

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. ДАЛЯ



Посвящается Году молодежи

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА 2022

ПРОГРАММА

VIII международной
научно-практической конференции
**«Научно-технические аспекты
развития автотранспортного комплекса»**
в рамках 8-го Международного научного форума
Донецкой Народной Республики
**«Инновационные перспективы Донбасса:
Инфраструктурное и социально-экономическое развитие»**
27 мая 2022 года

Горловка 2022

ПРОГРАММНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТЫ 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

Заглада Роман Юрьевич, к.э.н., доцент, и. о. директора АДИ ДОННТУ

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

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

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

Химченко Аркадий Васильевич, к.т.н., доцент, начальник НИЧ АДИ ДОННТУ

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

УДК 656.13

Н 346 Научно – технические аспекты автотранспортного комплекса
(заочная): программа VIII Межд. науч. – конф., 25 мая 2022г.,
Горловка.- АДИ ГОУВПО ДОННТУ, 2022. – 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», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

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 условиях.

1. **Абаев А.Х., Агузаров Т.Т.**
Повышение прочности термической обработкой деталей машин изготовленных из сталей.
ФГБОУ ВО Горский государственный аграрный университет, (РСО - Алания, г. Владикавказ)
2. **Барбаишова М.В., Карпинец А.П.**
Научно-технические проблемы и перспективы применения, функциональных наноматериалов и достижений высоких технологий в автотранспортном комплексе и его инфраструктуре.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка, ДНР)
3. **Быков В.В., Файзулаев Р.А.**
Совершенствование методики диагностирования тормозных свойств автомобиля Опель Вектра С на линии инструментального контроля.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка, ДНР)
4. **Быков В.В., Пьянков А.Н.**
Контроль технического состояния тормозных дисков автомобилей категории М1 по результатам диагностики на линии инструментального контроля.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка, ДНР)
5. **Быков В.В., Химченко А.В., Волков С.Е., Калугин Д.К.**
Усовершенствование методики диагностирования тормозных систем автомобилей категории М1.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка, ДНР)
6. **Воронина И.Ф., Судак Ф.М., Олексенко А.В., Молозин Ф.В.**
Рекуперация тепловой энергии автомобиля.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
7. **Задорожный Г.С., Янута А.С.**
Влияние плотности тока на скорость осаждения медного покрытия из сульфатного электролита.
Бендерский политехнический филиал имени Т.Г. Шевченко, (г. Бендеры, ПМР)
8. **Лоскунин А.Э., Янута А.С.**
Анализ способов восстановления коллекторов электродвигателей автомобильного транспорта.
Бендерский политехнический филиал имени Т.Г. Шевченко, (г. Бендеры, ПМР)
9. **Мищенко Н.И., Супрун В.Л., Юрченко Ю.В., Якушев Д.В.**
Проблемы и перспективы создания автомобильных двигателей с переменной степенью сжатия.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО

- «Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*
10. **Мищенко Н.И., Химченко А.В., Супрун В.Л., Якушев Д.В.**
*Нетрадиционный поршневой двигатель с новой технологией регулирования нагрузки.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*
 11. **Пузаков А.В.**
*Прогнозирование успешности холодного пуска автомобильного двигателя.
«Оренбургский государственный университет», (г. Оренбург, РФ)*
 12. **Ткачев М.Ю., Стребиж Н.В.**
*История развития и уровень технического совершенства автомобилей - солдаток на рубеже XX ст.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*
 13. **Ткаченко А.П., Павлов А.П.**
*Формирование показателей для эффективности функционирования автотранспортных предприятий в условиях республики Приднестровья.
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (г. Москва, РФ)*
 14. **Химченко А.В.**
*Создание условий углубленного понимания материала технических дисциплин при дистанционном обучении на основе применения имитационного моделирования.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*
 15. **Химченко А.В., Мищенко Н.И., Петров А.И., Мамонтов В.Р.**
*Особенности моделирования стандартных дорожных испытаний для определения топливной экономичности автомобиля.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)*
 16. **Янута А.С., Федоров В.К., Корнейчук Н.И.**
*Легирование как способ совершенствования технологии электролитического железнения.
ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», (г. Москва, РФ)
Бендерский политехнический филиал имени Т.Г. Шевченко, (г. Бендеры, ПМР)*
 17. **Янучков М.Р., Бутременко Н.А.**
*Применение тепловизионной диагностики на автомобильном транспорте.
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», (г. Оренбург, РФ)*
 18. **Телегин А.В., Копылов К.Е., Пузаков А.В.**
*Диагностирование системы электроснабжения и пуска автомобилей.
«Оренбургский государственный университет», (г. Оренбург, РФ)*
 19. **Смирнов Д.А., Пузаков А.В.**
*Бортовой мониторинг технического состояния аккумуляторных батарей.
«Оренбургский государственный университет», (г. Оренбург, РФ)*
 20. **Деревягин Р.Ю., Сиваков В.В.**
*Совершенствование диагностики автомобиля методом тепловизионного контроля.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», (г. Брянск, РФ)*
 21. **Султангулов А.**
Сервисно-транспортная инфраструктура городских многоэтажных застроек на основе критерия экологической безопасности.

- «Оренбургский государственный университет», (г. Оренбург, РФ)
22. **Иллюхин А.Е., Тырловой С.И.**
Изменение цикловой подачи топлива в различных условиях эксплуатации автомобильного дизеля.
ГОУ ВО ЛНР Луганский государственный университет им. В. Даля,
(г. Луганск, ЛНР)
23. **Мищенко Н.И., Химченко А.В., Петров А.И., Глушко В.Ю.**
Снижение вибрационного воздействия от сил инерции бензинового двигателя внутреннего сгорания на кузов автомобиля на различных режимах эксплуатации при отключении цилиндров.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
24. **Никульшин С.В., Намаконов Б.В., Никульшин Д.С., Лобков И.А.**
Формирование инфраструктуры сервиса электромобилей
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)

СЕКЦИЯ 2.

Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и искусственных сооружений.

Экологические проблемы автотранспортного комплекса.

25. **Братчун В.И.¹, Губа К.Р.²**
О зерновом составе асфальтобетонной смеси.
¹ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», (г. Макеевка, ДНР),
²Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
26. **Губа В.В., Багаев А.А.**
Определение наибольшего продольного уклона при проектировании дороги.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
27. **Губа В.В., Черевко Е.В.**
Рекомендации к приготовлению холодной органоминеральной смеси для ремонта асфальтобетонных покрытий.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
28. **Шилин И.В., Химченко А.В., Соколова Ю.Н.**
Совершенствование методики определения объемов потребности в дорожно-строительных материалах при выполнении ремонтно-восстановительных работ с использованием дорожных фрез.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«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.

29. **Арешкина А.Е., Коцурба С.В., Надирян С.Л., Коновалова Т.В.**
Совершенствование городского пассажирского транспорта на примере

- маршрута № 2Е г. Краснодар.
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,
(г. Краснодар, РФ)
30. **Еремчук Е.С., Селезнева Н.А.**
Методика нормирования технической скорости автобусов с учетом их задержек при проезде перекрестков улично-дорожной сети города.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
31. **Запорожец А.С., Надирян С.Л.**
Повышение безопасности движения при перевозке опасных грузов (на примере ООО «КУБИС Транс»).
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,
(г. Краснодар, РФ)
32. **Запругаева В.В., Шепелева М.Д., Коновалова Т.В.**
Организация мер по обеспечению дорожно-транспортного воспитания детей школьного и дошкольного возраста.
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,
(г. Краснодар, РФ)
33. **Клачкова А.В., Одинцов Д.В., Куценко Л.Е.**
Разработка модели управления дорожным движением с применением интеллектуальных транспортных систем.
Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова,
(г. Белгород, РФ)
34. **Кондрашева В.И., Соколова Н.А.**
Определение опасности нерегулируемого перекрестка с учетом его планировочного типа.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
35. **Лавренец И.С., Сенин И.С.**
Предварительное планирование сети магистральных велодорожек.
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,
(г. Краснодар, РФ)
36. **Лагута Я.С., Соколова Н.А.**
Маневр перестроения транспортного средства, как риск возникновения дорожно-транспортного происшествия.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
37. **Моргуль Ю.А., Самисько Д.Н.**
Разработка имитационной модели маневра незавершенного обгона.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
38. **Оганян Э.А., Антоненков М.А., Хмельёв Р.Н.**
Проект организации перевозок пассажиров и грузов экологически чистым транспортом на территориях туристических и культурно-оздоровительных центров Тульской области.
ФГБОУ ВО Тульский государственный университет, (г. Тула, РФ)
39. **Юнг А.А., Шевцова А.Г.**
Моделирование участка дорожного движения с участием средств индивидуальной мобильности с целью снижения числа дорожно-транспортных происшествий.
Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова,
(г. Белгород, РФ)

40. **Якунина Е.В., Якунин Н.Н.**
Оценка мастерства водителей автомобилей по показателям активности вождения при смене климатических сезонов.
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,
(г. Краснодар, РФ)
41. **Яновский В.Е., Дудников А.Н.**
Моделирование транспортно-технологических схем доставки быстропортящихся грузов.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
42. **Янучков М.Р., Скалиух К.В., Штукатурова Е.С.**
Повышение безопасности на автомобильном транспорте при использовании системы GPS/ГЛОНАСС.
«Оренбургский государственный университет» (г. Оренбург, РФ)
43. **Янучков М.Р., Янучкова О.Е., Штукатурова Е.С.**
Исследование склонности к риску у водителей и ее влияние на безопасность дорожного движения.
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», (г. Оренбург, 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.

44. **Вовк Л.П., Кисель Е.С.**
Информационные технологии компьютерного моделирования деформирования деталей автомобилей.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
45. **Вовк Л.П., Кисель Е.С.**
Цифровая модель механической колебательной системы при проектировании цилиндрических деталей автомобилей.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
46. **Гуменюк Н.В., Гострый М.А.**
Тенденции цифровой трансформации в логистике.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
47. **Николаенко Д.В., Николаенко В.Л.**
Основные определения в системе внешнего управления на дорожном примитиве.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
48. **Руднева Е.Ю., Дариенко О.Л., Зюзина Т.С.**
Прикладной аспект разработки бизнес – стратегии автотранспортного предприятия.
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО
«Донецкий национальный технический университет», (г. Горловка, ДНР)
49. **Семенов Д.А.**
Цифровизация складских процессов с помощью вилочного погрузчика с автоматизированным рабочим циклом.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, (г. Санкт-Петербург, РФ)

50. **Тимашикова О.А.**

Преимущества применения ERP – систем на транспортных предприятиях.

Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО

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

51. **Федорченко А.Г., Дробный П.В.**

Информационные системы и технологии в транспортной цепочке поставок.

Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО

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

52. **Федорченко А.Г.**

Микропроцессорные системы на железнодорожном транспорте.

Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО

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

53. **Федорченко А.Г., Дмитрук Д.Е.**

Цифровой транспорт и логистика.

Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО

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

Благодарим за участие!