

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



75-летию Великой Победы посвящается

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АВТОТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА

ПРОГРАММА

VI международной
научно-практической конференции

**«Научно-технические аспекты
развития автотранспортного комплекса»**
(заочная)

в рамках 6-го Международного научного форума
Донецкой Народной Республики

**«Инновационные перспективы Донбасса:
Инфраструктурное и социально-экономическое развитие»**
27 мая 2020 года

Горловка 2020

УДК 656.13

Н 346 *Научно-технические аспекты развития автотранспортного комплекса (заочная): программа VI Межд. науч.- практ. конф., 27 мая 2020г., Горловка. – АДИ ГОУВПО ДОННТУ, 2020. – 8 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», 2020

ПРОГРАММНЫЙ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Чальцев Михаил Николаевич, д-р техн. наук, профессор, директор АДИ ДОННТУ- глава организационного комитета конференции

Гасанов Бадрудин Гасанович, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Международные логистические системы и комплексы» ЮРГПУ (НПИ)

Сильянов Валентин Васильевич, д-р техн. наук, профессор, вице-президент Международной ассоциации автодорожного образования, МАДИ

Корчагин Виктор Алексеевич, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Управление автотранспортом» Липецкого государственного технического университета

Нечаев Григорий Иванович, д-р техн. наук, профессор, директор института транспорта и логистики, заведующий кафедрой транспортных систем Луганского государственного университета им. В. Даля

Полуянов Владимир Петрович, д-р экон. наук, профессор Донского казачьего института пищевых технологий и экономики

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

Поливаев Олег Иванович, д-р техн. наук, профессор кафедры «Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей» Воронежского ГАУ

Василенко Татьяна Евгеньевна, канд. экон. наук, доцент, начальник отдела инноваций и государственного заказа Министерства транспорта ДНР

Сотников Алексей Леонидович, д-р техн. наук, доцент, начальник научно-исследовательской части ДОННТУ

Высоцкий Сергей Павлович, д-р техн. наук, профессор заведующий кафедрой «Экология и БЖД» АДИ ДОННТУ

Горожанкин Сергей Андреевич, д-р техн. наук, профессор кафедры ТЭСАТМО ДОННАСА

Мищенко Николай Иванович, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой «Автомобильный транспорт» АДИ ДОННТУ

Мельникова Елена Павловна, д-р техн. наук, профессор, заведующая кафедрой «Менеджмент организаций» АДИ ДОННТУ

Сиваков Владимир Викторович, канд. техн. наук, доцент, зам. директора по учебной работе института лесного комплекса, транспорта и экологии ФГБОУ ВО «БГИТУ»

Самисько Татьяна Александровна, канд. техн. наук, доцент, декан факультета «Транспортные и информационные технологии» АДИ ДОННТУ

Быков Валерий Васильевич, канд. техн. наук, декан дорожно-транспортного факультета АДИ ДОННТУ

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.
ВАРИАТОРНАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ МОБИЛЬНОЙ МАШИНЫ
Горский государственный аграрный университет (г. Владикавказ, РСО - Алания)
2. Абаев А.Х.
БЕССТУПЕНЧАТАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ АВТОМОБИЛЯ
Горский государственный аграрный университет (г. Владикавказ, РС - Алания)
3. Абаев А.Х.
ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА
Горский государственный аграрный университет (г. Владикавказ, РСО - Алания)
4. Быков В.В., Фесенко А.С.
ПРОДЛЕНИЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ АВТОМОБИЛЕЙ
С УЧЕТОМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТ
СНИЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
5. Вовк Л.П., Кисель Е.С.
АНАЛИЗ ВЫНУЖДЕННЫХ УСТАНОВИВШИХСЯ КОЛЕБАНИЙ ТОНКОЙ
ПЛАСТИНЫ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
6. Вовк Л.П., Кисель Е.С.
ДИАГНОСТИКА НАЛИЧИЯ ТРЕЩИН ПРИ ПОМОЩИ АМПЛИТУДНЫХ
ДИСКРИМИНАНТ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
7. Воронина И.Ф., Судак Ф.М., Негурица В.В., Молозин Ф.В.
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ
ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ ЗАКАЗА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
8. Мищенко Н.И., Супрун В.Л., Юрченко Ю.В., Брынзан В.В.
РАСЧЕТ ПРИВОДА МЕХАНИЗМА ИЗМЕНЕНИЯ СТЕПЕНИ СЖАТИЯ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
9. Мищенко Н.И., Юрченко Ю.В., Супрун В.Л., Брынзан В.В.
РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ С РЕГУЛИРУЕМЫМ УГЛОМ
ОПЕРЕЖЕНИЯ ОТКРЫТИЯ ВЫПУСКНОГО КЛАПАНА
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)

10. Никульшин С.В., Никульшин Д.С., Векличев В.Ю., Кирьянов А.В.
ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ
КОММЕРЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
11. Пославский А.П., Михайлов А.А.
МОДЕРНИЗАЦИЯ СТЕНДА ДЛЯ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ
ТЕПЛООБМЕННИКОВ АВТОМОБИЛЕЙ
ФГБОУ ВО Оренбургский государственный университет, (г. Оренбург, РФ)
12. Пославский А.П., Русаков М.А., Фадеев А.А.
ОБОСНОВАНИЕ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ К МЕТОДИКЕ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ
ОЦЕНКИ ТЕПЛОТДАЧИ БЛОКОВ ТЕПЛООБМЕННИКОВ АВТОМОБИЛЕЙ В
ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФГБОУ ВО Оренбургский государственный университет, (г. Оренбург, РФ)
13. Смирнов Д.А., Пузаков А.В.
МОДЕЛИРОВАНИЕ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ СТАРТЕРНОЙ
АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
ФГБОУ ВО Оренбургский государственный университет, (г. Оренбург, РФ)
14. Степанян К.В.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРИБОХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ
ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ
ФГБОУ ВО Оренбургский государственный университет, (г. Оренбург, РФ)
15. Химченко А.В., Мищенко Н.И., Петров А.И., Супрун В.Л., Волков С.Е., Заика С.С.
МОДЕЛЬ ЧЕТЫРЕХЦИЛИНДРОВОГО БЕСШАТУННОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ ВИБРАЦИИ ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ЦИЛИНДРОВ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)

СЕКЦИЯ 2.

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

1. Губа В.В., Горин Е.П.
ПРЕСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АСФАЛЬТНОГО ГРАНУЛЯТА В
ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
2. Губа В.В., Рыжикова Д.С.
НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И УКЛАДКЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)

3. Корольков Р.А.,¹ Шилин И.В.,² Демченко Д.А.¹
АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ МАССОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД
С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЦЕМЕНТОБЕТОНА
¹Кубанский государственный технологический университет, (г. Краснодар, РФ)
²Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
4. Морозова Л.Н., Заика Е.Е.
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ – ИНСТРУМЕНТ ЕДИНОЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
5. Морозова Л.Н., Пархоменко В.В., Бушева В.М.
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ СХЕМ УШИРЕНИЯ
АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
6. Скрыпник Т. В., Кушнир А.Ю.
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОДБОРА СОСТАВА ЦЕМЕНТОБЕТОННОЙ СМЕСИ ДЛЯ
УКАТЫВАЕМЫХ ПОКРЫТИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ» (г. Горловка, ДНР)
7. Скрыпник Т.В., Заяц С.К.
ПРИМЕНЕНИЕ ФИБРОВОЛОКНА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ
УКАТЫВАЕМЫХ БЕТОННЫХ ПОКРЫТИЙ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
8. Скрыпник Т.В., Канивец Р.С.
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО
ПОКРЫТИЯ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
9. Скрыпник Т.В., Пилипенко Р.А.
ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ИЗ УКАТЫВАЕМЫХ БЕТОННЫХ
СМЕСЕЙ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ» (г. Горловка, ДНР)
10. Шилин И.В., Бурлай В.Ю., Ушивцев В.В.
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕМОНТНО-
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В РЕГИОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ» (г. Горловка, ДНР)
11. Шилин И.В., Ефремов И.В., Ушивцев В.В.
РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ОПТИМИЗАЦИИ МАШИННО-ДОРОЖНОГО
ОТРЯДА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ» (г. Горловка, ДНР)

СЕКЦИЯ 3.

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

1. Булатов С.В.
КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ БЕЗОПАСНУЮ И ЭФФЕКТИВНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ГОРОДСКИХ АВТОБУСОВ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», (г. Оренбург, РФ)
2. Легкий С.А., Кропива Е.А.
РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ПАССАЖИРСКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК НА ОСНОВЕ ТАРИФООБРАЗОВАНИЯ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
3. Селезнева Н.А., Шеина Ю.В.
СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ПАССАЖИРСКИМИ ПЕРЕВОЗКАМИ НА ГОРОДСКИХ АВТОБУСНЫХ МАРШРУТАХ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
4. Соколова Н.А., Запорожан Д.Р.
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ИНФОРМИРОВАНИЕ ПАССАЖИРОВ НА ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТАХ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
5. Федорченко А.Г.,¹ Буряк Е.В.,¹ Квацова Е.А.²
ДИДЖИТАЛИЗАЦИЯ И АДАПТИВНАЯ ЛОГИСТИКА, КАК СПОСОБ ВЫЖИТЬ ПОСЛЕ ПАНДЕМИИ COVID-19
¹Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
²ГПОУ Горловский автотранспортный техникум «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)
6. Федорченко А.Г., Кондрашева Е.И., Буряк Е.В.
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДонНТУ», (г. Горловка, ДНР)
7. Федорченко А.Г., Федорова А.А., Буряк Е.В.
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДонНТУ», (г. Горловка, ДНР)
8. Якунин Н.Н., Сюсюкало Ю.С.
ВЛИЯНИЕ БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА АВАРИЙНОСТЬ ПО РЕГИОНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
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.

1. Сейдалиев М.А., Хасанов И.Х.
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАРЬЕРНОГО КОМПЛЕКСА
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет», (г. Оренбург, РФ)
2. Федорченко А.Г., Мокрушин А.А.
ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА ТУРИЗМ И ЭКОНОМИКУ ГОСУДАРСТВ
ЕВРОПЫ, КИТАЯ, США И ДНР
Автомобильно-дорожный институт ГОУВПО «ДОННТУ», (г. Горловка, ДНР)

Благодарим за участие!