

**ВОСЬМА ЮВІЛЕЙНА МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

"МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ"

ПРОГРАМА

**Секції 1 – Технології видобутку
корисних копалин**

**ПРИСВЯЧЕНА 20-РІЧЧЮ
РАДИ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ
ОБЛАСТІ**

**КЕРІВНИК СЕКЦІЇ
КОРОВАКА ЄВГЕНІЙ
АНАТОЛІЙОВИЧ**

к.т.н, завідувач кафедри
нафтогазової інженерії та буріння
e-mail: korovyaka@ntu.org.ua

**СЕКРЕТАР СЕКЦІЇ
ДМИТРУК ОЛЕНА
ОЛЕКСАНДРІВНА**

асистент кафедри нафтогазової
інженерії та буріння
e-mail: dmytruk.o.o@ntu.one

**конференція відбудеться онлайн 3 грудня о 10:00,
в додатку Zoom**

Дніпро-2020 р.



**КАФЕДРА НАФТОГАЗОВОЇ
ІНЖЕНЕРІЇ ТА БУРІННЯ**

Секція 1-Технології видобутку корисних копалин

- 1. Адамчук А.А., старший науковий співробітник кафедри відкритих гірничих робіт**
(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)
ВИЗНАЧЕННЯ УМОВ ВИКОРИСТАННЯ ЕКСКАВАТОРІВ-ДРАГЛАЙНІВ ПРИ ФОРМУВАННІ ОДНОЯРУСНОГО ВНУТРІШНЬОГО ВІДВАЛУ СКЕЛЬНИХ ПОРІД
- 2. Мекшун М.Р., аспірант кафедри НГІБ, Аскеров І.К., студент гр. 185-19-1 ФПНТ**
Науковий керівник: Ігнатов А.О., доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння
(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)
ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТА РАЦІОНАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ ТЕХНОЛОГІЇ ГІДРОМЕХАНІЧНОГО БУРІННЯ
- 3. Бублик В.К., студентка групи 185м-19з-1 ГРФ**
Науковий керівник: Коровяка Є.А., к.т.н., завідувач кафедри нафтогазової інженерії та буріння
(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)
ДО ПИТАННЯ ПРО РАЦІОНАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ ПРОГРАМИ ПРОМИВАННЯ СВЕРДЛОВИН
- 4. Божко Р.Ю., студент групи 184м-19-1 ГРФ**
Науковий керівник: Камишацький О.Ф., к.т.н., доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння
(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)
ПРИСТРІЙ ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОСВОЄННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ СВЕРДЛОВИН

5. **Віхляєв В.М., студент групи 185м-19-1 ГРФ**
Науковий керівник: Хоменко В.Л., к.т.н., доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння
(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)
АНАЛІЗ ВИБУХОВИХ СПОСОБІВ ВТОРИНОГО РОЗКРИТТЯ ПРОДУКТИВНИХ ПЛАСТІВ НАФТОВИХ І ГАЗОВИХ СВЕРДЛОВИН

6. **Гасич О.В., студентка групи 184м-19-1 ГРФ, Мекшун Н.Р., аспірант кафедри нафтогазової інженерії та буріння**
Науковий керівник: Коровяка Є.А., к.т.н., завідувач кафедри нафтогазової інженерії та буріння
(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)
УДОСКОНАЛЕННЯ БУРОВОЇ КОРОНКИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ АЛМАЗНОГО БУРІННЯ

7. **Гузан А. І., студент гр. ОЗ-81 Інститут енергозбереження та енергоменеджменту**
Науковий керівник: Сергієнко М.І., викладач кафедри геоінженерії
(Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського, м. Київ, Україна)
ПЕРСПЕКТИВИ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛЬНИХ САМОСКИДІВ НА КАР'ЄРАХ УКРАЇНИ

8. **Герасименко А.О., аспірант кафедри транспортних систем і технологій**
Науковий керівник: Денищенко О.В., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій
(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)
НАПРЯМКИ ПІДВИЩЕННЯ ТЕХНІЧНОГО РІВНЯ ШАХТНИХ ЛОКОМОТИВІВ

9. **Григор'єв Ю.І. к.т.н., старший викладач кафедри відкритих гірничих робіт, Євтушенко М.С., студент гр. ГІВ-19м**
(Криворізький національний університет, м. Кривий Ріг, Україна)
ОПТИМІЗАЦІЯ СХЕМИ КОМПЛЕКСНОЇ МЕХАНІЗАЦІЇ РОЗРОБКИ ТЕХНОГЕННОГО РОДОВИЩА НАСИПНОГО ТИПУ

10. **Дмитрук О.О., студентка групи 185м-19з-1 ГРФ**
Науковий керівник: Коровяка Є.А., к.т.н., завідувач кафедри нафтогазової інженерії та буріння
(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИДОБУТКУ МЕТАНУ З ІГРЕНСЬКОГО ПОЛІГОНУ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ

11. **Єнін А.В., студент групи 184м-19-1 ГРФ**
Науковий керівник: Хоменко В.Л., к.т.н., доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння
(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КОЛТЮБІНГОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ КАПІТАЛЬНОГО РЕМОНТУ НАФТОВИХ І ГАЗОВИХ СВЕРДЛОВИН

12. **Єгорченко Р.Р. аспірант кафедри транспортних систем і технологій**
Науковий керівник: Ширін Л.Н., д.т.н., професор кафедри транспортних систем і технологій
(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

13. Зезекало І.Г., д.т.н., професор кафедри НГІТ, Зімін О.Л., ст. викладач кафедри НГІТ, Сулім А.А., студент групи 501-МВ

(Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава, Україна)

ІНТЕНСИФІКАЦІЯ ВИДОБУТКУ ВУГЛЕВОДНІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ПОКЛАДІВ У МАЛОПРОНИКНИХ ГІРСЬКИХ ПОРОДАХ З ПІДВИЩЕНОЮ КАРБОНАТНІСТЮ

14. Зімін О.Л., ст. викладач кафедри НГІТ, Калюжний А.П., доцент кафедри НГІТ, Яремченко Д.О., студент групи 601-МВ

(Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка» м. Полтава, Україна)

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ГЛУШІННЯ СВЕРДЛОВИН З АНОМАЛЬНО-НИЗЬКИМИ ПЛАСТОВИМИ

15. Кононов М.І., студент гр. 185м-19-1, ГРФ

Науковий керівник: Судаков А.К., д.т.н., професор кафедри нафтогазової інженерії та буріння

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

РОЗРОБКА МЕТОДИКИ СТЕНДОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТЕХНОЛОГІЇ ТРАНСПОРТУВАННЯ БЛОЧНИХ ФІЛЬТРІВ БУРОВИХ СВЕРДЛОВИН ПІДЗЕМНИХ ГАЗОВИХ СХОВИЩ

16. Крента С.А., студент групи НГ-21, Слива М.С., студент групи 185-19-1 ГРФ

Наукові керівники: Максимович О.В., д.т.н., проф., завідувач кафедри зварювального виробництва, діагностики та відновлення металоконструкцій, Расцветаєв В.О., к.т.н., доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння

(Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна та Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСІВ СПОРУДЖЕННЯ ПІДВОДНИХ ПЕРЕХОДІВ МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВОДІВ В ЗИМОВИХ УМОВАХ

17. Бартош О.В, Бондаревська О.М. студенти гр. 2мМВ1

Науковий керівник: Ляшенко А.В., старший викладач кафедри нафтогазової інженерії та технологій

(Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», м. Полтава, Україна)

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРАТОУТВОРЕННЯ В НАФТОВИХ СВЕРДЛОВИНАХ

18. Маркович Р. А., студент гр. НГ-21

Науковий керівник Дзюбик А.Р., к.т.н., доцент кафедри зварювального виробництва, діагностики та відновлення металоконструкцій

(Національний університет «Львівська політехніка», м. Львів, Україна)

ТЕНЗОМЕТРУВАННЯ РІЗНОТОВЩИННИХ СТИКІВ НАДЗЕМНИХ ДІЛЯНОК МАГІСТРАЛЬНИХ ТРУБОПРОВОДІВ

19. Манукян В.А., студент гр. 185м-191 ГРФ, Гладкий А.В., студент гр. 184м-19-1 ГРФ

Науковий керівник: Пашенко О.А., к.т.н., доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

ТЕХНОЛОГІЯ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ PDC ДОЛІТ

20. Молдаванов Є.В., аспірант кафедри гірничої інженерії та освіти

Науковий керівник: Власов С.Ф., д.т.н., професор кафедри гірничої інженерії та освіти

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗАЛЯГАННЯ ПІСКОВИКІВ УПОКРІВЛЯХ РОЗРОБЛЮВАНИХ ВУГІЛЬНИХ ПЛАСТІВ ДЛЯ УМОВ ШАХТ ЗАХІДНОГО ДОНБАСУ

21. Охлопкова А.А., студентка гр. 185м-19-1 ГРФ

Науковий керівник: Коровяка Є.А., к.т.н., завідувач кафедри нафтогазової інженерії та буріння

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

РОЗРОБКА СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ ДО ПИТАНЬ УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ОСВОЄННЯ ПРОДУКТИВНИХ ГОРИЗОНТІВ

22. Побідинський Д.І., студент групи 185-18-2 ГРФ

Наукові керівники: Дмитрук О.О., асистент кафедри нафтогазової інженерії та буріння, Яворська В.В., асистент кафедри нафтогазової інженерії та буріння

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

ПРОБЛЕМИ ВИДОБУТКУ СЛАНЦЕВОГО ГАЗУ

23. П'ятниця К.В., студентка гр. 185м-19-1 ГРФ

Науковий керівник: Давиденко О.М., д.т.н., професор кафедри нафтогазової інженерії та буріння

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИКОНАННЯ ШАРОШКОВИХ ДОЛІТ

24. Стрілець В.І., студент групи 184м-19з-1 ГРФ

Науковий керівник: Ігнатів А.О., к.т.н., доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння.

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

РОЗРОБКА МЕТОДИЧНИХ ОСНОВ ПРОЕКТУВАННЯ СИСТЕМИ ЕФЕКТИВНИХ ПРОФІЛІВ СВЕРДЛОВИН

25. Сушкевич І.А., студентка групи ГРм-20-1

Науковий керівник: Богославець В. В., к.т.н., доцент кафедри буріння свердловин

(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна)

МЕТОДИ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ РОЗКРИТТЯ ПРОДУКТИВНИХ ГОРИЗОНТІВ

26. Таран В.О., аспірант кафедри транспортних систем і технологій

Науковий керівник: Ширін Л.Н., д.т.н., професор кафедри транспортних систем і технологій

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

ОЦІНКА МЕТОДІВ ПОПЕРЕДЖАННЯ УТВОРЕННЯ ГАЗОГІДРАТІВ ПРИ ТРАНСПОРТУВАННІ ГАЗУ

27. Терещук Р.В., студент гр. 185м-19-1, ГРФ

Науковий керівник: Судаков А.К., д.т.н., професор кафедри нафтогазової інженерії та буріння.

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ БУРІННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ СВЕРДЛОВИН ДЛЯ ВИДОБУТКУ ГАЗОГІДРАТІВ НА АКВАТОРІЇ ЧОРНОГО МОРЯ

28. Філатов А.В., студент гр. 184м-19-1, ГРФ

Науковий керівник: Ігнатов А.О., к.т.н., доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння.

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

ДЕЯКІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ СВЕРДЛОВИННИХ СИСТЕМ ГІДРАВЛІЧНОГО РУЙНУВАННЯ ПОРІД

29. Шохін А.Ю., студент групи 184м-19з-1 ГРФ

Наукові керівники: Камишацький О.Ф., к.т.н., доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння; Расцветаєв В.О., к.т.н., доцент кафедри нафтогазової інженерії та буріння

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

ДО ПИТАННЯ УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ГРАВІЙНИХ ФІЛЬТРІВ ПРИ СПОРУДЖЕННІ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ СВЕРДЛОВИН

30. Якубець А. П., студент гр. 185м-19-1, ГРФ

Науковий керівник: Судаков А.К., д.т.н., професор кафедри нафтогазової інженерії та буріння.

(Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», м. Дніпро, Україна)

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ БЛОЧНОГО ФІЛЬТРУ СВЕРДЛОВИН ПІДЗЕМНИХ СХОВИЩ ГАЗУ