

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



ПРОГРАМА

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**ПРИСВЯЧЕНА 120-РІЧЧЮ ЗАСНУВАННЯ
УНІВЕРСИТЕТУ**

26 – 27 вересня 2019 р.

**Дніпро
НТУ «ДП»
2019**

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова комітету

ПІВНЯК Геннадій Григорович,

академік НАН України,

ректор Державного вищого навчального закладу

«Національний гірничий університет»

Заступники голови:

БЕШТА Олександр Степанович,

проректор з наукової роботи,

член-кореспондент НАН України

ШАШЕНКО Олександр Миколайович,

проректор з міжнародних зв'язків,

професор

Секретар

Терещук Євгенія Євгенівна

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ:

Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка»

проспект Д. Яворницького, 19

м. Дніпро

Україна 49005

Тел./факс: (056) 746-14-96

е-mail: Tereshchuk.E.E@nmu.one

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ “ФОРУМ ГІРНИКІВ – 2019”

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

- *Міністерство освіти і науки України*
- *Комітет Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики та ядерної безпеки*
- *Міністерство енергетики та вугільної промисловості України*
- *Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» (Дніпро)*
- *ПрАТ «Донецьксталь» - Металургійний завод», Україна*
- *Приватна вертикально-інтегрована енергетична компанія України «ДТЕК»*
- *Інститут гірничої та металургійної електроенергетики МОН України і НАН України*
- *Інститут фізики гірничих процесів НАН України (Дніпро)*
- *Національна академія наук України*
- *Національне агентство України з питань забезпечення ефективного використання енергетичних ресурсів*
- *НАК “Нафтогаз України”*
- *Державне підприємство "Науково-виробниче об'єднання" Павлоградський хімічний завод "*

ЗАКОРДОННІ ПАРТНЕРИ:

- *Технічний університет “Фрайберзька гірнича академія” (ФРН)*
- *Бранденбурзький технічний університет (Коттбус, ФРН)*
- *Ройтлінгенський університет техніки і економіки (ФРН)*
- *Есслінгенський університет прикладних наук (ФРН)*
- *Монтан-Університет Леобен (Австрія)*
- *Науково-технічний університет “Краківська гірничо-металургійна академія (Польща)*
- *Вроцлавський технічний університет (Польща)*
- *Головний інститут гірництва (Катовіце, Польща)*
- *Університет Лаваль (Калгарі, Канада)*
- *Казахський національний дослідницький технічний університет імені К. І. Сатпаєва (Алмати, Казахстан)*
- *Карагандинський державний технічний університет (Казахстан)*

ГРАФІК РОБОТИ

“ФОРУМ ГІРНИКІВ – 2019”

26 вересня 2019 р. (четвер)

8.00 – 14.00 Реєстрація учасників конференції (корпус № 1, кім. 3).

Поселення.

9.00 – 14.00 працюють:

- виставка книг (кім. 1/3);
- народний музей історії ім. О. М. Поля (ауд. 1/121);
- геолого-мінералогічний музей (ауд. 1/106);
- виставка науково-технічних досягнень (ауд. 1/102);
- другий фестиваль Наук про Землю «GEOFEST DNIPRO 2019» (за окремою програмою)

12.00 – 14.00 – Традиційне свято “Друзі книги” (презентації монографій, підручників, посібників тощо) (бібліотека корпус 1, кім. 11).

11.00 – 13.00 Відкриття Форуму гірників – 2019.

Культурно-освітній центр (корпус 2).

Звернення ректора, академіка НАН України Г.Г. Півняка до учасників Форуму гірників.

Вітальні виступи гостей та учасників Форуму.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

1. ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА – 120 КРОКІВ У МАЙБУТНЄ

*Г.Г. Півняк, О.О. Азюковський, О.М. Шашенко, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна
(Доповідач – Півняк Геннадій Григорович, ректор НТУ «ДП», академік НАН України)
Регламент виступу – 20 хвилин*

2. «INDUSTRY 4.0 – STEPS TOWARDS THE NEXT INDUSTRIAL REVOLUTION»

*Gerhard Gruhler, Reutlingen University, Germany
(Доповідач – Герхард Грулер, проректор з наукової роботи, Ройтлінгенський університет, професор)
Регламент виступу -20 хвилин*

3. SYNCHRO-MINING: CASE STUDY

*Г.Г. Півняк, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна
О.І. Амоша, Інститут економіки промисловості НАН України, Україна
О.М. Шашенко, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна
Д.Ю. Череватський, Інститут економіки промисловості НАН України,*

Україна

Л.В. Бородай, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»,
Україна

(Доповідач – Амоша Олександр Іванович, директор Інституту економіки промисловості
НАН України, академік НАН України)

Регламент виступу -15 хвилин

4. ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА НОВОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Б.Р. Ракишев, Казахский национальный исследовательский технический
университет имени К.И. Сатпаева, Республика Казахстан

(Доповідач – Ракишев Баян Ракишевич, професор)

Регламент виступу -15 хвилин

12.40 – 13.00 – Вручення відзнак.

**13.00 – 13.30 – Театралізоване посвячення студентів-старшокурсників у
гірники. – Культурно-освітній центр (корпус 2).**

13.30 – 14.00 – Відвідування виставок та музеїв.

14.00 – 16.00 – Протокольний захід.

27 вересня 2019 р. (п'ятниця)

8.00 – Реєстрація.

9.00 – 14.00 – Відвідування виставок та музеїв.

**9.00 – 11.00 – Робота науково-технічних секцій за індивідуальними
планами.**

В рамках форуму проходитиме Міжнародна науково-практична конференція “ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ГЕОТЕХНОЛОГІЇ – 2019”

Співголови:

Шашенко О.М. – НТУ «Дніпровська політехніка», Україна

Дичковський Р.О. – НТУ «Дніпровська політехніка», Україна

Заступники голови:

Гайко Г.І. - Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна

Adam Smoliński – Головний інститут гірництва, Катовіце, Польща

Artur Dyczko – Ястшембська вугільна спілка, Ястшембе-Здруй, Польща

Edgar Cáceres Cabana – Університет св. Августина, Арекіпа, Перу

Секретаріат:

Саїк П.Б.

Лозинський В.Г.

Деревягіна Н.І.

Важливо: всі учасники конференції мають можливість взяти участь у Інформаційному дні
Національного контактного пункту програми ГОРИЗОНТ 2020 «БЕЗПЕЧНА, ЧИСТА ТА
ЕФЕКТИВНА ЕНЕРГЕТИКА»: «Програми європейської співпраці: досвід, виклики та
перспективи» (ауд. 710, к. 10). <http://rcp.nmu.org.ua>

ПУБЛІКАЦІЇ

Всі матеріали конференції в електронному вигляді розміщуються на репозиторій університету <http://ir.nmu.org.ua>, фіксуються в базі даних <https://scholar.google.com.ua>, формуючи особистий рейтинг учасників.

28 вересня 2019 р. (субота)

Від'їзд учасників конференції.

**СЕКЦІЯ 1. ПРОБЛЕМИ ІНЖЕНЕРНОЇ ТА ІННОВАЦІЙНО-ТВОРЧОЇ
ОСВІТИ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА**

Голова секції: проф. Кузьменко О.М.

Секретар секції: доц. Пазиніч Ю.М.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 1/29)

**1. НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНЖЕНЕРНОЇ ОСВІТИ
В КРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА**

*Ю.З. Драчук., Л.О. Сав'юк, Інститут економіки промисловості НАН
України, Україна*

*О.В. Сталінська, Державний вищий навчальний заклад «Прикарпатський
національний університет імені Василя Стефаника», Україна*

*Є.О. Снітко, Луганський національний університет імені Тараса Шевченко,
Україна*

**2. ПРОБЛЕМИ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ В СУЧАСНОМУ РОЗВИТКУ
УКРАЇНИ**

*Ю.І. Куліченко, Державний навчальний заклад «Криворізький професійний
гірничо-технологічний ліцей», Україна*

СЕКЦІЯ 2. ТЕХНОЛОГІЇ ПІДЗЕМНОГО ВИДОБУТКУ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Голова секції: проф. Бондаренко В.І.

Секретар секції: доц. Медяник В.Ю.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 1/29)

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ЖИЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КЫЗЫКУМСКОГО РЕГИОНА ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САМОХОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Ш.Т. Таджиев, О.С. Кобиров, У.Б. Ермакбаев, У.Т. Ашуралиев, Навоийский государственный горный институт, Республика Узбекистан

2. ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ВУГЛЕВИДОБУТКУ В СКЛАДНИХ ГІДРОГЕОЛОГІЧНИХ УМОВАХ

А.О. Хорольський, Ю.О. Виноградов, Інститут фізики гірничих процесів Національної академії наук України, Україна

3. МАРКШЕЙДЕРСЬКЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОБІТ ПРИ СТВОРЕННІ ПРОГРАМНОГО МОДУЛЯ РОЗКРИТИХ, ПІДГОТОВЛЕНИХ І ГОТОВИХ ДО ВИДОБУВАННЯ БАЛАНСОВО-ПРОМИСЛОВИХ ЗАПАСІВ МАГНЕТИТОВИХ РОГОВИКІВ

М.В. Шолох, Криворізький національний університет, Україна

4. ДО ПИТАННЯ ФОРМУВАННЯ ІМІТАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПРИ ЗМІННИХ ПАРАМЕТРАХ ГІРНИЧОГО ВИРОБНИЦТВА

Р.О. Дичковський, В.В. Руських, К.О. Жадяєва, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна

Я.Т. Шаварський, Корпорація ЯРАД

Edgar Cabana, Universidad Nacional de San Agustin de Arequipa, Institute of Renewable Energy Research and Energy Efficiency, Peru

СЕКЦІЯ 3. ВІДКРИТІ ГІРНИЧІ РОБОТИ

Голова секції: проф. Собко Б.Ю.

Секретар секції: проф. Панченко В. В.

27 вересня 2019 р. 9⁰⁰; (ауд. 1/25)

1. МЕТОДИКА ПРИВЕДЕННЯ ВИДІВ ЕНЕРГІЇ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ НА КАР'ЄРАХ, ДО СПІВСТАВЛЕНОГО ВИГЛЯДУ

А.Г. Темченко, Заслужений працівник народної освіти України, Лауреат державної премії в галузі науки і техніки, Україна,

С. М. Стовпник, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна,

О.А. Темченко, Криворізький економічний інститут ДВНЗ «Київський національний економічний університет ім. В. Гетьмана», Україна

2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗОН ОСЛАБЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ МАССИВА ПРИ ДРОБЛЕНИИ ГОРНЫХ ПОРОД ВЗРЫВОМ НА ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ

Ю.Д. Норов, И.Т. Мислибаев, Б.З. Солиев, О.М. Гиязов, Навоийский государственный горный институт, Республика Узбекистан

3. ЛИКВИДАЦИЯ ВСКРЫШНОГО ОТСТАВАНИЯ ПРИ ПОДХОДЕ ГОРНЫХ РАБОТ К ПРЕДЕЛЬНОМУ ПОВЕРХНОСТНОМУ КОНТУРУ КАРЬЕРА

С.К. Молдабаев, Satbayev University, Республика Казахстан

4. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕДЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КЫЗЫЛКУМСКОГО РЕГИОНА ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ

И.П. Бибик, Российская Федерация

Ю.Д. Норов, Ш.Ш. Заиров, А.Б. Тухташев, Навоийский государственный горный институт, Республика Узбекистан

5. ЩОДО РЕКУЛЬТИВАЦІЇ РОЗРІЗУ «МОРОЗІВСЬКИЙ»

О. А. Круть, В. А. Куліш, Державне підприємство «Інститут «УКРНДІПРОЕКТ», Україна

6. СИСТЕМАТИЗАЦІЯ СТРАТЕГІЙ ВІДКРИТОЇ РОЗРОБКИ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Б.Ю. Собко, В.В. Панченко. Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”, Україна

В.В. Лотоус, Д.В. Вінівітін. ПрАТ “Полтавський гірничо-збагачувальний комбінат”, Україна

7. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВЕЛИКИХ ТЕХНОГЕОЕКОСИСТЕМ ПРИ ВИЛУЧЕННІ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

А.Г. Шапар. Інститут проблем природокористування та екології НАН України

8. СТРАТЕГІЧНІ ПІДХОДИ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИРОДОУЗГОДЖЕНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

А.Г. Шапар, П.І. Копач. Інститут проблем природокористування та екології НАН України

9. ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ ВИДОБУТКУ І ПЕРЕРОБКИ РУД

М.С. Четверик. Інститут геотехнічної механіки НАН України

10. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПРОДУКТИВНОСТІ КАР'ЄРУ ЗА РУДОЮ І ПАРАМЕТРІВ СИСТЕМИ РОЗРОБКИ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ВІДПРАЦЮВАННЯ РОДОВИЩА

С.О. Жуков, С.О. Луценко. Державний вищий навчальний заклад “Криворізький національний університет”, Україна

11. АКТУАЛЬНИЙ ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ ПІДХІД ДО ВИБОРУ ТЕХНОЛОГІЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ РОДОВИЩА

В.І. Прокопенко, А.Ю. Череп, Д.П. Пілова. Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”, Україна

12. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ РОДОВИЩ ГРУПИ КОМПАНІЙ “ФЕРРЕКСПО”

Д.В. Вінівітін. ПрАТ “Полтавський гірничо-збагачувальний комбінат”, Україна

13. РОЗВИТОК ДИНАМІЧНОГО ПІДХОДУ ДО ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧ ОПЕРАТИВНОГО ПЛАНУВАННЯ ГІРНИЧО-ТРАНСПОРТНИХ РОБІТ В ЗАЛІЗОРУДНОМУ КАР'ЄРІ

Д.В. Вінівітін. ПрАТ “Полтавський гірничо-збагачувальний комбінат”, Україна

М.В. Назаренко, С.М. Шолох. Група компаній КАІ, Україна

В.В. Панченко. Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”, Україна

14. ВПЛИВ ФАКТОРА ВИКОРИСТАННЯ ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ НА ІНВЕСТИЦІЙНУ ОЦІНКУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМ РОЗРОБКИ ТИТАН-ЦИРКОНІЄВИХ РОДОВИЩ

Б.Ю. Собко, О.В. Ложніков. Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”, Україна

15. ОБҐРУНТУВАННЯ СТРУКТУРНОЇ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СХЕМИ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО КОМПЛЕКСУ РУДОПОТОКІВ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИХ КОМБІНАТІВ

В.А. Азарян. Державний вищий навчальний заклад “Криворізький національний університет”, Україна

16. ОБОСНОВАНИЕ СЕЙСМОБЕЗОПАСНОЙ МАССА ГРУПП ШПУРОВЫХ ЗАРЯДОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТОННЕЛЕЙ МЕТРО

А.П. Стрилець, Г.Д. Пчолкин Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”, Україна

17. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ГІРНИЦТВІ

О.В. Романенко ПРАТ Інгулецький ГЗК

18. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ И СРОКОВ СДАЧИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭЛЕМЕНТОВ КОМПЛЕКСОВ ЦИКЛИЧНО-ПОТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

А.А. Шустов, А.А. Адамчук. Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”, Україна

19. ВСТАНОВЛЕННЯ ПИТОМОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ РІЗАННЯ ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ ДИСКОВИМИ ПИЛАМИ

В.В. Мамрай, В.В. Коробійчук, В.О. Шлапак, С.С. Іськов, А.В. Панасюк. Державний університет “Житомирська політехніка”, Україна

20. ЗАГАЛЬНІ МЕТОДИ КЕРУВАННЯ ФРОНТОМ ГІРНИЧИХ РОБІТ ІЗ РОЗРОБКОЮ БОРТІВ КРУТОНАХИЛЕНИМИ ШАРАМИ

О.О. Анісімов. Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”, Україна

21. КОНТРОЛЬНІ ПРОМИСЛОВІ ВИПРОБУВАННЯ МЕТОДУ ПІДРИВАННЯ ГІРСЬКИХ ПОРІД З ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИМ ЕНЕРГОНАСИЧЕННЯМ МАСИВУ

А.А. Скачков, Д.А. Тітов, С.О. Жуков. Державний вищий навчальний заклад “Криворізький національний університет”, Україна

22. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ КОНЕЧНУЮ ГЛУБИНУ КАРЬЕРА

Н.В. Несвитайло. Національний технічний університет “Дніпровська політехніка”, Україна

Ж.А. Педро, гірничий інженер, Ангола

**СЕКЦІЯ 5. БУДІВНИЦТВО І ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПІДЗЕМНИХ СПОРУД –
ДО 100-РІЧЧЯ З ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ПРОФ. О.П. МАКСИМОВА**

Голова секцій: проф. Роєнко А.М.

Секретар секцій: проф. Гапєєв С.М.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 1/19)

**1. АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ МАКСИМОВ – К 100-ЛЕТІЮ СО ДНЯ
РОЖДЕННЯ (1919 – 2019)**

А.Н. Шашенко, А.В. Солодянкин, Э.А. Максимова, Национальный технический университет «Днепровская политехника», Украина

**2. КОМПЛЕКС ПРІОРИТЕТНИХ ЗАВДАНЬ ДЛЯ СИСТЕМНОГО
РОЗВИТКУ
ПІДЗЕМНОЇ УРБАНІСТИКИ**

Г.І. Гайко, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Україна

**3. ДО ПИТАННЯ ОБГРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ
АНКЕРНИХ СИСТЕМ**

Р.М. Терещук, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна

СЕКЦИЯ 7. ГЕОМЕХАНИКА І ГЕОТЕХНІКА

Голова секцій: проф. Сдвижкова О.О.

Секретар секцій: проф. Солодянкін О.В.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 1/19)

1. ОЦЕНКА ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА АКТИВИЗАЦИЮ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД В ОКРЕСТНОСТИ ПРОТЯЖЕННЫХ ВЫРАБОТОК

А.В. Солодянкин, А.Е. Григорьев, А.З. Прокудин, О.А. Солодянкина, Национальный технический университет «Днепровская политехника», Украина

2. СНИЖЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ УДАРНЫХ ВОЗДУШНЫХ ВОЛН В ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Н.Н. Налисько, ГВУЗ «Приднепровская государственная академия строительства и архитектуры», Украина

В.В. Соболев, Л.И. Барташевская, НТУ «Днепровская политехника», Украина

3. ГЕОМЕХАНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАТУХАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СО СТОРОНЫ МАССИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ И МАШИН В ЗОНЕ ПОЛУБЕСКОНЕЧНОГО ГРУНТОВОГО ПРОСТРАНСТВА

В. В. Чигиринский, ЧАО «Кременчугский колесный завод», Украина

Е. Г. Науменко, Национальный технический университет «Днепровская политехника», Украина

4. ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ ЗАТОПЛЕННЯ ШАХТИ «ІМ. М.І. КАЛІНІНА» ДЛЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ПОРУШЕНОГО ГІДРОГЕОЛОГІЧНОГО РЕЖИМУ ПІДЗЕМНИХ ВОД

К.Є. Бойко, О.А. Улицький, О.В. Луньова, Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління, Україна

5. УСТАНОВЛЕНИЕ СТЕПЕНИ УЛАЖНЕНИЯ И ВЕЛИЧИН НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕЛИЧИНЫ ПРОСАДКИ ОСНОВАНИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Хужакулов Р., Каршинский инженерно-экономический институт, Республика Узбекиста

6. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ РАЗУБОЖИВАНИЯ УГЛЯ ПОРОДОЙ ПРИ ВСТРЕЧЕ НЕ ВЫЯВЛЕННОГО РАНЕЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО НАРУШЕНИЯ

А.Н. Шашенко, Е.А. Сдвижкова, Н.В. Хозяйкина, Национальный технический университет «Днепровская политехника», Украина

7. КЛАСИФІКАЦІЇ ЗСУВОНЕБЕЗПЕКИ ПРИРОДНИХ СХИЛІВ І ШТУЧНИХ УКОСІВ ТА ЇХ ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ПРОГНОЗУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

О.С. Ковров, В.Є. Колесник, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна

8. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ ОБРАЗЦОВ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ ИХ ДИАГОНАЛЬНОЙ ФОРМЕ РАЗРУШЕНИЯ

Л.М. Васильев, Д.Л. Васильев, А.Е. Назаров, Институт геотехнической механики НАН Украины, Украина

Н.Г. Малич, Национальная металлургическая академия Украины, Украина

9. ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЯ НА ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКАХ ПРИ ВЕДЕНИИ ГОРНЫХ РАБОТ

Минеев С.П., Институт геотехнической механики им. Н.С. Полякова НАН Украины

Беликов И.Б., Самопаленко П.М., Головки А.М., Государственная военизированная служба в угольной промышленности Украины

Самохвалов Д.Ю., Главное управление Гоструда в Донецкой области, Украина

СЕКЦИЯ 8. ПРОМИСЛОВЕ ТА ЦИВІЛЬНЕ БУДІВНИЦТВО

Голова секції: проф. Шаповал В.Г.

Секретар секції: к.т.н. Жабчик К.С.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 1/19)

**1. АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И НАДЕЖНОСТИ
СООРУЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ КОМПЛЕКСОВ ШАХТ**

Д.В. Бровко, Ю.Г. Вилкул, Н.И. Ступник, «Криворожский национальный университет», Украина

**2. НАНОТЕХНОЛОГИЯ КАМЕННОГО МАТЕРИАЛА ИЗ ОГНЕННО
ЖИДКИХ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ С
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ СВОЙСТВАМИ**

В.А. Неведомский, ООО «ТехноСКАРМ», Украина

В.Ф. Кобыльник, Б.В. Кобыльник, ЧНПП Спецтехнострой, Украина

СЕКЦИЯ 9. ГЕОЛОГИЯ

Голова секції: проф. Приходченко В.Ф.

Секретар секції: проф. Судаков А.К.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 1/92)

1. ФОРМИРОВАНИЕ НОВОГО НАУЧНОГО МИРОВОЗРЕНИЯ НА ОСНОВЕ УЧЕНИЯ О НЕИСЧЕРПАЕМОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ГЛУБИННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ РЕСУРСОВ

А.И. Вдовиченко, Академия технологических наук Украины

П.П. Ермаков, Украинский государственный химико-технологический университет

Н.П. Ермаков, НПО «НИКОС»

2. ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ СКВАЖИН В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ

Г.А. Кудайкулова, ТОО «Бурмаш», Казахстан

Б.В. Федоров, Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, Казахстан

3. ПРО ПОХОДЖЕННЯ КАМ'ЯНОГО МАТЕРІАЛУ КРЕПІДИ І ПАНЦІРА КУРГАНІВ ЗОЛОТООРДИНСЬКОГО ЧАСУ

І. С. Нікітенко, НТУ «Дніпровська політехніка», Україна

С. В. Полін, Інститут археології НАН України, Україна

4. ВАПНЯКОВИЙ НАНОПЛАНКТОН З ЮРСЬКИХ ВІДКЛАДІВ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА, ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ ТА ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОЇ ОКРАЇНИ ДОНБАСУ

Л.М. Матлай, Інститут геологічних наук НАН України, Україна

5. ИЗМЕНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ В ОСНОВАНИИ СООРУЖЕНИЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ ФИЛЬТРАЦИИ ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ

Д.В. Рудаков, В.И. Тимошук, Н.А. Глуценко, Национальный технический университет «Днепропетровская политехника», Украина

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИХ ПРАКТИЧЕСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ (УЧЕБНЫЙ ПОЛИГОН НТУ ДП «ПРИАЗОВЬЕ»)

А.С. Поляшов, А.А. Запорожец, И.В. Назаров, М.Ф. Шмигельский, Национальный ТУ «Днепропетровская политехника», Украина

**7. КЛАСТЕРНИЙ АНАЛІЗ ВМІСТУ ТОКСИЧНИХ І ПОТЕНЦІЙНО
ТОКСИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТАХ
КРАСНОАРМІЙСЬКОГО
ГЕОЛОГО-ПРОМИСЛОВОГО РАЙОНУ ДОНБАСУ**

В.В Ішков, Є.С. Козій, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна

**8. ЧАСТОТНА СУМІСНІСТЬ ПРИВОДНИХ СИСТЕМ З ДИНАМІКОЮ
БУРОВИХ ВЕРТАТІВ**

*В.С. Хілов, С.В . Кобилянський,
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна*

**9. ШЛЯХИ ЗНИЖЕННЯ СОБІВАРТОСТІ ТА ПІДВИЩЕННЯ
ПРОДУКТИВНОСТІ ВИДОБУТКУ І ПЕРЕРОБКИ КОРИСНИХ
КОПАЛИН**

*О.В. Лівак, Державний вищий навчальний заклад Український хіміко-
технологічний університет. Україна*

В.Ф. Ганкевич, В.Я. Кіба, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна

**СЕКЦІЯ 10. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ
ГІРНИЧОГО ОБЛАДНАННЯ**

Голова секції: проф. Проців В.В.

Секретар секції: доц. Зіборов К.А.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 2/40)

1. ОБОСНОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПЕРЕГРУЗОЧНЫХ УЗЛОВ В РАБОЧИХ ГОРИЗОНТАХ ШАХТЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА И ПОГРУЗОЧНО-ДОСТАВОЧНЫХ МАШИН

Хакимов Ш.И., Таджиев Ш.Т., Кобилов О.С., Ашуралиев У.Т., Навоийский государственный горный институт, Республика Узбекистан

**2. СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ
ВІТЧИЗНЯНОЇ ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ МЕРЕЖІ**

Є.В. Крикавський, О.Я. Кобилюх, Національний університет «Львівська політехніка», Україна

**3. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ
ЗАХИСТУ РУДНИКОВИХ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК**

Г.М. Бажін, Національний технічний університет "Дніпровська політехніка", Україна

**4. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОСНОВНИХ ЧИННИКІВ НА
ГІДРАВЛІЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ МІЖПРОМИСЛОВИХ
ГАЗОПРОВОДІВ**

В.Б. Воловецький, О.М. Щирба, Український науково-дослідний інститут природних газів, Україна

**5. PROSPECTS OF THE HYDRAULIC AIR CONDITIONING OF MOLD
AIR ON THE BASIS OF PULSE WAVE EFFECTS**

V.B. Gogo, C.V. Podkopaev, A.I. Mykhailov, R.V. Patokin, Industrial Institute "Donetsk National Technical University", Ukraine

**6. ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ІНСТРУМЕНТУ
ТА ПРОДУКТИВНОСТІ БУРІННЯ СВЕРДЛОВИН**

О.В. Лівак, Державний вищий навчальний заклад Український хіміко-технологічний університет, Україна

В.Ф. Ганкевич, В.Я. Кіба, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна

**7. ВПЛИВ УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОЧИСНОГО КОМБАЙНА НА
ДОВГОВІЧНІСТЬ ЙОГО МЕХАНІЗМУ ПЕРЕМІЩЕННЯ**

Є.С. Запара, В.С. Крисанов, НТУ «Дніпровська політехніка», Україна

8. КОМПЛЕКСНИЙ ПІДХІД ДО ОСВОЄННЯ РОДОВИЩ НЕРУДНИХ ПІСКІВ

А.О. Бондаренко, НТУ «Дніпровська політехніка», Україна

СЕКЦІЯ 11. ЕКОЛОГІЧНІ І ПРАВОВІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНОГЕННО НАВАНТАЖЕНИХ РЕГІОНІВ

Голова секції: к.б.н. Павличенко А.В.

Секретар секції: ас. Грунтова В.Ю.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 10/711)

1. ECOMINING AS A PATTERN OF INTEGRATED APPROACH TOWARDS SUSTAINABLE MINING

H. Heilmeyer, Technical University Bergakademie Freiberg, Germany

I. Klimkina, O. Kovrov, Dnipro University of Technology, Ukraine

2. ЗНИЖЕННЯ РІВНІВ ЗАБРУДНЕННЯ ТЕРИТОРІЙ ПРИЛЕГЛИХ ДО ГРАНІТНИХ КАР'ЄРІВ

В.Є. Колесник, А.В. Павличенко, Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка», Україна

СЕКЦІЯ 12. РУДНИКОВА АЕРОЛОГІЯ ТА БЕЗПЕКА ПРАЦІ

Голова секції: проф. Голінько В.І.

Секретар секції: к.т.н. Чеберячко С.І.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 10/711)

1. ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС ГІРНИЧОРЯТУВАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ГІРНИКІВ

В.М. Рясний, В.П. Щокін, Науково-дослідний інститут безпеки праці та екології в гірничорудній і металургійній промисловості Державного вищого навчального закладу «Криворізький національний університет», Україна

І.А. Євстратенко, Державний воєнізований гірничорятувальний (аварійно-рятувальний) загін Державної служби України з надзвичайних ситуацій

2. СТАН ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ВУГІЛЬНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ ДОНЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Д.Ю. Самохвалов, А.Є. Григоренко, Головне управління Держпраці у Донецькій області, Україна

І.А. Шайхлісламова, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна

3. ОБҐРУНТУВАННЯ КОНТРОЛЮ ГАЗОВИДІЛЕННЯ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ НА ПРИКЛАДІ 11 ПІВДЕННОЇ ЛАВИ БЛОКА № 10

Ю.В. Гамій, Донецький національний технічний університет, Україна

4. ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА ПРИСТРОЮ ЗРОШУВАННЯ ВАПНЯКОВОЇ СУСПЕНЗІЇ КОНСОЛЬНОГО ВІДВАЛОУТВОРЮВАЧА ВКР 8000/100

І.І. Чоботько, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Україна

С.В. Тинина, Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України, Україна

**СЕКЦІЯ 13. ТЕХНОЛОГІЇ ЕКОНОМІЧНОГО І БЕЗПЕЧНОГО
ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ**

Голова секції: проф. Рогоза М.В.

Секретар секції: к.т.н. Папайка Ю.А.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 1/50)

1. DIGITAL TWIN OF DISTRIBUTED ENERGY DEVICES

P. Tugarinov, F. Truckenmüller, B. Nold, Reutlingen University, Germany

2. VIRTUAL POWER PLANT DEMONSTRATION PLATFORM

P. Tugarinov, F. Truckenmüller, B. Nold, Reutlingen University, Germany

**3. ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЯГОВОГО
ПРИВОДА ШАХТНЫХ БЕСКОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ**

М.В. Рогоза, Ю.А. Папайка, А.Г. Лысенко, В.А. Бородай,

Национальный технический университет «Днепропетровская политехника», Украина

**СЕКЦІЯ 15. ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ У ГІРНИЧІЙ
ПРОМИСЛОВOSTІ**

Голова секції: д.е.н. Бардась А.В.

Секретар секції: доц. Папіж Ю.С.

27 вересня 2019 р., 9⁰⁰; (ауд. 1/114)

**1. РОЗВИТОК ПІДПРИЄМНИЦЬКОГО ПІДХОДУ ДО ВІДТВОРЕННЯ
ОСНОВНИХ ЗАСОБІВ НА МАШИНОБУДІВНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ**

*О.Г. Вагонова, В.С. Досужий, Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка», Україна*

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

Форум гірників – 2019

**Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»**

Програма міжнародної науково-технічної конференції

**26-27 вересня
2019 р.**

Підп. до друку 16.09.19. Формат 30х42/4.
Папір офсет. Ум. друк. арк. 2,1.
Наклад 150 прим. Зам. №1809
Видавництво ПП Кулик В.В.
Адреса видавництва та друкарні: 49000,
Дніпро, вул. ім. О. Гончара, буд. 15.

Підготовлено у Національному технічному університеті
«Дніпровська політехніка»

49005, м. Дніпро, просп. Д. Яворницького, 19

