристик. Зменшення товщини стінки профілю не лише сприяє економії матеріалів, але й знижує енергетичні витрати у виробничому процесі. У межах цього дослідження актуальним завданням є оцінка впливу процесів багатовалкового гнуття, формування та зварювання на таку

експлуатаційну властивість профілів, як жорсткість при навантаженнях. Особлива увага приділяється техніко-економічній оцінці переходу на гнуто-зварні профілі, що відповідає сучасним вимогам як металургійної галузі, так і галузі прикладної механіки, та сприяє впровадженню енергоресурсоефективних технологій. Тому актуальність такої роботи беззаперечна.

Завданнями такої науково-дослідної роботи є:

- проведення порівняльного аналізу експлуатаційних характеристик замкнених гнутих та гнуто-зварних армувальних профілів, зокрема їх жорсткості та міцності.
- розроблення методики техніко-економічного обґрунтування переходу на гнуто-зварне виконання профілів у виробничих процесах.
- оцінка вплив товщини стінки профілю на жорсткість конструкції та можливість зменшення матеріалоемності без втрати експлуатаційних властивостей.

Виконання цієї роботи передбачене протягом місяця.

ВИСТУПИЛИ:

В.о. завідувача кафедри металургії та організації виробництва Грибков Е.П.: чи будуть корисними результати отриманих досліджень для освітнього процесу?

Професор кафедри металургії та організації виробництва Кухар В.В.: звітно, ці результати можна буде використовувати в дисциплінах, що пов'язані з прокатним виробництвом.

В.о. завідувача кафедри матеріалознавства та прикладної механіки Пашинський В.В.: якщо це наукова робота, що має прикладний характер, то що очікує замовник при розрахунку техніко-економічних показників?

Професор кафедри металургії та організації виробництва Кухар В.В.: для замовника є цікавим отримання аналізу можливості зменшення товщини стінки профіля типорозміру № 40*50, 40 мм х 50 мм х 2,0 мм та 40 мм х 50 мм х 1,5 мм, крім того, порівняння з показниками для профіля 40 мм х 50 мм х 1,2 мм.

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: якщо більше не має питань та зауважень, прошу підтримати або ні цей проєкт.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1. Прийняти та затвердити науково-дослідну роботу за спеціальністю 136 Металургія та 131 Прикладна механіка в наступній редакції:

Назва НДР: «Порівняння експлуатаційних характеристик сталевих замкнених гнутих та гнуто-зварних армувальних профілів і оцінка ефекту зменшення матеріалоємності їх виготовлення за рахунок переходу на гнуто-зварне виконання».

Керівник: професор кафедри металургії та організації виробництва, д-д. техн. наук, професор Кухар В.В.

Строки виконання: 11.2024 – 12.2024.

4.2. Керівнику науково-дослідного департаменту провести реєстрації науково-дослідних робіт в Українському інституті науково-технічної експертизи та інформації.

Голова науково-технічної ради



Володимир КУХАР

Секретар



Христина МАЛІЙ

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 5

від 18 грудня 2024 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В., завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., завідувач кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Назаренко В.О., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор Сімкін О.І., професор кафедри гірничої справи, д-р геолог. наук, професор Орлінська О.В., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Левченко К.А., доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук Бойко І.О., доцент кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент Колесников С.О., здобувач вищої освіти Старов Д.В.

Запрошені: завідувач кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Сахно І.Г.

Всього присутніх: 22 особи, з правом голосу 21 особа.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Звіт за науковими публікаціями II половини 2024 року.

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

2. Звіт про підвищення кваліфікації (стажування) НПП за 2024 календарний рік.

Доповідачі: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В.

3. Звітування за результатами проведення МНТК «MININGMETALTECH-2024».

Доповідачі: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук Малій Х.В.

4. Звіт редакційної колегії науково видання університету («Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: технічні науки»)

Доповідач: Голова редакційної колегії Грибков Е.П.

5. Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін.

Доповідач: завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С.

6. Звіт за результатами виконання науково-дослідної роботи «Порівняння експлуатаційних характеристик сталевих замкнених гнутих та гнуто-зварних армувальних профілів і оцінка ефекту зменшення матеріалоемності їх виготовлення за рахунок переходу на гнуто-зварне виконання» (№ держреєстрації 0124U005052).

Доповідач: керівник науково-дослідної роботи професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В щодо звіту за науковими публікаціями II половини 2024 року.

Кафедрами підготовано звіти за науковими публікаціями II половини 2024 року. Всі кафедри працюють відповідно до намічених планів та навіть перевищують заплановані показники. Для того, щоб наглядно оцінити прогрес чи регрес кафедр, сформовано порівняльну таблицю показників на першу та другу половини 2024 календарного року:

Кафедра	Дольова частина публікацій													
	фахова стаття категорії «Б»		Scopus / Web of Science		патент		навчальний посібник		інші статті		тези		монографія (розділ)	
	I п	II п	I п	II п	I п	II п	I п	II п	I п	II п	I п	II п	I п	II п
ПНЗІД	-	4,75	2,2	3,0	-	-	-	-	4,0	3,0	6,33	0,33	-	-
МПМ МОВ	4,0	2,33	3,8	1,0	1	0,5	0,67	-	-	-	7,67	6,0	2(2)	-
		12,37		3,0				-						-
АВЕРС	3,0	9,5	1,0	1,0	-	-	1	-	-	-	16	1,67	0(2)	-
БПОД	5,0	13,0	-	-	-	0,5	-	-	-	-	12,0	13,0	0(0,5)	-
ГС	3,0	2,8	2,0	1,0	-	1,0	-	1,0	-	-	3,0	4,0	0(0,5)	-
ЦТПАР	10,0	2,25	-	3,0	-		-	-	-	-	20,0	12,0	0(1)	-
МГД	1,0	6,0	<u>1,0</u>	<u>2,0</u>	-		0,33	1,0	1,0	-	1,0	4,0	-	-
ВСЬОГО	26	53	9/1	12/2	1	2	1	2	5	3	66	41	2(6)	-
ВСЬОГО за рік	79		21/3		3		3		8		107		2(6)	

Хочу наголосити, що всі показані публікації мають афіліацію нашого університету. Така злагоджена робота кафедр дає свої результати. Університет підняв свій h-індекс у Скопусі до 7. Спираючись на такі високі показники, пропоную затвердити надані кафедрами звіти.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 21, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

- 1.1. Затвердити звіти за науковими публікаціями II половини 2024 року.
- 1.2. Завідувачам кафедри контролювати виконання плану наукової роботи на другий семестр 2024-2025 н.р.
- 1.3. Завідувачам кафедри надати результати публікацій II половини 2024 року гарантам освітньо-професійних програм для оновлення кадрових таблиць.

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. щодо звіту про підвищення кваліфікації (стажування) НПП за 2024 календарний рік.

Професійний розвиток науково-педагогічного складу університету є одним з пріоритетів університету. Для цього університет забезпечує фінансування підвищень кваліфікації викладачів, які заплановано на поточний календарний рік. Але це не виключна можливість для професійного зростання. Викладачі можуть на свій розсуд та власні інтереси брати участь у різних видах підвищень кваліфікації. Готуючись до цього засідання, завідувачі кафедр надали звіти про підвищення кваліфікації викладачів за 2024 календарний рік. Отримані звіти перевірені та збережені в команді в Тімс. Всі викладачі, які працюють за основним місцем роботи, на поточний час маю 6 і більше кредитів ЄКТС, що відповідають ліцензійним вимогам. Викладачі системно підходять до свого саморозвитку та постійно оновлюють свої знання.

ВИСТУПИЛИ:

Професор кафедри металургії та організації виробництва Шкрабак І.В.: чи оновлені кадрові таблиці з врахування нових результатів підвищення кваліфікації?

Декан гірничо-металургійного факультету Володченкова Н.В.: ми просимо всі зміни, які з'являться у викладачів одразу вносити в кадрові таблиці; стосовно підвищення кваліфікації ситуація аналогічна, але після цього засідання я ще раз звернусь до гарантів, що вони прослідкували цей момент.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: за якими напрямками викладачі підвищують свій рівень?

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: можна виділити два напрями: це професійний, відповідно до освітніх компонентів, які викладаються, та soft skills, що включають різні аспекти формальної, неформально та інформальної освіти, академічної доброчесності, комунікативних навичок, стресостійкості та інше. Також підвищення кваліфікації різняться за характером: є міжнародні та всеукраїнські підвищення кваліфікації.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 21, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1. Затвердити звіти про підвищення кваліфікації (стажування) НПП за 2024 календарний рік

2.2. Завідувачам кафедри надати результати підвищення кваліфікації (стажування) НПП за 2024 календарний рік гарантам освітньо-професійних програм для оновлення кадрових таблиць.

2.3. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснювати контроль виконання планів підвищення кваліфікації на 2025 календарний рік.

3. По третьому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. щодо результатів проведення МНТК «MININGMETALTECH-2024».

28-29 листопада на базі університету пройшло вже друга МНТК «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій і освіти». Пройшла вона однозначно успішно, ми отримали багато гарних відгуків та побажань розвитку.

Що стосується кількісних показників:

№	Секція	Кількість поданих тез	
		всього	від гостей
1	Перспективи технологій металургійного виробництва	41	22
2	Інновації в матеріалознавстві, зварюванні та інжинірингу механічних систем	35	28
3	Виклики та перспективи трансформації інженерної освіти	14	4
4	Пріоритети підвищення операційної ефективності гірничих підприємств	17	6
5	Програмне та інформаційне забезпечення комп'ютеризованих систем управління бізнес-процесами	20	3
6	Інтелектуальні системи управління, робототехнічні, мехатронні та електроенергетичні комплекси	36	6
7	Інновації в галузі цивільної безпеки та безпеки праці	15	4
8	Сучасні есо-friendly практики та перспективи захисту навколишнього середовища	19	4
9	Використання ІКТ в техніці, бізнесі та освіті	14	8
10	Новітні інструменти в управлінні ефективністю бізнес-діяльності	24	4
ВСЬОГО		235	89 (38%)

В роботі конференції прийняли участь понад 200 осіб. В рамках пленарного засідання були заслухані доповіді від представників бізнесу та освіти:

- Поважний О.С., д.е.н., професор, ректор ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
- Петрук Т.М., директор зі сталого розвитку та взаємодії з персоналом Групи «Метінвест»

- Віхляєв М.Ю., д.ю.н., професор, директор Центру українсько-європейського наукового співробітництва
- Малих Д.Ю., директор з виробництва та планування ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ»
- Авдеєнко М.В., директор по технології і кращим практикам ТОВ «МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ»
- Зінченко С.Л., директор ТОВ «ГМК ЦЕНТР»
- Біленький С.Л., голова - виконавчий директор Всеукраїнського об'єднання обласних організацій роботодавців підприємств металургійного комплексу «Федерації металургів України»
- Дурягіна З.А., д.т.н., професор, завідувачка кафедри матеріалознавства та інженерії матеріалів, Національний університет «Львівська політехніка»
- Григор'єв Ю.І., к.т.н., доцент, доцент кафедри гірничої справи, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

Хотіла б звернути увагу, що в роботі секції "Інтелектуальні системи управління, робототехнічні, мехатронні та електроенергетичні комплекси" прийняли участь наші аспіранти.

По закінченню роботи секцій було проведено підсумкову зустріч. Усі зазначили, що робота секцій відбулася на високому організаційному та науковому рівні, а також сформовані важливі рекомендації стосовно оформлення презентаційного матеріалу магістрантів, наявності інформації щодо операційних покращень, практичної складової досліджень та використання сучасних тенденцій цифрової трансформації виробництва тощо, які будуть враховані при підготовці кваліфікаційних робіт магістрів та під час наступних наукових заходів за участю студентів. Також наша конференція стала платформою для утворення нових партнерських зв'язків, зокрема запропонована взаємодія з викладачами університету як керівників наукових робіт учасників МАН Донецького територіального відділення та співпраця в рамках спільної науково-методичної роботи з викладачами математичних дисциплін у ВСП «Краматорський фаховий коледж промисловості, інформаційних технологій та бізнесу ДДМА» (м. Краматорськ).

За матеріалами конференції буде підготовано та видано два збірника тез доповідей у закордонному видавництві. Всі учасники конференції отримали сертифікати.

Якщо казати про загальну оцінку, то однозначно конференція мала успіх.

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1. Визначити результати проведення МНТК «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій і освіти» задовільними.

3.2. За результатами роботи секцій сформувати загальний звіт про результати проведення МНТК «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій і освіти» та розмістити на сайті університету.

3.3. На основі поданих тез доповідей сформувати рекомендації для бізнесу та освіти.

3.4. Зібрати всі висловлені пропозиції щодо удосконалення роботи конференції та врахувати на наступний рік.

4. По четвертому питанню

СЛУХАЛИ: голову редакційної колегії журналу «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: технічні науки» Грибкова Е.П. щодо результатів підготовки та випуску видання.

У 2024 році засновано журнал «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: технічні науки» до якого увійшли наступні спеціальності: G2 – Технології захисту навколишнього середовища, G7 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G8 – Матеріалознавство, G10 – Металургія, G11 – Машинобудування (за спеціалізаціями), G16 – Гірництво та нафтогазові технології, K10 – Цивільна безпека (реєстрація в Національній раді України з питань телебачення і радіомовлення: Рішення № 1875 від 30.05.2024. Ідентифікатор медіа – R30-05214).

Журнал буде випускатися два рази на рік, мовами публікацій можуть бути українська та англійська.

Протягом 2024 року випущено два пілотних номери:

	Загальна к-ть статей в номері	З них подано викладачами МІП
1й пілотний номер	17	14
2й пілотний номер	19	19

Ці номери були подані на розгляд експертних комісій МОН та отримано фахову реєстрацію категорії «Б» (Наказ МОН № 1721 від 10.12.2024 р.).

Під час роботи МНТК «MININGMETALTECH 2024» було оголошено про можливість подачі розширених матеріалів доповідей у третій номер журналу. За рахунок цього ми набрали 21 статтю. Але подання матеріалів буде тривати до кінця січні 2025 року.

Спираючись на досить вагомі результати, вважаю, що члени редколегії досить плідно та продуктивно провели цей видавничий рік.

ВИСТУПИЛИ:

Професор кафедри металургії та організації виробництва Шкрабак І.В.: чи планується відкриття ще однієї серії збірника, яка буде враховувати інші спеціальності, наприклад, менеджмент?

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: на 2025 рік заплановано відкриття серії під назвою «Сталий розвиток»; проте спочатку ми маємо оцінити свої сили у створенні редакційної колегії за спеціальностями, які увійдуть в цю серію; такий аналіз ми почнемо проводити вже з нового року.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1. Визнати роботу редакційної колегії та головного редактора журналу «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: технічні науки» задовільною.

4.2. У термін до кінця березня 2025 року видати третій випуск журналу «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: технічні науки».

5. По п'ятому питанню

СЛУХАЛИ: завідувачку кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Грудкіну Н.С. з інформацією щодо результатів наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін.

Результатами наукової роботи кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін за 2023-2024 н.р. склали:

- закордонні статті:

1 Velychko, V.Ye., Fedorenko, E.G.; **Kaidan, N.V. and Kaidan, V.P.** (2023). The Use of Immersive Technology in the Study of Mathematical Logics in Secondary School. In Proceedings of the 2nd Myroslav I. Zhaldak Symposium on Advances in Educational Technology - AET; ISBN 978-989-758-662-0, SciTePress, pages 326-337. DOI: 10.5220/0012064100003431

2 Velychko, V.Ye., Fedorenko, E.G.; **Kaidan, N.V. and Kaidan, V.P.** (2023). The Use of Immersive Technology in the Study of Mathematical Logics in Secondary School. In Proceedings of the 2nd Myroslav I. Zhaldak Symposium on Advances in Educational Technology - AET; ISBN 978-989-758-662-0, SciTePress, pages 326-337. DOI: 10.5220/0012064100003431

3 Velychko, V.; Fedorenko, E.; **Kaidan, N.** and Kaidan, V. (2023). The Use of Cloud Technologies in the Process of Professional Training of Future Mathematics Teachers. In Proceedings of the 2nd Myroslav I. Zhaldak

Symposium on Advances in Educational Technology - AET; ISBN 978-989-758-662-0, SciTePress, pages 378-389. DOI: 10.5220/0012064700003431

- **статті у наукометричних базах Scopus:**

1 Karnaukh, S. G., Markov, O. E., Shapoval, A. A., & **Hrudkina, N. S.** Selecting a cutting method for workpieces before stamping using synergetic fracture criteria and a deformability limit determination technique for separating processes. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. 2023, 1-9. <https://doi.org/10.1007/s00170-023-12627-z>

2 E. Gribkov, Y. Dobronosov, V. Kukhar, E. Balalayeva, I. Marchenko and **N. Hrudkina**. "Computer Modelling of Pipe Straightening Process on a Six-Roller Cross-Roll Machine," *2023 IEEE 18th International Conference on Computer Science and Information Technologies (CSIT)*, Lviv, Ukraine, 2023, pp. 1-4, doi: <https://doi.org/10.1109/CSIT61576.2023.10324256>

3 GRIBKOV, E., DOBRONOSOV, Y., KUKHAR, V., MALII, K., & **HRUDKINA, N.** (2024). FINITE ELEMENT SIMULATION OF PIPE STRAIGHTENING IN A 3-PAIR CROSS ROLL MACHINE WITH SYMMETRICAL AND ASYMMETRICAL PROFILING OF THE OUTER ROLLS. *ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING*, 22(1), P.50-58

4 Zavdoveev, H. S. Kim, Y.-U. Heo, T. Baudin, P. Cortes, F. Brisset, D.-H. Kim, D. Vedel, A. Klapatyuk, A. Gajvoronskiy, V. Poznyakov, **E. Pashinska**, S. Motrunich. Microstructure and properties of HEA fabricated through metal powder wire arc additive manufacturing *Materials Letters*, Volume 357, 15 February 2024, 135726. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2023.135726>

5 Zavdoveev, Ł. Zrodowski, D. Vedel, P. Cortes, T. Choma, M. Ostrysz, O. Stasiuk, T. Baudin, A. Klapatyuk, A. Gaivoronskiy, V. Bevz, **E. Pashinska**, M. Skoryk. Atomization of the Fe-rich MnNiCoCr high-entropy alloy for spherical powder production *Materials Letters*, Volume 363, 15 May 2024, 136240. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2024.136240>

- **фахові статті категорії «Б»:**

1 Kukhar, V., Malii, K., Shtoda, M., **Hrudkina, N.**, Boiko, I., & Spichak, O. Визначення впливу геометрії штрипса, режимів стикового зварювання та валкового формування на міцність зварного шву холодногнутих коритних профілів. *Обробка матеріалів тиском*. 2023, (1 (52)), 145-153. [http://dx.doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1\(52\)145](http://dx.doi.org/10.37142/2076-2151/2023-1(52)145)

2 **Кайдан Н.В.**, Тараненко Г.І. Мотивація освітнього процесу засобами гейміфікації. *Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ*. 2023. №13. С. 74-78. <https://ddpu.edu.ua/fizmatzbirnyk/begin.htm>

3 **Кайдан Н.В.**, Ходика Х.В. Проектна діяльність як засіб реалізації steam освіти в старшій школі. Збірник наукових праць фізико-математичного факультету ДДПУ. 2023. №13. С. 79-84.

4 <https://ddpu.edu.ua/fizmatzbirnyk/begin.htm>

5 Федоренко, О., Величко, В., **Кайдан, Н.**, Топольник, Я., Кайдан, В., & Зима, Г. (2023). Технології електронного навчання в освітній діяльності. Технології електронного навчання, 7, 3–16. <https://doi.org/10.31865/2709-840072023292871>

6 **Кайдан, Н.** & Кротінова, С., (2023). STEM як ефективна педагогічна умова діяльності фізикоматематичних гуртків закладів позашкільної освіти. Технології електронного навчання, 7, 68– 72. <https://doi.org/10.31865/2709-840072023292882>.

7 **Пашинська О. Г.**, Пашинський В. В., Бойко І. А. Вплив розтягування з одночасним крутінням на отримання структури зернистого перліту при сфероїдізуючому відпалі Науковий вісник Херсонської державної морської академії, №28. - 2024

- **тези доповіді:**

1 **Natalia Hrudkina.** Mathematical simulation of cold extrusion processes with complex tool configuration. Book of abstracts of the 6-th International Conference “Differential Equations and control Theory” (DECT 2023). P. 18.

2 **Грудкіна Н., Колесников С.,** Малій Х. До питання прикладної спрямованості та використання систем комп’ютерної математики в процесі підготовки майбутніх інженерів. Сучасна вища освіта: досягнення, виклики та перспективи розвитку в умовах невизначеності: Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 100-річчю Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького (Запоріжжя – Мелітополь – Київ, 05–06 жовтня 2023 р.). Запоріжжя: Видавництво МДПУ ім. Б. Хмельницького, 2023. 370 с. С.177-182.

3 **Грудкіна Н.С.,** Самойленко Д.О., Міняйло Д.О. Використання системи комп’ютерної математики MAPLE для розв’язання задач інженерної математики з автоматизованим розрахунком. Наукові відкриття та фундаментальні наукові дослідження: світовий досвід: матеріали ІІІ Міжнародної наукової конференції, м. Вінниця, 24 листопада, 2023 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2023. —502с. С.402-403. <https://archive.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/24.11.2023>

4 **Hrudkina N.S.,** Malii Kh.V., Papazov V.M. Mathematical simulation of rolling processes by pressure using MAPLE computer mathematics systems. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining

and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. P. 230-232. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-154>

5 **Єфімова В.Г.** Рафінування металу у проміжному ковші МБРЗ від неметалевих включень при продуванні аргеном. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. P. 34-36. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-9>

6 **Kaidan N.** The use of MAPLE CMS in the course of studying the discipline «higher and discrete mathematics» by students of economic specialties. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. P. 243-245. <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-159>

7 **Kolesnykov S.O., Pogosyan A.V.** Qualitative analysis of the solution of one physical model switching in excel. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. 348 pages. P. 245-247. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-160>

8 **Kolesnykov S.O.** Organization of the study of differential equations in distance education. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. 272 pages. P. 144-146. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-46>.

9 S.S. Lutsenko, **O.G. Pashinska.** Production of large steel castings in metal molds. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. p. 70 – 73. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-20>

10 S.O. Khorolska, **O.G. Pashinska.** Cold-solid mixtyre technology, how does it affect the quality of steel casting in the enterprise conditions. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”:

conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. p. 124– 125. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-39>

11 **Pashynska O.G.**, Skulskyi V.Yu., Boyko I.O._Structure and properties of a low-carbon steel wire after combined cold deformation. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. p. 99 – 102. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-30>

12 Pashynskyi V.V., **Pashynskaya O.G.**, Boyko._Structure aspects of mechanical properties of ductile iron formation. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. p. 106– 109. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-32>

13 **Pashynskaya O.G.**, Boyko I. O., Zavdoveev A.V., Kralyuk M.A. Study of plastic deformation of copper under conditions of intensive combined loading. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education” : conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. p. 255-258 109. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-163>

14 Boyko I.O., Pashynskiy V.V., **Pashynska O.G.** Power consumption analysis of rutile-cellulose electrodes. International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 1. p.14 – 17. DOI <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-2>

15 **Грудкіна Н.С., Колесников С.О.,** Старов Д. В., Чехута О.В. Впровадження ІКТ під час викладання математичних дисциплін здобувачам технічних, економічних та ІТспеціальностей / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. – 212 С.

16 **Грудкіна Н.С., Колесников С.О.,** Мокрушина О.М., Нікіцький С.В. Використання інформаційно-комунікаційних технологій під час навчання теорії ймовірностей та математичної статистики / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20

квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. – 212 С.

17 **Єфімова В.Г.**, Смирнов О.М., Смирнов Ю.О. Визначення кінетичних характеристик процесу розчинення неметалевих включень у шлаку проміжного ковша. XX Ювілейна міжнародна науково-практична конференція Литво - 2024. -Харків. - 28 – 30 травня. С. 107 –109

18 **Кайдаш М.Д.**, Буняк Д.О. Динамічний гасник коливань для кулісного механізму / Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод : матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції, 18–20 квітня 2024 р. / За заг. ред. О. Ф. Тарасова. – Краматорськ – Тернопіль: ДДМА, 2024. – 212 С.

19 **Козачина В.В.**, Біляєв М.М., Козачина В.А. Математичне моделювання динаміки ґрунтових вод. VII Міжнародна науково-практична конференція “Сучасні світові тенденції розвитку науки та інформаційних технологій”, 30-31.05.2024, м. Одеса.

20 Ihor Boyko, Volodimir Pashinskiy, **Olena Pashinska**. Improving the quality of surfacing by using electrodes with carbon rods XIV міжнародна науковопрактична конференція «КОМПЛЕКСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА СИСТЕМ» Том 2, 23 - 24 травня 2024 р. м. Чернігів, стор. 23-24.

Недивлячись на невеликий штат викладачів кафедри, наукова робота проводиться в повній мірі та зі значними показниками.

Викладачі кафедри стали членами редакційної наукового видання університету «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: технічні науки» за спеціальністю

132 Матеріалознавство: Грудкіна Н.С., Пашинська О.Г. До пілотних номерів у співавторстві подано

1. Пашинський В.В., **Пашинська О.Г.**, Бойко І.О. Дослідження структурних факторів, які визначають рівень міцності та пластичності високоміцного чавуну. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, N 1, 2024. С. 13-19.

<https://journals.mipolytech.in.ua/index.php/tech/article/view/3/2>

2. Бойко І.О., Пашинський В.В., **Пашинська О.Г.** Підвищення зносостійкості наплавленого пресового інструменту шляхом удосконалення порошкового дроту. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, N 2, 2024. С. 7-13.

<https://journals.mipolytech.in.ua/index.php/tech/article/view/19/18>

3. **Пашинська О.Г.**, Пашинський В.В., Бойко І.О. Визначення оптимальних режимів комбінованої пластичної деформації для отримання покращення механічних та технологічних властивостей маловуглецевих сталей. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, N 2, 2024. С. 14-19.

<https://journals.mipolytech.in.ua/index.php/tech/article/view/20/19>

4. Міхеєнко Д.Ю., Грудкіна Н.С. Теоретичні дослідження процесу виробництва прокаткою відносно товстих двохшарових біметалевих листових заготовок з механічним з'єднанням. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки, N 1, 2024. С. 7-12.

<https://journals.mipolytech.in.ua/index.php/tech/article/view/2>

Не дивлячись на те, що кафедра не випускаючи, викладачі активно долучають до публікацій студентів бакалаврату (Самойленко Д.О., Міняйло Д.О., Погосян А.В., Старов Д. В., Чехута О.В., Мокрушина О.М., Нікіцький С.В., Буняк Д.О.) та магістратури (Папазов В.М., Луценко С.С., Хорольська С.О.).

ВИСТУПИЛИ: Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: виконання наукової складової роботи кафедри забезпечено в повній мірі і відповідно до плану роботи кафедри; отримані результати дозволяють викладачам закривати пункти ліцензійних вимог до провадження освітньої діяльності; опубліковані наукові роботи використовуються в освітньому процесі при викладанні дисциплін бакалаврського та магістерського рівнів освіти; спираючись на це пропоную підтримати та затвердити звіт.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 21, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

5.1. Затвердити звіт з наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін.

5.2. Посилити залучення науково-педагогічних працівників, що працюють за суміщенням, до участі у науковій роботі та публікації матеріалів дослідження з афіліацією університету.

5.3. Сприяти залученню сторонніх лекторів до проведення майстер-класів, гостьових лекцій, які передбачатимуть висвітлення сучасного стану науки за основними напрямками металургійного виробництва та менеджменту.

5.4. Керівнику науково-дослідного департаменту підготувати резюме щодо результатів наукової роботи природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін та передати його вченому секретарю Вченої ради університету.

6. По шостому питанню

СЛУХАЛИ: : керівника науково-дослідної роботи професор кафедри металургії та організації виробництва Кухаря В.В. щодо результатів виконання науково-дослідної роботи «Порівняння експлуатаційних характеристик сталевих замкнених гнутих та гнуто-зварних армувальних профілів і оцінка ефекту зменшення матеріалоємності їх виготовлення за рахунок переходу на гнуто-зварне виконання» (№ держреєстрації 0124U005052).

В місячний термін були проведені дослідження на замовлення підприємства «ДАНВІС» метою яких були встановити техніко-економічну ефективність використання гнуто-зварних армувальних профілів порівняно із замкненими гнутими профілями шляхом оцінки зміни такої експлуатаційної характеристики, як жорсткість, та обґрунтувати можливість зменшення матеріалоємності їх виготовлення завдяки зменшенню товщини стінки профілів.

Результатами досліджень стали: Техніко-економічні показники НДР визначаються результатами аналізу випробувань дослідних зразків і висновків щодо можливості зниження матеріаломісткості у вигляді зменшення товщини 4 стінки (мм) профілю гнуто-зварного виконання. Очікуваним результатом є визначення того, на скільки профілі гнутозварного виконання мають більші показники жорсткості від профілів гнутого виконання, а також встановлення резервів економії матеріалу, а саме можливості зменшення товщини стінки профіля типорозміру № 40*50 (40 мм х 50 мм х 2,0 мм та 40 мм х 50 мм х 1,5 мм, крім того, порівняння з показниками для профіля 40 мм х 50 мм х 1,2 мм). Результати досліджень показали, що гнутозварний профіль має кращі показники жорсткості та менший прогин при навантаженнях, ніж холодногнутий профіль, що дозволяє зменшити товщину стінки й досягти економії металу без втрати експлуатаційних характеристик. Новизна роботи полягає у розвитку методики оцінки показників жорсткості армувального профілю та обґрунтуванні раціонального вибору конструкції (варіанту виконання) армувального профілю в залежності від навантаження.

Результати науково-дослідної роботи передані замовнику – ПП «ДАНВІС» за актом приймання-передачі від «20» грудня 2024 року. Виконана робота задовольнила замовника. Результати роботи можуть бути корисними в практичній діяльності з розробки та планування виробництва армувальних гнутих профілів під певні віконні системи, вибору товщини стінки в залежності від навантажень. З огляду на сучасні вимоги воєнного стану, товщини стінок профілів повинні враховувати наявність імпульсних та вибухових навантажень.

За результатами досліджень підготовано звіт.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувач кафедри металургії та організації виробництва Грибков Е.П.: чи будуть корисними дані результати для освітнього процесу?

Професор кафедри металургії та організації виробництва Кухар В.В.: результати можуть бути корисними в навчальному процесі при викладанні на освітніх програмах за напрямками: 13 Механічна інженерія = G Інженерія, виробництво та будівництво, а саме 136 = G10 Металургія та 131 = G9 Прикладна механіка.

Завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки Пашинський В.В.: пропоную затвердити звіт.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 21, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

6.1. Затвердити звіт за результатами виконання науково-дослідної роботи «Порівняння експлуатаційних характеристик сталевих замкнених гнутих та гнуто-зварних армувальних профілів і оцінка ефекту зменшення матеріалоемності їх виготовлення за рахунок переходу на гнуто-зварне виконання» (№ держреєстрації 0124U005052).

6.2. Керівнику науково-дослідного департаменту підготувати матеріали для реєстрацію остаточного звіту в системі Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації.

Голова науково-технічної ради

Секретар



Володимир КУХАР

Христина МАЛІЙ

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 6

від 23 січня 2025 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В., завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій, канд. екон. наук, доцент Ровенська В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., завідувачка кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С., завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О., завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., завідувач кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Назаренко В.О., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор Сімкін О.І., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, д-р. техн. наук, доцент Хілов В.С., професор кафедри гірничої справи, д-р геолог. наук, професор Орлінська О.В., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Левченко К.А., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук Бойко І.О., доцент кафедри природничо-

наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент Колесников С.О., здобувач вищої освіти Старов Д.В.

Запрошені: завідувач кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Сахно І.Г., професор кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, д-р. техн. наук, доцент Сагайда П.І., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р. техн. наук, с.н.с. Кружилко О.Є.

Всього присутніх: 27 осіб, з правом голосу 24 особи.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Створення координаційних науково-практичних центрів.

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

2. Проміжні звіти про виконання тематичних планів науково-дослідних робіт кафедр на 2024/2025 н.р.

Доповідачі: завідувачі кафедр на яких реалізуються НДР

3. Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем.

Доповідач: завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О.

4. Затвердження плану підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників на 2025 календарний рік.

Доповідач: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В.

5. Звіт за результатами виконання першого етапу науково-дослідної роботи «Наукові засади та інноваційні технології управління професійними ризиками у гірничо-металургійному комплексі», № держреєстрації 0124U001700

Доповідач: керівник науково-дослідної роботи, професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р. техн. наук, с.н.с. Кружилко О.Є.

6. Звіт за результатами закінченої науково-дослідної роботи «Методологічні основи цифрового інтелекту, інформаційні технології управління складними системами та процесами», № держреєстрації 0122U201379

Доповідач: відповідальний виконавець науково-дослідної роботи, професор кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, д-р. техн. наук, доцент Сагайда П.І.

ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В щодо створення координаційних науково-практичних центрів.

За ініціативою ректора надійшла пропозиція про створення координаційних науково-практичних центрів на основі існуючих наукових напрямів, або навіть при існуючих академічних радах. Створення таких центрів дозволить нам мати прямий «вихід» на бізнес та співпрацювати у вирішенні нагальних наукових потреб виробництва. Таке партнерство може бути у вигляді додатково оплачуваних робіт або у рамках другої половини роботи викладача. Також це нам дасть змогу виконувати наших договорів про співпрацю та не перетворювати їх у формальність.

Сьогодні хочу представити ряд напрямів, за якими ми можемо працювати, та пропозиції, щодо керівників цих напрямів:

Напрямок	Керівник від університету	Керівник від бізнесу
Управління модернізацією металургії	Грибков Е.П.	
Металургія	Кухар В.В.	
Матеріалознавство та прикладна механіка	Пашинський В.В.	
Гірництво	Сахно І.Г.	
Безпека праці	Кружилко О.Є.	
Технології захисту довкілля	Пікареня Д.С.	
Автоматизація виробництва та програмного забезпечення	Койфман О.О.	
Бізнес аналітика	Смирнова І.І.	
Комп'ютерні науки	Сагайда П.І.	
Управління бізнес процесами	Шкрабак І.В.	

Протягом наступного тижня прошу подумати та внести пропозиції щодо представника бізнесу, з яким можна співпрацювати в цьому напрямі. Звичайно це орієнтовні кандидатури, які нам допомогу розпочати роботу в цьому напрямі.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувач кафедри гірничої справи Сахно І.Г.: хотів би уточнити задачу. З якою метою ми хочемо заключати договори? Є ще одна особливість. Наприклад, я як фахівець, що пропрацював все життя за напрямом підземної розробки не мою можливості запропонувати кандидатуру для співпраці від бізнесу за іншими напрямками.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: укладання договорів буде проводитися з метою посилення нашого наукового потенціалу, виконання поточних завдань від бізнесу, покращення наших матеріалів для викладання дисциплін та інше. Щодо кандидатур від бізнесу: звичайно, така ситуація можливо, всі ми працюємо за вузькими напрямками. Але ми говоримо про тиждень на роздуми. Протягом цього тижня кожен завідувач порадиться з викладачами на кафедрі і, можливо, пропозиції з'являться. Якщо таких пропозицій не надійде, ми спробуємо пропрацювати це питання на рівні Академічних рад.

Професор кафедри металургії та організації виробництва Шкрабак І.В.: Я наразі не бачу тут можливості використання особистих контактів. Ті представники бізнесу, які входять в академічну раду за моїм напрямом, як і за напрямом Ірини Іванівни Смирнової, не нашого рівня керівники.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: тоді Ви можете подати пропозиції щодо осіб з якими дійсно є співпраця і які зацікавлені в університеті.

Професор кафедри гірничої справи Орлінська О.В.: можливо щоб ми більш конкретно могли розмовляти з бізнесом про напрями співпраці, треба сформулювати перелік питань, які їх можуть зацікавити і які ми можемо реалізувати? Коли є певна пропозиція, то краще будувати діалог і є певний поштовх для початку роботи.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: звичайно, це є духе слушною пропозицією. На підприємствах можливо і не знаю чим займаються наші викладачі та які в яких питаннях викладачі можуть допомогти. Було б добре розіслати такі пропозиції на активи офіційним листом від університету.

Професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля Пікареня Д.С.: прослухавши Вашу доповідь та питання від колег, в принципі задача цікава та зрозуміла. Але, в той же час, не зрозуміло що таке координаційний науково-практичний центр по суті: яка його мета, структура, концепція.... Дайте нам якусь основу, якесь загальне уявлення про такий центр, щоб ми всі перед бізнесом представляли один і той же напрямом співпраці.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: Думка слушна. Але пропоную діяти паралельно. Поки буде готувати нормативна база, ми будемо працювати з колегами з активів.

Декан гірничо-металургійного факультету Володченкова Н.В.: якщо ми хочемо просувати науку і будуть створюватися центри, то такі центри має хтось очолювати. Треба встановити на яких засадах очолювати. Якщо це на громадських засадах, це повинно все бути вказано в Положенні. Якщо це буде окрема штатна одиниця, то це також треба прописувати і шукати таку особу. І це стосується усіх членів такого центру.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: скоріше за все для нас це дійсно буде все на загальних засадах. Як це буде реалізовано зі сторони активів, це вже їхня особиста справа.

Завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Койфман О.О.: чи це вже затверджені напрямки роботи? Або можна це вносити корегування?

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: ні, це лише перша пропозиція, якщо потрібно ми з Вами попрацюємо і внесемо зміни в назву. Це перше бачення ректора, і ми з вами як з фахівцями підкорегуємо ці напрями.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1 Підтримати пропозицію щодо створення координаційних науково-практичних центрів.

1.2 Завідувачам кафедр протягом тижня пропрацювати можливі кандидатури щодо співпраці з бізнесом з наукових питань.

1.3 Створити робочу групу, метою якої буде розробка нормативної бази щодо функціонування координаційних науково-практичних центрів.

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: завідувача кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Сахно І.Г. з інформацією щодо проміжних результатів виконання тематичних планів науково-дослідних робіт кафедри гірничої справи на 2024/2025 н.р:

На кафедрі реалізуються дві науково-дослідні роботи, одна з яких зовсім «свіжа» і робота по ній тільки почалась. Значних наших по цій роботі не має. Щодо другої роботи: виконання ведеться відповідно до запланованого плану, вже наявні публікації (*демонстрація на екрані*) та подано ще ряд матеріалів до фахових видань України. Колектив авторів працює системно тому проблем не виявлено. До науково-дослідного департаменту подано звіт, де все більш детально вказано.

Завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В. з інформацією щодо наявності науково-дослідних робіт на кафедрі матеріалознавства та прикладної механіки:

У нас трохи негативна картина, на кафедрі так і не вдалося відкрити свою науково-дослідну роботу. Кафедра ще «нова», ми тільки формуємо свої наукові можливості.

Завідувач кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П. з інформацією щодо проміжних результатів виконання тематичних планів науково-дослідних робіт кафедри металургії та організації виробництва на 2024/2025 н.р:

На кафедрі наразі виконується одна вузько направлена робота, за напрямом аглодоменного виробництва, та одна міждисциплінарна робота, що включає в себе напрямки металургії та менеджменту. Щодо проміжного виконання показників: за НДР «Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України» заплановано 2 фахові статті та 2 тези доповідей, наразі опубліковано вже 2 фахові статті; за міждисциплінарною НДР «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю» заплановано 2 статті Скопус, 2 фахові статті та 2 тези доповідей, наразі маємо 2 статті Скопус, 16 фахових статей та 26 тез доповідей. В червні міждисциплінарна НДР буде завершуватися, але вже й зараз бачимо значне перевиконання запланованих показників. Також в цій роботі активно залученні студенти і бакалаврату і магістратури. Активну участь беруть магістри освітньо-наукової програми. Розширений звіт подано до науково-дослідного департаменту.

Завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І. з інформацією щодо проміжних результатів виконання тематичних планів науково-дослідних робіт кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень на 2024/2025 н.р:

На нашій кафедрі діють дві наукові роботи. За спеціальністю 051 виконується вже другий етап роботи, завершується ця НДР у червні. Станом на зараз вже 70% плану виконано. На слайді можете бачити план/факт (*демонстрація екрану*) щодо публікацій. Бачимо вже зараз повне виконання плану. За спеціальність 122 НДР завершується цього місяця, остаточний звіт вже готовий, Всі заплановані результати досягнуті в повній мірі та навіть з перевиконанням (*демонстрація екрану*). Керівник роботи сьогодні доповість більш детально.

Завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В. з інформацією щодо проміжних результатів виконання тематичних планів науково-дослідних робіт кафедри безпеки праці та охорони довкілля на 2024/2025 н.р:

На кафедрі безпеки праці та охорони довкілля наразі виконуються також дві науково-дослідні роботи. Обидві розпочаті навесні 2024 року та розраховані на три роки. НДР «Вдосконалення методики оцінки технічного стану огорожувальних дамб хвостосховищ та шламонакопичувачів» за спеціальність 183 Технології захисту навколишнього середовища. По дані

роботі заплановано 4 фахові статті, наразі є 3 статті, та ще є одна стаття подана до друку. Окрім цього 1 теза доповіді та 1 патент на корисну модель. Поточний етап виконання ще не завершено, але вже має гарні показники. Друга НДР «Наукові засади та інноваційні технології управління професійними ризиками у гірничо-металургійному комплексі», яка сформована за спеціальністю 263 Цивільна безпека. Тут також вже зараз маємо перевиконання (*демонстрація екрану*). Більш детальний звіт ми сьогодні заслухаємо від керівника роботи в рамках звіту по завершенню першого етапу. В кожній з робіт задіяні студенти.

Завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О. з інформацією щодо проміжних результатів виконання тематичних планів науково-дослідних робіт кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем на 2024/2025 н.р:

У нас діє одна міжцисциплінарна наукова робота, яка сформована таким чином, щоб охопити всі спеціальності, які забезпечуються кафедрою. Щодо теоретичної частини, то вона наразі виконана на 60% від запланованого, але у нас остаточне звітування у червні і відповідно до плану ми не відстаємо. Щодо кількісних показників. Тут окрім статей та тез, які ми забезпечуємо, присутні ще два навчальні посібники (*демонстрація екрану*). У виконання НДР беруть участь викладачі кафедри, що працюють за основним місцем і за сумісництвом, в також залучаємо студентів та аспірантів. В червні ця наукова робота буде завершуватися, але вже зараз бачимо, що всі плани будуть виконані.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: є прохання до Пашинського В.В. та його наукового колективу на кафедрі все ж таки зібратися з думками та сформуванати наукову тематику. Це буде дуже доречним і для посилення освітніх дисциплін і для проходження акредитаційних процедур.

Також рекомендація для всіх керівників науково-дослідних робіт та відповідальних виконавців щодо уважності вказання приналежності статей. Ми не тільки просто приймаємо звіти, але ще й проводимо перевірку. Дуже часто стикаємо з тим, що стаття, наприклад, вказана як фахова, а вона такою не є, та таке інше. Тому прошу цьому моменту приділяти особливу увагу.

В цілому пропоную підтримати звіти та рекомендувати продовжити виконання запланованих науково-дослідних робіт.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1 Затвердити проміжні звіти кафедр про виконання тематичних планів науково-дослідних робіт на 2024/2025 н.р.

2.2 Продовжити виконання науково-дослідних робіт відповідно до тематичних планів кафедр.

2.3 Завідувачам кафедр здійснювати проміжний контроль виконання запланованих показників та посили залученість студентів до наукової діяльності кафедр.

3. По третьому питанню

СЛУХАЛИ: завідувача кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфмана О.О. з інформацією про результати наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем.

Викладацький склад кафедри АВЕРС спільно зі студентами за 2023-2024 н.р. підготували та опублікували:

1. Навчальний посібник:

1.1. Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» : навч. посіб. : у 2 ч. Ч. 1 / Стаціонарні процеси у лінійних колах постійних, гармонійних однофазних, трифазних і полігармонійних струмів ; В. С. Хілов, О. О. Койфман, А. В. Рухлов. – Одеса : Олді+, 2024. – 186 с. URL: <https://dspace.mipolytech.education/handle/mip/657>

2. Розділи колективної монографії:

2.1. Койфман О. Аналітичне дослідження методів ідентифікації об'єкта керування [Chapter] / О. Койфман, О. Сімкін, В. Мірошніченко // «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: Collective monograph. – Riga, the Republic of Latvia: «Baltija Publishing», 2023. С. 113–147. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-7>

2.2. Хілов В. Визначення вібраційних коливань бурового поставу в системах автоматизованого електроприводу [Chapter] / В. Хілов // «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: Collective monograph. – Riga, the Republic of Latvia: «Baltija Publishing», 2023. С. 96–111. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-382-8-6>

3. Патенти:

3.1. Патент на корисну модель № 153717 Україна: UA, МПК (2023.01) C22B 1/00, C22B 1/16 (2006.01). Спосіб формування штабеля рудної суміші/ В. П. Кравченко, О. О. Койфман, О. І. Сімкін, В. І. Мірошніченко, М. С. Вінковський; заявник ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № у 2023 00521; заявл. 13.02.2023; опубл. 16.08.2023, Бюл. № 33. <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1754412/>

3.2. Патент на корисну модель № 153716 Україна: UA, МПК (2023.01) C21B 7/00, C21B 7/24 (2006.01). Спосіб розподілу гарячого дуття по фурмах доменної печі / В. П. Кравченко, О. О. Койфман, О. І. Сімкін, В. І. Мірошніченко, Є. О. Лактіонов; заявник ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». - № у 2023 00520; заявл. 13.02.2023; опубл. 17.08.2023, Бюл. № 33.
<https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1754411/>

3.3. Подано заявку на отримання патенту України на винахід. Заявлено 15.03.24. "Спосіб і пристрій плавного регулювання індуктивності та пристрій для його здійснення". Автори: Хілов В.С., Рухлов А.В., Койфман О.О., Кіншаков В.Ю.

3.4. Подано заявку на отримання патенту України на корисну модель "Пристрій плавного регулювання індуктивності та пристрій для його здійснення". Заявлено 18.05.24 Автори: Хілов В.С., Рухлов А.В., Койфман О.О., Сніговий Д.В.

4. *Статті Scopus:*

4.1. Tsymbal, B., Shvedun, V., Naumik-Gladka, K., Chernenko, Y., & Kriukov O. (2024). ECONOMIC DIMENSIONS AND PARADIGMATIC MECHANISMS OF PERSONAL SECURITY MANAGEMENT. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice, 2(55), 488–501.
<https://doi.org/10.55643/fcaptp.2.55.2024.4310>

5. *Фахові статті категорії Б:*

5.1. Рухлов А.В. Регулювання електроспоживання підприємств для зниження пікових навантажень в енергосистемі / А.В. Рухлов, І.М. Луценко, Н.Ю. Рухлова, Є.В. Кошеленко, О.А. Замкова // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2023. – № 74. – С. 204-212. DOI: <https://doi.org/10.33271/crpnmu/74.204>

5.2. Хілов В.С. Визначення способу керування приводами поставу карерного бурового верстату // Збірник наукових праць НГУ. – Дніпро: Національний ТУ «Дніпровська політехніка», 2024. – № 76. – С. 228-236. DOI: <https://doi.org/10.33271/crpnmu/76.228>

5.3. Цимбал Б.М. Робототехніка та штучний інтелект: заходи з безпеки та джерела загрози. Комунальне господарство міст, №3 (184), 2024. С. 250-258.
<https://khg.kname.edu.ua/index.php/khg/article/view/6317/6237>

6. *Науковий журнал Метінвест політехніки. Серія Технічні науки:*

6.1. Разживін О.В., Олійник І.О., Бобов Г.Р., Потоцький С.В. Нечітка супервізорна модель автоматичного регулювання тиску пару котлоагрегату. Науковий журнал Метінвест політехніки. Серія Технічні науки. 2024 №1, с.58-66. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-1-9>

6.2. Хілов В.С. Автоматизоване керування приводами кар'єрного бурового верстату. Науковий журнал Метінвест політехніки. Серія Технічні науки. 2024 №1, с.67-72. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-1-10>

6.3. Вінковський М.С., Койфман О.О. Налаштування системи автоматичного регулювання рівня води у промисловому резервуарі. Науковий журнал Метінвест політехніки. Серія Технічні науки. 2024 №2, с.61-70. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-10>

6.4. Кіншаков В.Ю., Рухлов А.В. Упровадження технології SMART GRID при модернізації електр енергетичних систем в Україні. Науковий журнал Метінвест політехніки. Серія Технічні науки. 2024 №2, с.71-76. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-11>

6.5. Стебелько І.Є., Койфман О.О., Бондар О.В., Король В.М. Модернізація АСКТП-дозування й огрудування на випалювальних машинах з урахуванням вологостійкості концентрату шихти та гранулометрії сирих окатишей. Науковий журнал Метінвест політехніки. Серія Технічні науки. 2024 №2, с.77-85. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-12>

6.6. Суботін О. В., Мінаєнко О. Г., Штода М. М. Інформаційно-вимірювальна система правильної машини для контролю зазору робочих роликів. Науковий журнал Метінвест політехніки. Серія Технічні науки. 2024 №2, с.86-91. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-13>

6.7. Цимбал Б. М., Сичов В. В. Особливості роботизації металургійного виробництва. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 1. С. 25–31. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-1-4>

6.8. Налобіна О.О., Голотюк М.В., Бундза О.З. Дослідження впливу динамічних навантажень на роботу гірничих машин. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 1. С. 20-24 DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-1-3>

6.9. Налобіна О.О., Голотюк М.В., Бундза О.З. дослідження мехатронних систем контролю завантаження екскаватора. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 2. С. 34-38 DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-5>

6.10. Голотюк М.В., Налобіна О.О., Голотюк В.М. Моделювання мехатронної системи керування технологічним комплексом. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2024. № 2. DOI: <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-4>

7. Тези доповідей:

7.1. Сімкін О.І., Коротиш В.Ю. Use of Modern Automation Technologies to Improve Personnel Safety, Reliability and Efficiency of the Coke Oven Gas Pressure Stabilization Unit. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of

business, technology and education»: conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 64–66. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-100>

7.2. Сімкін О.І., Золотарьов Д. Г. Automated System for Vibration Monitoring and Diagnostics of a Coke Oven Pusher. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 60–63. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-99>

7.3. Вінковський М.С., Койфман О. О. Research of Automatic Water Level Control in a Tank. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education» conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 20–24. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-87>

7.4. Охріменко С.С., Койфман О.О. The Automation System of the Heating Unit of the Plant Management Premises and Adjacent Buildings. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 46–48. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-95>

7.5. Койфман О.О., Мірошніченко В.І., Вінковський М.С., Ісаєв А.Б. Comparison of the Methods for Determining the Parameters of Controlled Process. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 31–34. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-90>

7.6. Razzhyvin O.V., Prasol V.A. An overview of automated control systems $\cos \varphi$ in the 6 kV electricity network // International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. P. 51-56. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-97>

7.7. Рухлов А.В., Рухлова Н.Ю. Зменшення пікових навантажень в енергосистемі шляхом регулювання режимів електроспоживання вугільних шахт. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and

education»: conference proceedings, м. Riga, 29–30 листоп. 2023 р. Riga, 2023. С. 56–59. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-98>

7.8. Khilov V.S. Improving the efficiency of rock excavator electrical equipment and quarry power supply lines in the conditions of mining and ore enterprises of the Kryvyi Rih basin // International scientific conference MININGMETALTECH 2023 –The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023.Vol. 2. С. 77-79. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-105>

7.9. Subotin O.V. Information security of rental management systems // International scientific conference “MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education”: conference proceedings (November 29–30, 2023. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2023. Vol. 2. Pp. 68 - 71. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-102>

7.10. Кравченко С.О., Мірошніченко В.І. Automation of Electric Heating of Industrial Premises. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 35–37. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-91>

7.11. Нікулін В.О., Мірошніченко В.І. A System for Predicting Optimal Mill Performance to Stabilize the Finished Product Quality of the Ore Dressing Factory. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 41–43. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-93>

7.12. Стецький В.В., Мірошніченко В.І. Analysis of the Conditions for Modernization of the Blast Furnace Hot Blast Stove Block Control System. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 67–68. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-101>

7.13. Уваров М.О., Мірошніченко В.І. Automation Of Drying Drum. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 72–74. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-103>

7.14. Харченко І.О., Голотюк М.В. Study of gripper productivity and safety bridge cranes. International scientific conference «MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education»: conference proceedings, Riga, the Republic of Latvia, November 29–30, 2023. «Baltija Publishing», Riga, Latvia, 2023. С. 74–76. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-104>

7.15. Заболотний Д.В., Король В.М., Койфман О.О. Порівняння сучасних систем контролю заповнення бункерів в гірничорудній промисловості. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей V Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 22 листопада 2023 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2023. С. 17-19. https://drive.google.com/file/d/1w3pT8n51dxM4_Oei-Okzl8yTKXevJqAs/view

7.16. Заболотний Д.В., Разживін О.В. Аналітичний огляд температурних режимів випалу окатишів. Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей V Всеукраїнської конференції молодих учених (Дніпро, 22 листопада 2023 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ». – Дніпро: ПДТУ, 2023. С. 19-20.

7.17. Налобіна О.О., Голотюк М.В., Бундза О.З. Підвищення ефективності системи обслуговування кар'єрних екскаваторів. X international scientific conference. Philadelphia. USA. 14-15.12.2023. P. 149-150.

7.18. Голотюк М.В., Бундза О.З., Койфман О.О., Рибницький М.В. Моделювання процесу завантаження бункерів гірничою масою з використанням автостел. / VI International scientific and practical conference «The aspects of contemporary scientific research that encompass both theoretical and practical components» (January 10-12, 2024). Venice, Italy, International Scientific Unity. 2024. P. 347-349.

7.19. Голотюк М.В., Налобіна О.О., Бундза О.З., Самохін О.В. Підвищення продуктивності завантаження екскаватора / VI International scientific and practical conference «The aspects of contemporary scientific research that encompass both theoretical and practical components» (January 10-12, 2024). Venice, Italy, International Scientific Unity. 2024. P. 350-353.

7.20. Голотюк М.В., Налобіна О.О., Койфман О.О., Харченко І.О. Обґрунтування параметрів грейферного крану з метою підвищення його продуктивності. «The aspects of contemporary scientific research that encompass both theoretical and practical components» (January 10-12, 2024). Venice, Italy, International Scientific Unity. 2024. P. 350-355.

7.21. Черьомушкін В.С., Бундза О.З., Голотюк М.В. Методи покращення процесу виявлення та вилучення металу та сторонніх предметів у гірничій масі на конвеєрному транспортері. Сучасний стан та пріоритети модернізації науки, освіти та технологій: збірник тез доповідей

міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 10 січня 2024 р.): у 3 ч. Біла Церква: ЦФЕНД, 2024. Ч. 3. с. 42-43.

7.22. Nalobina O.O., Holotiuk M.V, Bundza O.Z. – DRONES IN THE MINING INDUSTRY. Norwegian Journal of development of the International Science No 124/2024. P. 125-128. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.10515165>

7.23. Khilov V.S., Rukhlov A.V., Rukhlova N.Yu. The energy efficiency increasing of the system "Rock excavator – Power line" in conditions of the Ukrainian mining and ore enterprises. Innovative development of resource-saving technologies and sustainable use of natural resources": Book of Abstracts, Petroșani, Romania. 2023. P. 146–148.

7.24. Kovalevets R. V., Myrna N. V., Bundza O. Z. Improving the process of loading the ball mill with grinding material. MININGMETALTECH 2023 – THE MINING AND METALS SECTOR: INTEGRATION OF BUSINESS, TECHNOLOGY AND EDUCATION. Volume 2. 2023. P. 25-27 DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-88>

7.25. Shcherbyna O. V., Bundza O. Z. Improvement of control methods for pallet cars of the lurgi roasting machine. MININGMETALTECH 2023 – THE MINING AND METALS SECTOR: INTEGRATION OF BUSINESS, TECHNOLOGY AND EDUCATION. Volume 2. 2023. P. 83-85 DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-361-3-107>

7.26. Петренко Р.С., Сімкін О.І. модернізація автоматизованої системи управління МБЛЗ в умовах конверторного цеху. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – (Черкаси, 11-17 березня). – Черкаси: 2024. - С. 55-56. https://conference.ikto.net/pub/akit_2024_11-17march_1.pdf

7.27. Суботін О.В. Діагностика технічного стану роторних механізмів шахтної підйомної машини ЦР 5·3/0,6 // Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції. – Черкаси, 2024. – 12-14 с. https://conference.ikto.net/pub/akit_2024_11-17march_1.pdf

7.28. Койфман О.О., Мірошніченко В.І., Стебелько І. Є. Автоматичне визначення точки перегину при ідентифікації об'єкту керування. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ».– Дніпро: ПДТУ, 2024.– С. 19-23

7.29. Сімкін О.І., Сокол С.П., Узлов Ю.В.. Постановка задачі вибору алгоритмів роботи інформаційних підсистем АСУТП та оцінки їх якості. Автоматизація та біомедичні і комп'ютерні технології: тези доповідей

Всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції. (Дніпро, 12 березня 2024 р.) / ДВНЗ «ПДТУ».– Дніпро: ПДТУ, 2024.– С. 17-18

7.30. Мірошніченко В.І., Мачулян О.В. Дослідження САУ формуванням садки вогнетривких виробів. Університетська наука - 2024 : тези доп. Міжнар. науково-техн. конф. (Дніпро, 23-24 травня 2024 р) : Т. 1. ДВНЗ «ПДТУ». Дніпро: ДВНЗ «ПДТУ», 2024. С.270-271

7.31. Цимбал Б.М. Шляхи зменшення суб'єктивності до сприйняття професійних ризиків. Problems of Emergency Situations: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2024. С. 336-337. <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/20174>

7.32. Ефективність застосування фільтрокомпенсувального пристрою на прикладі головної підйомної установки вугільної шахти / А.В. Рухлов, Н.Ю. Рухлова // Abstracts of XXIII International Scientific and Practical Conference «The current state of the organization of scientific activity in the world». June 10-12, 2024. Madrid, Spain. P.559-563. <https://eu-conf.com/en/events/the-current-state-of-the-organization-of-scientific-activity-in-the-world/>

7.33. V. Khilov, N. Glukhova, L. Pesotskaya, S. Fedorov. Analysis of prospects and peculiarities of autonomous and cyber-physical systems development for vehicles control at mining enterprises. ICSF 2024 5-th International Conference on Sustainable Futures. DOI: 10.1088/1755-1315/1415/1/011001

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: хочу відмітити, що виконання наукової складової роботи кафедри забезпечено в повній мірі і відповідно до плану роботи кафедри; отримані результати дозволяють викладачам закривати пункти ліцензійних вимог до провадження освітньої діяльності; опубліковані наукові роботи використовуються в освітньому процесі при викладанні дисциплін бакалаврського та магістерського рівнів освіти. Але кафедра має слабе місце у виданні статей у виданнях, що індексується у Scopus. Треба посилити роботу в цьому напрямі. Це не тільки показники кафедри, але й рейтинг університету загалом.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1. Затвердити звіт з наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем.

3.2. З метою популяризації університету в науковому просторі та планомірного забезпечення виконання ліцензійних вимог, на поточний навчальний рік та далі запланувати до виконання підготовку статей у фахових видання України та статей, що входять до наукометричних баз даних Scopus.

3.3. Керівнику науково-дослідного департаменту підготувати резюме щодо результатів наукової роботи кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем та передати його вченому секретарю Вченої ради університету.

4. По четвертому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцента Малій Х.В. з інформацією щодо плану підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників на 2025 календарний рік.

Відповідно до діючої нормативної бази університету, план підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників складається на 5 календарних років та уточняється кожен поточний рік. До вашої уваги пропонується план підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників на 2025 календарний рік (Додаток 1). Цей план є орієнтовним та може змінюватися в залежності від потреб викладачів та кафедр загалом. Тому є пропозиція затвердити план в цілому.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1 Затвердити план підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників на 2025 календарний рік в цілому.

4.2 Завідувачам кафедр повторно донести до викладачів інформацію щодо плану підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників на 2025 календарний рік.

5. По п'ятому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідної роботи, професора кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р. техн. наук, с.н.с. Кружилко О.Є. з результатами виконання першого етапу науково-дослідної роботи «Наукові засади та інноваційні технології управління професійними ризиками у гірничо-металургійному комплексі», № держреєстрації 0124U001700.

Підчас виконання плану першого етапу було проведено теоретичне дослідження та обґрунтування методів управління професійними ризиками. Результати роботи дозволять вдосконалити нормативну базу та

адаптувати наукові підходи до сучасних потреб виробництва, мінімізуючи ризики для працівників і економічні втрати підприємств. Це сприятиме збереженню людського капіталу та підвищенню ефективності роботи підприємств. Дослідження існуючих методів ідентифікації небезпек та оцінки професійних ризиків виявило їхню ключову роль у забезпеченні безпечних умов праці. Важливість цього напряму підтверджується його впливом на економічну ефективність підприємств, зниження травматизму та професійних захворювань, а також розвиток культури безпеки. Продовження досліджень є необхідним для адаптації до швидкозмінних умов виробництва, зокрема через впровадження інноваційних технологій і нових форм праці.

Підготовано звіт на 51 сторінку. Результатами апробації досліджень стали 5 публікацій у фахових наукових виданнях, 24 матеріали конференції та тез доповідей на конференціях, в тому числі міжнародних. 1 навчальний посібник.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: чи залучені студенти до виконання роботи?

Керівника науково-дослідної роботи Кружилко О.Є.: наразі ні, ми якраз працюємо зі студентами, щоб підвищити їх цікавість до науки та долучити до цих досліджень.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: прошу звернути на це увагу. Загалом етап виконано в повній мірі і відповідно до плану. Пропоную затвердити звіт.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

5.1. Затвердити звіт за результатами виконання першого етапу науково-дослідної роботи «Наукові засади та інноваційні технології управління професійними ризиками у гірничо-металургійному комплексі», № держреєстрації 0124U001700.

5.2. Продовжити виконання науково-дослідної роботи відповідно до тематичного плану.

5.3. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснити реєстрацію результатів дослідження в системі Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації відповідно до чинного законодавства.

6. По шостому питанню

СЛУХАЛИ: відповідального виконавця науково-дослідної роботи, професора кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, д-р. техн. наук, доцента Сагайду П.І. щодо результатів закінченої науково-дослідної роботи «Методологічні основи цифрового інтелекту, інформаційні технології управління складними системами та процесами», № держреєстрації 0122U201379.

Науково-дослідна робота виконувалась протягом двох років. За цей час отримано результати, які дозволять сприяти покращенню інформаційного забезпечення та підтримки діяльності, що досягається шляхом розробки алгоритмічного забезпечення і реалізації програмних компонентів з використанням розвинутого цифрового інтелекту розробників, на основі застосування методів інженерії знань і генеративного штучного інтелекту; результати теоретичних та практичних досліджень забезпечують удосконалення математичного забезпечення і методів обробки даних, підвищення рівня абстракції при вирішенні задач автоматизації діяльності у різних предметних областях і за рахунок цього – підвищення продуктивності праці і якості виробничих процесів.

Отримані результати можна застосовувати в різних сферах, зокрема, процеси аналізу предметних областей та бізнес процесів в складних організаційно-технічних системах, при управлінні проектами, інформаційній підтримці діяльності спеціалістів та менеджерів, підтримці прийняття рішень в при проектуванні й виготовленні виробів, керування технологічними процесами, цифровій трансформації організацій і підприємств, при удосконаленні навчального процесу в галузі комп'ютерних наук.

Щодо кількісних показників. Звіт містить 120 сторінок і є продовження звіту за перший етап. Результати роботи опубліковані у 2 наукових публікаціях у фахових виданнях, 5 тезах доповідей на конференціях, 1 навчальному посібнику. За матеріалами НДР підготовано 2 магістерські роботи.

Серед виконавців роботи є студент групи 122-22п та 122-24м.

Плануємо що отримані дослідження будуть проводжені в наступних науково-дослідних роботах.

ВИСТУПИЛИ:

Декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій Ровенська В.В.: чи використовуються отримані результати в освітньому процесі?

Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи Сагайда П.І.: Звичайно, зокрема: 1) при удосконаленні навчально-методичного забезпечення дисциплін «Перспективні технології інтелектуальних

програмних систем», «Інженерія даних та знань», «Системи штучного інтелекту та інтелектуальний аналіз даних»; 2) при підготовці індивідуальних завдань на дипломування та практики з дослідження предметної області та аналізу даних, практичного тренінгу з гнучких навичок в професійній діяльності студентами спеціальності «Комп'ютерні науки»; 3) при розробці пропозицій щодо підвищення операційної ефективності на підприємствах групи Метінвест (доповідь на науковому семінарі МЕТІНВЕСТ - ІНТЕЛЕКТ).

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: пропоную затвердити звіт.

ПОСТАНОВИЛИ:

6.1. Затвердити звіт за результатами виконання завершеної науково-дослідної роботи «Методологічні основи цифрового інтелекту, інформаційні технології управління складними системами та процесами», № держреєстрації 0122U201379.

6.2. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснити реєстрацію результатів дослідження в системі Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації відповідно до чинного законодавства.

Голова науково-технічної ради

Секретар



Володимир КУХАР

Христина МАЛІЙ

Додаток 1
до протоколу засідання НТР
№6 від 23.01.2025 р.

План підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»
на 2025 рік

№	Прізвище, ініціали	Посада, науковий ступінь та звання	Вид підвищення кваліфікації	Характер підвищення кваліфікації	Обсяг в кредитах (в разі можливості визначення)
1	Смирнова І.І.	завідувачка кафедри, к.е.н., доц.	стажування	міжнародний	6
2	Ровенська В.В.	професор, к.е.н., доц.	стажування	міжнародний	6
3	Гурковська С.С.	доцент кафедри, к.т.н., доц.	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	3
4	Терешко Ю.В.	доцент кафедри, к.е.н., доц.	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	3
13	Койфман О. О.	завідувач кафедри, к.т.н., доц.	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	2
14	Мірошніченко В. І.	доцент, к.т.н., доц.	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	2
15	Рухлов А. В.	доцент, к.т.н., доц.	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	2
18	Фомін А.В.	доцент кафедри, к.і.н.	стажування	міжнародне	6
19	Бурковська О.Й.	доцент кафедри, к.ф.н	стажування	міжнародне	6
20	Варех Н.В.	доцент кафедри, канд. наук із соц.ком.	стажування	міжнародне	6
21	Рагуліна Н.В.	завідувачка кафедри, к.е.н.	стажування	міжнародне	6
28	Пашинський В.В.	в.о. зав кафедри, д.т.н., доц	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національна	3
29	Бойко І.О	доцент кафедри, к.т.н.	навчання за програмою	національна	3

№	Прізвище, ініціали	Посада, науковий ступінь та звання	Вид підвищення кваліфікації	Характер підвищення кваліфікації	Обсяг в кредитах (в разі можливості визначення)
			підвищення кваліфікації		
31	Кулік Т.І.	доцент кафедри, к.т.н., доц.	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національна	3
32	Грибков Е.П.	в.о. завідувача кафедри, д.т.н., професор	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	6
33	Доброносів Е.П.	доцент кафедри, к.т.н., доцент	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	6
34	Кухар В.В.	професор кафедри, д.т.н., професор	стажування	міжнародний	6
36	Торопченко Н.В.	доцент кафедри, к.е.н.	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	6
39	Штода М.М.	доцент кафедри, к.т.н., доцент	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	6
47	Таврель М.І.	старший викладач кафедри	стажування або навчання за програмою підвищення кваліфікації	міжнародний або національний	6
50	Младецький І.К.	професор кафедри, д.т.н., проф.	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	6
53	Орлінська О.В.	професор кафедри, д.г.н., проф.	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	6
54	Бруй Г.В.	доцент кафедри, к.т.н., доц.	стажування	міжнародний	6
55	Каменець В.І.	доцент кафедри, к.т.н., доц.	навчання за програмою підвищення кваліфікації	національний	6

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 7

від 21 лютого 2025 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В., завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій, канд. екон. наук, доцент Ровенська В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О., завідувач кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Назаренко В.О., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор Сімкін О.І., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, д-р. техн. наук, доцент Хілов В.С., професор кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С., професор кафедри гірничої справи, д-р геолог. наук, професор Орлінська О.В., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Левченко К.А., доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук Бойко І.О., доцент кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент Колесников С.О., здобувач вищої освіти Старов Д.В.

Запрошені: завідувач кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Сахно І.Г., в.о. завідувачки кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент Кайдан Н.В.

Всього присутніх: 25 осіб, з правом голосу 23 особи.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Проміжні звіти про роботу студентських наукових гуртків.
Доповідачі: завідувачі кафедр/керівники гуртків.
2. Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри безпеки праці та охорони довкілля.
Доповідач: завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В.
3. Розгляд Положення про організацію та проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».
Доповідач: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В.
4. Розгляд Порядку проведення І етапу студентських олімпіад у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».
Доповідач: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В.

ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: керівника наукового студентського гуртка «Сучасні проблеми чорної металургії» Кухаря В.В.:

На даний час результатами роботи гуртка стали:

№	Назва і вид роботи, очікувані результати	Виконавці	Результати виконання
1	Організаційні збори гуртка. Знайомство з учасниками	Кухар В.В.	Виконано Жовтень 2024
2	Науковий семінар «Сучасні практики модернізації прокатного виробництва»	Курпе О.Г.	Виконано січень 2025
3	Виїзне засідання наукового гуртка на ПРАТ «Камет-Сталь» https://metinvest.university/page/30581	Штода М.М.	Виконано січень 2025

Учасниками гуртка стали як бакалаври, так і магістри:

1. Чехута О.В. 136-23-1

2. Мокрушина О.М. 136-23-1
3. Барахов С.І. 136-22-1
4. Федоров Р.Ф. 136-22-1п
5. Тимошенко Д.О. 136У-23-1м
6. Крюков Р.Є. 136У-23-1м
7. Чуб Н.С. 136У-23-1м
8. Приходков А. Г. 136У-23-1м
9. Кустіков В.В. 136С-23-1м
10. Сухопар І.С. 136А-24-1м
11. Пронін І.М. 136А-24-1м
12. Боженко Д.Д. 136У-24-1м

Разом зі студентами підготовано 4 статті у фахових виданнях, 1 розділ монографії у іноземному виданні та взято участь у 4х конференціях з публікацією 7 тез доповідей.

Також деякі студенти з перелічених беруть активну участь у виконанні поточної міждисциплінарної науково-дослідної роботи.

Керівника наукового студентського гуртка «Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах Industry 4.0» Койфман О.О.:

За половину поточного навчального року було проведено:

№	Назва і вид роботи	Виконавці	Результати виконання
1.	Організаційні збори гуртка. Визначення цілей та завдань гуртку. Призначення модератора.	Койфман О.О., викладачі кафедри, здобувачі освіти, випускники кафедри	Проведення онлайн зустрічі гуртка
2.	Подяка від університету за активну життєву позицію, сумлінне ставлення до громадських обов'язків, значний внесок у розвиток Університету та з нагоди Дня студента. 14 листопада 2024	Стебелько І.Є., Сніговий Д.В.	Подяка
3.	Участь студентів в університетській конференції «MININGMETALTECH 2024»	Здобувачі освіти (27 студентів), викладачі кафедри	27 тез, з них 2 самостійна участь
4.	Третій випуск Наукового журналу МІП	Ситник О.С. Павлишин С. Лук'яненко О. Ливада В.В. Скорик І.В.	3 статті
5.	48 Наукова-технічна конференція молоді з нагоди 91-річчя ПАТ «Запоріжсталь», м. Запоріжжя, 14 листопада 2024	Стебелько І.Є.	1 місце, Тези, доповідь
6.	Семінар «Сучасні тенденції в науці.	Стебелько І.Є.	Доповідь

	3 чого починати перші кроки у науці", 27 листопада 2024 р.		
7.	Семінар «Сучасні тенденції в науці. 3 чого починати перші кроки у науці", 27 листопада 2024 р.	Сніговий Д.В., Кіншаков В.Ю.	Сертифікат
8.	Технічна сесія до дня енергетика України "ЕНЕРГОІНЖИНІРИНГ 2024", що пройшла 19-20 грудня 2024 року та була організована ТОВ «Метінвест Січсталь»	Сніговий Д.В.	Доповідь
9.	Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference «SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS OF CONTEMPORARY SOCIETY», London, United Kingdom, 10-12 January 2025. P. 274-280.	Сніговий Д.В.	Тези
10.	Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми землеробської галузі та шляхи їх вирішення» 5-6 грудня 2024 року. Миколаїв, 2024.	Сніговий Д.В.	Тези
11.	Конкурс есе від Ради молодих вчених МІП, який проводився у грудні 2024 року	Сніговий Д.В.	Сертифікат
12.	Семінар «Як писати тези, наукові статті. Оформлення робіт», 12 грудня 2024 р.	Сніговий Д.В., Кіншаков В.Ю.	Сертифікат
13.	Семінар «Академічна доброчесність у науковій діяльності молодих дослідників», 20 січня 2025 р.	Сніговий Д.В., Рябченко А.А., Кіншаков В.Ю.	Сертифікат
14.	Конкурс есе від Міжнародного Інституту свободи, який проводився у жовтні 2024 року	Кіншаков В.Ю.	Сертифікат
15.	Кафедральна науково-дослідна робота 2023-2025 рр	Здобувачі спеціальностей 133, 141, 151, 174	Підготовка розділів НДР, участь у конференціях, співавторство у статтях
16.	Отримання сертифікатів на онлайн платформах навчання МООС	2 Студенти 151-22-1п	4 сертифікати
		2 Студенти 174-23-1м	3 сертифікати
		1 Студент 174-24-1м	6 сертифікатів
17.	Навчання Schneider Electric Україна	1 Студент 151-22-1п	2 сертифікати
18.	Пристрій плавного регулювання індуктивності: пат. на корисну	Сніговий Д.В.	Патент

	модель 158455 Україна: МПК G05F 1/20. № у 202401379; заявл. 15.03.2024; опубл. 12.02.2025, Бюл. №7. 4 с		
19.	INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY: NEW RESEARCH AND PERSPECTIVES. January 31, 2025 Aarhus, Denmark “Електромеханічний прискорювач електробусів, як засіб збільшення дальності ходу” SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY: NEW RESEARCH AND PERSPECTIVES (PART 2) - Центр фінансово-економічних наукових досліджень	Бородай В.А. Студент 141-23-1 Воронін М.М.	Тези

Крім цього у нас є гарні перспективи щодо участі наших студентів у конкурсі студентських наукових робіт. Зараз активно з бажаючими працюємо та готуємо конкурсі роботи. Також студенти дуже ініціативні, беруть участь у науково-дослідній роботі кафедри.

Завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля Репін М.В.:

На нашій кафедрі діють два гуртки: «Екологічні проблеми техносфери», керівник Пікареня Д.С., та «Безпека праці: інноваційні рішення», керівник Кружилко О.Є. Узагальнюючи діяльність роботи гуртків, можна виділити: організаційні збори (жовтень 2024 р.), підготовка матеріалів та доповідей до конференцій (листопад 2024 р.), підготовка та участь у МНТК «MININGMETALTECH 2024» (листопад-грудень 2024 р.). також студенти активно брали участь у тренінгах (*демонстрація екрану*).

Керівник наукового студентського гуртка «Розробка проєктів підвищення операційної ефективності : сучасні можливості та перешкоди для вітчизняного бізнесу» Латишева О.В.

У звітний період ми провели чотири зустрічі. Короткий зміст викладений в таблиці:

№	Назва і вид роботи	Виконавці	Результати виконання
1	Ознайомлення з тематикою та результатами науково-дослідної роботи кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних	Члени гуртка, керівник, запрошені здобувачі гр. 051-24м (Чуприков Сергій	16.10.2024 на засіданні наукового гуртка до складу наукового гуртку приєдналася здобувачка вищої освіти гр. 051-24м Трусова Анастасія Олексіївна, які висловила бажання займатись науковою діяльністю в рамках участі в наукових гуртках кафедри зі спеціальностей 051 (Розробка проєктів підвищення операційної ефективності: сучасні можливості та перешкоди для

	рішень, з сучасними інструментами оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM. Застосування ChatGPT та інших великих мовних моделей для наукового пошуку. Обговорення членами студентського наукового гуртка участі в наукових конференції, зокрема організованих Університетом (в листопаді 2024 р.) Обговорення членами студентського наукового гуртка тематики подальших досліджень щодо впровадження операційних покращень на вимогу бізнесу, можливостей відображення результатів відповідних досліджень у кваліфікаційних роботах та обговорення актуальних напрямів та інструментарію досліджень.	Васильович, Шульга Софія Дмитрівна, Барабаш Роман Юрійович, Крамаренко Євген Андрійович)	вітчизняного бізнесу). На засіданні керівник гуртка Латишева О.В. ознайомила запрошених студентів гр. 051-24-м (Чуприков Сергій Васильович, Шульга Софія Дмитрівна, Барабаш Роман Юрійович, Крамаренко Євген Андрійович) з учасниками гуртка Ломоносовим О.С. та Цимбал А.В. і розповіла про тематику науково-дослідної роботи кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень. Керівник Латишева О.В. : 1) ознайомила присутніх з діючим в Університеті «Положенням про наукові гуртки», 2) наголосила актуальні питання в рамках наукових тем кафедри ЦТПАР; 3) розповіла про важливість дотримання стандартів академічної доброчесності в освіті та науковій діяльності; 4) про можливості та досвід участі здобувачів у міжнародних наукових конференціях (ознайомила з опублікованими доповідями тез здобувачів на конференції МІП минулого навч.року), 5) доповіла про актуальні джерела інформації, у т.ч. доступні в бібліотеки Університету, а також правила оформлення джерел в роботах, зокрема продемонструвала презентацію, підготовлену бібліотекарем Горчинською Ю.С. (https://metinvest.university/page/25963), 6) розповіла про «Цитування візуальних елементів: Як цитувати зображення, за рекомендаціями: https://mindthegraph.com/blog/uk/how-to-cite-an-image/), як за допомогою штучного інтелекту шукати джерела інформації, працювати з профілем автора, робити огляд на основі літературних джерел (запропоновано до перегляду матеріали з платформи «Щоденник науковця», https://www.youtube.com/watch?v=16N9BV19G1o&list=PLpg4YwZ5HT6DKMMuXcJN2wljsBbkd0AcB; https://www.youtube.com/watch?v=lomznKKJjNc&list=PLpg4YwZ5HT6DKMMuXcJN2wljsBbkd0AcB&index=3);
--	--	--	--

			7) продемонструвала Добірку безкоштовних інструментів на основі штучного інтелекту, які допоможуть ефективно планувати час та покращити командну роботу, дозволить готувати дані для оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM Учасники наукового гуртка Ломоносов О.С. та Цимбал А.В. (051-23м) доповіли про свій досвід участі в наук.гуртку та про етапи підготовки наукових робіт та виступів з доповідями на Раді молодих вчених та наукових конференціях. Ломоносов О.С. виступив з презентацією «Творче управління та штучний інтелект» і ознайомив присутніх з можливостями взаємодії між творчим управлінням та штучним інтелектом, розглядаючи їхню спільну роль у формуванні майбутнього бізнесу та інновацій.
2	Визначення актуальних напрямів та можливостей впровадження інструментарію моделювання та прогнозування для майбутніх досліджень. Підготовка до участі у науково-практичних конференціях	Члени гуртка, керівник, запрошені здобувачі гр. 051-24м (Чуприков Сергій Васильович, Шульга Софія Дмитрівна, Барабаш Роман Юрійович, Крамаренко Євген Андрійович)	13.11.2024 на засіданні наукового гуртка учасники гуртка та запрошені студенти гр. 051-24 м заслухали Латишеву О.В., яка розповіла про порядок визначення проблематики досліджень магістрами в рамках виконання R&D проєкту, а також про підготовку здобувачами вищої освіти тез доповідей для наукових конференцій, зокрема наукових матеріалів до міжнародної конференції «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», 2024» (28–29 листопада 2024 року). Ломоносов О.С. та Цимбал А.В. (051-23м) розповіли про стан підготовки доповідей на конференції «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», 2024» (28–29 листопада 2024 року), продемонстрували презентації та поділилися досвідом підготовки матеріалів дослідження.

			Результат – опубліковані тези (http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/544): 1) Ломоносов О.С. (051-23-м), 2) Цимбал А.В. (051-23-м), 3) Трусова А.О. (051-24-м). Латишева О.В. продемонструвала доступні для здобувачів безкоштовні платформи моделювання бізнес-процесів (RAMUS, Bizagi, ARIS, MS Project) для майбутніх досліджень, а також надала добірку конференцій участь в яких безоплатна Латишева О.В. доповіла про залучення здобувачки групи 051-24-м Трусова А.О. (учасниці наукового гуртка спеціальності 051) до участі в конкурсі студентських робіт, а також стан підготовки її роботи на конкурс. Учасників було запрошено на семінар: "Сучасні тенденції в науці. З чого починати перші кроки у науці" 27.11.24 (середа) на 17:00 за https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_MmU2NDIzMDAtYWZiOS00NmZkLWE2MWUtNTg5MGE1MDBhMjRI%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%221f6a60da-12a6-4028-9d77-a98fa5c6b40f%22%2c%22Oid%22%3a%2232e8aba8-bfb0-41d7-82cb-a922ed14080a%22%7d
3	Проведення засідання членів студентського наукового гуртка – презентація доповідей та запрошення нових членів гуртка. Підготовка до участі у науково-практичних конференціях	Члени гуртка, керівник, запрошені здобувачі гр. 051-24м (Чуприков Сергій Васильович, Шульга Софія Дмитрівна, Барабаш Роман Юрійович,	18.12.2024 : студентам гр. 051-24-м було запропоновано взяти участь у міжнародних конференціях, Учасники гуртка та запрошені здобувачі обговорили розглянуті на семінарі, проведеного Радою молодих вчених: "Сучасні тенденції в науці. З чого починати перші кроки у науці" 27.11.24 питання: «Як зробити перші кроки у науковій діяльності. Інструменти, що допоможуть молодим науковцям.». Результат - проаналізовано здобутки здобувачів: доповіді на НПК "MININGMETALTECH 2024 Ломоносова О.С., Цимбал А.В., Трусовой А.О. (доповіді

		Крамаренко Євген Андрійович)	підготовлено під кер.-вом Латишевой О.В.) Трусова А.О. доповіла про підготовку та результати участі в науковому конкурсі. Трусова Анастасія Олексіївна відправила 26.11.2024 роботу на конкурс "Діджиталізація Навчання: Шлях до Цифрової Грамотності" на тему: «Вплив інтернет-технологій на модернізацію навчального середовища» роботи приймалися з 05.05.2024 до 02. 2024 «Діджиталізація Навчання: Шлях до Цифрової Грамотності». Результат – внаслідок надання організаторами недіючої пошти (вказана була пошта: mail@scholarship-foundation.net), що пізніше це було признано організаторами, робота не була зареєстрована для участі (на відправлені листи на вказану організаторами нову пошту svitua.grant@gmail.com від Трусовой А.О., а також Латишевой О.В. та Держевецької М.А. організатори не відповідали). Вирішено продовжувати готувати матеріали для участі в конкурсах наук.робіт, доопрацьовувати підготовлені матеріали та приймати участь в наук.конкурсах в майбутньому
4	Методи поглибленого системного аналізу предметної області досліджень та формалізація їх результатів – базові концепції нотації IDEF, проєктного менеджменту для підвищення операційної ефективності в контексті BPM тощо. Підготовка до участі у науково-практичних конференціях	Члени гуртка, керівник, запрошені здобувачі гр. 051-24м (Чуприков Сергій Васильович, Шульга Софія Дмитрівна, Барабаш Роман Юрійович, Крамаренко Євген Андрійович, Шевчук Денис Юрійович)	16.01.2025 : керівник гуртка Латишева О.В. розповіла як за допомогою штучного інтелекту проаналізувати зміст усього документу, отримати відповіді на питання за змістом, а також перекласти весь документ зі збереженням структури, учасникам запропоновано до перегляду запис вебінару https://www.youtube.com/watch?v=lomznKKJjNc Учасникам запропоновано прийняти участь у заході Open Day від ВАТ Україна (Київ), а також у заході «Студентська наука: обмін ідеями та досвідом», який організовує Рада молодих вчених університету 24.01.2025 На засіданні наукового гуртку Трусова А.О. 16.01.2025 виступила з темою: «Проведення досліджень та оформлення отриманих результатів з використанням сучасних освітньо-наукових платформ та штучного інтелекту».

			Трусова А.О. розповіла про свій досвід участі в семінарах та конкурсах: в конкурсі есе від Ради молодих вчених 27.12.2024 року на тему «Наука і я: особистий шлях до відкриттів», де зайняла 1 місце; в семінарі «Сучасні тенденції у науці. З чого починати перші кроки у науці» 27.11.2024 року; в семінарі «Як писати тези, наукові статті. Оформлення робіт» від Ради молодих вчених 12.12.2024 року; в семінарі «Академічна доброчесність у науковій діяльності молодих дослідників» від Ради молодих вчених 20.01.2025 року; в «Іграх заводів: Інжинери», була в команді «Most valuable professionals (MVP)» від Університету (з 4.11.24 по 15.11.24). 06.02.2025: на засіданні гуртка – було наголошено про бажання Шевчука Дениса Юрійовича (051-24м) приєднатися до наукового гуртку . Результат – прийняти. Керівник Латишева О.В. запропонувала в рамках виконання в 2 семестрі 2024/2025 нр R&D проєкту здобувачами гр. 051-24м ознайомитися з можливостями моделювання бізнес-процесів (на платформах RAMUS нотації IDEF) для майбутніх досліджень.
--	--	--	---

Також я підготувала перелік публікацій студентів – учасників гуртка та скріни наших зустрічей. Всі ці матеріали додано до проміжного звіту. Загалом робота ведеться дуже активно, студенти проявляють зацікавленість і з задоволенням виступають на наших зустрічах.

Щодо роботи куртка «Розробка ІТ-проєктів та системний аналіз предметних областей» керівником якого є Костіков О.А. Короткі результати:

№	Назва і вид роботи	Виконавці	Результати виконання
1	Ознайомленн я з вимогами бізнесу щодо розробки ІТ- проєктів та використання інструментарі ю системного	Члени гуртка, керівник	9.10.24 на засіданні гуртка керівник Костіков О.А. : 1) ознайомив присутніх з поняттям бізнес вимог, ключовими елементами документації бізнес вимог, ключовими компонентами бізнес вимог щодо розробки ІТ проєктів, методами аналізу вимог(аналіз прогалин, SWOT аналіз, техніко-економічний аналіз), інструментами системного аналізу предметних областей(UML діаграми, BPMN діаграми), системним підходом для опису і

	аналізу предметних областей, обговорення актуальних проблем бізнесу для формування та корегування тем та плану наукових робіт студентів, вибір напрямів дослідження		аналізу систем. 2) Сформулював актуальні потреби бізнесу, для яких нагальною є потреба в автоматизації з використанням інформаційних технологій. 3) ознайомив присутніх з діючим в Університеті «Положенням про наукові гуртки», 4) наголосив актуальні питання в рамках наукових тем кафедри ЦТПАР; 3) розповів про важливість дотримання стандартів академічної доброчесності в освіті та науковій діяльності; 5) про можливості та досвід участі здобувачів у міжнародних наукових конференціях (ознайомив з опублікованими доповідями тез здобувачів на конференції МІП минулого навч.року), 5) доповів про актуальні джерела інформації, у т.ч. доступні в бібліотеки Університету, а також правила оформлення джерел в роботах, зокрема продемонструвала презентацію, підготовлену бібліотекарем Горчинською Ю.С. (https://metinvest.university/page/25963),
2	Підготовка до участі у науково-практичних конференціях	Члени гуртка, керівник	6.11.2024 на засіданні наукового гуртка учасники гуртка заслухали Костікова О.А., який розповів про підготовку здобувачами вищої освіти тез доповідей для наукових конференцій, зокрема наукових матеріалів до міжнародної конференції «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», 2024» (28–29 листопада 2024 року) Здобувачі вищої освіти Нефедченко О.(гр. 122-1п) та Плуталов Я. (гр.122-24-1м) розповіли про стан підготовки доповідей на конференції «MININGMETALTECH 2024 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», 2024» (28–29 листопада 2024 року), продемонстрували презентації та поділилися досвідом підготовки матеріалів дослідження. Учасників було запрошено на семінар: "Сучасні тенденції в науці. З чого починати перші кроки у науці" 27.11.24 на 17:00 за https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmU2NDIzMdAtYWZiOS00NmZkLWE2MWUtNTg5MGE1MDBhMjRI%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%221f6a60da-12a6-4028-9d77-a98fa5c6b40f%22%2c%22Oid%22%3a%2232e8aba8-bfb0-41d7-82cb-a922ed14080a%22%7d

3	Проведення засідання членів студентського наукового гуртка – презентація доповідей та запрошення нових членів гуртка	Члени гуртка, керівник	04.12.2024 учасники гуртка та запрошені здобувачі обговорили розглянуті на семінарі, проведеного Радою молодих вчених: "Сучасні тенденції в науці. З чого починати перші кроки у науці" 27.11.24 питання: «Як зробити перші кроки у науковій діяльності. Інструменти, що допоможуть молодим науковцям.». Проаналізовано доповіді на НПК "MININGMETALTECH 2024 Нефедченко О.,Плуталова Я., Карпенко М. Виступив Плуталов Я. з доповіддю «Використання RAG-систем для підвищення точності та змістовності результатів запитів до великих мовних моделей». В результаті обговорення цієї доповіді було рекомендовано Плуталову Я. взяти участь у заході від Ради молодих вчених. Карпенко М. презентував доповідь «Розробка агентних систем штучного інтелекту для автоматизації обробки даних», яку підготував для участі у міжнародній конференції Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення
---	--	------------------------	---

Більш детальна інформація по публікація учасників також наведена в звіті.

Керівник наукового студентського гуртка «Сучасні проблеми гірництва і геології» Орлінська О.В.:

Я підготувала дещо скорочений варіант звіту, більш широко вже буду описувати в кінці навчального року. На даний час проведено три зустрічі:

№	Назва і вид роботи, очікувані результати	Виконавці	Результати виконання
1	Організаційні збори гуртка. Знайомство з учасниками	Каменець В.І., Орлінська О. В.	Виконано Жовтень 2024
2	Будівництво підземних споруд спеціального призначення. Історичний аспект.	Пілюгін В. І. Каменець В.І.	Виконано 26 Жовтня 2024
3	Збагачення окислених залізних руд	Левченко К.А	Виконано 21 грудня 2024 р

Приємною несподіванкою є те, що навіть студенти першого курсу вже виявили бажання брати участь. Тобто студенти між собою спілкуються та розповідають, що цікаве є на кафедрі.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: вдячний доповідач за надану інформацію. Дуже приємно, що на випускових кафедрах йде активна робота зі студентами і це не лишається не поміченим. Пропоную підтримати звіти та проголосувати одразу за всі підготовані матеріали.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 23, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1 Затвердити проміжні звіти за результатами роботи студентських наукових гуртків в цілому.

1.2 Відповідальним за наукову роботу на кафедрах провести популяризаційні заходи серед студентів щодо важливості наукової діяльності в процесі навчання.

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: завідувача кафедри безпеки праці та охорони довкілля Репіна М.В. щодо результатів наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри безпеки праці та охорони довкілля.

Протягом 2023/2024 навчального року науковими здобутками кафедри стали:

стаття, що увійшла до наукометричної бази:

1. Serhii Cheberiachko, Olena Yavorska, Oleg Deryugin, Dmytro Lantukh, Ivan Bas, Oleg Kruzhilko, Vladyslav Melnyk. Improving Safety of Passenger Road Transportation. Transactions on Transport Sciences. Peer-Reviewed Open Access Journal/ Vol. 2/2023, DOI: 10.5507/tots.2023.003/ <https://tots.upol.cz>

статті у фахових журналах категорії «Б»:

1. Кружилко О., Володченкова Н., Ткалич І., Дзюрбан М., Богданова О. Методичні та практичні аспекти обґрунтування управлінських рішень з охорони праці на основі оцінки ризику. *Проблеми охорони праці в Україні*. 2023. 39 (1-2). С. 10-15. DOI: <https://doi.org/10.36804/nndipbor.39-1-2.2023>

2. Лютий Р. В. Федоров М. М. Дьяченко Ю. Г. Кочешков А. С. Демчук Г. В. Люта Д. В. Технологічні властивості стрижневих сумішей з фосфатами алюмінію, цирконію та кремнію для виготовлення литих заготовок штампового інструменту. *Обробка матеріалів тиском*. 2023, 1(1), с. 207-215. <http://omd.dgma.donetsk.ua/index.php/main/issue/view/9>

3. Накемпій, О. К. (2023). Оцінка впливу металургійної промисловості на стан атмосферного повітря та шляхи його зменшення. *Проблеми охорони праці в Україні*, 39(1–2), 87–93. DOI: 10.36804/nndipbor.39-1-2.2023.87-93

4. Гусаков В.В., Володченкова Н.В., Чеберячко С.І., Чеберячко Ю.І. Управління ризиками на основі показників результативності заходів з охорони праці та класифікатору «веселка безпеки». *Проблеми охорони праці в Україні*, 2024, № 40(1-2).

5. Кружилко О.Є., Майстренко В.В., Чеберячко С.І. Удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення. Управління безпекою праці на основі динамічного моделювання. *Проблеми охорони праці в Україні*. 2023. 39 (3-4). С. 23-27. DOI: [IMPROVEMENT OF INFORMATION AND ANALYTICAL PROVISION OF WORK SAFETY MANAGEMENT BASED ON DYNAMIC MODELING | Labour protection problems in Ukraine \(journal-nndipbop.com\)](https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.20)

6. Цопа В.А., Кружилко О.Є., Чеберячко С.І., Дерюгін О.В., Негрій Т.О. Розробка алгоритму оцінювання комплексного показника ергономічності ручного інструменту. *Екологічна безпека та природокористування*, Вип. 1 (49), 2024. 68-84.

7. Навольнєв І.Ю., Максимова Н.М. Аналіз сучасних тенденцій розвитку «зеленої» металургії в контексті мінімізації впливу на атмосферне повітря. *Журнал "Екологічні науки"*. Випуск 1 (52), Том 1, 2024. С. 134-138. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.1-52.1.20>

участь у конференціях:

1. Кружилко О. Є., Володченкова Н. В., Полукаров О. І. Підготовка магістрів з цивільної безпеки у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА». *Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки* : зб. тез доп. XXIX Всеукраїнської науково-методичної конференції “ПРОБЛЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ, ПРОМИСЛОВОЇ ТА ЦИВІЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ” Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського». м. Київ 16 листопада 2023. 58-61 с. [Конф 29-final.pdf \(kpi.ua\)](https://kpi.ua/conference/2023/final)

2. Ковальова Л.С., Максимова Н.М., Петрушина Г.О. Якість атмосферного повітря з урахуванням здійснення розвантажувальних робіт на відвалах розкривних порід / XI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти тамолодих учених «Хімія і сучасні технології» / тези доповідей, 06-07 грудня. –У 6-и томах. Т. І. Дніпро: ДВНЗ УДХТУ. 2023. С. 86. Режим доступу: <https://udhtu.edu.ua/viddil-ndrs/studentskinaukovizahodu>

3. Ковальова Л.С., Петрушина Г.О., Максимова Н.М., Чушкіна І.В. Дослідження забруднення сільськогосподарських земель внаслідок розкривних робіт Рибальського кар'єру / Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування» 16 листопада 2023 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. С. 108.

4. Володченкова Н.В., Накемпій О.К. Удосконалення методики моніторингу ризиків робочого простору металургійного підприємства. *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України*: зб. матеріалів X Всеукр. заочн. наук.– практ. конф.,м.

Київ, 25 квітн. 2024, НПУ ім. М.П. Драгоманова, м. Київ, 2024. с.31-32.
https://drive.google.com/file/d/1zDI6hauaxB_aYgx6fvhH3gTe0s5SnnV7/view

5. Кружилко О.Є., Володченкова Н.В., Полукarov О.І. Підвищення безпеки праці шляхом оптимізації структури змінної роботи працівників кар'єру. *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України*: зб. матеріалів Х Всеукр. заочн. наук.– практ. конф., м. Київ, 25 квітн. 2024, НПУ ім. М.П. Драгоманова, с.71-72.

6. Гусаков В.В., Володченкова Н.В., Чеберячко Ю.І. Аналіз травматизму серед студентів, учнів та працівників закладів освіти за підсумками роботи в 2022 році. *Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених*, Дніпро, 22–24 листопада 2023 року – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 1. 396-397 с. <https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf>

7. Слюта В.В., Володченкова Н.В., Чеберячко Ю.І. Першочергові дії очевидців нещасного випадку. *Молодь: наука та інновації: матеріали XI Міжнародної науково-технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених*. Дніпро, 22–24 листопада 2023 року. – Дніпро : НТУ «ДП», 2023. Том 1. 398-399 с. <https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/molod-nauka-ta-innovatsii-2023/molod-2023-vol1.pdf>

8. Накемпій О.К., Володченкова Н.В. Проблеми нормування техногенного навантаження на навколишнє середовище. *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України*: Матеріали Х Всеукраїнської заочної науково - практичної конференції. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024 . С. 94-95.

9. Єсіпова Н. Біоіндикація в якості контролю екологічного стану заповідних територій. *Екологічні проблеми сучасності*. Мат-ли II Міжнар. наук.-прак. конференції. 10 травня 2024 р., м. Луцьк. С. 52-55.

10. Германчук Г.І., Максимова Н.М. «VISION ZERO» як інструмент безперервної екологічної освіти. *Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування*. IX Міжнародний молодіжний конгрес, 28-29 березня 2024, Україна, Львів : зб. матер. — Електрон. дан. — Київ : Яроченко Я. В., 2024. — С. 117. on-line. <https://doi.org/10.51500/7826-43-8>.

11. Христофорова О.О., Максимова Н.М. Ідентифікація складів зберігання флотаційних реагентів як об'єктів підвищеної небезпеки. *Проблеми цивільного захисту населення та безпеки життєдіяльності: сучасні реалії України: Матеріали Х Всеукраїнської заочної науково-практичної конференції*. Київ: УДУ імені Михайла Драгоманова, 2024. – С. 155-156. <https://kztdop.ipf.npu.edu.ua/>.

12. Петрушина Г.О., Ковальова Л.С., Максимова Н.М. Оцінка якості вод річки Дніпро за сухим залишком в зоні впливу скидів стоків підземних

вод. *ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: Збірник матеріалів VIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (м. Полтава, 15-16 травня 2024 року). – Полтава, 2024. С. 149-151.

13. Петрушина Г.О., Максимова Н.М., Вишнікін А.Б., Базель Я.Р. Моніторинг стану вод р. Дніпро у місці скиду стічних вод з колектора. *III Міжнародна наукова конференція «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів ТАСХ-2024»* (м. Дніпро, 20 травня 2024 року). С. 110-112. <https://www.dsau.dp.ua/ua/page/ua/page/ua/page/materiali-konferencij.html> ;

https://drive.google.com/file/d/1zh9cwX4B138DEdauJRX54_QzL3mQDU1R/view

14. Подобний А.Д., Максимова Н.М., Петрушина Г.О. Проблеми впровадження кращих практик у сфері управління відходами. *III Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих вчених "Наукові досягнення та відкриття сучасної молоді"* (ДВНЗ «Донецький національний технічний університет», 29 травня 2024 року). (у друці) <https://donntu.edu.ua/centconf>

15. Сніговий Д.В., Накемпій О.К. Аналіз екологічного впливу металургійної галузі на якість повітря та можливості зменшення викидів . *Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Тридцятої Всеукраїнської науково-методичної конференції* (з участю студентів), м. Київ, 15 травня 2024 р. К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. С.116-118.

статті у закордонних виданнях:

1. Oleg Kruzhilko, Volodymyr Maystrenko, Natalia Volodchenkova, Sergij Vambol, Fouzi Ghoumah. Mathematical description of harmful industrial factors for assessing the quarry workers' occupational risk. *Trends in Ecological and Indoor Environmental Engineering*, 2024;2(1): 35-40. <https://www.teiee.net/Mathematical-Description-of-Harmful-Industrial-Factors-for-Assessing-the-Quarry-Workers,186955,0,2.html>

2. Oleg Kruzhilko, Natalia Volodchenkova, Oleksii Polukarov. Scientific substantiation of the work shift structure correction of granite quarry workers. *Trends in Ecological and Indoor Environmental Engineering*, 2023;1(1):35-40. <https://www.teiee.net/Scientific-Substantiation-of-the-Work-Shift-Structure-Correction-of-Granite-Quarry,183181,0,2.html>

3. Кружилко О.Є., Чеберячко Ю.І., Володченкова Н.В., Гусаков В.В. Витрати на заходи безпеки для робіт на висоті. *Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Тридцятої Всеукраїнської науково- методичної конференції* (з участю студентів), м. Київ, 15 травня 2024 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. с. 74-76.

4. Меркулов С.В., Володченкова Н.В., Чеберячко Ю.І. Алгоритм моделювання вибуху цистерни з пропаном на основі програмного комплексу aloha при проведенні оцінки ризиків. *Проблеми охорони праці,*

промислової та цивільної безпеки: Збірник матеріалів Тридцятої Всеукраїнської науково- методичної конференції (з участю студентів), м. Київ, 15 травня 2024 р. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. с. 93-95.

розділ монографії:

1. Пікареня Д. С., Орлінська О. В., Рудаков Л. М. ОЦІНКА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ОГОРОДЖУВАЛЬНОЇ ДАМБИ ХВОСТОСХОВИЩА «ДНІПРОВСЬКЕ» ГЕОФІЗИЧНИМИ МЕТОДАМИ. MININGMETALTECH 2023 – The mining and metals sector: integration of business, technology and education : Scientific monograph. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2023. P. 182 – 198.

Публікації не тільки від викладачів кафедри, але й залученням студентів різних курсів навчання. Окрім цього студенти кафедри беруть активну участь у тренінгах та конкурсах. Це підтверджується досить великою кількістю отриманих сертифікатів та дипломів.

Викладачі кафедри приймали активну участь у створенні наукового видання університету «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: технічні науки» та стали членами редакційної ради за спеціальністю 263 – Цивільна безпека (Демчук Г.В., Кружилко О.Є., Майстренко В.В.) та 183 - Технології захисту навколишнього середовища (Пікареня Д.С., Максимова Н.М.). В два пілотні номери журнали від авторських колективів кафедри подано наступні статті:

1. Пікареня Д.С., Орлінська О.В., Рудаков Л.М., Гапіч Г.В. Досвід застосування геофізичних методів для оцінки технічного стану огороджувальної дамби хвостосховища. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 1.С. 82 – 89.

2. Кружилко О.Є., Чеберячко С.І., Подкопаєв С.В., Володченкова Н.В., Бехтер О.А. Обґрунтування заходів з поліпшення умов праці (на прикладі даних моніторингу запиленості). Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 1. С.103 – 108.

3. Кружилко О.Є., Чеберячко Ю.І., Гусаков В.В. Розрахунок витрат на заходи безпеки для робіт на висоті. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 1. С. 109 – 117.

4. Галай В.А., Максимова Н.М. Удосконалення системи аспірації та газоочисної установки на дільниці коксортування коксового цеху. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 2. С. 92 – 97.

5. Кружилко О.Є., Чеберячко С.І., Харін Є.М. Проведення оцінок ризиків з охорони праці промислової безпеки та екології на різних етапах проектування інвестиційних проектів. Науковий Журнал Метінвест

Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 2. С. 124 – 129.

6. Майстренко В.В., Володченкова Н.В., Репін М.В., Черніков Д.О. Особливості аудиту системи блокування, маркування та перевірки обладнання при проведенні ремонту та робіт з технічного обслуговування. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. Одеса : Видавничий дім «Гельветика». 2024. № 2. С. 130 – 135.

До участі у конференції «MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти» в рамках роботи секцій «Сучасні есо-friendly практики та перспективи захисту навколишнього середовища» та «Інновації в сфері цивільної безпеки та безпеки праці» долучились викладачі та студенти кафедри, заслухано 10 та 15 доповідей відповідно.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: чи є на кафедрі переможці студентських конкурсів?

Завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля Репіна М.В.: так, у нас є студент-магістр Гусаков В.В. (гр. 263-23-2м), який взяв участь у Конкурсі науково-дослідних робіт студентів за спеціальність 263 – «Цивільна безпека (цивільний захист)» та отримав диплом 3го ступеню. Гусаков В.В. є дуже активним, з задоволенням бере участь у конкурсах, конференціях та долучається до публікації статей та тез доповідей.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: зараз весь наш колектив працює над покращення рейтингу університету зокрема і за рахунок публікацій у Скопус. Бачу, що це не найсильніше місце кафедри. Прошу подумати над цим та посилити позиції кафедри.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 23, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1. Затвердити звіт з наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри безпеки праці та охорони довкілля.

2.2. З метою популяризації університету в науковому просторі та планомірного забезпечення виконання ліцензійних вимог, на поточний навчальний рік та далі запланувати до виконання підготовку статей у фахових видання України та статей, що входять до наукометричних баз даних Scopus.

2.3. Керівнику науково-дослідного департаменту підготувати резюме щодо результатів наукової роботи безпеки праці та охорони довкілля та передати його вченому секретарю Вченої ради університету.

3. По третьому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. з інформацією щодо основних аспектів Положення про організацію та проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

На сьогоднішній день наші студенти виявили бажання брати участь не тільки у наших внутрішніх конкурсах, але й готові представляти наш університет на всеукраїнській та міжнародній арені. Наразі у нас не має нормативної бази, яка б регламентувала участь студентів у таких наукових конкурсах. Тому до вашої уваги пропонується проєкт Положення про організацію та проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» (Додаток 1). Документ містить основні організаційні питання проведення конкурсів, особливостей визначення переможців, дотримання академічної доброчесності, фінансові питання та інше. Також наводяться у додатках основні документи, якими буде супроводжуватися процес проведення конкурсу.

ВИСТУПИЛИ:

Професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля Пікареня Д.С.: наскільки мені відомо зараз не проводяться II тури конкурсів, чи щось змінилось?

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: відповідно до листа МОН, проведення II туру конкурсів можливе на розсуд ЗВО, які є базовими. Наразі є заклади освіти, які проводять другий тур у дистанційному форматі. Наприклад, це Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за окремими спеціальностями на базі КНУ ім. Остроградського, в якому наші студенти прагнуть взяти участь.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: всім членам НТР попередньо був розісланий цей проєкт Положення, але давайте ще тиждень попрацюємо над цим текстом, можливо у когось з'являться нові думки. Пропоную підтримати цей проєкт в цілому з можливістю внесення правок протягом наступного тижня.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 23, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1 Підтримати редакцію Положення про організацію та проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» в цілому.

3.2 Керівнику науково-дослідного департаменту провести узагальнення рекомендацій щодо покращення тексту документу протягом наступного тижня, якщо такі будуть надходити.

3.3 Керівнику науково-дослідного департаменту підготувати матеріали та винести на розгляд Вченої ради питання щодо затвердження Положення про організацію та проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

4. По четвертому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. з інформацією щодо результатів розробки Порядку проведення I етапу студентських олімпіад у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

Вже сьогодні наш університет отримав ряд запрошень на олімпіади різних рівнів. Щоб визначити кращих з кращих студентів, пропонується вашій увазі Порядок проведення I етапу студентських олімпіад у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» (Додаток 2).

ВИСТУПИЛИ:

Професор кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Грудкіна Н.С.: на нашій кафедрі є значний досвід участі та проведення у олімпіадах. Чи є можливість проведення власної олімпіади на яку б ми запросили учасників з різних закладів освіти?

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: для того щоб започаткувати таку олімпіаду, нам треба подати свою пропозицію та зареєструватися як базовий заклад освіти для її проведення. Реєстрацію проводить Інститут модернізації змісту освіти. Я телефонувала до керівника Інституту з приводу цього питання. Наразі вони не проводять реєстрацію нових заходів до кінця воєнних дій. Нам лишається лише брати участь уже в існуючих олімпіадах. Саме тому Порядок включає лише аспекти проведення I туру.

Завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки Пашинський В.В.: тоді пропоную не виносити цей Порядок на затвердження Вченої ради, а погодити його з керівництвом та ввести в дію наказом Ректора. Коли ми будемо мати змогу створити свою олімпіаду, ми

пропишемо особливості проведення II туру та винесемо на розгляд Вченої ради повноцінний документ.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: якщо заперечень не має, пропоную проголосувати за пропозицію Пашинського В.В.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 23, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1 Затвердити Порядок проведення I етапу студентських олімпіад у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

4.2 Після погодження з ректором ввести в дію Порядок проведення I етапу студентських олімпіад у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» наказом ректора.

4.3 Кафедрам провести заходити передбачені Порядком проведення I етапу студентських олімпіад у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА».

Голова науково-технічної ради

Володимир КУХАР

Секретар

Христина МАЛІЙ

ПРОЄКТ
ПОЛОЖЕННЯ
про організацію та проведення Всеукраїнського конкурсу
студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Положення про організацію та проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» (надалі – Положення) розроблене відповідно до Закону України «Про вищу освіту», «Положення про Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України (далі – МОН) № 605 від 18.04.2017, «Положення про академічну доброчесність здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних працівників ТОВ ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», затвердженого наказом ректора №102/26.04.2024 від 26.04.2024 р., та інших нормативних та інструктивних документів МОН України.

1.2 Положення визначає порядок проведення Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей (далі – Конкурс) у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» (далі – Університет).

1.3 Конкурс – це добровільне представлення студентською науковою молоддю своїх наукових робіт на розгляд конкурсної комісії Університету.

1.4 Конкурс проводиться згідно Переліку галузей знань, спеціальностей (спеціалізацій), що може задовольнити наукові інтереси всіх студентів, які навчаються в Університеті за будь-яким фахом.

1.5 У Конкурсі можуть брати участь здобувачі вищої освіти, які здобувають вищу освіту за освітнім ступенем бакалавра, магістра у вищих навчальних закладах України незалежно від форм власності та підпорядкування, у тому числі іноземці та особи без громадянства, що навчаються у цих навчальних закладах, студенти вищих навчальних закладів інших країн.

1.6 Під час проведення Конкурсу обробка персональних даних

здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про захист персональних даних».

1.7 Організаційний супровід Конкурсу здійснює науково-дослідний департамент. Цей супровід передбачає:

- формування наказів про проведення в Університеті I туру та II туру Конкурсу – для спеціальностей, за якими Університет визначено базовим закладом вищої освіти;
- ведення реєстру робіт, поданих на Конкурс;
- перевірку відповідності оформлення наукових робіт і супровідних документів формальним вимогам Конкурсу.

2 ЗАВДАННЯ КОНКУРСУ

2.1 Основними завданнями Конкурсу є:

- виявлення та розвиток обдарованих здобувачів вищої освіти, сприяння реалізації їх здібностей;
- стимулювання мотивації до творчого самовдосконалення здобувачів вищої освіти;
- популяризація досягнень науки, техніки та інноваційних технологій;
- залучення провідних вчених, наукових, науково-педагогічних працівників до активної роботи з вмотивованими здобувачами вищої освіти;
- формування команд для участі в олімпіадах, конкурсах, турнірах різних рівнів.

3 ВИМОГИ ДО НАУКОВИХ РОБІТ

3.1 На Конкурс подаються самостійно підготовлені наукові роботи студентів з галузей знань та спеціальностей. Наукові роботи повинні бути пошуковими за своїм характером, не мати нагород НАН України, органів державної влади та інших конкурсів.

3.2 Одна наукова робота може мати не більше двох авторів за наявності у них спільних з теми наукової роботи матеріалів та одного наукового керівника.

3.3 Наукові роботи студентів, які є тематичним продовженням робіт, поданих на Конкурс у попередні роки, розглядаються за умови наявності в них не більше 25 % наукового матеріалу з попередньої роботи.

3.4 Наукові роботи оформлюються відповідно до таких вимог:

- текст друкується шрифтом Times New Roman, міжрядковий інтервал 1.5, кегль 14, аркуш формату A4, поля: ліве – 30 мм, праве – 10

мм, верхнє і нижнє – по 20 мм, абзацний відступ 1,25 см;

- наукова робота повинна мати титульну сторінку (на ній зазначаються тільки шифр та назва роботи), анотацію (Додаток А), зміст, вступ, розділи, висновки, список використаних джерел, додатки (за необхідністю);

- наукова робота обов'язково має містити посилання на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей, отриманих іншими особами;

- загальний обсяг роботи не повинен перевищувати 30 сторінок без урахування додатків та переліку літературних джерел;

Наукові роботи та супроводжуючі матеріали подаються в електронному вигляді.

3.5 Наукові роботи виконуються українською мовою або іншими офіційними мовами Європейського Союзу, якщо це передбачено умовами II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.

3.6 У наукових роботах, що подаються на Конкурс, у тому числі в копіях патентів, наукових статей тощо, прізвища, ініціали автора (авторів) та наукового керівника, найменування закладу вищої освіти замінюються шифром (шифр - не більше двох слів). Окремо під тим самим шифром подаються відомості про автора (авторів) та наукового керівника наукової роботи (Додаток Б).

3.7 Наукові роботи, подані на Конкурс з порушенням вимог цього розділу, до участі у Конкурсі не допускаються.

3.8 На Конкурс можуть бути представлені відповідно переоформлені дипломні та курсові роботи за освітньо-професійними програмами бакалавра або магістра.

4 ОРГАНІЗАЦІЯ КОНКУРСУ

4.1 Конкурс оголошується наказом ректора Університету, в якому, зокрема, зазначаються: терміни проведення, склад Організаційного комітету (далі – Оргкомітет), перелік конкурсних комісій (далі – Комісія) і їх голів та секретарів у відповідних галузях науки (групах спеціальностей або спеціальностях).

4.2 Перед початком Конкурсу Оргкомітет затверджує Інформаційний лист Конкурсу, де вказується календарний план проведення Конкурсу, вимоги до оформлення наукових робіт для участі в Конкурсі та всю необхідну довідкову інформацію для участі в Конкурсі. Інформаційний лист про Конкурс розміщується на офіційному сайті Університету. Додатково Інформаційний лист може бути розісланий на електронні адреси профільних закладів вищої освіти.

4.3 Конкурс проводиться у два тури:

I тур - в Університеті;

II тур - у базових закладах вищої освіти, визначених наказом МОН або закладах вищої освіти, які ініціюють проведення конкурсів з виданням відповідного наказу.

4.4 II тур Конкурсу (як базового закладу вищої освіти) проводиться у два етапи:

I етап: Комісія приймає студентські наукові роботи, рекомендовані кафедрами, та здійснює рецензування.

II етап: проведення захисту робіт авторами у вигляді виступу на підсумковій науково-практичній конференції.

5 ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНКУРСУ ТА КОМІСІЇ

5.1 Загальне керівництво Конкурсом здійснює Оргкомітет Конкурсу, персональний склад якого формується наказом ректора Університету (пункт 4.1 цього Положення).

5.2 Оргкомітет Конкурсу складається з голови, заступника голови (за потреби) та секретаря комітету.

5.3 Комісії формуються з провідних наукових і науково-педагогічних працівників Університету за кожною галуззю знань або за кожною спеціальністю. Чисельний склад комісії: голова, члени, секретар, як правило, 3-5 осіб.

5.4 Склад Комісій за галузями (спеціальностями) формується з наукових і науково-педагогічних працівників цих факультетів на основі подання від деканів факультетів до голови Оргкомітету.

5.5 Комісії розглядають та оцінюють представлені конкурсні роботи студентів I туру Конкурсу, з відповідних галузей наук (групи спеціальностей або спеціальності).

5.6 Для організації та проведення II туру Конкурсу як базового закладу вищої освіти наказом ректора створюється Галузева конкурсна комісія (далі – Галузева комісія).

5.7 Головою Галузевої комісії призначається проректор з науково-дослідної роботи. Заступником голови Галузевої комісії призначається провідний науково-педагогічний працівник з відповідної галузі наук (групи спеціальностей або спеціальності).

5.8 До складу Галузевої комісії входять наукові, науково-педагогічні працівники Університету, представники інших ЗВО, наукових установ, підприємств, громадських організацій тощо (за згодою). Кількість представників базового ЗВО у складі галузевої конкурсної комісії не може перевищувати 50 % від затвердженого її складу.

6 ПРОВЕДЕННЯ І ТУРУ КОНКУРСУ

6.1 Студенти, які виявили бажання брати участь у Конкурсі, подають свої наукові роботи, оформлені згідно із затвердженими вимогами та у відповідності до цього Положення, до Оргкомітету Конкурсу, де роботи реєструються і передаються на розгляд Комісії з відповідної галузі наук (групи спеціальностей або спеціальності).

6.2 Комісії організовують попередній розгляд та рецензування робіт у термін, зазначений у наказі. Оцінювання кожної конкурсної роботи проводиться не менш ніж трьома членами журі після особистого ознайомлення з конкурсною роботою (Додаток В).

6.3 Результати індивідуального оцінювання члени Комісії вписують у протокол оцінювання (Додаток Г) та передають секретарю Організаційного комітету.

6.4 Організаційний комітет за результатами І туру підбиває підсумки та відбирає не більше трьох наукових робіт з кожної галузі знань, спеціальності (спеціалізації). Визначення кращих робіт здійснюється на підставі отриманих рецензій. Рішення оформлюється протоколом (Додаток Д), який передається до науково-дослідного департаменту Університету.

6.5 Керівник науково-дослідного департаменту забезпечує вчасне відправлення студентських наукових робіт переможців до базових закладів вищої освіти України у строк, визначений наказом МОН, для участі у ІІ турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт.

6.6 Університет, а саме деканат факультету, нагороджує дипломами переможців І туру Конкурсу за підписом голови Оргкомітету, голови Комісії та декану на засіданні Вченої Ради факультету.

7 ПРОВЕДЕННЯ ІІ ТУРУ КОНКУРСУ (як базового закладу вищої освіти)

7.1 Галузева комісія розглядає подані наукові роботи та здійснює їхнє рецензування (Додаток В). Кожна робота рецензується трьома рецензентами. Наукові роботи не подаються на рецензування до закладів вищої освіти, у яких навчаються їх автори.

7.2 На підставі рецензій Галузева комісія на засіданні (за наявності не менше 2/3 її складу) приймає рішення щодо визначення наукових робіт, автори яких запрошуються на захист робіт у вигляді виступу на підсумковій науково-практичній конференції. Рішення Галузевої комісії приймається більшістю від її затвердженого складу. За рівної кількості голосів членів Галузевої комісії голос голови є вирішальним.

7.3 Авторам відповідних наукових робіт Галузева комісія надсилає

запрошення (у тому числі на електронну пошту автора) для участі у підсумковій науково-практичній конференції (не пізніше ніж за два тижні до дати її проведення) для захисту роботи.

7.4 Захист роботи передбачає виступ автора конкурсної роботи із усною доповіддю. Доповідь повинна містити інформацію про тему роботи, мотивацію вивчення конкретної проблеми, актуальність проблеми, ідеї, закладені в основу роботи, методи дослідження, теоретичні та практичні наукові результати.

7.5 За рішенням Галузевої комісії підсумкова науково-практична конференція може бути проведена офлайн або у режимі відеоконференції.

7.6 Галузева комісія веде реєстр студентських наукових робіт з метою виключення можливості повторного подання їх на Конкурс. Документація з проведення II туру Конкурсу зберігається в Університеті протягом трьох років.

8 ВИЗНАЧЕННЯ ТА НАГОРОДЖЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ II ТУРУ КОНКУРСУ

8.1 Після проведення підсумкової науково-практичної конференції Галузева комісія підбиває підсумки II туру Конкурсу (Додаток Е) та приймає рішення про визначення переможців.

8.2 Серед заявлених учасників визначаються переможці, які нагороджуються дипломами I ступеня, II ступеня та III ступеня.

8.3 Автор наукової роботи, який не брав участі у підсумковій науково-практичній конференції, не може бути переможцем.

8.4 Рейтинговий список переможців та наукові роботи переможців Конкурсу оприлюднюються на веб-сайті Університету.

8.5 Галузева комісія надсилає до Інституту модернізації змісту освіти (далі – ІМЗО) звіт про проведення II туру Конкурсу, у тому числі наказ про затвердження галузевої конкурсної комісії і апеляційної комісії базового ЗВО, протокол засідання галузевої конкурсної комісії (Додаток Ж), статистичну довідку (Додаток З), копії протоколів рішень апеляційної комісії (за наявності).

8.6 Університет видає дипломи переможців Конкурсу за підписом голови Галузевої комісії. У разі втрати диплом не поновлюється. Наукові керівники студентських робіт, нагороджених дипломами I-III ступенів, відзначаються подяками Галузевої комісії. Галузева комісія для заохочення студентів може видавати сертифікати учасників Конкурсу та відзнаки в окремих номінаціях.

8.7 За рішення ректора Університету може бути прийняте рішення про додаткове заохочення переможців, що оформлюється окремим наказом.

9 АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ

9.1 Якщо під час рецензування наукової роботи на будь-якому етапі Конкурсу рецензент виявив ознаки академічного плагіату, Комісія розглядає це питання і своїм рішенням:

- підтверджує факт академічного плагіату та знімає відповідну наукову роботу з Конкурсу з повідомленням учасника та конкурсної комісії відповідного закладу вищої освіти про цей факт;
- не підтверджує факт академічного плагіату і допускає відповідну наукову роботу до подальшої участі у Конкурсі.

10 ПОДАННЯ ТА РОЗГЛЯД АПЕЛЯЦІЙ

10.1 Для забезпечення об'єктивного проведення I туру Конкурсу у разі необхідності створюється апеляційна комісія, чисельність і склад якої затверджуються наказом ректору Університету.

10.2 Учасники Конкурсу можуть протягом трьох календарних днів після оприлюднення результатів Конкурсу подати заяву в письмовій довільній формі апеляційній комісії щодо необ'єктивної оцінки їх наукової роботи.

10.3 Апеляційна комісія протягом трьох робочих днів з дня надходження заяви ухвалює рішення, що фіксується у протоколі засідання апеляційної комісії Конкурсу (Додаток И), та надає його заявнику.

10.4 Забороняється втручання наукових керівників, родичів учасників та інших осіб у процедуру проведення Конкурсу та розгляду апеляцій.

10.5 Для забезпечення об'єктивного проведення II туру Конкурсу створюється апеляційна комісія з представників МОН, провідних фахівців Університету, інших ЗВО та наукових установ (за згодою). Кількість представників Університету в апеляційній комісії не повинна перевищувати 1/3 її складу.

10.6 Конкурсанти протягом п'яти календарних днів після оприлюднення рейтингового списку можуть подати заяву (в письмовій довільній формі) на ім'я голови апеляційної комісії щодо необ'єктивності оцінювання наукової роботи.

10.7 Апеляційна комісія впродовж трьох робочих днів з дня надходження заяви ухвалює рішення, що фіксується у протоколі засідання апеляційної комісії Конкурсу (Додаток И), з яким може ознайомитись заявник.

11 ФІНАНСУВАННЯ КОНКУРСУ

11.1 Витрати на проведення Конкурсу та на пересилання робіт до базових вищих навчальних закладів II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей здійснюються за рахунок Університету.

11.2 Витрати на відрядження учасників II туру Конкурсу до базових закладів вищої освіти здійснюються за рахунок Університету.

11.3 Матеріально-технічне забезпечення II туру Конкурсу, проведення підсумкової науково-практичної конференції, друк та розсилка дипломів переможців здійснюються за рахунок базового вищого навчального закладу та інших джерел, не заборонених законодавством України.

12 ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

12.1 Положення затверджується Рішенням Вченої ради, та вводиться в дію наказом Ректора.

12.2 Зміни до Положення вносяться шляхом ухвалення нової редакції Положення.

ПРОЄКТ
ПОРЯДОК
проведення I етапу студентських олімпіад
у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Всеукраїнська студентська олімпіада (далі – Олімпіада) – система масових очних змагань у творчому застосуванні здобутих знань, умінь і навичок серед студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації, незалежно від форм власності та підпорядкування.

1.2 Цей Порядок регламентує організацію та проведення I туру студентських олімпіад у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» (далі – Університет).

1.3 Положення поширюється на діяльність кафедр Університету, які забезпечують організацію та проведення студентських олімпіад.

1.4 Олімпіада проводиться з навчальних дисциплін, спеціальностей (напрямів), за якими здійснюється підготовка фахівців з вищою освітою в Україні.

1.5 I етап Олімпіади проводиться з навчальної дисципліни, спеціальності (напрямку) в Університеті серед студентів, які в ньому навчаються.

1.6 Учасники Олімпіади отримують олімпіадні завдання та дають на них відповіді державною мовою.

2 ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ I ТУРУ ОЛІМПІАДИ

2.1 Загальну координацію щодо організації та проведення студентських олімпіад здійснює проректор з науково-дослідної роботи Університету.

2.2 Для організації і проведення Олімпіади в Університеті створюються організаційний комітет, журі та апеляційні комісії.

2.3 Відповідальними за організацію та проведення студентської олімпіади є завідувачі кафедр.

2.4 Кафедри розробляють регламент (порядок) щодо проведення I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади і ухвалюють його на засіданні кафедри.

2.5 Регламент (порядок) визначає: тип завдань (тести, ситуації, завдання, тощо); кількість завдань кожного типу та рівень їхньої складності; критерії оцінювання кожного завдання; порядок проведення Олімпіади; порядок визначення та нагородження переможців.

2.6 Перелік дисциплін або спеціальностей, з яких у поточному навчальному році проводитимуться Олімпіади, а також кафедри, які за них відповідають, і терміни проведення Олімпіад визначаються планами роботи кафедр та затверджуються наказом ректора.

2.7 Методичною базою Олімпіади є освітньо-професійна програма в межах спеціальності, програма навчальної дисципліни, навчально-методична та наукова література (навчальні посібники, підручники, монографії) і періодичні видання, можуть також використовуватись завдання попередніх Олімпіад.

2.8 Кафедри, відповідальні за організацію та проведення Олімпіади, проводять консультації для студентів, які бажають взяти участь в Олімпіадах.

3 ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРЕМОЖЦІВ

3.1 Журі студентської олімпіади: перевіряє і оцінює роботи; оголошує результати Олімпіад, визначає переможців; готує і підписує протокол за результатами Олімпіади; нагороджує переможців.

3.2 Склад журі визначається наказом ректора та протоколом засідання кафедри для I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади.

3.3 До складу журі I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади входять провідні науково-педагогічні працівники Університету.

3.4 Порядок визнання переможців I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади визначає регламент (порядок), затверджений на засіданні кафедри, що проводить I етап Всеукраїнської студентської олімпіади.

3.5 Студенти, які посіли перше, друге, третє місця в особистому заліку, є переможцями кожного з етапів Олімпіади та нагороджуються дипломами I, II, III ступенів відповідно.

3.6 Переможці I етапу змагань затверджуються наказом ректора та нагороджуються дипломами.

3.7 Призовими вважати не менше трьох кращих результатів, але в кількості не більше 10 % від загальної кількості учасників.

3.8 За оригінальне, нестандартне розв'язання завдань Олімпіади учасники змагань можуть бути нагороджені заохочувальними та спеціальними дипломами оргкомітетів відповідної Олімпіади.

3.9 Переможці Олімпіади мають право брати участь у II турі відповідної Всеукраїнської або Міжнародної студентської олімпіади.

3.10 У разі втрати диплом не поновлюється і дублікат не видається.

4 ФІНАНСУВАННЯ ОЛІМПІАДИ

4.1 Витрати на проведення I етапу Олімпіади та витрати на заохочувальні призи та дипломи фінансується за рахунок Університету.

4.2 Витрати на відрядження для науково-педагогічних працівників, що здійснюють супровід студентів для участі у II етапі змагань, здійснюються Університетом.

4.3 За працівниками вищих навчальних закладів, інших установ, які залучаються до проведення Олімпіади, зберігаються норми відшкодування витрат на службові відрядження, що встановлюються чинним законодавством.

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 8

від 18 березня 2025 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В., завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій, канд. екон. наук, доцент Ровенська В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О., завідувач кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Сахно І.Г., завідувач кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І., в.о. завідувачки кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент Кайдан Н.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Назаренко В.О., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, д-р. техн. наук, доцент Хілов В.С., професор кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Левченко К.А., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук Бойко І.О.

Запрошені: керівник департаменту аспірантури та докторантури
Медяник Л.В.

Всього присутніх: 23 особи, з правом голосу 22 особи.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри мовних та гуманітарних дисциплін.

Доповідач: завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В.

2. Результати проведеної роботи кафедр для підвищення h-індексу Університету.

Доповідачі: завідувачі кафедр.

3. Перспективи відкриття другої серії Наукового журналу Метінвест Політехніки. Формування редколегії.

Доповідач: завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І.

.ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: завідувачку кафедри мовних та гуманітарних дисциплін Рагуліну Н.В. з інформацією про результати наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри мовних та гуманітарних дисциплін.

Кафедра мовних та гуманітарних дисциплін не випускова кафедра. У нас за основним місцем роботи працюють 5 викладачів. Але, не дивлячи на це, ми також маємо деякий публікаційний доробок: 3 статті, що є фаховими категорії «Б» або індексуються у наукометричній базі даних Web of Science, 1 навчальний посібник у співавторстві з кафедрою металургії, матеріалознавства та організації виробництва. Викладачі взяли участь у конференції II Міжнародної наукової конференції, м. Кривий Ріг. Також викладачі взяли участь у конференції «MININGMETALTECH 2023 – Гірничо-металургійний комплекс: інтеграція бізнесу, технологій та освіти», робота велася у секції «Виклики та перспективи трансформації інженерної освіти», до якої подано 10 тез доповідей (*демонстрація екрану*).

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: я чув думки деяких викладачів, що існує така проблема, що викладачі гуманітарних наук не знаю журналів в яких можна опублікуватися і ця стаття буде проіндексована у Скопус. Чи була ця проблема обговорена на кафедрі?

Завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін Рагуліна Н.В.: у нас на кафедрі я таких розмов не чула, наші викладачі добре орієнтуються і існуючих журналах та знаю про всі можливості щодо публікацій.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: це дуже добре, але якщо виникне така потреба, я готовий поділитися цілим переліком журналів в яких можна опублікуватися в тому числі і безкоштовно.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 22, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Затвердити звіт з наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри мовних та гуманітарних дисциплін.

1.2. З метою популяризації університету в науковому просторі та планомірного забезпечення виконання ліцензійних вимог, на поточний навчальний рік та далі запланувати до виконання підготовку статей у фахових видання України та статей, що входять до наукометричних баз даних Scopus.

1.3. Розширите залучення студентів до спільних наукових публікацій та участі у конкурсах та олімпіадах за профілем кафедри.

1.4. Пропрацювати можливість відкриття власної кафедральної науково-дослідної роботи або участі викладачів кафедри у науково-дослідних роботах випускаючих кафедр.

1.5. Керівнику науково-дослідного департаменту підготувати резюме щодо результатів наукової роботи мовних та гуманітарних дисциплін та передати його вченому секретарю Вченої ради університету.

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: з інформацією про результати проведеної роботи кафедр для підвищення h-індексу Університету:

Завідувач кафедри металургії та організації виробництва Грибков Е.П: виявилось дуже важко відслідкувати як і що було вже процитовано в статтях викладачів нашої кафедри. Але, наразі вийшло дві статті з індексацією у Скопус, лише в одній виявлено посилання на наші попередні зі Скопусу (на три статті). В іншій статті автори так зробити не могли, так як тематика статті не дозволила поставити посилання на вже випущені статті. Також до цієї роботи ми долучаєм і викладачів, що працюються за суміщенням. Викладачі Бойко М.М. та Синегін Є.В. афілійовані під нашим університетом, їх напрацювання тепер також будуть впливати на рейтинг нашого університету.

В.о. завідувачки кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Кайдан Н.В.: ми попрацювали над можливістю цитувань статей університету, і вийшло так, що за тематикою цих статей, ми запланувати випуск двох статей Скопус, одна з яких планується в цьому навчальному році, а друга – вже в наступному.

Завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Койфман О.О.: наразі нам похизуватися нічим, робота над цим ведеться. Стаття, що вже подана в журнал Скопус, за тематикою не дозволила розмістити бажане цитування.

Завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки Пашинський В.В.: в планах кафедри є публікацію двох статей, які за тематикою якраз будуть продовженням наших статей, що вже вийшли. Тому ми тут без проблем зможемо послатися на свої статті.

Завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін Рагуліна Н.В.: у нас філологічна кафедра і практично не можливо притягнути за змістом технічні статті. Ми кафедрою звісно подумаємо над цим, але це дуже складний момент.

Завідувач кафедри гірничої справи Сахно І.Г.: в планах кафедри звісно є такі серйозні публікації і ми в них можемо посилатися виключно на статті хоча б за профілем кафедри. Наразі вже подано до друку одну статтю, чекаємо на її входження в базу Скопус.

Завідувачка кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень Смирнова І.І.: не дивлячись на те, що наша кафедра найчисельніша за кількістю викладачів, ми тільки почали освоювати публікації у Скопусі. Наразі ми моніторимо журнали в які можна податися та умови публікації. Думаю, що в наступному навчальному році ми будемо вже мати конкретний результат.

Завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля Репін М.В.: у розрізі спеціальності 183 планується публікація двох статей у Скопус; за спеціальністю 263 підготовано вже одна стаття і в ній змістовно вдалося додати посилання на статті авторів нашого університету.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: хочу нагадати що публікації саме в журналах, які індексуються наукометричною базою Скопус впливає на розміщення університету в рейтинговому списку. Тому саме підвищення h-індексу по Скопусу є таким нагальним питанням.

Для того щоб h-індекс зростав нам звісно треба підвищити цитування статей, що вийшли раніше під афіліацією університету, в наших майбутніх статтях. Ми з бібліотекарам підготували рекомендації щодо правильного цитування джерел та сформували перелік статей на які треба послатися і

скільки разів, щоб h-індекс виріс (демонстрація екрану). Цю інформацію ми розішлемо на кафедри, прошу її пошири серед викладачів.

Завідувач кафедри металургії та організації виробництва Грибков Е.П: чи враховуються у рейтингу статті Скопус, які не мають афіліації університету, але випущені нашими викладачами, які вже мають нашу афіліацію?

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: нажаль ні, в рейтингу враховується тільки «пряме» співпадіння за афіліацією.

В.о. завідувачки кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Кайдан Н.В.: слухна думка щодо створення переліку статей бажаного цитування. Підкажіть, як він буде сформований? За кафедрами чи за науковими напрямками?

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: думаю нам швидше буде підготувати список за кафедрами, але кожен може обирати статті зі списку відповідно до тематики своєї статті, або, якщо користуватися списком не зручно, то можна зайти на сторінку університету в базі Скопус і переглянути всі наявні статті під афіліацією університету.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1 Бібліотекарю підготувати список статей для бажаних цитувань з позначенням кількості необхідних цитувань для зростання h-індексу університету.

2.2 Бібліотекарю надати інформації та доступ всім бажаючим до сторінки університету в наукометричній базі даних Scopus.

2.3 Завідувачам кафедр провести роз'яснювальну бесіду серед викладачів та донести до відома перелік статей для бажаних цитувань.

3. По третьому питанню

СЛУХАЛИ: завідувачку кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень Смирнову І.І. з інформацією щодо відкриття другої серії Наукового журналу Метінвест Політехніки та формування редколегії

Є викладачів нашої кафедри виникла ідея щодо відкриття ще однієї серії нашого журналу. Поспілкувавшись з керівником науково-дослідного департаменту, ми уточнили всі необхідні моменти для створення журналу. Наразі ми почали опрацьовувати суміжні спеціальності, які можна об'єднати в рамках одного журналу:

122 Комп'ютерні науки	F3 Комп'ютерні науки
051 Економіка	C1 Економіка
073 Менеджмент	D3 Менеджмент та підприємництво

Потім ми продумали можливий склад редакційної колегії, який би відповідав чинному законодавству (*демонстрація екрану*). Бачимо, що за спеціальністю 051 ми маємо співвідношення можливих штатних членів редколегії до запрошених з інших ЗВО 4/3 відповідно; по 073 – 3/1; по 122 – 3/3. За спеціальністю 051 планується залучення іноземного члена редакційної колегії. Таким чином ми виконуємо всі нормативні вимоги щодо складу редколегії.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: формування редакційної колегії це не тільки її кількісний склад, але й якісний. Члени редколегії мають відповідати певним умовам. Чи перевіряли Ви наявну відповідність по публікаціям підбираючи кандидатур?

Завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень Смирнова І.І.: звичайно, це не просто бажаючі працювати в цьому напрямку, але й науковці, які виконують вимоги по науковому доробку.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: загалом ідея дуже цікава. Я прошу її підтримати на голосуванні. Христина Василівна, підкажіть, що по термінам створення журналу?

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: встановлених термінів не має. Працюємо по готовності. В цьому питанні нас продовжують підтримати партнери з Видавничого дому «Гельветика». Чи скоріше ми будемо надавати інформацію, тим, звичайно, швидше буде просуватися справа.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 22, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1 Започаткувати відкриття другої серії Наукового журналу Метінвест Політехніки.

3.2 Керівнику науково-дослідного департаменту проводити методичний супровід щодо підготовки необхідного пакету документів.

3.3 Смирновій І.І. забезпечити підготовку анкет членів редакційної ради та подати на розгляд до науково-дослідного департаменту.

Голова науково-технічної ради

Секретар

Володимир КУХАР

Христина МАЛІЙ

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 9

від 24 квітня 2025 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В., завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій, канд. екон. наук, доцент Ровенська В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О., завідувач кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Сахно І.Г., завідувач кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І., в.о. завідувачки кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент Кайдан Н.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Назаренко В.О., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, д-р. техн. наук, доцент Хілов В.С., професор кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Левченко К.А., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук Бойко І.О.

Всього присутніх: 22 особи, з правом голосу 22 особи.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Розгляд та затвердження звіту з наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри цифрових технологій та проєктно аналітичних рішень.

Доповідач: завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І.

.ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: завідувачку кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень Смирнову І.І. щодо результатів наукової роботи за 2023/2024 навчальний рік кафедри цифрових технологій та проєктно аналітичних рішень.

За 2023/2024 навчальний рік кафедрою цифрових технологій та проєктно аналітичних рішень опубліковано:

Категорія	Кількість, шт
Статті, що входять до наукометричних баз Scopus/WoS	1
Фахові статті категорії «Б»	17
Конференції в яких прийнято участь	12
Тези доповіді	60
МНТК «MININGMETALTECH 2023»	34
Розділи колективної монографії	1
Навчальний посібник (глосарій)	1

Конкретні публікації ви можете бачити на слайді (демонстрація екрану).

Якщо казати по географію конференцій, в яких брали участь і студенти і викладачі, то це м. Краматорськ, м. Дніпро, м. Чернігів, м. Запоріжжя, м. Харків, м. Одеса та навіть США (Чікаго).

На кафедрі на той час виконувалось дві науково-дослідні роботи. В кожній з робіт приймали участь студенти: Осадчий Д.А., Осадча В.В., Петрушин Є.І., Долинко О.О., Буглак К.А., Вишнякова К.С., Бугаєць Я.В., Кривцов О.В., Піпко О.В., Коник А.В., Міхньов О.В.

Якщо далі розповідати про участь студентів в науковій роботі кафедри, то можна відзначити, що студенти одноосібно або разом у співавторстві з викладачами прийняли участь у наші конференції МНТК «MININGMETALTECH 2023», були активними доповідачами під час роботи секції «Програмне та інформаційне забезпечення комп'ютеризованих систем

управління бізнес-процесами» та «Новітні інструменти в управління ефективністю бізнес-діяльності».

Студент групи 051-22-1м Осадчий Д. прийняв участь у конкурсі 23/24 Стипендіальної програми «Завтра.UA» та став переможцем другого туру.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: ми розуміємо, що це звіт за попередній рік і вже знаємо, що кафедра має значний науковий доробок у цьому навчальному році. Тому, можливо, при наступному звітування буде зручніше подавати інформацію у вигляді порівняльної таблиці. Це рекомендація для всіх кафедр.

Пропоную затвердити звіт.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 22, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Затвердити звіт з наукової роботи за 2023-2024 н.р. кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень.

1.2. Кафедрі запланувати підготовку та публікацію не менш ніж трьох наукових статей, що індексуються у наукометричних базах даних Scopus та Web of Science.

1.3. Забезпечити виконання запланованих показників публікацій фахових статей за НДР «Інструменти оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM» (№ держреєстрації №0123U103794) до завершення поточного етапу роботи.

1.4. Рекомендувати в рамках наступних науково-дослідних робіт розширити перелік планованих публікацій, зокрема планувати видання наукових монографій.

1.5. Сприяти впровадженню науково-дослідних розробок кафедри в освітній процес.

1.6. Запланувати підготовку не менш ніж двох навчальних посібників, які будуть рекомендовані до видання Вченою радою університету.

1.7. Керівнику науково-дослідного департаменту підготувати резюме щодо результатів наукової роботи цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень та передати його вченому секретарю Вченої ради університету.

Голова науково-технічної ради

Володимир КУХАР

Секретар

Христина МАЛІЙ

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 10

від 22 травня 2025 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В., завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій, канд. екон. наук, доцент Ровенська В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О., завідувач кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Сахно І.Г., завідувач кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., завідувачка кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І., в.о. завідувачки кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент Кайдан Н.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Назаренко В.О., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор Сімкін О.І., професор кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, д-р. техн. наук, доцент Грудкіна Н.С., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Левченко К.А., доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук Бойко І.О.

Всього присутніх: 20 осіб, з правом голосу 20 осіб.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Зміни підходів до формування Переліку наукових фахових видань України.

Доповідач: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В.

2. Пропозиції щодо удосконалення обліку наукової роботи науково-педагогічних працівників.

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. щодо зміни підходів до формування переліку наукових фахових видань України.

Міністерство освіти і науки України ініціювало перегляд та оновлення Порядку формування Переліку наукових фахових видань. Основна мета — розробити нові, чіткіші і якісніші вимоги до видань, що претендують на присвоєння категорії «Б».

За проектом МОН для присвоєнні категорії «Б» виданню, треба відповідати (*демонстрація екрану*):

1) наукове періодичне видання України засноване та **видається не менше двох років** на момент подання до Переліку та має періодичність не менше одного випуску в рік;

2) наявність наукового періодичного видання в Реєстрі суб'єктів у сфері медіа;

3) наявність реєстрації суб'єкта у сфері медіа у міжнародному Реєстрі дослідницьких організацій (Research Organization Registry);

4) наявність зареєстрованого (в активному стані) цифрового ідентифікатора DOI (Digital Object Identifier) для кожної статті наукового характеру, який перенаправляє на вебсторінку видання, де розміщена ця стаття;

5) **звільнення від будь-якої оплати (внесків)** за опрацювання, рецензування та/або оприлюднення статей, поданих **здобувачами третього рівня вищої освіти, виконаних ними одноосібно** (без співавторів);

6) до складу редколегії наукового періодичного видання залучено **не менше дев'яти вчених**, які мають науковий ступінь та здійснюють дослідження за заявленим напрямом: серед них - не менше третини працюють за основним місцем роботи в закладах вищої освіти (наукових

установах) України, і не менше третини - **у закордонних закладах вищої освіти** (наукових установах). Вчений може входити до складу **не більш як двох редколегій** наукових видань, включених до категорії «Б»;

7) вчені, які залучені до редколегії, повинні мати наукові публікації з відповідного напрямку, серед яких **не менше трьох публікацій за останні п'ять років**, проіндексованих у базах даних **Web of Science Core Collection та/або 5 Scopus**;

8) наявність вебсайта видання з ідентичним за змістом українським та англійським інтерфейсами (інтерфейс може включати й інші іноземні мови, пов'язані зі сферою поширення видання);

9) HTML та PDF/A версія кожної статті наукового характеру повинна містити ISSN-номер видання, DOI публікації, ORCID автора (авторів), ліцензію Creative Commons, дату першого надходження рукопису до журналу, дату прийнятого до друку рукопису після рецензування, дату публікації.

Як ви бачите, над деякими умовами треба задуматися вже зараз, хоча новий перелік ще не затверджено.

Цікавою особливістю нового Порядку є те, що журнал може бути визнаним в межах лише одного кластера, умовно кажучи одного тематичного наукового напрямку. Проаналізувавши ті спеціальності, які зараз входять в наш журнал, маємо такий розподіл по кластерам:

Кластер	Спеціальності
Національна безпека та оборона	K10 – Цивільна безпека (263)
Інформаційні технології та електроніка	G7 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (174) F3 – Комп'ютерні науки (122)
Механічна інженерія та машинобудування	G8 – Матеріалознавство (132) G10 – Металургія (136) G11 – Машинобудування (за спеціалізаціями) (133)
Безпечна, чиста енергетика та енергоефективність	G3 – Електрична інженерія (141)
Промислові і будівельні технології, логістика, транспорт	G2 – Технології захисту навколишнього середовища (183) G16 – Гірництво та нафтогазові технології (184)

Виходячи з цього та мінімізуючи втрати у кількості спеціальностей в оновленому журналі серії технічних наук, пропонується йти на перезатвердження за кластером «Механічна інженерія та машинобудування». В подальшому ми зможемо розширити цю серію в рамках цього кластеру та додати спеціальність G9 – Прикладна механіка (131).

Поспілкувавшись з нашими партнерами, нажалі прийшли до висновку, що відкриття другої серії журналу, куди б мали увійти економічні та комп'ютерні науки, доведеться відкласти на наступний рік. Зараз стоїть задача зберегти існуючий журнал.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Койфман О.О.: з якого моменту наш журнал не буде фаховим для спеціальностей, які не попали до обраного кластеру?

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: до кінця цього календарного року всі журнали, в тому числі і наш, зберігають свою фаховість в тому вигляді як є зараз. Тобто номери журналу, що вийдуть в цьому році, будуть фаховими для спеціальностей G2 – Технології захисту навколишнього середовища, G7 – Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка, G8 – Матеріалознавство, G10 – Металургія, G11 – Машинобудування (за спеціалізаціями), G16 – Гірництво та нафтогазові технології, K10 – Цивільна безпека.

Декан гірничо-металургійного факультету Володченкова Н.В.: тобто нам вже зараз треба визначитися хто буде входити в нашу редколегію, а хто ні? Бо вже надходять пропозиції від інших журналів.

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: так, звичайно. Треба залишити для себе можливість стати членом редколегії нашого журналу. Навіть подумати дещо на перспективу. Все одно, після перезатвердження цієї серії, ми будемо думати над відкриттям інших. В цим інших серіях-кластерах треба буде забезпечити всі ті самі вище зазначені умови.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: дивлячись на оновлений Порядок, можна зробити висновок, що нас чекає значне скорочення чисельності фахових журналів категорії «Б».

Професор кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Грудкіна Н.С.: можливо тоді варто подумати про випуск додатково нашого номеру журналу? Не забуваємо, що кожному з нас

треба ще забезпечити виконання ліцензійних вимог. Можливо комусь це буде дуже корисно.

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: так, дійсно, це цікава ідея. Пропоную приурочити цей випуск до п'ятирічного ювілею нашого університету.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1 Керівнику науково-дослідного департаменту розіслати оновлений Порядок формування Переліку наукових фахових видань на кафедри.

1.2 Завідувачам кафедр провести ознайомлення з Порядком формування Переліку наукових фахових видань викладачів кафедр.

1.3 Прийняти рішення про продовження існування Наукового Журналу Метінвест Політехніки. Серія: технічні науки в рамках кластеру «Механічна інженерія та машинобудування».

1.4 Керівнику науково-дослідного департаменту проводити методичний та інформаційний супровід щодо підготовки матеріалів для перезатвердження наукового журналу.

1.5 Завідувачам кафедр пропрацювати можливість відкриття нового наукового журналу в рамках пропонованих Міністерством освіти і науки кластерного підходу до поділу спеціальностей.

1.6 Голові редакційної ради наукового журналу оголосити набір у додатковий номер, що присвячений п'ятирічному ювілею університету.

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В. з пропозиціями щодо удосконалення обліку наукової роботи науково-педагогічних працівників.

Всі ми знаємо, що протягом наступного навчального року відбудеться розподіл викладачів на науково-педагогічних та педагогічних працівників. Спираючись на це є потреба в перегляді обліку наукової роботи науково-педагогічних працівників на наступний навчальний рік. За основу було взято облік наукової роботи науково-педагогічних працівників з діючого Положення та запропоновано деякі зміни (Додаток 1). Попередньо всім члена ради було розіслано цей файл, тому пропоную обговорити зміни.

ВИСТУПИЛИ:

Завідувач кафедри гірничої справи Сахно І.Г.: аби унеможливити спекулювання дружніми зв'язками з викладачами, коли викладача умовно просто «дописали» у співавторів статті, наприклад у Скопус, пропоную

навантаження у година ділити на всіх авторів статті не залежно від афіліації.

Професор кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Грудкіна Н.С.: можливо треба ще враховувати зростання індексу Хірша науковця протягом поточного року?

Керівник науково-дослідного департаменту Малій Х.В.: це скоріше за все є результатом підготовки та публікації статей, і підвищення індексу ніяк годинами не описується. Або піднявся, або ні. Цей показник можна ввести при розрахунку рейтингу викладача.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 20, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1 Прийняти запропоновані зміни до обліку наукової роботи науково-педагогічних працівників на наступний навчальний рік.

2.2 Керівнику науково-дослідного департаменту узагальнити надані пропозиції та внести до загальної таблиці.

2.3 Направити робочій групі по удосконаленню Положення про планування та облік основних видів роботи науково-педагогічних та наукових працівників у ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» зміни в частині до обліку наукової роботи.

Голова науково-технічної ради

Секретар



Володимир КУХАР

Христина МАЛІЙ

Додаток 1
до протоколу засідання НТР
№10 від 22.05.2025 р.

Зміни до обліку наукової роботи науково-педагогічних працівників

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
3.1	Виконання планових наукових досліджень	За фінансованою тематикою (договором) з іншим університетом або установою, підприємством або приватним замовником, а також таких, що фінансуються міжнародними проектами без відриву від виробництва – в межах фактичних витрат часу. Додатково:	В межах фактичних витрат часу, але не більше норми 250 годин на рік при виконанні технічних завдань чи інших ініціатив.	1) В межах фактичних витрат часу, але не більше вказаної норми; 2) за наявності державної реєстрації, затвердженого звіту про виконання; 3) відповідно до розподілу обов'язків між виконавцями.	1) В межах фактичних витрат часу, але не більше вказаної норми; 2) за наявності державної реєстрації, затвердженого звіту про виконання; 3) відповідно до розподілу обов'язків між виконавцями; 4) витрачений час понад норму оплачується додатково у вигляді преміювання; 5) в норму годин наукової роботи не включається наукова робота, яка передбачає оплату виконавцям в межах фінансування за тематикою (договором): - з іншим університетом або установою, підприємством або приватним замовником - за міжнародними проектами
		За факт укладання договору: – керівнику – 50 годин; – відповідальному виконавцю - 30 годин;			
		За актування договору: – керівнику – 50 годин; – відповідальному виконавцю - 30 годин.			
		За угодою на виконання НДР, що фінансується з державного бюджету, – відповідно до частки ставки, на яку працює науковий працівник. Додатково:			
		За факт укладання договору:			

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
		– керівнику – 50 годин; – відповідальному виконавцю - 30 годин; За актування договору: – керівнику – 50 годин; – відповідальному виконавцю - 30 годин.			- на замовлення бізнесу, розпорядників коштів державного/регіонального/місцевого бюджетів.
		За ініціативними НДР, які не фінансуються з жодних джерел: – керівник – 100 годин; – відповідальний виконавець – 75 годин; – виконавець – 60 годин.	За ініціативними НДР кафедр (на навчальний рік): – керівник – 75 годин ; – відповідальний виконавець – 60 годин ; – виконавець – 50 годин .		
3.2	Оформлення проміжного або завершального звіту з НДР	30 годин.	50 годин	1) Відповідальний виконавець НДР; 2) за наявності державної реєстрації, затвердженого звіту про виконання.	1) Керівнику та відповідальному виконавцю НДР за часткою участі; 2) за наявності державної реєстрації, затвердженого звіту про виконання
3.3	Керівництво науково-дослідною роботою здобувачів освіти з підготовкою: 1) тез доповіді на конференції без співавторства викладача; 2) наукової статті без співавторства викладача;	Тези доповіді: – українською мовою – 10 годин на 1 тези; – англійською мовою – 15 годин на 1 тези; Наукова стаття у фаховому виданні України: – українською мовою – 20 годин; – англійською мовою – 30 годин.	Тези доповіді: – українською мовою – 20 годин на 1 тези; – англійською мовою – 30 годин на 1 тези; Наукова стаття у фаховому виданні України: – українською мовою – 40 годин; – англійською мовою – 60 годин.		В разі підготовки студентом статті з одноосібним авторством надати підтвердження ролі керівника (протоколи засідання студентського наукового гуртка, листування зі студентом тощо)

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
	3) наукове керівництво виконанням наукової роботи (дисертації): а) докторанта / здобувача наукового ступеня доктора наук; б) аспіранта або здобувача (поза аспірантурою) ступеня доктора філософії.		а) 75 годин (на рік) б) 50 годин (на рік)		1) відповідно до наказу ректора; 2) за умови успішного виконання індивідуального плану аспіранту за навчальний рік; 3) аспірантів, що навчаються в аспірантурі університету.
3.4	Участь у наукових конференціях	Організація роботи конференції Університету: – голова програмного комітету – 10 годин; – секретар програмного комітету – 10 годин; – член програмного комітету – 5 годин; – голова організаційного комітету – 20 годин; – секретар організаційного комітету – 50 годин; – член організаційного комітету – 10 годин; – голова секції – 6 годин + 2 години на одну публікацію; – секретар секції – 6 годин + 2 години на одну публікацію;	Організація роботи конференції Університету: – голова програмного комітету – 10 годин; – секретар програмного комітету – 10 годин; – член програмного комітету – 5 годин; – голова організаційного комітету – 20 годин; – секретар організаційного комітету – 50 годин; – член організаційного комітету – 10 годин; – голова секції – 6 годин + 0,5 години на рецензування однієї публікації; – секретар секції – 8 годин;	*Прирівнюється до публікації у виданнях, які індексуються в Web of Science Core Collection та/або Scopus без квартіля – 200 годин (див. п. 3.9 цієї таблиці). **Сумується до балів учасника.	*Прирівнюється до публікації у виданнях, які індексуються в Web of Science Core Collection та/або Scopus без квартіля – 200 годин (див. п. 3.9 цієї таблиці). **Сумується до балів учасника.

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
		Участь у Міжнародній конференції (за кордоном або в Україні) з публікацією англійською мовою, що індексується у Web of Science Core Collection та/або Scopus: – публікація за фактом індексування – 150 годин* на всіх авторів; – підготовка презентації – 30 годин; – особистий виступ – 20 годин**; Участь у Всеукраїнській або Міжнародній конференції в Україні: – публікація тез або доповіді 1-3 стор. – 30 годин на всіх авторів; – публікація доповіді 4 стор. або більше – 40 годин на всіх авторів; – особиста участь (очна або он-лайн) – 20 годин**. Участь у наукових конференціях, організованих технічним університетом «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»: – публікація тез або доповіді 1-3 стор. – 20 годин на всіх авторів; – публікація доповіді 4 стор. або більше – 40 годин на всіх авторів;	Участь у Міжнародній конференції (за кордоном або в Україні) з публікацією англійською мовою, що індексується у Web of Science Core Collection та/або Scopus: – публікація за фактом індексування – 250 годин* на всіх авторів; – підготовка презентації – 30 годин; – особистий виступ – 20 годин**; Участь у Всеукраїнській або Міжнародній конференції в Україні: – підготовка та публікація тез або доповіді 1-3 стор. – 30 годин на всіх авторів; – підготовка та публікація доповіді 4 стор. або більше – 40 годин на всіх авторів; – особиста участь (очна або он-лайн) – 20 годин**. – підготовка та публікація тез або доповіді 1-3 стор. – 30 годин на всіх авторів;		

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
		– особиста участь (очна або он-лайн) – 10 годин**.	– підготовка та публікація доповіді 4 стор. або більше – 40 годин на всіх авторів; – особиста участь (очна або он-лайн) – 20 годин**.		
3.5	Підготовка та подання заявки на патент: - на винахід або корисну модель - на міжнародний патент	100 годин; 150 годин.	100 годин; 150 годин	За 1 заявку на всіх авторів. За фактом отримання реєстраційного номеру.	За 1 заявку на всіх авторів. За фактом отримання реєстраційного номеру.
3.6	Одержання охоронних документів (патентів, торгових марок, свідоцтв авторського права, ноу-хау тощо)	50 годин.	50 годин.	За 1 документ на всіх авторів. За фактом одержання.	За 1 документ на всіх авторів. За фактом одержання.
3.7	Опублікування наукової монографії	За 1 авторський аркуш: – у закордонних видавництвах офіційною мовою країн ЄС при індексації монографії у Web of Science Core Collection та/або Scopus – 200 годин; – у закордонних видавництвах офіційною мовою країн ЄС – 150 годин; – розділ у монографії, виданої у закордонних видавництвах офіційною мовою країн ЄС при	За 1 авторський аркуш: – у закордонних видавництвах офіційною мовою країн ЄС при індексації монографії у Web of Science Core Collection та/або Scopus – 200 годин; – у закордонних видавництвах офіційною мовою країн ЄС – 150 годин; – розділ у монографії, виданої у закордонних видавництвах офіційною мовою країн ЄС при	На всіх авторів, крім наукового редактора. За фактом опублікування або за датою проходження грифування.	На всіх авторів, крім наукового редактора. За фактом опублікування або за датою проходження грифування.

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
		індексації монографії у Web of Science Core Collection та/або Scopus – 150 годин; – розділ у монографії, виданої у закордонних видавництвах офіційною мовою країн ЄС – 100 годин; – у закордонних видавництвах українською (або іншою) мовою – 75 годин; – у вітчизняних видавництвах українською мовою з рекомендацією Вченої ради (гриф) – 100 годин; – у вітчизняних видавництвах українською мовою без рекомендації Вченої ради – 75 годин.	індексації монографії у Web of Science Core Collection та/або Scopus – 150 годин; – розділ у монографії, виданої у закордонних видавництвах офіційною мовою країн ЄС – 100 годин; – у закордонних видавництвах українською (або іншою) мовою – 75 годин; – у вітчизняних видавництвах українською мовою з рекомендацією Вченої ради (гриф) – 100 годин; – у вітчизняних видавництвах українською мовою без рекомендації Вченої ради – 75 годин.		
3.8	Наукове редагування монографії	За 1 авторський аркуш: – для підготовки до публікації у закордонних видавництвах офіційною мовою країн ЄС – 50 годин (на всіх редакторів); – для підготовки до публікації у будь-яких інших видавництвах українською та іншими мовами – 20 годин.	За 1 авторський аркуш: – для підготовки до публікації у закордонних видавництвах офіційною мовою країн ЄС – 50 годин (на всіх редакторів) ; – для підготовки до публікації у будь-яких інших видавництвах українською та іншими мовами – 20 годин (на всіх редакторів) .	За фактом опублікування монографії	За фактом опублікування монографії; за умови самостійного редагування (без залучення сторонніх редакторів)

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
3.9	Наукова публікація (стаття)	За 1 авторський аркуш: – у виданнях, які індексуються в Web of Science Core Collection та/або Scopus Q1-Q2 – 250 годин; – у виданнях, які індексуються в Web of Science Core Collection та/або Scopus Q3-Q4 – 200 годин; – у виданнях, які індексуються в Web of Science Core Collection та/або Scopus без квартіля – 150 годин; – наукові статті у міжнародних виданнях офіційною мовою країн ЄС – 120 годин; – у фахових виданнях України (категорії Б) – 100 годин; – у фахових виданнях України (категорії В) – 70 годин; – у інших виданнях – 50 годин.	За 1 авторський аркуш: – у виданнях, які індексуються в Web of Science Core Collection та/або Scopus Q1-Q2 – 300 годин; – у виданнях, які індексуються в Web of Science Core Collection та/або Scopus Q3-Q4 – 250 годин; – у виданнях, які індексуються в Web of Science Core Collection та/або Scopus без квартіля – 200 годин; – наукові статті у міжнародних виданнях офіційною мовою країн ЄС – 150 годин; – у фахових виданнях України (категорії Б) – 120 годин; – у фахових виданнях України (категорії В) – 100 годин; – у інших виданнях – 70 годин.	На всіх авторів за одну статтю. За фактом опублікування	На всіх авторів за одну статтю не залежно від афіліції За фактом опублікування
3.10	Рецензування/понування (з підготовкою рецензії/відгуку)	– монографій – 30 годин; – наукової публікації, як рецензент у виданні, що індексується в Web of Science Core Collection та/або Scopus – 30 годин; – інших наукових публікацій, проектів, планів, програм – 20 годин;	– монографій – 30 годин; – наукової публікації, як рецензент у виданні, що індексується в Web of Science Core Collection та/або Scopus – 30 годин; – інших наукових публікацій, проектів, планів, програм – 20 годин;	За 1 роботу. При наявності документального підтвердження.	За 1 роботу. При наявності документального підтвердження.

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
		– дисертації, на рівні попереднього захисту – 30 годин. – дисертації, на рівні захисту – 50 годин; – методичних вказівок до виконання курсових/кваліфікаційних робіт, R&D проєктів, програмою практики, програмою атестаційного іспиту тощо – 3 години, за третім (освітньо-науковим) рівнем – 15 годин.	– дисертації, на рівні попереднього захисту (семінару) – 30 годин. – дисертації, на рівні захисту (опонування) – 50 годин; – методичних вказівок до виконання курсових/кваліфікаційних робіт, R&D проєктів, програмою практики, програмою атестаційного іспиту тощо – 3 години		
3.11	Підготовка відгуків на автореферат/реферат дисертації	– дисертації доктора філософії (кандидата наук) – 6 годин; дисертації доктора наук – 10 годин.	– дисертації доктора філософії (кандидата наук) – 10 годин; дисертації доктора наук – 15 годин.	При наявності документального підтвердження.	При наявності документального підтвердження.
3.12	Підготовка заявки та отримання грантів на виконання пріоритетних наукових досліджень	– міжнародних – 150 годин; – національних – 90 годин.	– міжнародних – 300 годин; – національних – 150 годин.	При документальному підтвердженні відправлення / отримання.	При документальному підтвердженні відправлення / отримання; на всіх учасників групи відповідно до особистого внеску
3.13	Підготовка та видання нормативних документів стандартів, науково-методичних та науково-виробничих	75 годин.	75 годин.	За кожен позицію за фактом видання.	За кожний документ на всіх учасників групи від університету відповідно до особистого внеску

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
	рекомендацій, методик, настанов та інструкцій, які прийняті міністерствами, відомствами та підготовлені за замовленням бізнесу і передані до впровадження				
3.14	Підготовка відгуку офіційного опонента на дисертацію Цитування наукових праць з видань, що індексуються у Scopus та мають афіліацію університету, з актуального на поточний рік переліку	50 годин.	100 годин за 1 цитування на всіх співавторів, які є співробітниками університету	При наявності документального підтвердження.	Перелік включає наукові статті авторів з афіліацією університету та створений за принципом підвищення індексу Хірша університету в разі цитування. Затверджується рішенням НТР на початку навчального року.
3.15	Участь в атестації наукових кадрів	– як голова спеціалізованої Вченої ради в Університеті – 6 годин за 1 захист. – як секретар спеціалізованої Вченої ради в Університеті – 20 годин на 1 дисертацію (захист);	– як голова спеціалізованої Вченої ради в Університеті – 6 годин за 1 захист. – як секретар спеціалізованої Вченої ради в Університеті – 20 годин на 1 дисертацію (захист);	Участь у захистах та роботі комісії ради в спеціалізованих вчених радах поза межами Університету обліковується і сплачується відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про	Участь у захистах та роботі комісії ради в спеціалізованих вчених радах поза межами Університету обліковується і сплачується відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України «Про

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
		– як відповідальний за атестацію PhD - 30 годин на 1 дисертацію (захист); – як член спеціалізованої ради в Університеті: – за участь у захисті: – 4 години – докторська дисертація; – 3 години – кандидатська дисертація або дисертація доктора філософії; – за участь у підготовці висновку комісії ради та проекту рішення ради – 4 години на 1 докторську дисертацію; – 3 години на 1 кандидатську дисертацію або дисертацію доктора філософії на кожного члена комісії спеціалізованої Вченої ради.	– як відповідальний за атестацію PhD - 30 годин на 1 дисертацію (захист); – як член спеціалізованої ради в Університеті: – за участь у захисті: – 4 години – докторська дисертація; – 3 години – кандидатська дисертація або дисертація доктора філософії; – за участь у підготовці висновку комісії ради та проекту рішення ради – 4 години на 1 докторську дисертацію; – 3 години на 1 кандидатську дисертацію або дисертацію доктора філософії на кожного члена комісії спеціалізованої Вченої ради.	присудження ступеня доктора філософії» від 6 березня 2019 р. № 167 та нормативних документів з оплати праці, які є чинними у закладах, в яких працюють відповідні спеціалізовані вчені ради.	присудження ступеня доктора філософії» від 6 березня 2019 р. № 167 та нормативних документів з оплати праці, які є чинними у закладах, в яких працюють відповідні спеціалізовані вчені ради.
3.16	Підготовка доповіді на науковий семінар (в тому числі попередній захист дисертації) викладачем, який готує доповідь (дисертацію)	– дисертації доктора філософії (кандидата наук) – 40 годин; – дисертації доктора наук – 80 годин.	– дисертації доктора філософії (кандидата наук) – 40 годин; – дисертації доктора наук – 80 годин.	Протокол семінару.	Протокол семінару.
3.17	Участь у роботі наукового	2 години.		Кожному члену семінару.	Не більше 20 годин на рік

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
	семінару/форуму/вебінару/тренінгу: а) в якості доповідача з підготовкою презентації на рівні університету б) в якості доповідача з підготовкою презентації на рівні кафедри в) в якості слухача г) організація та проведення семінару/форуму/вебінару/тренінгу		- 10 годин - 5 годин - 2 години - 20 годин на всіх організаторів		
3.18	Підготовка здобувачів до участі у змаганнях за фахом спеціальності та школярів до участі у предметних олімпіадах	– міжнародних – 40 годин; - всеукраїнських, міжвузівських (II етап) – 20 годин; – внутрішньо-університетських, факультетських (I етап) – 10 годин.	– міжнародних – 40 годин; - всеукраїнських, міжвузівських (II етап) – 20 годин; – внутрішньо-університетських, факультетських (I етап) – 10 годин.	За кожного учасника.	За кожного учасника.
3.19	Наукове керівництво з підготовки наукової роботи здобувача на конкурс	– міжнародний – 40 годин; – всеукраїнський – 20 годин.	міжнародний – 40 годин; – всеукраїнський – 20 годин.	За кожного учасника.	За кожного учасника.

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
3.20	Участь у наукових виставках	– міжнародних – 75 годин; – всеукраїнських – 50 годин; – регіональних – 25 годин.	– міжнародних – 75 годин; – всеукраїнських – 50 годин; – регіональних – 25 годин.	За кожний експонат на всіх авторів.	За кожний експонат на всіх авторів.
3.21	Рецензування студентських наукових робіт в рамках Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (член журі)	5 годин.	– I етап: 5 годин; – II етап: 20 годин.	На 1 роботу. При наявності документального підтвердження.	На 1 роботу. При наявності документального підтвердження.
3.22	Робота в складі журі Всеукраїнської студентської олімпіади	– I етап: 5 годин; – II етап: 20 годин.	– I етап: 5 годин; – II етап: 20 годин.	По факту участі на 1 члена журі.	По факту участі на 1 члена журі.
3.23	Керівництво студентським науковим гуртком	2 години на тиждень, але не більше 40 годин на навчальний рік.	2 години на тиждень, але не більше 40 годин на навчальний рік.	В разі організації лабораторного дослідження норма подвоюється.	В разі організації лабораторного (або симуляційного) дослідження норма подвоюється. В разі проведення не менше 5 засідань одного гуртка на рік (при наявності секцій в рамках наукового гуртка – з розрахунку на усіх керівників секцій)
3.24	Переклад наукових праць з/на офіційні мови країн ЄС	60 годин за 1 авторський аркуш.	60 годин за 1 авторський аркуш.	Надання відомостей про співробітника, що перекладав.	Надання відомостей про співробітника, що перекладав.
3.25	Робота в редакційній колегії наукових,	– редактор – 50 годин на рік; – відповідальний секретар – 100 годин на рік;	– редактор – 25 годин на 1 номер; – заступник редактора – 25 годин на 1 номер;	В разі, якщо видання індексується Scopus та/або Web of Science Core	В разі, якщо видання індексується Scopus та/або Web of Science

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
	науково-технічних видань університету	– член редколегії – 30 годин на рік	– відповідальний секретар – 25 годин на 1 номер; – член редколегії – 6 годин на 1 номер	Collection – норма потроюється	Core Collection – норма потроюється
3.26	Підготовка словників, довідників	75 годин за 1 авторський аркуш на всіх авторів.	75 годин за 1 авторський аркуш на всіх авторів.	За наявності експертного висновку щодо наукової та практичної цінності, рецензій провідних фахівців.	За наявності експертного висновку щодо наукової та практичної цінності, рецензій провідних фахівців.
3.27	Захист дисертаційної роботи	– дисертації доктора філософії (кандидата наук) – 400 годин; – дисертації доктора наук – 800 годин.	– дисертації доктора філософії (кандидата наук) – 400 годин; – дисертації доктора наук – 800 годин.	За фактом атестації, не більше 3 років для дисертації доктора філософії (кандидата наук), 2 років для дисертації доктора наук без навчання в докторантурі.	За фактом атестації, не більше 3 років для дисертації доктора філософії (кандидата наук), 2 років для дисертації доктора наук без навчання в докторантурі.
3.28	Участь у роботі науково-технічної ради (НТР) Університету	голова – 3 години на кожне засідання; секретар – 3 години на кожне засідання; член – 2 години на кожне засідання в разі явки.	голова – 5 години на кожне засідання; заступник голови – 5 години на кожне засідання; секретар – 3 години на кожне засідання; член – 2 години на кожне засідання в разі явки.	Протоколи засідання НТР.	Протоколи засідання НТР.
3.29	Участь у роботі редакційної ради (РР) Університету	голова – 3 години на кожне засідання; секретар – 3 години на кожне засідання; член – 2 години на кожне засідання в разі явки.	голова – 3 години на кожне засідання; секретар – 3 години на кожне засідання; член – 2 години на кожне засідання в разі явки.	Протоколи засідання РР.	Протоколи засідання РР.

№	Види наукової роботи	Норма		Примітка	
		Стара редакція	Нова редакція	Стара редакція	Нова редакція
3.30	Робота в спільних наукових проєктах з іншими установами, ЗВО та організаціями та заходах	до 30 годин рік	до 30 годин рік	з документальним підтвердженням (по факту проведення заходу (меморандум, публікації в ЗМІ, тощо)	з документальним підтвердженням (по факту проведення заходу (меморандум, публікації в ЗМІ, тощо)

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 11

від 12 червня 2025 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В., декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій, канд. екон. наук, доцент Ровенська В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., завідувач кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Сахно І.Г., завідувач кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., завідувачка кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І., в.о. завідувачки кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент Кайдан Н.В., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Назаренко В.О., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, д-р. техн. наук, доцент Хілов В.С., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор Сімкін О.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Левченко К.А., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук Бойко І.О.

Запрошені: бібліотекар Горчинська Ю.В., професор кафедри гірничої справи, д-р техн. наук, професор Младецький І.К.

Всього присутніх: 23 особи, з правом голосу 21 особа.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Затвердження звітів кафедр за результатами наукової діяльності 2024-2025 н.р.

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р техн. наук, професор Кухар В.В.

2. Результати виконання тематичних планів науково-дослідних робіт кафедр на 2024-2025 н.р.

Доповідачі: завідувачі кафедр.

3. Звіт за науковими публікаціями I половини 2025 року.

Доповідач: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В.

4. Узагальнений звіт про роботу студентських наукових гуртків у 2024-2025 н.р.

Доповідач: проректор з науково-дослідної роботи, д-р техн. наук, професор Кухар В.В.

5. Результати роботи Ради молодих вчених за 2024-2025 н.р.

Доповідач: голова ради молодих вчених, канд. екон. наук Держевецька М.А.

6. Поточний стан виконання плану видань на 2025 рік.

Доповідач: керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В.

7. Розгляд аналізу наповненості репозитарію університету на відповідність забезпеченості освітніх програм рівня «бакалавр».

Доповідач: бібліотекар Горчинська Ю.В.

8. Звіт за результатами виконання першого етапу науково-дослідної роботи «Підвищення ефективності розділових процесів шляхом математичного моделювання з урахуванням властивості сировини», № держреєстрації 0124U004163

Доповідач: керівник науково-дослідної роботи, професор кафедри гірничої справи, д-р техн. наук, професор Младецький І.К.

9. Звіт за результатами виконання завершеної науково-дослідної роботи «Наукове та інженерне обґрунтування шляхів підвищення ефективності руйнування гірських порід при видобуванні твердих корисних копалин», № держреєстрації 0123U102944.

Доповідач: керівник науково-дослідної роботи, доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І.

ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В. з інформацією про результати наукової діяльності кафедр за 2024-2025 н.р.

До науково-дослідного департаменту подано звіти план-факт за результатами наукової діяльності 2024-2025 н.р. Всі кафедри показали виконання запланованих показників. Звичайно це особливо пов'язано з інтенсивним процесом акредитації освітніх програм університету, коли викладачам треба було оновити свої кадрові таблиці. Я сподіваюсь, що така тенденція збережеться і в наступному році не залежно від процедур акредитації. Ще однією позитивною тенденцією є публікація викладачів, що працюють за сумісництвом, під афіліацією нашого університету. Щоб не зупинятися по кожній кафедрі окремо та не перелічувати план/факт, пропоную затвердити звіти та проголосувати одразу за всі кафедри. Всі звіти будуть доступні в теці в Тімс та кожен бажаючий зможе детально ознайомитися. Також ця інформація буде в публічному доступі на сайті у звіті з наукової роботи університету за цей навчальний рік.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 21, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Затвердити звіти кафедр за результатами виконання наукової діяльності за 2024-2025 н.р.

1.2. Керівнику науково-дослідного департаменту оприлюднити інформацію на офіційному сайті університету.

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: завідувачів кафедр з інформацією про результати виконання тематичних планів науково-дослідних робіт кафедр на 2024-2025 н.р.

Завідувач кафедри металургії та організації виробництва Грибков Е.П.: на кафедрі металургії та організації виробництва протягом навчального року виконувалось дві НДР: міждисциплінарна «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю» (№ держреєстрації 0123U102947), що об'єднує наукові напрями в металургії та менеджменті, та «Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України» ((№ держреєстрації 0124U004175) за напрямом металургія. В червні цього року завершується виконання міждисциплінарної НДР, все готується звіт. Всі заплановані показники

досягнуті в повній мірі. Щодо другої НДР, то готується звіт за результатами виконання першого етапу. Там не таке широке коло авторів, як в першій НДР, тому заплановані публікації виконано повністю, але без перевиконання. В роботі міждисциплінарної НДР прийняли участь студенти: Кустіков В. В., гр. 136С-23-1м, Тимошенко Д.О., гр. 136У-23-1м, Альошина Н.Л., гр. 136П-23-1м, Чуб Н.С., гр. 136У-23-1м, Крюков Р.Є., гр. 136У-23-1м, Каленков О.Ф., гр. 136У-23-1м, Федоров Р. Ф., гр. 136-22-1п, Лапшин Є. В., 136С-23-1м, Ісаченко Д.Ю. 073-22-1п, Стебунов О.О. 073-22-1п, Приходков гр. 136У-23-1м, Юзефович гр. 136У-23-1м, молоді вчені Малій Х.В. та Харченко О.С., які були відповідальними виконавцями, аспірант Навольнєв І. Ю. гр. 136-24-1дф та фахівці практики Курпе О.Г., Метінвест Січсталь, Спічак О.Ю., Запоріжсталь.

Завідувачка кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень Смирнова І.І.: на нашій кафедрі реалізуються дві спеціальності: 122 та 051. За спеціальністю 122 в січні цього року завершилося виконання НДР «Методологічні основи цифрового інтелекту, інформаційні технології управління складними системами та процесами» (№ держреєстрації 0122U201379), успішно підготований звіт та отримано облікову карту. 3 лютого місяця відкрито нову роботу «Перспективні технології розвитку та застосування цифрового інтелекту при впровадженні інформаційних технологій у процеси покращення операційної ефективності» (№ держреєстрації 0125U001253). Перший етап виконання завершується в грудні 2025 року, але вже зараз колектив авторів має певну кількість публікацій: 1 стаття Scopus (план 1), 7 фахових статей (план 3), 12 тез доповідей (план 6) та 1 навчальний посібник (план 1).

За спеціальністю 051 в цьому місяці завершується виконання НДР «Інструменти оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM» (№ держреєстрації 0123U103794). Всі показники забезпечені в повній мірі. Готується звіт. Плануємо, що все буде подано вчасно. У всіх наукових роботах приймали участь також і студенти.

Також планується впровадження результатів досліджень в освітній процес (демонстрація екрану).

Професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем Хілов В.С.: дозвольте мені, як керівнику міждисциплінарної НДР, яка виконувалась на кафедрі автоматизації, електро- та робототехнічних систем прозвітувати. Робота «Автоматизація та електрозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах гірничо-металургійного комплексу» (№ держреєстрації 0123U104590) виконувалась протягом двох років і в цьому місяці завершується. За результатами роботи ми готуємо звіт в який увійдуть розділи за всіма спеціальностями, які включала робота. Якщо казати про кількісні

показники, то вини виконані та складають: 3 фахові статті категорії «А», 25 фахових статей категорії «Б», 3 розділи в колективних монографіях, 2 патенти на винахід, 56 тез доповіді, 4 навчальні посібники. За результатами досліджень захищено 6 магістерських робіт.

Доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки Бойко І.О.: також прошу можливість доповісти від імені кафедри матеріалознавства та прикладної механіки. У нас на кафедрі в лютому місяці розпочалося виконання НДР «Розвиток технологічних основ підвищення комплексу службових властивостей матеріалів за рахунок комбінованого впливу на макроструктуру, мікроструктуру та хімічний склад» (№ держреєстрації 0125U001251), де я є відповідальним виконавцем. Виконання роботи проходить відповідно до плану, наразі проводимо ряд досліджень та готуємо матеріали до публікації.

Завідувач кафедри гірничої справи Сахно І.Г.: на наші кафедри виконувалося дві роботи: одна під керівництвом Каменця В.І., яка завершується в цьому місяці, та друга під керівництвом Младецького І.К., яку будемо продовжувати виконувати і наступного року.

За завершеною НДР «Наукове та інженерне обґрунтування шляхів підвищення ефективності руйнування гірських порід при видобуванні твердих корисних копалин» (№ держреєстрації 0123U102944) готується заключний звіт, опубліковано 9 фахових статей, 6 статей Скопус, 8 тез доповіді, подано 1 заявку на патент на корисну модель. В роботі брало участь 5 студентів.

За результатами виконання першого етапу НДР «Підвищення ефективності розділових процесів шляхом математичного моделювання з урахуванням властивості сировини» (№ держреєстрації 0124U004163) також готуємо звіт, опублікована 1 фахова стаття, ще 2 подано до друку, взято участь у 2х конференціях з публікацією тез, матеріали досліджень використані при підготовці 6 магістерських робіт.

Завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля Репін М.В.: на кафедрі і в січні завершилося виконання двох робіт, звіт за якими було заслухано під час проміжного звітування. З лютого ми запустили це дві роботи за 263 та 183 спеціальностями. Обидві роботи розраховані на два роки, перший етап буде завершено в кінці календарного року. Але вже зараз є певні досягнення за кожною з робіт (демонстрація екрану).

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 21, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1. Затвердити звіти за результатами виконання тематичних планів кафедр.

2.2. Продовжити виконання науково-дослідної роботи кафедр відповідно до планів.

2.3. Завідувачам кафедр забезпечити підготовку подання на відкриття нових науково-дослідних робіт за науковими напрямами/спеціальностями, що реалізуються на кафедрах.

3. По третьому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. зі звітом за науковими публікаціями І половини 2025 року.

Мені надійшли звіти за науковими публікаціями І половини 2025 року від кожної кафедри з зазначенням категорії публікації та вагомого внеску кафедри у публікацію, якщо вона зроблена у співавторстві з викладачами з іншої кафедри. Узагальнюючи всі ці дані, маємо (Додаток 1)

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: кафедра МПМ має дуже низькі показники. Нажаль сьогодні не має Пашинського В.В., він у відрядженні, але впевнений там є чим доповнити.

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1 Внести надану кількісну оцінки до загального звіту з наукової діяльності університету за поточний навчальний рік.

3.2 Уточнити інформацію щодо наявних публікацій на кафедрі матеріалознавства та прикладної механіки.

4. По четвертому питанню

СЛУХАЛИ: проректора з науково-дослідної роботи Кухаря В.В. про узагальнені результати роботи студентських наукових гуртків у 2024-2025 н.р.

Протягом 2024-2025 н.р. в нашому університеті проводилась робота зі студентами в наступних гуртках:

Гурток	Керівник
Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах Industry 4.0	Койфман О.О.
Безпека праці: інноваційні рішення	Кружилко О.Є.
Екологічні проблеми техносфери	Пікареня Д.С.
Розробка ІТ-проектів та системний аналіз предметних областей	Костіков О.А.

Розробка проєктів підвищення операційної ефективності : сучасні можливості та перешкоди для вітчизняного бізнесу	Латишева О.В.
Сучасні проблеми гірництва і геології	Орлінська О.В.
Сучасні проблеми чорної металургії	Кухар В.В.

Всі керівники гуртків вчасно подали свої звіти, і щоб не забирати багато часу, я би хотів зупинитися на основних моментах. Всі 7 гуртків були дуже активними, проводили велику кількість заходів. До таких можна віднести: підготовка та участь студентів у конференціях різного рівня; проведення спільних семінарів, де доповідачами також були і студенти; підготовка та публікацій тез доповідей, наукових статей, навіть участь у написанні патентів; участь у конкурсах студентських наукових робіт, воркшопах, майстер-класах, форумах, вебінарах та інших подібних заходах. Якщо наводити певну кількісну оцінку, то маємо:

- Публікації:
 - 25+ тез і статей;
 - Scopus, фахові журнали, монографії;
- Конференції:
 - Університетська MININGMETALTECH 2024;
 - Міжнародна конференція у Ризі, участь з доповідями;
- Конкурси:
 - 3 переможці міжнародних конкурсів (Карявкіна Н., Федюк Я., Балинський В.);
 - Участь у конкурсах студентських наукових робіт – 6 призових місць;
- Інтелектуальна власність:
 - 1 патент (Сніговий Д.);
 - 2 заявки на корисну модель;
- Інженерні змагання та конкурси:
 - 6 призових місць на всеукраїнських конкурсах студентських робіт;
 - Участь у змаганнях ТОВ «ЕНКОН» (автоматизація);
- Міжкафедральна співпраця: 3 міжгурткові зустрічі (ГС + БПОД).

Заходи, що проводилися кафедрами, дуже різняться. Адже кожна кафедра, кожен гурток це окремий науковий напрямок, який має свої сильні сторони:

Кафедра	Сильні сторони
Гірничої справи	Тематичні дослідження, запрошені гості
Металургії та організації виробництва	Концентрація на публікаціях, наукових дослідженнях

Цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень	Розвиток інструментів управління, BPM, AI-інтеграція, IT-аналітика, нові формати досліджень
Безпеки праці та охорони довкілля	Участь у екологічні проектах, міжнародні виступи
Автоматизації, електро- та робототехнічних систем	Практичність + наукова глибина (інженерні змагання, патенти)

Пропоную затвердити звіти за результатами роботи студентських наукових гуртків в цілому.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 21, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1 Затвердити звіти про результати роботи наукових студентських гуртків за 2024-2025 н.р. в цілому.

4.2 Керівнику науково-дослідного департаменту розмістити узагальнений звіт на сторінці сайту університету.

4.3 З метою покращення роботи наукових гуртків, рекомендувати посилити міжгурткові проекти, популяризувати найкращі практики.

5. По п'ятому питанню

СЛУХАЛИ: голову ради молодих вчених Держевецьку М.А. зі звітом про результати роботи Ради молодих вчених за 2024-2025 н.р.

Цього навчального року робота Ради молодих вчених була досить насиченою. Ми намагалися проводити мінімум один семінар-зустріч зі студентами на різні теми. Виходило навіть зустрічатися і частіше. Кожен член ради готував доповідь на тему, яка може зацікавити і стати корисною студенту. Гарною тенденцією є і збільшення аудиторії слухачів-студентів в порівнянні з минулим роком. Все більше студентів цікавлять наукою, виявляють бажання ділитися своїми напрацюваннями брати участь у різних заходах. Причому це не тільки ті заходи, що організовувала Рада, але й зовнішні. Ви могли бачити в телеграм-каналах нашого університету часті оголошення про різного роду конкурси (*демонстрація екрану*). Студенти з задоволенням приймали участь і посідали призові місця. Деякі конкурси були навіть з матеріальним заохоченням.

Щоб зрозуміти чи подобаються студентам на напрями роботи, чого б вони ще хотіли бачити чи відвідувати, рада молодих вчених провела анонімне опитування. Результати можна побачити на слайді (*демонстрація екрану*).

Ми прагнемо залучити ще більшу кількість студентів, тому намагаємося популяризувати роботу Ради через сайт університету. Всі наші зустрічі завершувалися новинами на сайті, наприклад:

- Студенти та викладачі Метінвест Політехніки доєдналися до Національного тесту з медіаграмотності <https://metinvest.university/page/27618>
- Триумф інноваторів: команда Метінвест Політехніки здобула дві нагороди у «Іграх заводів» <https://metinvest.university/page/28174>
- Науковий семінар «Сучасні тенденції в науці: з чого починати перші кроки у науці» <https://metinvest.university/page/28385>
- Студенти Метінвест Політехніки відкривають робототехніку з Softserve <https://metinvest.university/page/27992>
- «Як писати тези, наукові статті. Оформлення робіт»: відбувся науковий семінар у Метінвест Політехніці <https://metinvest.university/page/29636>
- Для студентів Метінвест Політехніки відбувся семінар "Академічна доброчесність: основа наукового успіху" <https://metinvest.university/page/30386>
- Як говорити про науку впевнено та цікаво: семінар для студентів Метінвест Політехніки про презентації та публічні виступи <https://metinvest.university/page/32961>
- Семінар «Розвиток цифрової репутації молодого науковця»: як сформувати імідж у цифрову епоху <https://metinvest.university/page/33465>
- Науковий семінар «Сучасні тенденції в науці: з чого починати перші кроки у науці» <https://metinvest.university/page/28385>
- Триумф інженерної думки: студенти Метінвест Політехніки здобули перше і друге місця у всеукраїнському кейс-челенджі «Ігри заводів» <https://metinvest.university/page/33522>
- У Метінвест Політехніці відзначили День науки: нові ідеї, досягнення і натхнення <https://metinvest.university/page/33789>

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: дякую. Хотів би додати, що я особисто відвідував кожну зустріч, яку організовувала Рада молодих вчених. Це не просто семінари, це повноцінні бесіди зі студентам, це вікторини, це обговорення наукових інтересів студентів. Робота Ради безперечно заслуговує найвищої оцінки. Тому пропоную підтримати Марину Анатоліївну та роботу Ради молодих вчених.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 21, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

5.1 Затвердити звіт про результати роботи Ради молодих вчених за 2024-2025 н.р.

5.2 Голові ради молодих вчених розмістити звіт на сторінці сайту університету.

5.3 В наступному навчальному році посили роботу Ради молодих вчених за рахунок запрошених колег-доповідачів з інших закладів вищої освіти в рамках підписаних меморандумів про співпрацю.

6. По шостому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідного департаменту Малій Х.В. з інформацією про поточний стан виконання плану видань на 2025 рік.

Ваші увазі пропонується таблиця (Додаток 2) з вказанням план/факт щодо видань, який сформовано помісячно.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: прошу завідувачів кафедри пояснити причини відставання від плану.

Завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін Рагуліна Н.В.: так, дійсно ми трохи не вкладаємо у графік, постараємо в літній період наздогнати план.

Завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля Репін М.В.: один з посібників вже майже готовий, збираємо рецензії, вносимо останні правки. Сподіваємося, що на липневу Вчену раду встигнемо. По другому посібнику ситуація гірша. Нагадаю ще раз авторам про обіцяне.

В.о. завідувачки кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін Кайдан Н.В.: запланований посібник базується на застосуванні можливостей Maple для вирішення інженерних задач. Наразі основна теоретична частина готова, а от практична ні. Це пов'язано з призупинення ліцензійного доступу до програмного продукту Maple. Якщо все буде так, як нам обіцяє діджитал, то на початку нового навчального року кафедра представить цю розробку.

ПОСТАНОВИЛИ:

6.1 Завідувачам кафедр прийняти до відома результати моніторингу та посилити контроль за виконання плану видань на 2025 рік.

7. По сьомому питанню

СЛУХАЛИ: бібліотекара Горчинську Ю.В. з аналізом наповненості репозитарію університету на відповідність забезпеченості освітніх програм рівня «бакалавр».

Загальна статистика публікацій в репозитарії:

	ЦТПАР	БПОД	МОВ	АВЕРС	ГС	МПМ	МГД	ПНЗІД
Статті, тези, матеріали конференцій	156	122	53	75	67	4	47	69
Методичні розробки	35	34	53	42	23	6	15	14
Посібники, підручники	3	-	8	2	3	1	2	4
Монографії	-	1	8	2	-	-	-	1
Робочі програми, силабуси	209	71	184	119	155	54	58	50
ВСЬОГО:	386	228	305	243	248	65	120	132
Середнє значення до кіл-ті ОПП	386/4≈ 97	228/4≈ 57	305/8≈ 38	243/7≈ 35	248/1 1≈23	65/5≈1 3	-	-

[illegible]

Статті, тези, матеріали конференцій	15 5	15 6	99	12 2	39	53	40	75	67	67	4	4	13	47	35	69
Методичні розробки	19	35	28	34	26	53	27	42	18	23	3	6	2	15	5	14
Посібники, підручники	2	3	-	-	7	8	2	2	2	3	1	1	-	2	3	4
Монографії	-	-	1	1	3	8	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1
Робочі програми, силабуси	53	20 9	43	71	11 1	18 4	49	11 9	11 9	15 5	37	54	4	58	1	50
Загальна кількість	23 0	38 6	17 4	22 8	18 9	30 5	12 6	24 3	20 7	24 8	45	65	19	12 0	46	13 2
ВСЬОГО	156		54		116		117		41		20		101		86	

Наразі в репозитарії спостерігаються дубляжі однакових за назвою робочих програм та силябусів. Це пов'язано з тим, що кожен рік ці нормативні документи оновлюються. Звісно, за роком їх видання можна їх відрізнити, але для студента це створює додаткове не порозуміння.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: Юлія Вікторівна тут правильно наголосила, що інтенсивність наповнення репозитарію залежить від потреб акредитації. Такого не повинно бути, це створює інтенсивне навантаження на Юлію Вікторівну в певний робочий період та не дозволяє виконувати поточні задачі.

ПОСТАНОВИЛИ:

- 7.1 Завідувачам кафедр прийняти інформацію до відома.
- 7.2 Матеріали, які мають бути розміщені в цьому навчальному році, подати на електронну адресу Горчинської Ю.В. до 1.07.2025 р.
- 7.3 Завідувачам кафедр на наступний навчальний рік сформувати системний підхід у наповненні репозитарію.

8. По восьмому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідної роботи Младецького І.К. з інформацією щодо результатів виконання першого етапу науково-дослідної роботи «Підвищення ефективності розділових процесів шляхом

математичного моделювання з урахуванням властивості сировини», № держреєстрації 0124U004163.

Науково-дослідна робота була створена з метою підвищення ефективності процесів розділення твердих корисних копалин. Протягом виконання першого етапу було виконано аналіз та узагальнення теорії визначення сепараційних характеристик, як окремого апарату, так і схеми загалом, досліджено аналітичну модель розкриття рудного мінералу при дробленні та подрібненні. За результатами дослідження опубліковано (демонстрація екрану):

Младецький І.К., Левченко К.А. (2024) Вплив узгодженості характеристики сировини та сепаратора при створенні блоків розділення мінеральної сировини. Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки №2 С. 111-116. <https://doi.org/10.32782/3041-2080/2024-2-17>

Младецький, І.К., Левченко К.А., & Кушнірук Н.В. (2025). Визначення необхідної похибки вимірювання показників збагачення. Збірник наукових праць НГУ, 80, 74–80. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/80.074> 12.

Младецький І.К., Левченко К.А., Агудина А.Є. (2025) Погрішність при вимірюванні показників збагачення. 1st International Scientific and Practical Conference «Science and Information Technologies in the Modern World» (26-28.02.2025, Athens, Greece). С. 506-507.

Младецький, І.К., Левченко К.А., & Кушнірук Н.В. (2025). Визначення необхідної похибки вимірювання показників збагачення. 51 Збірник наукових праць НГУ, 80, 74–80. <https://doi.org/10.33271/crpnmu/80.074> 14.

Levchenko K., Mladetskyi I. Improving the technology of extracting coal concentrate from fly ash from thermal power plants. 67-мата Міжнародна науч-на конференція на «Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ (18.10.2024, Софія). 2024. С.77-82.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: чи відповідає кількість та вид публікацій запланованим?

Керівник науково-дослідної роботи Младецький І.К.: так, всі заплановані результати досягнуто. Їх не дуже велика кількість, але треба взяти до уваги, що виконавцями є лише три викладача кафедри.

Завідувач кафедри гірничої справи Сахно І.Г.: чи передбачається впровадження результатів досліджень в навчальний процес?

Керівник науково-дослідної роботи Младецький І.К.: звісно, робота виконується під удосконалення освітньої програми «Збагачення корисних копалин» бакалаврського рівня освіти.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 21, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

8.1. Затвердити звіт за результатами виконання першого етапу науково-дослідної роботи «Підвищення ефективності розділових процесів шляхом математичного моделювання з урахуванням властивості сировини», № держреєстрації 0124U004163.

8.2. Продовжити виконання науково-дослідної роботи відповідно до тематичного плану.

8.3. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснити реєстрацію результатів дослідження в системі Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації відповідно до чинного законодавства.

9. По дев'ятому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідної роботи Каменця В.І. про результатами виконання завершеної науково-дослідної роботи «Наукове та інженерне обґрунтування шляхів підвищення ефективності руйнування гірських порід при видобуванні твердих корисних копалин», № держреєстрації 0123U102944.

НДР виконувалась протягом двох років. За цей час виконавцями роботи були не тільки викладачі, але й студенти кафедри. В роботі виконано аналіз та дослідження за наступними напрямками: руйнування гірських порід при видобуванні твердих корисних копалин підземним способом та спорудженні підземних об'єктів; руйнування та подрібнення гірських порід при видобуванні твердих корисних копалин відкритим способом; маркшейдерського моніторингу стану порушеного гірського масиву навколо підготовчих виробок вугільного пласта; порушення та руйнування порід у межах крупних геологічних порушень та зон тріщинуватості, приурочених, зокрема до таких складно побудованих структур, як Криворізько-Кременчуцький глибинний розлом, Богданівський скид тощо. Визначено шляхи підвищення ефективності руйнування за різними технологіями та формування практичних рекомендацій щодо підвищення ефективності руйнування гірських порід у виробничих умовах. За результатами аналізу та досліджень опубліковані роботи за всіма зазначеними напрямками та відповідають запланованим показникам.

За результатами дослідження вже підготовано звіт та подано до науково-дослідного департаменту.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: також питання щодо впровадження результатів роботи?!

Керівник науково-дослідної роботи Каменець В.І.: звісно впровадження планується. Якраз зараз будемо переглядати зміст освітніх компонентів де і буде змога врахувати результати цієї роботи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 21, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

9.1. Затвердити звіт за результатами виконання завершеної науково-дослідної роботи «Наукове та інженерне обґрунтування шляхів підвищення ефективності руйнування гірських порід при видобуванні твердих корисних копалин», № держреєстрації 0123U102944.

9.2. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснити реєстрацію результатів дослідження в системі Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації відповідно до чинного законодавства.

Голова науково-технічної ради



Володимир КУХАР

Секретар



Христина МАЛІЙ

Додаток 1
до протоколу засідання НТР
№11 від 12.06.2025 р.

Результати публікаційної активності кафедр за I половину 2025 року

	Дольова частина публікацій													
	фахова стаття категорії «Б»		Scopus / <u>Web of Science</u>		патент		навчальний посібник		інші статті		тези		монографія (розділ)	
	I п	II п	I п	II п	I п	II п	I п	II п	I п	II п	I п	II п	I п	II п
ПНЗІД	10,85		4,0								15,8			
МПМ	1,4		0,25								2,5			
МОВ	13,0		2,75		1,0						33,0		2,0	
АВЕРС	13,0		0,33		1,0		3,0		1,0		18,7		1,0	
БПОД	4,0		1,17				0,5				25,5			
ГС	10,0		3,5				2,5				20,5			
ЦТПАР	17,75		3,0				1,0				52		2,0	
МГД	7,0		1,0						2,0		8,0			
ВСЬОГО (штук)	77		16		2,0		7,0		3,0		176		5,0	

Додаток 2
до протоколу засідання НТР
№11 від 12.06.2025 р.

Звіт за планом видавничої діяльності університету за I половину 2025 року
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ» МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№	Орієнтовна назва видання	Вид видання (навчальний посібник, монографія, підручник)	Термін виконання (місяць поточного року)	Виконавці (ПІБ, кафедра)	Виконання
1.	Електроніка та мікропроцесорна техніка	навчальний посібник	січень	Сокол С.П., Койфман О.О., Ісаєв А.Б., Мірошніченко В.І., кафедра АБЕРС	виконано
2.	Проектування та організація баз даних і застосунків для їх обробки	навчальний посібник	січень	Сагайда П.І., Костіков О.А. кафедра ЦТПАР	заміна посібник Латишевої О.В. винесено на Вчену раду на 19.06.2025
3.	Автоматизовані розрахунки балок	навчальний посібник	лютий	Холодняк Ю.С., Костіков О.А., Касьянюк О.С. кафедра ЦТПАР	виконано
4.	Модернізація виробництв та кращі практики виготовлення термомеханічного зміцненого плоского прокату	монографія	березень	Кухар В.В., кафедра МОВ	виконано
5.	Засоби індивідуального захисту	навчальний посібник	квітень	Чеберячко Ю.І. Володченкова Н.В., кафедра БПОД	

6.	Геометризація та підрахунок запасів родовищ корисних копалин	навчальний посібник	квітень	Бруй Г. В., Назаренко В. О., кафедра ГС	виконано
7.	Ергономічний аналіз умов праці	навчальний посібник	травень	Репін М.В., Чеберячко С.І., Кружилко О.Є., кафедра БПОД	
8.	Методи в програмуванні АСУТП	навчальний посібник	травень	Койфман О.О., Мірошниченко В.І., Сімкін О.І., кафедра АБЕРС	заміна Цимбал Б. М. , Койфман О. О. , Солод Ю. А. Системний аналіз об'єктів робототехніки та мехатроніки
9.	Словниковий довідник з дисципліни «Англійська мова для гірників»	словник за фаховим напрямком	червень	Бурковська О.Й. Рагуліна Н.В., кафедра МГД	
10.	Теорія ймовірностей та математична статистика: випадкові події	навчальний посібник	липень	Грудкіна Н.С., кафедра ПНЗІД	

Перевиконання:

№	Орієнтовна назва видання	Вид видання (навчальний посібник, монографія, підручник)	Термін виконання (місяць поточного року)	Виконавці (ПІБ, кафедра)
	Практикум з дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» : навч. посіб. : у 2 ч. Ч. 2 / Нетационарні процеси у лінійних, нелінійних колах з зосередженими та розподіленими параметрами. Магнітні кола. Чотиріполюсники, реактивні фільтри	навчальний посібник	травень	Хілов В.С. кафедра АБЕРС

ПРОТОКОЛ

засідання науково-технічної ради
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

№ 12

від 04 липня 2025 року

Присутні на засіданні: проректор з науково-дослідної роботи, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В., керівник науково-дослідного департаменту, канд. техн. наук, доцент Малій Х.В., завідувач кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, д-р. техн. наук, доцент Пашинський В.В., декан факультету автоматизації виробництва та цифрових технологій, канд. екон. наук, доцент Ровенська В.В., декан гірничо-металургійного факультету, канд. техн. наук, доцент Володченкова Н.В., завідувач кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Сахно І.Г., завідувач кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Грибков Е.П., завідувач кафедри безпеки праці та охорони довкілля, канд. техн. наук Репін М.В., завідувачка кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. екон. наук, доцент Рагуліна Н.В., завідувачка кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Смирнова І.І., в.о. завідувачки кафедри природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін, канд. фіз-мат. наук, доцент Кайдан Н.В., завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, доцент Койфман О.О., професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. екон. наук, професор Шкрабак І.В., професор кафедри гірничої справи, д-р. техн. наук, професор Назаренко В.О., професор кафедри безпеки праці та охорони довкілля, д-р геолог. наук, професор Пікареня Д.С., професор кафедри гірничої справи, д-р геолог. наук, професор Орлінська О.В., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, д-р. техн. наук, доцент Хілов В.С., професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, канд. техн. наук, професор Сімкін О.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Каменець В.І., доцент кафедри гірничої справи, канд. техн. наук, доцент Левченко К.А., доцент кафедри мовних та гуманітарних дисциплін, канд. пед. наук, доцент Хорошайло О.С., доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Держевецька М.А., доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук Латишева О.В., доцент кафедри матеріалознавства та прикладної механіки, канд. техн. наук Бойко І.О.

Запрошені: доцент кафедри металургії та організації виробництва, канд. техн. наук, доцент Реков Ю.В., доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Шевченко Н.Ю.,

Всього присутніх: 26 осіб, з правом голосу 24 особи.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Звіт за результатами виконання першого етапу науково-дослідної роботи «Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України», № держреєстрації 0124U004175.

Доповідач: керівник науково-дослідної роботи, доцент кафедри металургії та організації виробництва, канд. техн. наук, доцент Реков Ю.В.

2. Звіт за результатами виконання завершеної науково-дослідної роботи «Інструменти оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM», № держреєстрації 0123U103794.

Доповідач: керівник науково-дослідної роботи, доцент кафедри цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень, канд. екон. наук, доцент Шевченко Н.Ю.

3. Звіт за результатами виконання завершеної науково-дослідної роботи «Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів в мехатроніці та робототехніці в умовах гірничо-металургійного комплексу», № держреєстрації 0123U104590.

Доповідач: керівник науково-дослідної роботи, професор кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем, д-р. техн. наук, доцент Хілов В.С.

4. Звіт за результатами виконання завершеної науково-дослідної роботи «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю», № держреєстрації 0123U102947.

Доповідач: керівник науково-дослідної роботи, професор кафедри металургії та організації виробництва, д-р. техн. наук, професор Кухар В.В.

ХІД ЗАСІДАННЯ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ

1. По першому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідної роботи Рекова Ю.В. про результати виконання першого етапу науково-дослідної роботи

«Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України», № держреєстрації 0124U004175.

Протягом цього навчального року виконувався перший етап вище зазначеної НДР. В рамках даної науково-дослідної роботи досягнуто значних результатів, спрямованих на підвищення ефективності аглодоменного виробництва. Новизна полягає у розробці та підтвердженні ефективності кількох інноваційних технологічних рішень, які не потребують значних капіталовкладень. Зокрема, розроблено технологію двошарової шихти для спікання агломерату з диференційованим завантаженням палива, що дозволило оптимізувати розподіл теплоти, знизити питому витрату палива та підвищити якість агломерату. Досліджено та підтверджено можливість ефективного використання вітчизняних лужноземельних бентонітових глин (Черкаське родовище) для виробництва окатишів, що є заміною імпортній сировині. Також розроблено унікальний підхід до управління донною та бортовою постілью в обпалювальних агрегатах: використання обпалених окатишів, діаметр яких на 1–3 мм перевищує максимальний діаметр готової продукції. Це рішення значно покращує міцність на удар і стирання придатної фракції при відновленні, оскільки запобігає розкристалізації залізосилікатної зв'язки окатишів, які використовуються як постіль. Крім того, запропоновано та обґрунтовано технологію отримання нового типу залізорудної сировини з підвищеним вмістом заліза та залишкового вуглецю для доменної плавки, а також оптимізовано паливний баланс доменних печей шляхом поєднання кускового антрациту з природним газом та офлюсованими спеками. Розроблені та запропоновані технології проходять випробування та впровадження на ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» та підприємствах гірничо-металургійного комплексу «Метінвест». За результатами досліджень опубліковано 2 статті у фахових видання категорії «Б» та зроблено доповідь результатів досліджень на 2х конференціях з публікацією матеріалів тез доповідей.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: з Вашої доповіді зрозуміло, що робота носить прикладний характер. Уточніть, будь-ласка, що саме можна впровадити на виробництві?!

Керівник науково-дослідної роботи Реков Ю.В.: Першочергово слід модифікувати процес спікання агломерату шляхом впровадження технології двошарової шихти, що легко реалізується на існуючих потужностях без суттєвої реконструкції. Також критично важливим є перехід на використання вітчизняних бентонітових глин (зокрема, Черкаського родовища) для виробництва окатишів, що вимагає оптимізації вологості шихти. Для виробництва окатишів для металізації

рекомендується змінити параметри грохотів для виділення окатишів більшого діаметру (+1-3 мм) для використання в якості донної та бортової постілі. Це дозволить суттєво покращити якість готової продукції. Нарешті, слід впровадити оптимізований паливний баланс доменних печей, що включає використання нового типу залізорудної сировини та поєднання кускового антрациту з природним газом.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

1.1. Затвердити звіт за результатами виконання першого етапу науково-дослідної роботи «Удосконалення процесів підготовки залізорудної сировини для металургійних підприємства України», № держреєстрації 0124U004175.

1.2. Продовжити виконання науково-дослідної роботи відповідно до тематичного плану.

1.3. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснити реєстрацію результатів дослідження в системі Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації відповідно до чинного законодавства.

2. По другому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідної роботи Шевченко Н.Ю. щодо результатів виконання завершеної науково-дослідної роботи «Інструменти оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM», № держреєстрації 0123U103794.

Метою виконання даної роботи було теоретичне обґрунтування та розробка прикладних рекомендацій щодо підвищення операційної ефективності підприємств гірничо-металургійного комплексу через удосконалення, оптимізацію та реінжиніринг бізнес-процесів, впровадження заходів, проектів і програм бізнес-результативності та підвищення продуктивності праці відповідно до принципів концепції Business Process Management (BPM).

Результатами роботи стало: Визначення методологічні та прикладні засади застосування концепцій BPM та PM для управління ефективністю в складних умовах функціонування гірничо-металургійних підприємств. Розроблено прикладні рекомендації щодо реалізації проектно-орієнтованих програм операційної ефективності з урахуванням цифровізації, ризиків та ресурсних обмежень. Сформовано адаптовану модель впровадження BPM з урахуванням національного контексту, включаючи процедури оцінювання, 4 моніторингу та адаптації бізнес-

процесів. Запропоновано механізми інтеграції ESG-вимог у життєвий цикл проєктів сталого розвитку.

Результати дослідження застосовано в навчально-методичному забезпеченні дисциплін «Програми та проєкти підвищення операційної ефективності», «Бюджетування та оцінка ефективності операційних покращень»; використано для підготовки індивідуальних завдань на дипломне проєктування, переддипломну практику та в аналітичних матеріалах для підприємств групи «Метінвест».

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: ця робота має зв'язок з Вашими попередніми дослідженнями?

Керівник науково-дослідної роботи Шевченко Н.Ю.: дослідження є логічним продовженням наукових робіт у сфері реінжинірингу бізнес-процесів, цифрової трансформації, управління проєктами сталого розвитку, доповнює результати НДР «Методологічні основи цифрового інтелекту, інформаційні технології управління складними системами та процесами» (ДР № 0122U201379).

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

2.1. Затвердити звіт за результатами виконання завершеної науково-дослідної роботи «Інструменти оптимізації бізнес-процесів та підвищення операційної ефективності в контексті BPM», № держреєстрації 0123U103794.

2.2. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснити реєстрацію результатів дослідження в системі Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації відповідно до чинного законодавства.

3. По третьому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідної роботи Хілова В.С. з інформацією про результати виконання завершеної науково-дослідної роботи «Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів в мехатроніці та робототехніці в умовах гірничо-металургійного комплексу», № держреєстрації 0123U104590.

Дана робота виконувалась як міждисциплінарна та поєднувала три спеціальності: 174, 133 та 141. За кожним з напрямів дослідження було сформовано відповідний розділ у звіті за завершеною НДР. Якщо казати про отримані результати:

для теорії:

- визначено універсальний метод ідентифікації параметрів об'єкту керування шляхом дослідження відомих методів для розімкнених систем автоматичного регулювання;
- побудовано модель для визначення витрат палива в процесі регулювання нагріву заготовки металу;
- розроблено метод оцінки достовірності прийому оптичних кодованих сигналів у фотоелектричних вимірювальних перетворювачах, що дає можливість оцінити дію випадкових оптичних і електромагнітних завад на канали інформаційно-вимірювальної системи;
- розроблено алгоритм перетворення аналогового сигналу у цифровий код з подальшою його обробкою для підвищення точності вимірювання;
- встановлено модель процесу екскавації та пересування роторного екскаватора, що перебуває в експлуатації за межами строку, встановленого заводом-виробником;
- одержали розвиток алгоритм спільного керування та побудова структури системи керування електричними та тепловими параметрами, за якими нема потреби конструктивних змін існуючих систем керування енергетичними параметрами плавки печі при інтеграції АСУ ЕТП;
- встановлені моделі та технологічні передумови для впровадження ефективного регулювання режимів електроспоживання технологічних процесів шахт.

для практики:

- розроблено алгоритми визначення параметрів об'єкту керування на працюючому агрегаті (технологічному процесі);
- визначені умови запобігання надлишкових витрат теплової енергії та енергоресурсів шляхом забезпечення перехідного процесу з допустимими динамічними показниками якості;
- розроблені структури цифрової кодоімпульсної послідовності сигналів, що має високу реальну завадостійкість і швидкодію при мінімальній довжині коду;
- розроблені принципові електричні схеми та друковані плати приладу для вимірювання параметрів технологічних процесів за допомогою сенсорів з виходом у вигляді електричної величини: напруги, струму або опору, обробки вимірюваних сигналів та подальшої передачі в систему АСУ ТП;
- зроблено оцінку технічного стану без розбирання основних вузлів та механізмів роторного екскаватора;
- розроблені структури технічної реалізації та обґрунтовано можливість організації АСУ ЕТП шляхом інтеграції в існуючі дворівневі

розподілені системи управління з використанням мережевих промислових технологій Profibus та Industrial Ethernet;

- визначені режимів функціонування основних технологічних комплексів шахт для використання їх в якості ефективних споживачів регуляторів з урахуванням сучасних умов електрозабезпечення підприємств.

Робота безпосередньо зв'язана з дослідженнями, які охоплені програмою національної Стратегії розвитку «Індустрія 4.0».

Результати можуть бути використані при розробці типових систем автоматизації та програмного забезпечення лабораторних та курсових робіт, а також випускних робіт здобувачів-магістрів.

У виконання роботи прийняли участь студенти груп 141-24-1м, 141-23-1, 133-22-1, 131К-23-1м та 174-24-1м.

За кожним розділом маються публікації, в тому числі зі студентами.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор з науково-дослідної роботи Кухар В.В.: результати вже мають впровадження?

Керівник науково-дослідної роботи Хілов В.С.: планується впровадження на гірничо-металургійних підприємствах міжнародної групи компаній Metinvest, яка володіє видобувними та металургійними активами в Україні, Європі та США. Результати досліджень впроваджуються у навчальний процес та подальші науково-дослідні роботи.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

3.1. Затвердити звіт за результатами виконання завершеної науково-дослідної роботи «Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів в мехатроніці та робототехніці в умовах гірничо-металургійного комплексу», № держреєстрації 0123U104590.

3.2. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснити реєстрацію результатів дослідження в системі Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації відповідно до чинного законодавства.

4. По четвертому питанню

СЛУХАЛИ: керівника науково-дослідної роботи Кухаря В.В. з інформацією про результати виконання завершеної науково-дослідної роботи «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення

металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю», № держреєстрації 0123U102947.

У науковому звіті за результатами виконання НДР представлено міждисциплінарне дослідження, присвячене розробці, обґрунтуванню та апробації інноваційних технічних і організаційно управлінських рішень, спрямованих на підвищення ресурсної, енергетичної та екологічної ефективності металургійного виробництва в умовах післявоєнного відновлення економіки України. Основною метою дослідження є інтеграція сучасних технологій переробки відходів, цифрових інструментів моніторингу та систем управління ефективністю на базі Business Performance Management (BPM), а також впровадження кластерного підходу до створення водневої металургії, орієнтованої на вимоги декарбонізації та відповідності стандартам CBAM.

Основні результати:

- Вперше для умов післявоєнного розвитку України комплексно обґрунтовано доцільність застосування малогабаритних доменних печей з холодноформованими окатишами з відходів для стабільного виробництва передільного чавуну з повною утилізацією доменного газу.
- Встановлено, що при виробництві чавуну у печах об'ємом 70–100 м³ із застосуванням безобпалювальних окатишів забезпечується річна утилізація до 200 тис. тонн металургійних відходів із питомим споживанням електроенергії до 31 кВт·год/т та води – до 0,23 м³/т.
- Побудовано математичні моделі (у середовищі MATLAB) зміни концентрації емульсій і домішок при прокатці, з точністю до $R^2 = 0,886$, що дозволяє оптимізувати режими обслуговування змащувальних систем.
- Визначено критичні концентрації емульсолу (2,3–4,2%) для підтримання низького рівня механічних домішок (менше 0,05%) у реверсивному і тандем прокаті.
- Обґрунтовано модель реалізації систем BPM з адаптацією до металургії: включає етапи оцінки готовності, впровадження KPI/OKR, цифрових панелей управління, формування систем зворотного зв'язку.
- Визначено фактори середовища (енергетичні, логістичні, регуляторні), що актуалізують потребу в управлінських змінах; сформульовано матрицю впливу бар'єрів та драйверів впровадження BPM.
- Розроблено кластерну модель декарбонізації виробництва з опорою на водень, з урахуванням геоінфраструктури активів Групи Метінвест, оцінено її економічну доцільність, сценарії впровадження та ключові ризики.
- Результати дослідження можуть бути використані як на рівні підприємств, так і при формуванні державних стратегій відновлення і

трансформації металургії України в рамках “зеленого переходу” та відповідності СВМ.

Результати дослідження впроваджено в навчальний процес ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» за спеціальностями 136/G10 «Металургія» та 073 «Менеджмент». Матеріали звіту використовуються у бакалаврських, магістерських та аспірантських (доктор філософії) освітніх програмах, що підтверджується довідкою.

Якщо підсумовувати цю роботу, то можна зазначити, що показано доцільність подальшого вивчення та масштабування малогабаритних доменних комплексів для переробки техногенних відходів, з урахуванням енергетичних обмежень та структури вторинної сировини. Також доцільним є подальший розвиток напрямів, пов'язаних з математичним моделюванням процесів охолодження та забруднення прокатних емульсій, а також удосконаленням технологій їх очищення з метою підвищення ефективності та стабільності холодної прокатки в умовах промислової експлуатації. У сфері управління рекомендовано продовжити дослідження цифрових моделей BPM у поєднанні з інструментами AI-аналітики та ризик-менеджменту. В рамках формування водневих кластерів – актуальним є створення галузевої стратегії пілотного впровадження на діючих об'єктах із урахуванням логістичної, військової та енергетичної безпеки.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - 24, «ПРОТИ» - немає, «УТРИМАВСЯ» - немає.

ПОСТАНОВИЛИ:

4.1. Затвердити звіт за результатами виконання завершеної науково-дослідної роботи «Розвиток наукових та методологічних засад удосконалення металургійних процесів, устаткування та методів управління їх ефективністю», № держреєстрації 0123U102947.

4.2. Керівнику науково-дослідного департаменту здійснити реєстрацію результатів дослідження в системі Українського інституту науково-технічної експертизи та інформації відповідно до чинного законодавства.

Голова науково-технічної ради



Володимир КУХАР

Секретар



Христина МАЛІЙ