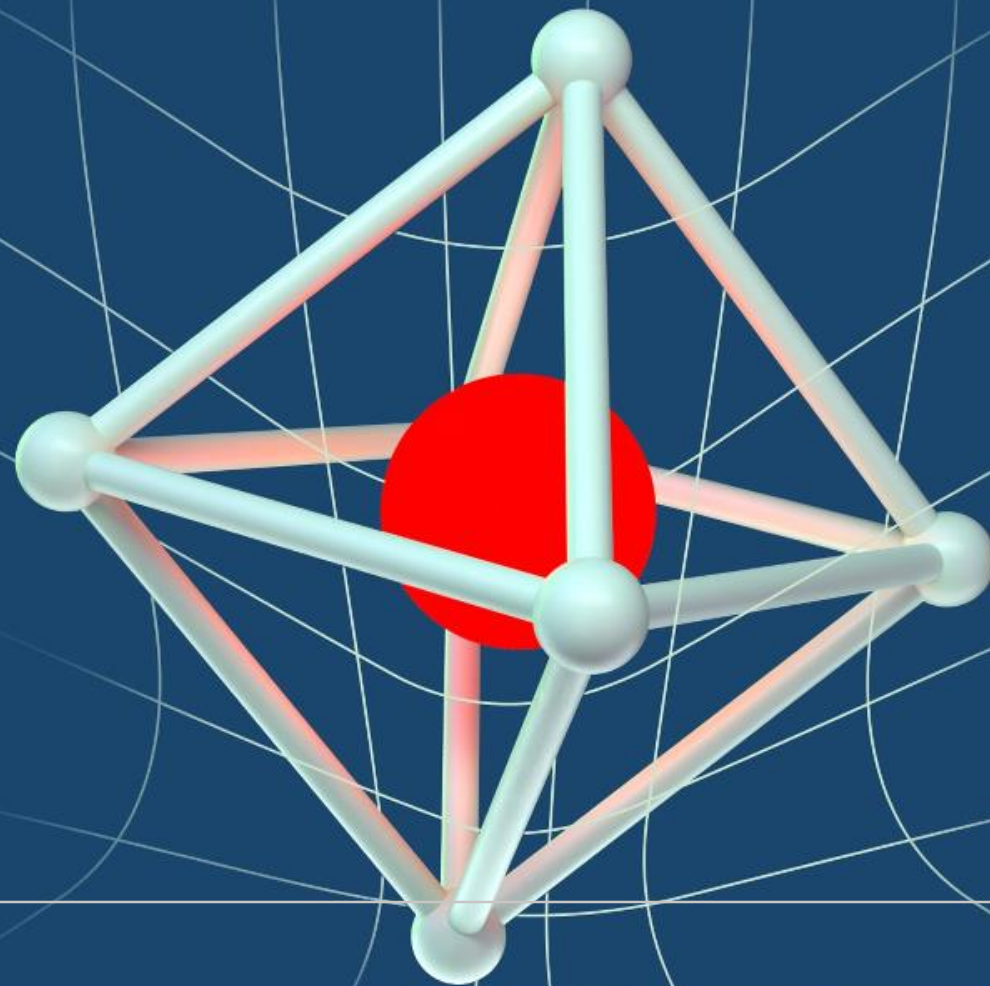
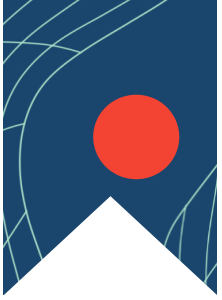


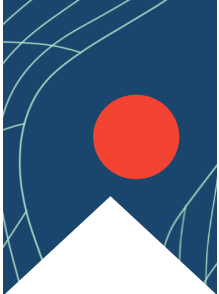
**Студентський
науковий гурток
«Екологічні проблеми
техносфери»**





Науковий гурток створено на кафедрі безпеки праці та охорони довкілля гірничо-металургійного факультету (протокол №1 від 02.05.2023) з метою поглиблення знань учасників в галузях захисту навколишнього середовища при провадженні господарчої діяльності людини, ознайомлення та обговорення сучасних і перспективних трендів техносферної безпеки в Україні та світі, ролі цих напрямків у повоєнній розбудові України.

До складу гуртка увійшли здобувачі вищої освіти, які навчаються за освітньо-професійними програмами бакалаврського та магістерського рівнів за спеціальністю 183 Технології захисту навколишнього середовища (усього 24 здобувача), але доступ до засідань був відкритий для усіх бажаючих. Науковим керівником гуртка призначено доктора геологічних наук, професора, професора кафедри Безпеки праці та охорони довкілля Пікареню Д.С.



Доповідь «Можливості залучення безпілотних літальних апаратів в екологічних дослідженнях»

(Масловський М.М. «Метінвест-діджитал»)

Презентация общая.pdf - Adobe Acrobat Pro (64-bit)

File Edit View E-Sign Window Help

Home Tools Презентация общ... Презентация БПЛ...

Использование БПЛА в горно-металлургическом комплексе для различных задач и целей

- Съёмка карьера: отслеживание динамики работ, расчёт объёма извлечённых масс, контроль еднжности углубов, бортов;
- Съёмка территории: мониторинг состояния горных отвалов, создание топографической основы для землеустроительных работ;
- Моделирование бортов и уровней;
- Мониторинг зарывных работ.

- Съёмка и инвентаризация складских запасов.

- Мониторинг состояния линий электропередач;
- Создание электронных карт.

- Визуальное инспектирование зданий и сооружений;
- Наблюдение динамики деформаций;
- Термальное инспектирование;
- Картирование и оперативный осмотр ЖД путей;
- Идентификация посторонних объектов;
- Контроль состояния трубопроводов;

- Создание 3D модели объектов;
- Цифровая инфраструктура комбината;

- Отслеживание нарушений дисциплины;
- Предотвращение хищений;
- Трекинг продукции, условия хранения на складах и в портах, объёмы узловых станций;
- Контроль и осмотр грузов, перевозимых ж/д транспортом.

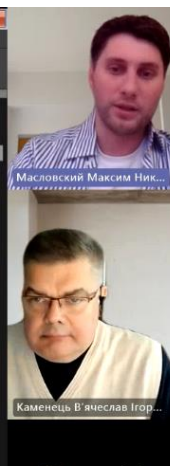
- Определение загрязнения воздуха;
- Составление экологической карты загрязнителей воздуха с использованием газовых датчиков;
- Контроль состояния экологических значимых объектов (инспекция отстойников, касохранения, шламопроводов).

- Обследование шахт;
- Проверка шахтного оборудования;
- Мониторинг транспортной ленты.

- Оперативный осмотр во время чрезвычайных ситуаций.
- Инспектирование периметра для выявления мест возгорания либо перегрева

Metinvest Digital

7



Обработка - ID_231101

Обработка Вид

Справка

Обработка Вид

Панель инструментов

Слой

- Контур
- Область
- Секторные точки
- Оформление/Самостоящие точки
- Аномалии/Слой
- Область обработки
- Область точек
- Горизонтальная
- Трёхмерная поверхность
- Область
- Полематика
- Свойства отображения
- Сектор воды
- Радиус сканера
- Сектор линии
- Украинские линии
- 13 штабель 42
- 3
- 4 тр
- 5
- 6
- 7
- 8
- Ракета
- 10 штырь тр
- 16 мк. Брус ЖРС
- 11 штабель 41
- 12 штабель 43 тр
- 14 штабель 42 тр
- 15 северная бровка жрс
- 17 ЖРС тр

Обработка

реал обработка данных

Панель инструментов

Обработка

Масловский Максим Ник...

Орлянський М.М.

Григор...

Григор...

Овчин...

Піварен...

Сахно С...

Сімонов...

Висоцьк...

Лавченко...

Золотар...

+20

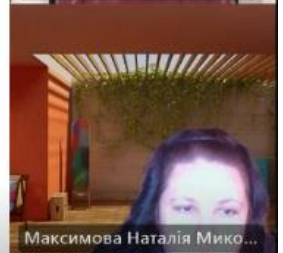
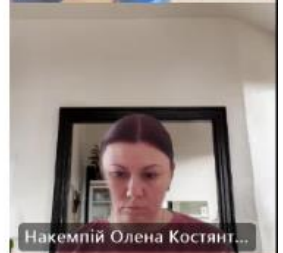
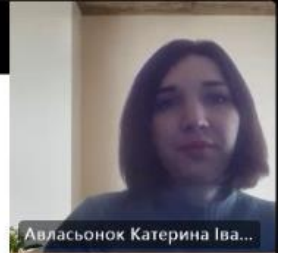
Камінь...

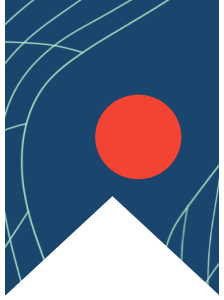
Доповідь

«Вплив хвостосховищ на навколишнє середовище»

(Авласьонок К.І., група 183-22-1м)

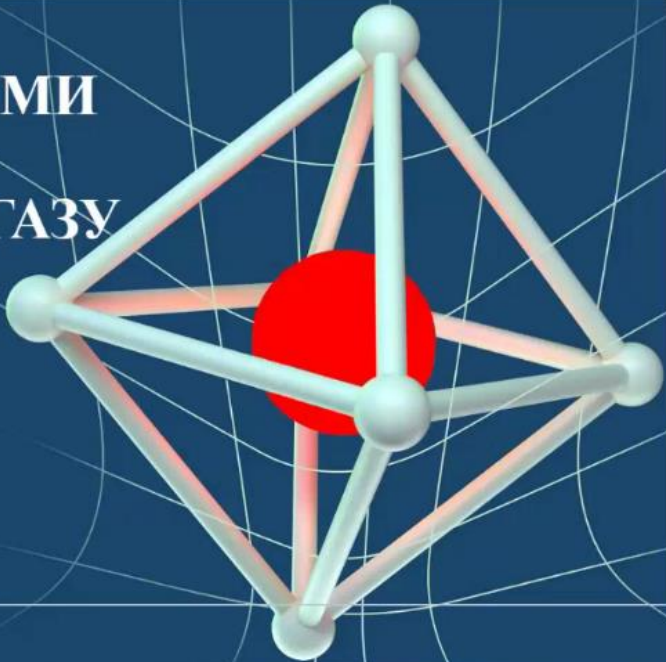
Вплив хвостосховищ на навколишнє середовище розглядається у багатьох нормативно-технічних та наукових інформаційних джерелах. Зокрема у 2020 році був опублікований Глобальний галузевий стандарт з управління хвостосховищами (GISTM), котрий спрямований, в першу чергу, на запобігання катастрофічного руйнування гребель і дамб шляхом удосконалення існуючої практики в гірничодобувній промисловості за допомогою інтеграції соціальних, екологічних та технічних міркувань.





Доповідь «Вдосконалення системи фільтрації мастила нагнітача коксового газу»

(Олешкевич Є.Г., група 183-23-1м)



**ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ
ФІЛЬТРАЦІЇ МАСТИЛА
НАГНІТАЧА КОКСОВОГО ГАЗУ**

Олешкевич Є.Г.
Група 183-23-1м

mip metinvest
polytechnic

