

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

РАДА МОЛОДИХ УЧЕНИХ НГУ



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

"НАУКОВА ВЕСНА"

Програма

26-27 квітня 2017 р.
Дніпро – 2017

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

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

Заступник голови:

Нікітенко Ігор Святославович – к.г.н., доцент, заступник начальника НДЧ.

Відповідальні секретарі:

Дерев'ягіна Наталія Іванівна – к.т.н., асистент кафедри гідрогеології та інженерної геології, голова РМУ ДВНЗ «НГУ».

Ципленков Дмитро Володимирович – к.т.н., доцент кафедри відновлюваних джерел енергії

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 3 – Технології машинобудування

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 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Секція 12 – Автоматизація та інформаційні технології

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

Секція 14 – Економіка і управління у промисловості

Секція 15 – Гуманітарні проблеми освіти

Секція 16 – Гірничі машини

СЕКЦІЯ 5 АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ

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

1. Батаєв І.М., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Ходос О.Г., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗОВНІШНЬОЇ КОМПОЗИЦІЙНОЇ ЗЧЛЕНОВАНИХ САМОСКИДІВ

2. Батаєв І.М., Логвиненко С.Д., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Литвин П.В., старший викладач кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ТЮНІНГ АВТОМОБІЛІВ З НАУКОВОЇ ТОЧКИ ЗОРУ

3. Батаєв І.М., Носиков О.О., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Олішевська В.Є., к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

КЛАСИФІКАЦІЯ І ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ПРИСАДОК ДО ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

4. Батусь В.В., гр. АТмм-15, науковий керівник Лагошна О.О., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ГІДРОПЕРЕДАЧ АВТОМОБІЛІВ

5. Батусь В.В., гр. АТмм-15-1, науковий керівник Зубарєв М.С., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ДВИГУНИ ІЗ ЗМІННИМ СТУПЕНЕМ СТИСНЕННЯ

6. Бобровська Л.І., гр. АТмм-15-1, науковий керівник Зубарєв М.С., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ОГЛЯД ТЕХНОЛОГІЙ ДОРОЖНЬОЇ БЕЗПЕКИ

7. Волошенко В.В., гр. ТТмм-14-1, науковий керівник Трубіцин М.М., к.т.н., доцент кафедри управління на транспорті

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ПОКРАЩЕННЯ ПЕРШИХ ОПОРНИХ ПЛАНІВ ДЛЯ РІШЕННЯ ЗАДАЧ ЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ

8. Зіборов І.К., гр. САіт-14-1, науковий керівник Жовтяк О.С., к.т.н., доцент кафедри основ конструювання механізмів і машин

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ЕТАПИ СТВОРЕННЯ 3D МОДЕЛІ РОТОРА ВІТРОГЕНЕРАТОРА В AUTOCAD 2016

9. Коваленко І.В., Помазан О.О., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Олішевська В.Є., к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

АСОРТИМЕНТ, СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ ЗАКОРДОННИХ ВИРОБНИКІВ

10. Козир С.П., гр. АТммС-15-1, наукові керівники: Олішевська В.Є.¹, к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства, Трамбовецька В.В.², викладач
(¹ Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна

² Автотранспортний технікум Державного ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ВПЛИВ ЯКОСТІ ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА НА РОБОТУ ДВИГУНА

11. Колода С.В., гр. АТмм-15-1, науковий керівник Зубарєв М.С., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

МОДУЛЬНЕ СКЛАДАННЯ АВТОМОБІЛІВ

12. Меркулова А.В., гр. ГМмм 15-1, науковий керівник Зіборов К.А., к.т.н., доцент кафедри основ конструювання механізмів і машин

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ХУДОЖНЄ ПРОЕКТУВАННЯ – СУЧАСНИЙ ЕТАП СТВОРЕННЯ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБУ

13. Москаленко А.С., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Кривда В.В., к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

АВТОМОБІЛЬ НА ЯДЕРНІЙ ЕНЕРГІЇ

14. Москаленко А.С., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Лагошна О.О., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

АДАПТИВНЕ СВІТЛО

15. Москаленко А.С., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Савченко А.А., к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

РОЗРОБКА ТИПОВИХ ПЛАНУВАЛЬНИХ РІШЕНЬ ОСНОВНИХ ВИРОБНИЧИХ ПІДРОЗДІЛІВ КАР'ЄРНОГО АВТОТРАНСПОРТУ

16. Москаленко А.С., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Ходос О.Г., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ПРОЕКТ КОМПАНІЇ GOOGLE - БЕЗПІЛОТНИЙ АВТОМОБІЛЬ

17. Москаленко А.С., Пасічник Є.О., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Олішевська В.Є., к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

«ТОВ «МЕТА ОИЛ АЗС SKY» № 11»

18. Нечаєв О.В., гр. 274с-16-1, науковий керівник Савченко А.А., к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

СПЕЦТРАНСПОРТ ДЛЯ ШИНОМОНТАЖНИХ РОБІТ

19. Носиков О.О., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Савченко А.А., к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ЕЛЕКТРОМАГНІТНА ПІДВІСКА

20. Пасічник Є.О., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Лагошна О.О., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ЕЛЕКТРОМОБІЛІ ЧИ НАШІ БЕНЗИНОВІ АВТОМОБІЛІ

21. Пасічник Є.О., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Ходос О.Г., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

АНАЛІЗ БЕЗПЕКИ В ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛЯХ

22. Пелєвін Б.Є., гр. АТммС-15-1, наукові керівники: Олішевська В.Є.¹, к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства, Колеснікова Т.М.², к.т.н., доцент кафедри експлуатації та ремонту машин

(¹Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна

²Державний ВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», м. Дніпро, Україна)

МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ЦЕТАНОВОГО ЧИСЛА ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ

23. Приходько Д.О., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Ходос О.Г., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ КОМУНІКАЦІЇ V2V В СИСТЕМІ «АВТОМОБІЛЬ-АВТОМОБІЛЬ» ТА V2I В СИСТЕМІ «АВТОМОБІЛЬ - ПРИШЛЯХОВА ІНФРАСТРУКТУРА»

24. Приходько Д.О., Суховий В.А., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Олішевська В.Є., к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СУЧАСНОГО ДИЗЕЛЬНОГО ПАЛИВА

25. Сердюк К.С., гр. ТТмм-14-1, науковий керівник Литвин В.В., старший викладач кафедри управління на транспорті

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ЗАСТОСУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ПРОДУКТУ «TRANSITWAND» ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ТРУДОМІСТКОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБРОБКИ РЕЗУЛЬТАТІВ ОБСТЕЖЕННЯ ПАСАЖИРОПОТОКУ

26. Стойловський В.В., студент гр. АГ-14, науковий керівник Колеснікова Т.М., асистент кафедри експлуатації та ремонту машин

(Державний ВНЗ "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури", м. Дніпро, Україна)

ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРСПЕКТИВНОЇ КОНСТРУКЦІЇ ДВИГУНА ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ МОДУЛЬНОГО ВІДКЛЮЧЕННЯ ЦИЛІНДРІВ

27. Суховий В.А., гр. АТмм-14-1, науковий керівник Ходос О.Г., асистент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

АНАЛІЗ ЗМІНИ ДИЗАЙНУ ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ

28. Таган О.Р., гр. ТТмм-14-1, науковий керівник Трубіцин М.М., к.т.н., доцент кафедри управління на транспорті

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

АЛГОРИТМ БУДУВАННЯ КОНТУРІВ В МАТРИЦЯХ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧ ТА МЕТОДА СИЛ

29. Топчій М.Ю., гр. ТТмм-15-1, науковий керівник Олішевська В.Є., к.т.н., доцент кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВ

30. Філіпов А.О., гр. 274-16ск-1, науковий керівник Литвин П.В., старший викладач кафедри автомобілів та автомобільного господарства

(Державний ВНЗ "Національний гірничий університет", м. Дніпро, Україна)

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОЛОГІЇ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ