

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
“НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ”

РАДА МОЛОДИХ УЧЕНИХ НГУ



ДРУГА ВСЕУКРАЇНСЬКА
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ І МОЛОДИХ УЧЕНИХ

“МОЛОДЬ: НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ”

Програма

2-3 грудня 2014 р.
Дніпропетровськ – 2014

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова оргкомітету – Бешта Олександр Степанович – д.т.н., професор, проректор з наукової роботи.

Заступник голови:

Шевченко Сергій Вікторович – к.г.н., доцент, заступник начальника НДЧ.

Відповідальні секретарі:

Трегуб Микола Володимирович – к.т.н., в.о. завідувача кафедри геодезії, голова Ради молодих учених НГУ.

Ципленков Дмитро Володимирович – к.т.н., доцент.

ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

– Заступники деканів з наукової роботи;

– Голови рад молодих учених на факультетах

НАПРЯМИ РОБОТИ СЕКЦІЙ

Секція 1 – Технології видобутку корисних копалин

Секція 2 – Збагачення корисних копалин

Секція 4 – Гірнича механіка

Секція 5 – Автомобільний транспорт

Секція 6 – Геодезія та землеустрій

Секція 7 – Геомеханіка

Секція 8 – Геологія

Секція 9 – Безпека праці

Секція 10 – Екологічні проблеми регіону

Секція 11 – Електротехнічні комплекси та системи

Секція 12 – Автоматизація та інформаційні технології

Секція 13 – Метрологія, інформаційно-вимірювальні технології та вимірювальна техніка

Секція 15 – Економіка і управління у промисловості

Секція 16 – Гуманітарні проблеми освіти

Секція 17 – Право

СЕКЦІЯ 5 АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

Керівник секції – **Самойленко Андрій Анатолійович** – к.т.н., доцент кафедри автомобілів і автомобільного транспорту

- 1. Беятинський Андрій Олександрович - д.т.н., проф., зав. каф. РААШ ІАП НАУ, Краюшкіна Катерина Вікторівна - доцент каф. РААШ ІАП НАУ, Скрипченко Олександра В'ячеславівна - аспірант, каф. РААШ ІАП НАУ, науковий керівник д.т.н., проф. Беятинський А. О.**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
ДОСЛІДЖЕННЯ ФАКТОРІВ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПЛОЩУ КОНТАКТУ ШИНИ З ПОВЕРХНЕЮ ПРОЇЗНОЇ ЧАСТИНИ
- 2. Копцев Р.А., Головань В.В., ст.гр. АТмм-11-1, Самойленко А.А., к.т.н., доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
АККУМУЛЯЦІЯ ЕНЕРГІИ НА ГЕЛІО ЕЛЕКТРО АВТОМОБІЛЯХ И ИНЕРЦИОИДАХ
- 3. Буря Н.С., Щербина А.С., Самойленко А.А., к.т.н., доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
АККУМУЛЯТОРЫ ЭНЕРГИИ НА ЭФФЕКТЕ ЭЛЕКТРЕТА
- 4. Гармаш Дмитро Володимирович, ст.гр. АТмм-11, Литвин П.В., ст. викладач**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
ШКІДЛИВІ ВИКИДИ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ. МЕТОДИ ЇХ ЗМЕНШЕННЯ
- 5. Головань В.В., Олішевська В.Є., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
СУЧАСНІ САМОВІДНОВЛЮВАЛЬНІ АВТОМОБІЛЬНІ ФАРБИ ТА ЛАКИ
- 6. Головань В.В., Литвин П.В., ст. викладач**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
РОЛЬ ТА МІСЦЕ ДІАГНОСТИКИ В СИСТЕМІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ АВТОМОБІЛІВ
- 7. Головань В.В., Самойленко А.А., к.т.н., доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ ДОЩОВОГО СТОКУ З ПОКРІВЕЛЬ БУДІВЕЛЬ АВТОТРАНСПОРТНИХ ПІДПРИЄМСТВ

8. **Савлук С.В., к.т.н., ас., Гололобов О. ст. гр. Мм-12- 1**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
ВИБІР РАЦІОНАЛЬНОГО РОЗТАШУВАННЯ ТЕХНІЧНОЇ СЛУЖБИ КАР'ЄРНОГО ТРАНСПОРТУ
9. **Савченко А.А., к.т.н., доц., Кармановський В., ст. гр. Мм-12- 1**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ СЛУЖБИ КАР'ЄРНОГО ТРАНСПОРТУ
10. **Зубарев Н.С., ас.каф. автомобилей и автомобильного хазяйства, Басс К.М., к.т.н., доцент**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ КУЗОВА КАРЬЕРНОГО САМОСВАЛА
11. **Кодаченко А.О., Кузнецов Д.А., Самойленко А.А., к.т.н., доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ АККУМУЛЯЦИИ ЭНЕРГИИ С ДАЛЬНЕЙШИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ С ЭЛЕКТРОТЯГОЙ
12. **Кривда В.В., ас.каф. автомобилей и автомобильного хазяйства, Басс Т.П. ас.каф. автомобилей и автомобильного хазяйства, Коваленко А.Г. ас.каф. автомобилей и автомобильного хазяйства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТРАНШЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АВТОСАМОСВАЛОВ УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ КОНСТРУКЦИИ
13. **Лапа А.Ю., ст. гр. АТмм-11-1, Олішевська В.Є., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
ПРОБЛЕМИ ПРИ ВИКОНАННІ РЕМОНТНИХ РОБІТ АВТОМАТИЧНИХ КОРОБОК ПЕРЕДАЧ (ГІДРОМЕХАНІЧНІ, РОБОТИЗОВАНІ ТА ВАРІАТОРИ)
14. **Мармій І.В., ст.гр.АМГ-14, Ходос О.Г., ас.каф. автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
РАЗВИТИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ТРАВМОБЕЗОПАСНОСТЬ УЧАСТНИКОВ ДВИЖЕНИЯ ПРИ ФРОНТАЛЬНОМ СТОЛКНОВЕНИИ
15. **Мартинов І.Г., ст.гр. АТммС-13-1, Олішевська В.Є., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
АНАЛІЗ СКЛАДУ ІМЕННИХ МАРОК АВТОМОБІЛЬНИХ ПАЛИВ ТА ОЦІНКА ДОЦІЛЬНОСТІ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ

16. **Медянцев О.Є., ст.гр. АТммС-13-1, Олішевська В.Є., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
КРИОГЕННА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ ВИРОБІВ ТИПУ МЕТАЛ-ПОЛІМЕР
17. **Содоль І.Ю., ст.гр. АТмм-11-1, Самойленко А.А., к.т.н., доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
АЛЬТЕРНАТИВНІ СПОСОБИ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ У ПОСТУПАЛЬНИЙ РУХ ТА СПОСОБИ ВИКОРИСТАННЯ ПОСТУПАЛЬНОГО РУХУ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ЕНЕРГІЇ
18. **Содоль І.Ю., ст.гр. АТмм-11-1, Олішевська В.Є., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВ В АВТОМОБІЛЬНИХ ДВИГУНАХ
19. **Содоль І.Ю., ст.гр. АТмм-11-1, Самойленко А.А., к.т.н., доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства, Єрісов М.М., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
АКТИВНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ВОДІЯ ВІД ЗАСЛІПЛЕННЯ ЗУСТРІЧНИМ ТРАНСПОРТОМ
20. **Сугар К.С., ст.гр. АТммС-13-1, Олішевська В.Є., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства, Савченко А.А., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
АЛЬТЕРНАТИВНІ ВИДИ СИСТЕМ ЗАПАЛЮВАННЯ
21. **Чалик І.С., ст.гр. АТмм-13-1, Олішевська В.Є., канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства**
(Державний ВНЗ «Національний гірничий університет», м. Дніпропетровськ, Україна)
ОЦІНКА ПЕРСПЕКТИВ ЗАСТОСУВАННЯ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ НА АВТОТРАНСПОРТНОМУ РИНКУ УКРАЇНИ