



**Казанский
федеральный**
УНИВЕРСИТЕТ

ИТОГОВАЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА 2025 ГОДА



ТОМ 2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ИТОГОВАЯ
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ
КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
УНИВЕРСИТЕТА
2025 ГОДА**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

ТОМ 2

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ, ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ

ИНСТИТУТ ПСИХОЛОГИИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ИНСТИТУТ ДИЗАЙНА И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ИСКУССТВ

ЕЛАБУЖСКИЙ ИНСТИТУТ

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ



**КАЗАНЬ
2025**

УДК 001.1(082)

ББК 72Я43

И93

И93

Итоговая научно-образовательная конференция студентов Казанского федерального университета 2025 года [Электронный ресурс]: в 3 т. – Электрон. текстовые дан. (1 файл: 17,6 мб). – Казань: Казанский федеральный университет, 2025. – Т. 2: Юридический факультет; Институт управления, экономики и финансов; Институт психологии и образования; Институт дизайна и пространственных искусств; Елабужский институт; Набережночелнинский институт. – 1448 с. – Систем. требования: Adobe Acrobat Reader. – URL: <https://kpfu.ru/portal/docs/F1215681446/Itog..konf..stud..2.tom.pdf>. – Загл. с титул. экрана.

DOI 10.26907/fsecs.2025.2

УДК 001.1(082)

ББК 72Я43

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ.....	44
ГРАЖДАНСКИЙ, АРБИТРАЖНЫЙ И АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ПРОЦЕСС.....	44
Нуретдинова Д.М. НОТАРИУС КАК СУБЪЕКТ ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЙ.....	44
Шишляева К.А. ПРОБЛЕМЫ ВЗЫСКАНИЯ СУДЕБНЫХ РАСХОДОВ В ОБОСОБЛЕННОМ СПОРЕ В РАМКАХ ДЕЛА О НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ (БАНКРОТСТВЕ).....	46
ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО.....	48
Александрова А.О. АВТОРСКИЕ ПРАВА НА ПРОИЗВЕДЕНИЯ, СОЗДАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	48
Сидорова А.О. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИКВИДАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ.....	49
Черепанов А.С. АРЕНДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ: УСЛОВИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ.....	51
Мубаракшин А.Р. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ СОБСТВЕННИКОВ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА В АКТАХ КОНСТИТУЦИОННОГО СУДА РФ.....	52
Шаталов Р.В. ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЦИФРОВОГО ТОВАРНОГО РЫНКА.....	55
Нугаев Н.И., Утеев А.К. НЕЙРОСЕТЬ И АВТОРСКОЕ ПРАВО: ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ КОНТЕНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.....	57
Галимов Б.И. РЕАЛИЗАЦИЯ КОРПОРАТИВНЫХ ПРАВ СУПРУГОВ: ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	59
КОНСТИТУЦИОННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРАВО.....	61
Панфилов Д.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕГАЛИЗАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ ПУБЛИЧНОГО ПРАВА В РОССИИ.....	61
Аксакова А.Э. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ОБЯЗАННОСТЕЙ РОССИЙСКИХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ.....	62
Краснова С.В. ДОВЕРЕННОЕ ЛИЦО КАК СУБЪЕКТ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.....	64
Скубенко К.И. ОГРАНИЧЕНИЕ КОНСТИТУЦИОННЫХ ПРАВ И СВОБОД: ПРЕДЕЛЫ ДОПУСТИМОГО.....	66
МЕЖДУНАРОДНОЕ ПУБЛИЧНОЕ ПРАВО,	
МЕЖДУНАРОДНОЕ ГУМАНИТАРНОЕ ПРАВО.....	69
Смирнов Д.И. ПРИМЕНЕНИЕ СИЛЫ И СОВЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ООН.....	69
Макаров Д.А. МИРНЫЕ СРЕДСТВА РАЗРЕШЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЛИКТОВ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	70
Гарипова А.Р. ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ГЛОБАЛЬНЫХ ГЕОПАРКОВ ЮНЕСКО.....	71
МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО, ЕВРОПЕЙСКОЕ ПРАВО	
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ПРАВО.....	74
Шарифуллина М.Ф. ПРАВОВОЙ СТАТУС КРИПТОВАЛЮТЫ.....	74
Терещенко Д.С., Шагапова З.Т. ОСОБЕННОСТИ УЧАСТИЯ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ КОРПОРАЦИЙ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННОЙ С МАЙНИНГОМ И ОБОРОТОМ КРИПТОВАЛЮТ.....	75
Муратов Д.И. СОДЕРЖАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ДОГОВОРА.....	77
Асадуллин И.И. ТРАНСФЕРНЫЙ ДОГОВОР В СПОРТЕ.....	78
СЕМЕЙНОЕ ПРАВО.....	80
Ратникова А.К. ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ДОГОВОРА О СУРРОГАТНОМ МАТЕРИНСТВЕ....	80

Ялаев А.Р. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ДНЕВНИКА САМОКОНТРОЛЯ НА БАЗЕ MS EXCEL.....	944
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ.....	948
СЕКЦИЯ ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	948
Ахтямова А.Р. ОЦЕНКА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ТОРГОВЫХ МАРОК.....	948
Хасанова Л.Ф. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕМБРАННО-ЭЛЕКТРОДНЫХ БЛОКОВ ВОДОРОДНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	949
Биктяшева С.А. ВОЛЬТАМПЕРНЫЕ ХАРКТЕРИСТИКИ МЕМБРАННО-ЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ.....	950
Фадеев А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ЧЕРНИЛ ДЛЯ ВОДОРОДНО ВОЗДУШНЫХ БАТАРЕЙ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	952
Шаяхметова Э.Ф. УТИЛИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ.....	953
Зиновьев А.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗРАБОТАННОЙ СОЖ ПРИ КАПЕЛЬНОЙ ПОДАЧЕ ЖИДКОСТИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	955
Майдебурский Я.О. ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СЛОЕВ МЕМБРАННО-ЭЛЕКТРОДНЫХ БЛОКОВ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....	956
Никольская С.С. СОСТОЯНИЕ КАЧЕСТВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ Г. АЛЬМЕТЬЕВСК.....	958
Ушакова Д.А. СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛЬТРОВ (КАТРИДЖЕЙ) ДЛЯ ОЧИСТКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.....	959
Аблакова Э.В. СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ КАТЕГОРИИ N3 НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ.....	961
Валиуллина А.И. ПРИРОДООХРАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ.....	962
Галиева Н.Р. СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЬНЫХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ КАТЕГОРИИ N3.....	963
Гатиятуллина О.Л. КАЧЕСТВО ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ В Г. МЕНДЕЛЕЕВСК.....	965
Григорьев В.Г. ПРИРОДООХРАННЫЕ АСПЕКТЫ ЗАПРАВОЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АВТОМОБИЛЕЙ НА ГАЗОМОТОРНОМ ТОПЛИВЕ.....	967
Даровских М.С. УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД БЕНЗИНОВЫХ АТС КАТЕГОРИИ L7 В ПОЛНОМ ЖИЗНЕННОМ ЦИКЛЕ.....	969
Замилова Ф.Р. ПЕРЕРАБОТКА ПЛАСТИКОВЫХ КОМПОНЕНТОВ БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ.....	970
Зарипова Д.Р., Ковалек В.А. МОНИТОРИНГ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ОТ ОПАСНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ.....	972
Иванов Д.В. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОЛИГОНА ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....	974
Исрафилов Д.Ф. ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВЫБРОСОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.....	976

пользование биодизельного топлива, использование системы селективной каталитической нейтрализации (SCR) и сажевых фильтров последнего поколения, оптимизация логистических маршрутов с использованием спутниковой навигации и алгоритмов искусственного интеллекта – комбинированное использование этих технологий позволяет достичь соответствия стандарту Евро-6, снизить выбросы на 40–60 % даже в экстремальных арктических условиях.

Внедрение современных технологий является комплексным решением экологических проблем для Арктической зоны, позволяющим снизить негативное воздействия дизельных автотранспортных средств категории N3 на атмосферный воздух в Арктической зоне.

ПРИРОДООХРАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Валиуллина А.И.

Научный руководитель – канд. техн. наук, Харлямов Д.А.

E-mail: valiullina.alina.03@mail.ru

Сельскохозяйственная техника играет ключевую роль в современном агропромышленном комплексе, обеспечивая высокую производительность и эффективность сельскохозяйственных работ. Однако предприятия, занимающиеся ремонтом и обслуживанием такой техники, сталкиваются с рядом экологических проблем, которые требуют соответствующего внимания и разработки мероприятий для их решения.

В представленной работе рассматриваются основные природоохранные проблемы, связанные с деятельностью таких предприятий, а также предлагаются возможные пути минимизации негативного воздействия на окружающую среду.

Деятельность предприятий по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники связана с использованием различных материалов, химических реагентов, горюче-смазочных жидкостей и технологических процессов, которые могут оказывать негативное воздействие на окружающую среду. В процессе ремонта и обслуживания техники используются сварочные аппараты, окрасочные камеры, а также оборудование для очистки деталей. Эти процессы сопровождаются выбросами вредных веществ, таких как оксиды азота, углерода, серы, взвешенные и сажевые частицы, а также летучих органических соединений (ЛОС). Кроме того, при сжигании топлива в испытательных стендах выделяются выхлопные газы, содержащие более 300 различных токсичных компонентов. Работа компрессоров, станков, испытательных стендов, приточно-вытяжной вентиляции сопровождается высоким уровнем шума, который может негативно влиять как на работников предприятия, так и на население, проживающее поблизости.

Предприятия по ремонту сельскохозяйственной техники используют значительное количество воды для мойки деталей, охлаждения оборудования и других технологических процессов. В результате образуются сточные воды, содержащие нефтепродукты, тяжелые металлы, моющие средства и другие загрязняющие вещества. При отсутствии эффективных систем очистки эти стоки попадают в окружающую среду, загрязняя очистные сооружения, водоемы и грунтовые воды.

В ходе ремонта и сервиса техники образуется большое количество отходов, включая металлическую стружку, отработанные масла, фильтры, аккумуляторы, резиновые изделия и

другие материалы. Многие из этих отходов относятся к категории опасных и требуют специальных условий утилизации. Неправильное обращение с такими отходами может привести к загрязнению почвенного покрова, поверхностных и грунтовых вод и атмосферного воздуха.

Вышеуказанные обстоятельства требуют разработки и реализации мероприятий, направленных на соблюдение природоохранного законодательства. Для снижения выбросов вредных веществ в атмосферу от предприятий по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники рекомендуется использовать современные системы газоочистки, такие как адсорберы, плазмохимические и каталитические нейтрализаторы. Кроме того, следует переходить на применение на производстве экологически чистых материалов, например, вододисперсионных красок вместо органических растворителей. Для уменьшения уровня шума рекомендуется использовать звукоизолирующие материалы, устанавливать оборудование в специальных помещениях с повышенной шумоизоляцией, а также применять современное оборудование с низким уровнем шума.

Внедрение локальных очистных сооружений позволит снизить содержание в сточных водах нефтепродуктов и тяжелых металлов, а организация системы оборотного водоснабжения сократит потребление свежей воды. Для минимизации негативного воздействия отходов на окружающую среду необходимо организовать их отдельный сбор, временное хранение и передачу специализированным организациям для утилизации или переработки. Особое внимание следует уделять утилизации опасных отходов, таких как отработанные масла и аккумуляторы. Регулярный мониторинг состояния окружающей среды на территории предприятия и в прилегающих зонах позволяет своевременно выявлять источники загрязнения и принимать меры по их устранению.

Решение этих задач требует не только финансовых инвестиций, но и повышения экологической культуры сотрудников. Успешная реализация природоохранных мероприятий позволит не только снизить нагрузку на окружающую среду, но и повысить конкурентоспособность предприятия в условиях ужесточения экологического законодательства и роста экологической осведомленности общества.

СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЬНЫХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ КАТЕГОРИИ N3

Галиева Н.Р.

Научный руководитель – ст. препод., Трушков С.М.

E-mail: na1lua.gal@gmail.com

Для соответствия стандартам EURO VI и VII, в современных дизельных двигателях грузовых автомобилей категории N3 применяются комплексные системы очистки выхлопных газов.

Производители вынуждены применять сложные технические решения, включая системы SCR с впрыском раствора мочевины (AdBlue), сажевые фильтры DPF с активной регенерацией, системы рециркуляции отработавших газов EGR и многоступенчатые каталитические нейтрализаторы DOC.

Эффективность этих систем достигается за счёт многоступенчатой обработки выхлопных газов и интеграции различных технологий очистки.

Электронное научное издание сетевого распространения

**ИТОГОВАЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ
КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
2025 ГОДА**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

ТОМ 2

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ, ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ

ИНСТИТУТ ПСИХОЛОГИИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ИНСТИТУТ ДИЗАЙНА И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ИСКУССТВ

ЕЛАБУЖСКИЙ ИНСТИТУТ

НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ

Подписано к использованию 24.11.2025.
Гарнитура «Times New Roman».

Казанский федеральный университет