

## ПРОТОКОЛ

заседания секции «Автомобили и автомобильное хозяйство»

на VI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли»

17 апреля 2020 г.

г. Макеевка

СЛУШАЛИ:

1. Выбор методики расчета передаточных чисел трансмиссии газобаллонных автобусов.  
Магистрант Вороной В.В., ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Бумага А.Д.
2. Совершенствование технологии восстановления чугуновых коленчатых валов электроконтактной приваркой стальной ленты через промежуточный слой.  
Магистрант Свербилов А.В., гр. ААХм-20.  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенко Э.С.
3. Топливная экономичность автопоездов в магистральном цикле.  
Магистрант Потапенко В.Ф., гр. ААХм-20  
Науч. рук.: проф. Горожанкин С.А.
4. Анализ осциллограммы вторичного напряжения.  
Магистрант Заярнюк И.В. гр. ААХм-21а  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Попов Д.В.
5. Зона ТР пассажирского АТП на 150 городских автобусов большой вместимости с разработкой подъемника.  
Студ. Абаза И.Ю., ЗААХ-51в  
Науч.рук.: старший преподаватель Криволап В.В.
6. Метод повышения устойчивости движения автомобиля.  
Магистрант Банников Д.А. , гр. ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Попов Д.В.
7. Работа дизельного двигателя автомобиля при его разгоне.  
Магистрант Халепо А.В., гр. ААХм-20  
Науч. рук.: проф. Горожанкин С.А.
8. Повышение экономичности городского автобуса в условиях эксплуатации.  
Магистрант Володько С.И., гр. ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Попов Д.В.
9. Особенности конструкции мостов ведущей оси автотранспортных средств.  
Студент Ревка К.В., гр. ААХ-22а  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Комов А.Б.
10. Переоборудование шасси автомобиля ГАЗ-3302 в электромобиль.  
Магистрант Ясинов А.Д., гр. ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Попов Д.В.
11. Совершенствование шиномонтажного стенда Navigator GIGA для обслуживания карьерных самосвалов.  
Студент Шварц Д.Е., гр. ААХ-22а  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Попов Д.В.
12. Методика определения среднего срока эксплуатации технологического оборудования.  
Магистрант Якунин Д.И., ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Бумага А.Д.

13. Повышение тягово-сцепной проходимости многозвенного автопоезда.  
Магистрант Бурховцов С.М., ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Комов А.Б., ст.преп. Криволап В.В.
14. Повышение эффективности торможения трехзвенного автопоезда.  
Магистрант Кирьяненко А.Д., ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Комов А.Б., ст.преп. Криволап В.В.
15. Оптимизация параметров самосвальной установки в зависимости от условий эксплуатации АТС.  
Магистрант Кноп Е.Н., ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Комов А.Б., ст.преп. Криволап В.В.
16. Оптимизация процессов формирования ПТБ автосервисных предприятий в соответствии целевой сегментации рынка услуг по техническому обслуживанию.  
Магистрант Петров В.В., ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Бумага А.Д.
17. Особенности конструкции *Connected Car*.  
Студент Петренко А.А., гр. ААХ-22а  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Комов А.Б.
18. Бортовое навигационно-связное оборудование автотранспортных средств.  
Студент Семенченко Р.И., гр. ААХ-22а  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Комов А.Б.
19. Назначение и особенности конструкции *ADAS* беспилотных транспортных средств.  
Студент Коваленко В.И., гр. ААХ-22а  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Комов П.Б.
20. Особенности конструкции автотранспортных средств, интегрированных в системы транспортной телематики.  
Студент Потиеенко В.А., гр. ААХ-22в  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Комов П.Б.
21. Модернизация трансмиссии для повышения тягово-скоростных характеристик автомобиля.  
Магистрант Петроченко К.А., гр. ААХм-21а  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Попов Д.В.
22. Организация технической эксплуатации в условиях культуры труда *«Industry 4.0»*.  
Магистрант Жовтяк М.И., ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Комов П.Б.
23. Виды нагрузок, создаваемых карданными шарнирами неравных угловых скоростей в трансмиссии автомобиля и пути ее снижения.  
Магистрант Петриков С.О., ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Комов П.Б.
24. Усовершенствование методики расчёта автомобильного роторно-поршневого ДВС для определения его первичной конфигурации  
Магистрант Матюхин Ф.Е., ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В.
25. Методика рационального выбора параметров гидрообъёмного тормозного устройства стенда с беговыми барабанами  
Магистрант Чекулаев С.А., ААХм-20  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В.
26. Повышение топливной экономичности автобуса ПАЗ-3203 за счёт рационального выбора параметров газораспределительного механизма ДВС  
Магистрант Мещаряков К.А., ЗААХм-49  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В.
27. Исследование энергетической эффективности рабочего процесса автомобильной бесступенчатой трансмиссии  
Магистрант Тесса Я.О., ЗААХм-49  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В.

28. Разработка аналитической методики расчёта передаточных чисел многоступенчатых трансмиссий современных автомобилей  
Студ. Ковалёва Л.Р., ААХ-22б  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В.
29. Исследование влияния геометрических параметров КШМ ДВС на его индикаторный КПД  
Студ. Байков Д.О., ААХ-22в  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В.
30. Исследование влияния параметров трансмиссии на запас хода электромобилей  
Студ. Любивый Ю.А., ААХ-22б  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В.
31. Исследование эффективности усовершенствовании стенда с беговыми барабанами для диагностики трансмиссии автомобилей категории N<sub>2</sub>.  
Студ. Гриценко В.В. ААХ-22б  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В.
32. Повышение производительности одностоечного подъёмника для выполнения ТО и ТР автомобилей категории M<sub>1</sub>.  
Студ. Фролов Д.А. ЗААХ-51в  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В.
33. Исследование механических потерь в автомобильном ДВС.  
Студ. Аксёненко О.А. ААХ-22а  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В., ст. преп. Чухаркин А.В.
34. Повышение топливной экономичности автомобиля «ГАЗель Next» модернизацией ведущего моста  
Студ. Никитин Д.О. ААХ-22б  
Науч. рук.: к.т.н., доцент Савенков Н.В.
- ПОСТАНОВИЛИ:

1. Рекомендовать на конкурс: Кирьяненко А.Д.
2. Рекомендовать на депонирование -
3. Рекомендовать к введению в производство и в учебный процесс: Аксёненко О.А., Ковалёва Л.Р., Семенченко Р.И., Коваленко В.И.
4. Рекомендовать к опубликованию в «Вестник ДонНАСА»:

в виде статьи объемом до 4 страниц: Чекулаев С.А.

в виде тезисов объемом 1 страница: Бурховцов С.М., Петренко А.А., Поттиенко В.А.

5. Рекомендовать к награждению:

Диплом I степени: Байков Д.О. (МФ/Д1/2020-001)

Диплом II степени: Аксёненко О.А. (МФ/Д2/2020-001), Ковалёва Л.Р. (МФ/Д2/2020-002)

Диплом III степени: Кирьяненко А.Д. (МФ/Д3/2020-001), Бурховцов С.М. (МФ/Д3/2020-002), Кноп Е.Н. (МФ/Д3/2020-003)

6. Объявить благодарность: Заярнюк И.В., Шварц Д.Е., Матюхин Ф.Е., Абаза И.Ю., Любивый Ю.А., Никитин Д.О., Гриценко В.В.

Председатель секции

Д.В. Попов

Секретарь

А.В. Чухаркин