

ДЕСЯТА ЮВІЛЕЙНА ВСЕУКРАЇНСЬКА  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

---

# Запрошення на участь у роботі

Секції 1 – Технології видобутку  
корисних копалин

---

**ПРИСВЯЧЕНА 120-РІЧЧЮ НТУ "ДП"**

КЕРІВНИК СЕКЦІЇ  
**КОРОВЯКА ЄВГЕНІЙ**  
**АНАТОЛІЙОВИЧ**

*к. т. н., доцент кафедри  
транспортних систем і технологій*  
**e-mail: korovyakae@ntu.org.ua**

СЕКРЕТАР СЕКЦІЇ  
**ДМИТРУК ОЛЕНА**  
**ОЛЕКСАНДРІВНА**

*асистент кафедри транспортних  
систем і технологій*  
**e-mail: vasilenkoelena20@ukr.net**

**25 квітня 2019 р. о 10:00, ауд. 7/510**

**Дніпро**



## Секція 1-Технології видобутку корисних копалин

- 1. Адамчук А.А.,** аспірант кафедри відкритих гірничих робіт, **Шустов О.О.,** к.т.н., асистент кафедри відкритих гірничих робіт  
**Науковий керівник: Дриженко А.Ю.,** д.т.н., професор кафедри відкритих гірничих робіт  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**ОБґРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ СХЕМ ПРИАВТОМОБІЛЬНО-КОНВЕЄРНОМУ ТРАНСПОРТУ НА ГЛИБОКИХ КАР'ЕРАХ УКРАЇНИ**

---
- 2. Амелін М.О.,** студент групи 151м-17-1  
**Науковий керівник: Денищенко О.В.,** к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**РОЗШИРЕННЯ ФУНКЦІЙ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ КАНАТНИМИ НАДГРУНТОВИМИ ДОРОГАМИ**

---
- 3. Бартман І.І.,** студент групи 184-16ск-1  
**Наукові керівники: Денищенко О.В., Барташевський С.Є.,** к.т.н., доценти кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**ПІДВИЩЕННЯ ТЯГОВОЇ СПРОМОЖНОСТІ ШАХТНИХ ЕЛЕКТРОВОЗІВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМИ МЕТОДАМИ**

---
- 4. Бабенко В.Е.,** аспірант кафедри підземної розробки родовищ  
**Науковий керівник: Власов С.Ф.,** д.т.н., професор кафедри підземної розробки родовищ  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДОБЫЧИ ГАЗА ИЗ ДОННЫХ ГАЗОГИДРАТНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ**

---
- 5. Бондаренко В.О.,** студент групи ГРГ-14-7  
**Науковий керівник: Черняєв О.В.,** с.н.с. Інституту з проектування гірничих підприємств (ІПГП)  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ТРАНСПОРТУВАННЯ ГІРНИЧОЇ МАСИ ПРИ РОЗРОБЦІ ГРАНІТНИХ КАР'ЄРІВ**

---

6. **Бараненко І.Д., студентка групи ГРг-14-9**  
**Наукові керівники: Барташевський С.Є., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій; Шипунов С.О., асистент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ КРУТОНАКЛОННОГО КОНВЕЙЕРА.**

---

7. **Белогор В.Є., студент групи 184м-16-1**  
**Науковий керівник: Дьячков П.А. старший викладач кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
**РЕЗУЛЬТАТИ ЭКСПЕРЕМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МЕХАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ РАССЛОЕННЫХ РЕЗИНОТКАНЕВЫХ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ**

---

8. **Виноградова Ю., студентка групи ГМмм-С-15**  
**Науковий керівник: Коптовец О.М., д.т.н., професор кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
**АДАПТАЦИЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ШАХТНЫХ ПОЕЗДОВ К ТЯГОВОЙ СПОСОБНОСТИ ЛОКОМОТИВОВ ТИПАЖНОГО РЯДА**

---

9. **Вітковський М.А., студент групи ГРг-15-2**  
**Науковий керівник: Коровяка Є.А. к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
**К ВОПРОСУ ДОБЫЧИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ГАЗОГИДРАТОВ**

---

10. **Гайдук Ф.О., студент групи ГРгС-15-7**  
**Науковий керівник: Федоренко Е.А., доцент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
**СБОР И ВНУТРИПРОМЫСЛОВЫЙ ТРАНСПОРТ ГАЗА**

---

11. **Герасименко А.А., студент групи 184м-17-9**  
**Наукові керівники: Денищенко О.В., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій; Дмитрук О.О., асистент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
**СЕПАРАЦИЯ ЛОМА И ОТХОДОВ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ**

---

12. **Гайдичук А. А., студент групи 184-16с-4 ГФ**  
**Наукові керівники: Собко Б.Ю., д.т.н., проф., завідувач кафедри відкритих гірничих робіт; Денищенко О.В., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
**ПОЛПШЕННЯ ТЯГОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ АВТОСАМОСКИДІВ НА ГЛИБОКИХ КАР'ЄРАХ**

---



**13. Гусев С.А., студент групи ГМммС-15-1**

**Науковий керівник: Симанович Г.А., д.т.н. професор кафедри підземної розробки родовищ**

*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*

**ОБОСНОВАНИЕ МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ ПРИ СЕЛЕКТИВНОЙ ВЫЕМКЕ ТОНКИХ И ВЕСЬМА ТОНКИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ**

**14. Гришин О.В., Манелов М.О., Степанов Є.С., студенти групи ГРмм-15-9**

**Науковий керівник: Коптовець О.М., д.т.н., професор кафедри транспортних систем і технологій**

*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССЫ ДВИГАТЕЛЯ ПО МОЩНОСТИ ТЯГОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

**15. Дунаєнко І. П., студент групи 184-16ск-2**

**Науковий керівник: Денищенко О.В., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій**

*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*

**ПІДВИЩЕННЯ ГАЛЬМІВНОЇ СИЛИ ШАХТНИХ ЕЛЕКТРОВОЗІВ**

**16. Дитюк В.Е., студентка групи ГРг-15-2**

**Науковий керівник: Дьячков П.А., старший викладач кафедри транспортних систем і технологій**

*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*

**РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРЕМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СОЗДАНИЯ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ШЕВРОННОЙ КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ**

**17. Єгорченко Р.Р., студент групи 184м – 16 - 1**

**Науковий керівник: Денищенко О.В., доцент кафедри транспортних систем та технологій**

*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*

**НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ КОНТРОЛЮ СТАНУ ШАХТНОЇ РЕЙКОВОЇ КОЛІЇ**

**18. Іонас А.І., студентка групи ГМмм-14-1**

**Науковий керівник: Коптовець О.М., д.т.н., професор кафедри транспортних систем і технологій**

*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*

**ФУНКЦИОНАЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТОРМОЗА С НАПРЯЖЕННЫМ ЗАМКНУТЫМ КИНЕМАТИЧЕСКИМ КОНТУРОМ**

**19. Келбукова С.А., студент групи ГМмм-14-1**

**Науковий керівник: Коптовець О.М., д.т.н., професор кафедри транспортних систем і технологій**

*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*

**СТРУКТУРА И ПРИНЦИП МЕХАТРОННОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РУХОМ**

20. **Коробка В.Д., студент групи 184 – 16ск – 2**  
**Науковий керівник: Денищенко О.В., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОПЛАСТИЧНОГО ЕФЕКТУ ДЛЯ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ШАХТНОЇ ЕЛЕКТРОВОЗНОЇ ВІДКАТКИ
21. **Колодій О.М., студент групи ГРГ-14-7, Тамуя Садо Арманд, гірничий інженер**  
**Науковий керівник: Дриженко А.Ю., д.т.н., кафедри відкритих гірничих робіт**  
*(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)*  
КОРЕГУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ВІДКРИТОЇ РОЗРОБКИ КРУТОСПАДАЮЧИХ ПОЛІМЕТАЛІЧНИХ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН
22. **Коротков П.Р., студент групи ГРГ-14-7**  
**Науковий керівник: Дьячков П.А., старший викладач кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)*  
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ СОЕДИНЕНИЯ РЕЗИНОТКАНЕВЫХ ДЕФОРМИРОВАННЫХ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ СПОСОБОМ ХОЛОДНОЙ ВУЛКАНИЗАЦИИ
23. **Лубенець Т.М., аспірант кафедри транспортні системи і технології**  
**Науковий керівник: Коровяка Є.А., к.т.н., доцент кафедри транспортних системи і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
ОБОСНОВОНІЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ КОНВЕЙЕРНЫХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
24. **Лубенець Т.М., аспірант кафедри транспортні системи та технології**  
**Науковий керівник: Лубенець М.О., доцент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
ОПЫТНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФРИКЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГИБКОГО ТЕЛА ПРИ СКОЛЬЖЕНИИ ПО БЛОКУ
25. **Литвиненко Я.В., студент групи 184м-17-9**  
**Науковий керівник: Барташевський С.Є., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
АВТОНОМНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ
26. **Манукян Е.С., асистент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
ОЦІНКА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕТАНУ ВУГІЛЬНИХ РОДОВИЩ



27. **Медведєв М.Г.** студент групи НІВм-17-3  
**Науковий керівник:** Угриновський А.В., к.т.н., доцент кафедри розробки та експлуатації нафтових і газових родовищ  
(Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна)  
ДОСЛІДЖЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ГАЗОРІДИННОГО ПОТОКУ ДЛЯ ШЛЕЙФІВ СВЕРДЛОВИН ЮЛІЇВСЬКОГО НГКР
28. **Музиченко В.О.**, студент групи 184-16-9  
**Науковий керівник:** Коровяка Є.А. к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
ДО ПИТАННЯ ВИДОБУТКУ СЛАНЦЕВОГО ГАЗУ В УКРАЇНІ
29. **Мініч Д.В.** студент групи ГРг-14-9  
**Науковий керівник:** Денищенко О.В., доцент кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
PROSPECT OF DEVELOPMENT OF AUXILIARY MINE TRANSPORT
30. **Пархоменко В.В.**, студент групи 184-16-9  
**Науковий керівник:** Дмитрук О.О., асистент кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ ЕНЕРГІЇ У ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛЯХ
31. **П'ятниця К.В.**, студентка групи ГРг-15-1  
**Наукові керівники:** Коптовець О.М., д.т.н., професор кафедри транспортних систем і технологій; Расцветаєв В.О., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
ДО ПИТАННЯ ПІДВИЩЕННЯ ЗЧЕПЛЕННЯ КОЛІСНОЇ ПАРИ ЕЛЕКТРОВОЗУ З РЕЙКАМИ
32. **Рева Д.О.**, студентка групи ГРг-15-1  
**Наукові керівники:** Ширін А.Л., к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення комп'ютерних систем; Расцветаєв В.О., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
ПРОБЛЕМА ЛІКВІДАЦІЇ НАЛИПАННЯ ГІРНИЧОЇ МАСИ У КУЗОВІ ШАХТНИХ ВАГОНІВ В УМОВАХ ЗАХІДНОГО ДОНБАСУ
33. **Рубан Л.О.**, студентка групи ГР-14-9  
**Науковий керівник:** Федоренко Е.А., доцент кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
ШАХТНИЙ МЕТАН И ЕГО УТИЛИЗАЦИЯ

- 34. Савченко А.О.** аспірант кафедри транспортних систем і технологій  
**Науковий керівник:** Коптовець О.М., д.т.н., професор кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЕННЯ ТОРМОЗА ПОДВИЖНОГО СОСТАВА**
- 
- 35. Стасовський С.В.** студент групи ГРг-14-4  
**Науковий керівник:** Ширін Л.Н., д.т.н., професор кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**ОЧИСТНЫЕ КОМБАЙНЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**
- 
- 36. Суховерський О.О.** студент групи ГРг-15-3  
**Науковий керівник:** Малашкевич Дмитро Сергійович, асистент кафедри підземної розробки родовищ  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**ВИДОБУТОК НАФТИ ЗА ДОПОМОГОЮ СО<sub>2</sub> З ПОДАЛЬШИМ ЙОГО ЗБЕРІГАННЯМ**
- 
- 37. Сенькевич В.В.,** студент гр. 184-16ск-4  
**Науковий керівник:** Денищенко О.В., доцент кафедри транспортних систем і технологій; Інюткін І.В., асистент кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ БУРОВЫХ СТАНКОВ**
- 
- 38. Спрогіс В.С.** студент гр. 184м-16-8  
**Науковий керівник:** Анісімов О.О., к.т.н., с.н.с., доцент кафедри відкритих гірничих робіт  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФОРМУВАННЯ ВНУТРІШНЬОГО ВІДВАЛУ В УМОВАХ КАР'ЄРУ ПОЛТАВСЬКОГО ГЗК**
- 
- 39. Сінчугова М.С.,** студентка гр. ГРг-15-1  
**Науковий керівник:** Расцветаев В.О., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**РОЛЬ ТРАНСПОРТНОЇ ЛОГІСТИКИ У ПІДЗЕМНОМУ ВИДОБУТКУ КОРИСНИХ КОПАЛИН НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ**
- 
- 40. Сінчугова М.С.,** студентка гр. ГРг-15-1  
**Наукові керівники:** Ширін Л.Н., д.т.н., професор кафедри транспортних систем і технологій; Расцветаев В.О., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій  
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)  
**ІНЖЕНЕРНА ЛОГІСТИКА В ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ СХЕМАХ ГІРНИЧИХ ПІДПРИЄМСТВ**
-

41. **Строгая І.С., студентка групи 184м-17-1**  
**Науковий керівник: Барташевський С.Є., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ШАХТНОГО  
ЛОКОМОТИВНОГО ТРАНСПОРТА
- 
42. **Таран В.А., студент групи 185м -17-1**  
**Наукові керівники: Денищенко О.В., Барташевський С.Є., к.т.н., доценти кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ГАЗОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НИЗЬКОДЕБЕТНИХ  
СВЕРДЛОВИН
- 
43. **Харін Є.Р., студент групи 184-17ск-5**  
**Науковий керівник: Денищенко О.В., к.т.н., доцент кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ КАНАТНИХ УСТАНОВОК
- 
44. **Чаусов С.Е., студент групи 184-17ск-5**  
**Науковий керівник: Дьячков П.А., старший викладач кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
ПОВЫШЕНИЕ БОКОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РЕЗИНОТКАНЕВЫ КОНВЕЙЕРНЫХ  
ЛЕНТ
- 
45. **Шкут А.П. студентка групи ГМ-14-1**  
**Наукові керівники: Коптовец О.М., д.т.н., професор кафедри кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ РОЛИКА ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА
- 
46. **Шарафан М.І. аспірант кафедри транспортних систем і технологій**  
**Наукові керівники: Барташевський С.Є., к.т.н., Посулько Л.Н., к.т.н., доценти кафедри транспортних систем і технологій**  
*(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпро, Україна)*  
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ДЕГАЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
УГОЛЬНЫХ ШАХТ
-