

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ  
ДОНЕЦКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I**

**ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (НПИ)  
ИМЕНИ М.И. ПЛАТОВА**

**ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ЛУГАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.В.ДАЛЯ**



*100-летию ДОННТУ посвящается*

## **НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА 2021**

### **ПРОГРАММА**

**VII международной**

**научно-практической конференции**

**«Научно-технические аспекты**

**развития автотранспортного комплекса»**

**(заочно-дистанционная)**

**в рамках 7-го Международного научного форума**

**Донецкой Народной Республики**

**«Инновационные перспективы Донбасса:**

**Инфраструктурное и социально-экономическое развитие»**

**25 мая 2021 года**

**Горловка 2021**

УДК 656.13

**Н 346** *Научно-технические аспекты развития автотранспортного комплекса (заочная): программа VII Межд. науч.- практ. конф., 25 мая 2021г., Горловка. – АДИ ГОУВПО ДОННТУ, 2021. – 9 с.*

В программе конференции представлен перечень докладов ученых, аспирантов и студентов по актуальным проблемам развития транспортной системы Донбасса: стратегиям и перспективам развития транспорта и транспортных средств; современным технологиям на транспорте; транспортным системам; логистике; организации и безопасности движения; экономике транспорта; конструированию, производству и эксплуатации автотранспортных средств, ремонту и эксплуатации дорог, экологии.

©Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО  
«Донецкий национальный технический университет», 2021

**ПРОГРАММНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТЫ КОНФЕРЕНЦИИ  
ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Чальцев Михаил Николаевич**, д.т.н., профессор, директор АДИ ДонНТУ - глава организационного комитета конференции

**Быков Валерий Васильевич**, к.т.н., декан дорожно-транспортного факультета АДИ ДонНТУ

**Василенко Татьяна Евгеньевна**, к.э.н., доцент, начальник отдела инноваций и государственного заказа Министерства транспорта ДНР

**Гасанов Бадрудин Гасанович**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Международные логистические системы и комплексы» ЮРГПУ (НПИ)

**Горожанкин Сергей Андреевич**, д.т.н., профессор кафедры ТЭСАТМО ДонНАСА

**Корчагин Виктор Алексеевич**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Управление автотранспортом» Липецкого государственного технического университета

**Мельникова Елена Павловна**, д.т.н., профессор, заведующая кафедрой «Менеджмент организаций» АДИ ДонНТУ

**Мищенко Николай Иванович**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт» АДИ ДонНТУ

**Нечаев Григорий Иванович**, д. т. н., профессор, директор института транспорта и логистики, заведующий кафедрой транспортных систем Луганского государственного университета им. В. Даля

**Оробинский Владимир Иванович**, д.с.-х.н., профессор, декан Агроинженерного факультета, заведующий кафедрой «Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей» Воронежского ГАУ

**Поливаев Олег Иванович**, д.т.н., профессор кафедры «Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей» Воронежского ГАУ

**Полуянов Владимир Петрович**, д.э.н., профессор Донского казачьего института пищевых технологий и экономики

**Самисько Татьяна Александровна**, к.т.н., доцент, декан факультета «Транспортные и информационные технологии» АДИ ДонНТУ

**Сиваков Владимир Викторович**, к.т.н., доцент, зам. директора по учебной работе института лесного комплекса, транспорта и экологии ФГБОУ ВО «БГИТУ»

**Сильянов Валентин Васильевич**, д.т.н., профессор, вице-президент Международной ассоциации автодорожного образования, МАДИ

**Лабинский Константин Николаевич**, д.т.н., доцент, начальник научно-исследовательской части ДонНТУ

**Якунин Николай Николаевич**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой автомобильного транспорта Оренбургского государственного университета

**Ученый секретарь конференции – Химченко Аркадий Васильевич**, канд. техн. наук, доц. кафедры «Автомобильный транспорт», начальник НИЧ АДИ ДОННТУ

## СЕКЦИЯ 1.

### Перспективные направления развития конструкции транспортно-технологических средств и их силовых агрегатов.

Развитие теории транспортно-технологических средств и их силовых агрегатов.

Современные технологии технической эксплуатации автотранспортных средств.

### Перспективы развития автосервиса в современных технических, технологических и экономических условиях.

1. **Абаев А.Х.**

*Повышение курсовой устойчивости автомобиля.*

*Горский государственный аграрный университет (г. Владикавказ, РСО-Алания)*

2. **Барбашова М.В., Карпинец А.П.**

*Физико-химические закономерности и физические принципы инновационных ресурсо- и энергосберегающих технологий для автотранспортного комплекса.*

*Автомобильно-дорожный институт*

*«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*

3. **Быкадоров В.В., Данилейченко А.А., Любченко Д.И.**

*К вопросу снижения затрат на сервисное обслуживание автомобильной специальной техники, оборудованной газотурбинными двигателями.*

*Институт транспорта и логистики «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» (г. Луганск, ЛНР)*

4. **Быков В.В., Мокрушин С.А., Волков С.Е., Коновальчиков Н.М., Носов И.Ф.**

*Усовершенствование методики диагностирования тормозных систем автомобилей категории М<sub>1</sub>.*

*Автомобильно-дорожный институт*

*«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*

5. **Воронина И.Ф., Судак Ф.М., Аболмасов Ю.Ю., Молозин Ф.В.**

*Фирменные предприятия технического сервиса грузовых автомобилей как основа обеспечения их надежной и безопасной эксплуатации.*

*Автомобильно-дорожный институт*

*«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*

6. **Данилейченко А. А., Савельев А.А., Базовой А.А.**

*Каскадные трансформаторы энергии на транспорте.*

*Луганский государственный университет имени Владимира Даля», (г. Луганск, ЛНР)*

7. **Есипова А.А., Федорченко А.Г.**

*Перспективы развития электромобилей.*

*Автомобильно-дорожный институт*

*«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*

8. **Ковтун А.С., Брянцев М.А., Бранспиз М.Ю.**

*Повышение энергетической эффективности транспортных силовых установок применением системы наддува каскадного обмена давления.*

*Луганский государственный университет имени Владимира Даля, (г. Луганск, ЛНР)*

9. **Котомчин А.Н., Зорин В.А.**  
*Анализ отказов узлов и агрегатов специализированного автотранспорта, возникающих в процессе эксплуатации.*  
*Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ, г. Москва, РФ)*
10. **Ликризон Е.В., Багрин Н.С.**  
*Влияние поверхностной температуры при высокоскоростном анодном растворении хромоникелевых сталей.*  
*Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко, (г. Тирасполь, Молдова)*
11. **Минаев П.С., Хольшев Н.В.**  
*Методика обработки результатов диагностирования автомобильных шин и приложение для ее реализации.*  
*Тамбовский государственный технический университет, (г. Тамбов, РФ)*
12. **Минаев П.С., Хольшев Н.В.**  
*Метод диагностирования скрытых повреждений автомобильных шин и способ его реализации.*  
*Тамбовский государственный технический университет, (г. Тамбов, РФ)*
13. **Надирян С.Л., Запругаева В.В.**  
*Свойство и безопасность пневмодвигателя.*  
*Кубанский государственный технологический университет, (г. Краснодар, РФ)*
14. **Намаконов Б.В., Никульшин Д.С., Стефанов П.Ю., Шемелев Д.Ю.**  
*Локализация производства в системе автосервиса.*  
*Автомобильно-дорожный институт «Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*
15. **Овчарук Б.В., Комов А.Б., Комов П.Б.**  
*Контроль технического состояния транспортных средств и его особенности в условиях современной информатизации.*  
*Донбасская национальная академия строительства и архитектуры (г. Макеевка, ДНР)*
16. **Сиваков В.В.,<sup>1</sup> Грядунов С.С.,<sup>2</sup> Дервягин Р.Ю.<sup>1</sup>**  
*Повышение эффективности диагностирования автомобиля тепловизионным методом.*  
*<sup>1</sup>Брянский государственный инженерно-технологический университет (г. Брянск, РФ)*  
*<sup>2</sup>Брянский государственный технический университет, (г. Брянск, РФ)*
17. **Смирнов Д.А., Пузаков А.А.**  
*Взаимосвязь между степенью работоспособности и степенью заряженности стартерных аккумуляторных батарей.*  
*Оренбургский государственный университет (г. Оренбург, РФ)*

18. **Тырловой С.И.**  
*Расчетная оценка экономии топлива при движении автомобиля накатом по среднепересеченной местности*  
Луганский государственный университет имени Владимира Даля, (г. Луганск, ЛНР)
19. **Химченко А.В.<sup>1</sup> Мищенко Н.И.<sup>1</sup>, Пузаков А.В.,<sup>2</sup> Петров А.И.<sup>1</sup>**  
*Методика уравнивания бесшатунного двигателя на этапе проектирования с использованием имитационного моделирования.*  
<sup>1</sup>Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет»  
<sup>2</sup>Оренбургский государственный университет
20. **Чухаркин А.В., Бабанин А.Я., Любимый Ю.А.**  
*Влияние вида топлива на надежность и ресурс работы клапанного узла газораспределительного механизма ДВС*  
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры  
(г. Макеевка, ДНР)

## СЕКЦИЯ 2.

### Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и искусственных сооружений. Экологические проблемы автотранспортного комплекса.

21. **Братчун В.И.,<sup>1</sup> Губа К.Р.,<sup>2</sup> Леонов Н.С.<sup>1</sup>**  
*О целесообразности модификации нефтяных дорожных битумов бутадиевметилстирольным каучуком.*  
<sup>1</sup>Донбасская национальная академия строительства и архитектуры  
(г. Макеевка, ДНР)  
<sup>2</sup>Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка, ДНР)
22. **Губа В.В., Черевко Е.В.**  
*Анализ технологического процесса устройства слоев из органоминеральной смеси.*  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка, ДНР)
23. **Дариенко О.Л., Цыбульняк Д.Р.**  
*Сравнительный анализ методов оценки антропогенного воздействия автомобильного транспорта на придорожные территории.*  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
24. **Козлов В.Г.,<sup>1</sup> Шилин И.В.,<sup>2</sup> Ефремов И.В.<sup>2</sup>**  
*Разработка программного продукта для повышения эффективности разработки проектов организации строительства.*  
<sup>1</sup>Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I (г. Воронеж, РФ)  
<sup>2</sup>Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка, ДНР)

25. **Кутовой В.А., Бураков В.Д.**  
Актуальные проблемы дорожно-транспортного комплекса (ДТК) города Горловка  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
26. **Лотникова Д.Ю., Нагорный В.В.**  
Автомобильно-дорожный комплекс города и окружающая среда.  
Кубанский государственный технологический университет, (г. Краснодар, РФ)
27. **Лихачева В.В., Лукавский В.Р.**  
Организация оборотных циклов водоснабжения автомоек с целью снижения  
потребления пресных вод.  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
28. **Надирян С.Л., Запорожец А.С.**  
Стратегия России в решении экологических проблем, связанных с автомобильным  
транспортом.  
Кубанский государственный технологический университет, (г. Краснодар, РФ)
29. **Надирян С.Л., Шепелева М.Д.**  
Методы борьбы с загрязнением атмосферы автомобильным транспортом на  
примере РФ и зарубежных стран  
Кубанский государственный технологический университет, (г. Краснодар, РФ)
30. **Пшеничных О.А., Ромасюк Е.А., Гуляк Д.В., Радюкова Э.Л., Смирнов А.А.**  
Дисперсно-армированные стекловолокном дорожные асфальтобетоны.  
Донбасская национальная академия строительства и архитектуры,  
(г. Макеевка, ДНР)
31. **Шилин И.В., Абраимов В.В., Ушивцев В.В.**  
Расширение сырьевой базы минеральных материалов на основе отходов  
промышленности региональных предприятий.  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка, ДНР)

### СЕКЦИЯ 3.

#### Перспективы развития транспортных систем городов и регионов. Логистика и управление на автомобильном транспорте. Проблемы организации и регулирования дорожного движения.

32. **Абаев А.Х.**  
Автоматизированная искусственная неровность.  
Горский государственный аграрный университет (г. Владикавказ, РСО - Алания)
33. **Абаев А.Х.**  
Разделительный барьер для автомобильных дорог.

- Горский государственный аграрный университет, (г. Владикавказ, РСО - Алания)*
34. **Дудников А.Н., Юшков Н.В.**  
*Экспериментальная проверка методики оперативного управления технической скоростью городских пассажирских наземных перевозок.  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*
  35. **Кондрашова Е.И., Кислый А.Н., Федорченко А.Г.**  
*Пути повышения эффективности транспортно-трассологической экспертизы ДТП, которые произошли в темное время суток.  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*
  36. **Коновалова Т.В., Миронова М.П., Надирян С.Л., Коцурба С.В.**  
*Мировой опыт организации парковочного пространства.  
Кубанский государственный технологический университет, (г. Краснодар, РФ)*
  37. **Коновалова Т.В., Надирян С.Л., Хагуров А.С.**  
*К вопросу о детском дорожно-транспортном травматизме.  
Кубанский государственный технологический университет, (г. Краснодар, РФ)*
  38. **Легкий С.А., Дяк Д.А.**  
*Определение сущности понятия «Конкурентоспособность услуг пассажирского автомобильного транспорта».  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка, ДНР)*
  39. **Лотникова Д.Ю.**  
*Сочетание регулирования и инноваций логистики на примере Парма (Италия).  
Кубанский государственный технологический университет, (г. Краснодар, РФ)*
  40. **Лучко М.И., Королёва А.А.**  
*Теоретические основы информационных технологий в пассажирских транспортно-логистических системах.  
Луганский государственный университет имени Владимира Даля, (г. Луганск, ЛНР)*
  41. **Надирян С.Л., Орешкина А.Д.**  
*Разработка мероприятий по профилактике детского дорожно-транспортного травматизма на примере гимназии №54 г. Краснодара.  
Кубанский государственный технологический университет», (г. Краснодар, РФ)*
  42. **Селезнева Н.А., Горячева М.А.**  
*Повышение эффективности управления пассажирскими перевозками на городских автобусных маршрутах.  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*

43. **Селезнева Н.А., Курилов И.Г.**  
*Оценка качества и эффективности пассажирских перевозок в современных условиях.*  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
44. **Соколова Н.А., Еремчук Е.С.**  
*Определения времени ожидания пассажирами автобуса на совмещенных участках городских маршрутов.*  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
45. **Сучкова О.А., Сюсюкало Ю.С., Янучков М.Р.**  
*Решение логистических задач при перевозке скоропортящихся грузов с использованием программного обеспечения.*  
Оренбургский государственный университет, (г. Оренбург, РФ)
46. **Хан В.С.**  
*Исследование влияния производственного потенциала экономической системы дорожного комплекса региона на качество выполняемых работ.*  
Кубанский государственный технологический университет, (г. Краснодар, РФ)

#### **СЕКЦИЯ 4.**

#### **Применение информационных технологий и интеллектуальных систем при решении проблем и задач транспортно-технологических систем и комплексов. Экономические проблемы и правовые аспекты формирования транспортной системы Донецкой Народной Республики.**

47. **Гуменюк Н.В., Гострый М.А.**  
*Сущность и особенности трактования понятия «цифровой потенциал».*  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
48. **Охрименко А.А., Федорченко А.Г.**  
*Стандартизация и сертификация программного обеспечения.*  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
49. **Семенов Д.А.**  
*Использование искусственного интеллекта в работе вилочного погрузчика.*  
Санкт-Петербургский Архитектурно-строительный государственный университет (г. Санкт-Петербург, РФ)
50. **Федорченко А.Г., Кукляк Е.И.**  
*Развитие самоуправляемых транспортных средств в Скандинавских странах.*  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)

51. **Чорноус О.И., Момот М.С.**  
*Особенности регулирования предпринимательской деятельности в сфере  
перевозки опасных грузов.  
Автомобильно-дорожный институт  
«Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка, ДНР)*

**Благодарим за участие!**