

1. Адрес (почтовый, телефон, e-mail, website):
286123, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, г. Макеевка, ул. Державина, 2, ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», кафедра «Наземные транспортно-технологические комплексы и средства», тел.: +79494301883, e-mail: ptsdmo@donnasa.ru

2. Руководитель (ученое звание, ученая степень, Ф.И.О.):

доцент, к.т.н. Даценко Виталий Михайлович

3. Состав кафедры

а) штатные сотрудники: профессора - 1, доценты - 5, старшие преподаватели - 3, ассистенты - 1;

б) совместители внешние: профессора – 1, доценты – 3, старшие преподаватели - 2;

в) совместители внутренние: доценты - 2, старшие преподаватели – 2.

4. Приоритетные направления научных исследований

1. Использование механизмов и средств автоматизации ручного труда при выполнении трудоемких и вредных для здоровья технологических операций в жилищно-коммунальном хозяйстве;

2. Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин в условиях их эксплуатации.

5. Консультационные и инженерные услуги, предлагаемые кафедрой

Проектирование фундаментов на винтовых анкерах. Разработка технологий и средств механизации для минимизации объемов земляных работ. Проектирование оборудования для утилизации бытовых отходов и автотракторных шин. Проектирование распределителей противогололедных материалов. Средства механизации малообъемных строительных работ.

Основные сведения о результатах деятельности научных лабораторий и инженерных центров кафедры

№ п/п	Наименование структурного подразделения	Участие в г/б тематике (тыс. руб.)		Участие в х/д тематике (тыс. руб.)			Основные научные результаты			
		К-восотр	Объем фин-я	К-во тем	Объем вып. работ	Профинансировано	Защ. дисс	Публикации		
								МОН	НМ БД	РИНЦ
1	Кафедра «Наземные транспортно-технологические комплексы и средства»	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6. Описание основных, наиболее интересных научных и практических разработок, выполненных за отчетный период

6.1 Предложена методика для повышения эффективности эксплуатации системы «крановщик – кран – среда окружения», которая заключается в комплексном исследовании процессов, происходящих в системе под влиянием фактора «время эксплуатации».

Руководитель – проф. Пенчук В.А.

6.2 Разработана технология проникновения средств визуального анализа к месту повреждения подземного водопровода, без проведения земляных работ, которая состоит в следующем: через канал в толще грунта, промытый водой из аварийного отверстия продавливается шланг, при прекращении подачи воды размокший грунт начинает оседать и шланг образует тоннель, в который свободно можно поместить и протолкнуть к месту повреждения видеокамеру эндоскопа.

Руководитель – доц. Белицкий Д.Г.

6.3 Предложены эколого-ориентированные технологии и средства механизации при обращении с твердыми коммунальными отходами, обоснована методика расчёта параметров автоматической линии сортировки ТКО.

Руководитель – доц. Даценко В.М.

6.4 Разработана технология устранения последствий снегопадов и обледенения на дорогах общего пользования.

Руководитель – доц. Кралин А.К.

6.5 Выполнено уточнение методики количественной оценки критериев аварийной опасности башенных кранов для предупреждения угрозы несчастных случаев.

Руководитель – доц. Луцко Т.В.

Разработки кафедры, которые внедрены за отчетный период за пределами академии
а) прикладные исследования и разработки, внедренные за пределами академии

№ п/п	Название и авторы разработки	Важнейшие показатели, которые характеризуют уровень полученного научного результата; преимущества над аналогами, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
-------	------------------------------	---	---	---------------------	--

б) научно-консультационные услуги, принятые заказчиком и внедренные за пределами академии

№ п/п	Название и авторы разработки	Характер оказанной услуги, экономический, социальный эффект	Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес)	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.)
-------	------------------------------	---	---	---------------------	--

7. Участие в международных научных проектах и программах (название проекта, с кем, сроки действия)

8. Научное сотрудничество с организациями, в том числе международными

ФГБОУ ВО Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», ФГБОУ ВО «ДонНУЭТ имени Михаила Туган-Барановского», ФГБОУ ВО «Донецкий институт железнодорожного транспорта», ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»; Бендерский политехнический филиал. – Тирасполь–Бендеры, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, ООО «Акселот-Л».

9. Госбюджетные НИР (название, руководитель, сроки выполнения, основные результаты)

Новичков Ю.А., Водолажченко А.Г.

Тема: «Оценка технического состояния воздушных линий электропередачи, открытых распределительных устройств и опор под оборудование на подстанциях Донбасса на основе диагностики и мониторинга остаточного ресурса и действительной работы конструкций», руководитель д.т.н., проф. Горохов Е.В., сроки выполнения 09.2023 г. –

12.2025 г. Разработка раздела: «Модернизация привода тяговых лебедок, используемых для нагружения испытываемых конструкций опор линий электропередач». Выполнение расчетов и конструкторской документации.

10. Кафедральные НИР (название, руководитель, сроки выполнения, основные результаты)

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники Донецкой Народной Республики:

Фундаментальные научные исследования наиболее важных проблем развития научно-технического, социально-экономического, общественно-политического, человеческого потенциала для обеспечения конкурентоспособности Республики в мире и устойчивого развития общества и государства.

1. Тема НИР: Использование механизмов и средств автоматизации ручного труда при выполнении трудоемких и вредных для здоровья технологических операций в жилищно-коммунальном хозяйстве

2. Руководитель НИР: Пенчук В.А., докт. техн. наук, профессор кафедры «НТТКС»

3. Номер государственной регистрации НИР: 00121D00087

4. Номер учетной карточки заключительного отчета

5. Название высшего учебного заведения, научного учреждения: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ»

6. Срок выполнения: начало –11.01.2021, окончание –31.12.2025.

7. Предмет исследования - трудоемкие и вредные процессы в функциях жилищно-коммунальных предприятиях городов.

8. Объект исследования - технологии и средства механизации работ в жилищно-коммунальных предприятиях городов.

9. Суть процесса исследования: системный анализ существующих технологий и средств механизации трудоемких и вредных процессов в жилищно-коммунальных службах городов. На базе результатов системного анализа теоретическое обоснование новых экологически безопасных и менее трудоемких технологий выполнения работ в жилищно-коммунальных хозяйствах.

10. Основные научные результаты:

1) При эксплуатации грузоподъемных машин имеется система «кран – крановщик – среда окружения». В каждой из подсистем заложены факторы, которые влияют на другие подсистемы и на эффективность работы всей системы. С течением времени эксплуатации данные факторы меняются: некоторые улучшают работу, а некоторые ухудшают. Проводя комплексный анализ системы, можно определить причины, приводящие к ухудшению ее работоспособности.

2) Определены условия для определения характера проявления утечки из подземного трубопровода. Для визуального анализа мест повреждения подземных водопроводов в канал в толще грунта промытый порывом воды из аварийного трубопровода предлагается запускать видеоэндоскоп. Разработана технология проникновения средств визуального анализа, которая состоит в следующем: через канал в толще грунта, промытый водой из аварийного отверстия продавливается шланг, при прекращении подачи воды размокший грунт начинает оседать и шланг образует тоннель, в который свободно можно поместить и протолкнуть к месту повреждения видеокамеру эндоскопа. Проведены пробные испытания.

3) На основании выполненного анализа конструктивных особенностей мусоровозов с боковой загрузкой и их грузозахватных устройств, предложен способ дооборудования таких машин грейферным захватом, позволяющим производить ликвидацию несанкционированных свалок. Установлена зависимость объема накапливаемых отходов от количе-

ства циклов и степени сжатия при использовании контейнеров типа «КУБО» дооборудованных механизмом подпрессовки. Численный анализ показал, то, что объем накапливаемых отходов в большей степени увеличивается при увеличении степени сжатия, чем от увеличения циклов сжатия. Предложена методика расчёта параметров автоматической линии сортировки ТКО необходимой производительности, согласно которой вначале необходимо выбрать скорость движения транспортной ленты (движения фракции ТКО) или ее ширину (определяющую и ширину зоны анализа), т.к. только выбор одного из параметров позволяет рассчитать другой.

4) В ходе исследований была разработана методика борьбы со снежными заносами и обледенением, которые позволяют эффективно устранять негативные последствия на дорогах и других транспортных маршрутах. Эти методики включают в себя использование специальных оборудованных транспортных средств и машин, а также применение противогололедных материалов, способных быстро и эффективно устранять последствия обледенения.

5) Выполнено исследование безопасности эксплуатации башенных кранов на основании статистической оценки данных по авариям и смертельному травматизму башенных кранов. Составлены диаграммы Парето, по которым выделяются наиболее значимые факторы-причины аварий и смертельного травматизма на башенных кранах. Составлены уравнения регрессии зависимости количества случаев смертельного травматизма от количества аварий башенных кранов. Проведен риск-анализ башенных кранов. Определен расчетный технический риск за один год от каждого фактора-причины и от их совместного влияния.

11. Работали над кандидатскими диссертациями: Пичахчи А.В.

12. В работе принимали участие:

- студенты гр. ПТМм-36а: Анацкий Е. В., Блиндовская О.Ю., Морозов Е. А., Писарук Е. И., Сычев Н.Н. Часников А. Г., Черкашин А. Г.;

- студенты гр. ЗПТМм-53а: Залевский Р. И., Савченко В. С., Смага А. Л.;

- студент гр. ПТМ-39а: Соболев И.Н.

13. Цель и предмет работы.

Цель работы – снижение ручного труда при выполнении трудоемких и вредных технологических процессов в жилищно-коммунальном хозяйстве городов.

Предмет исследования - трудоемкие и вредные процессы в функциях жилищно-коммунальных предприятий городов.

14. Перечень основных заданий.

1 этап - Системный анализ, обоснование объекта и предмета исследований.

2 этап - Теоретические исследования технологических процессов в жилищно-коммунальном хозяйстве.

3 этап - Методология оценки эффективности предлагаемых технологий и средств механизации проведения коммунальных работ.

4 этап - Разработка технологий и средств механизации проведения конкретных коммунальных работ.

5 этап - Разработка рекомендаций по совершенствованию транспортно-технологических комплексов и средств механизации проведения: работ по ликвидации порывов в водопроводных сетях; по сбору, транспортировке и сортировке бытовых отходов в местах временного скопления людей; при борьбе со снежными заносами и гололедом в условиях Донбасса.

15. Реализация заданий работы.

- актуальность работы заключается в снижении ручного труда при выполнении работ в городском коммунальном хозяйстве, а также в создании новых энергосберегающих технологий и средств механизации при обращении с твердыми коммунальными отходами, позволяющих улучшить ситуацию как с экологической, так и с экономической точки зрения.

- основные задания работы (этапа): 4 этап: 01.01.2024 г. – 31.12.2024 г. Разработка технологий и средств механизации проведения конкретных коммунальных работ.

17. Преимущество этой работы над другими имеющимися аналогами

Системный подход и более глубокое исследование механики процессов жилищно-коммунального хозяйства.

18. Практическая ценность.

1) Применение комплексного подхода исследования процессов, которые происходят в системе «крановщик – кран – среда окружения» и изменяются во времени, позволит вовремя проводить корректирующие мероприятия.

2) Пробные натурные испытания проникновения камеры видеоскопа по руслу вымываемого грунта показали: необходимость использования шланга в качестве тоннеля для продвижения видеокамеры к месту аварии; способ малоэффективен при низком напоре в месте утечки и рассредоточенном выходе воды на поверхность земли.

3) Предложенные конструкции грейферного захвата и контейнера типа «КУБО», оснащённого механизмом подпрессовки, могут быть рекомендованы к использованию коммунальными предприятиями занимающимися сбором и транспортировкой твёрдых коммунальных отходов, с целью снижения трудоемкости таких работ.

4) Существующие методы борьбы со снежными заносами и гололедом могут быть неэффективными или недостаточными, поэтому разработка новых подходов и средств позволит повысить эффективность работы дорожных служб и обеспечить безопасность дорожного движения в зимний период. Это поможет уменьшить аварийность на дорогах, сократить расходы на устранение последствий снегопадов и гололедицы, а также повысить комфорт и безопасность жизни граждан региона.

5) Полученные результаты прогнозирования количества аварий и случаев травматизма при работе башенных кранов могут быть рекомендованы эксплуатирующим организациям с целью разработки рекомендаций по повышению безопасности эксплуатации башенных кранов.

19. Ценность результатов для учебно-научной работы.

Наиболее значимые результаты работы рекомендованы для включения в учебный процесс направлений подготовки 23.03.02 и 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы».

20. Перечень разработанной документации и образцов:

Разработан экспериментальный комплект для проникновения средств визуального анализа к месту повреждения подземного водопровода, без проведения земляных работ.

21. Перечень научных публикаций, докладов на конференциях, семинарах.

№	Название	Вид работы	Выходные данные	Авторы
1	Эколого-ориентированные технологии и средства механизации при обращении с твердыми коммунальными отходами	монография	Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2024. – 196 с.	Даценко В.М., Зубовой В.В.
2	Техническое обслуживание, ремонт и утилизация ветровых генераторов	статья	Главный механик. 2024. – № 4. – С. 6-15. – EDN KZWBUG	В. А. Пенчук, В. А. Сидоров
3	Влияние фактора «время эксплуатации» на функционирование системы «крановщик-кран-среда окружения»	статья	Строитель Донбасса. 2024. Выпуск 2 (27). – С. 44-50	В.А. Пенчук, Н.А. Юрченко, Д.В. Шундилов.
4	Фрикционный привод сушильных барабанов	статья	Научно-технический прогресс: информация, технологии, механизм : Сборник ста-	А. Г. Водолаженко, И. А. Матвиевский,

	асфальтосмесительных установок		тей по итогам Международной научно-практической конференции, Стерлитамак. 2024. – С. 75-81. – EDN PQRNTK	И. П. Медведев
5	Особенности вибрационного контроля комбинированных редукторов непрерывных прокатных станов.	статья	Инновационные перспективы Донбасса : материалы 10-й Международной научно-практической конференции, Донецк, 28–30 мая 2024 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2024. – С. 145-149. – EDN DGERQE	А. В. Пичахчи, В. А. Сидоров
6	Модели ступенчатых переходов в развитии технического состояния механического оборудования	статья	Реинжиниринг и цифровая трансформация эксплуатации транспортно-технологических машин и робототехнических комплексов : Сборник статей Московской международной межвузовской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (г. Москва, 19-20 декабря 2023 г.), посвященной 100-летию со дня рождения ветерана Великой Отечественной Войны, заслуженного деятеля науки и техники, заслуженного изобретателя РФ, д.т.н., профессора Николая Федоровича Тельнова, Москва, 19–20 декабря 2023 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева. 2024. – С. 352-357. – EDN TGHQWW.	В. А. Пенчук, В. А. Сидоров
7	Требования к данным об отказах оборудования	статья	Реинжиниринг и цифровая трансформация эксплуатации транспортно-технологических машин и робототехнических комплексов : Сборник статей Московской международной межвузовской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (г. Москва, 19-20 декабря 2023 г.), посвященной 100-летию со дня рождения ветерана Великой Отечественной Войны, заслуженного деятеля науки и техники, заслуженного изобретателя РФ, д.т.н., профессора Николая Федоровича Тельнова, Москва, 19–20 декабря 2023 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, 2024. – С. 358-362. – EDN SJORYE.	В. А. Пенчук, А. В. Сидоров, В. А. Сидоров
8	Особенности восстановления водных объектов Донбасса	статья	Высокие технологии в строительном комплексе, 2024. – № 1. – С. 70-73. – EDN XMBJDS.	В. А. Пенчук, В. А. Сидоров
9	Особенности вибрационного диагностирования состояния подшипников механизмов башенных кранов	статья	Интерстроймех-2024 [Электронный ресурс]: сборник статей / Под ред. К.С. Галищкова, М.В. Шувалова, В.А. Зорина, В.Ю. Анцева. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2024. – 1 электрон. опт. диск. С. 92-101	В. А. Пенчук, В. А. Сидоров., А. В. Пичахчи
10	Повышение долговечности подшипникового узла на стадии проектирования и изготовления	статья	Интерстроймех-2024 [Электронный ресурс]: сборник статей / Под ред. К.С. Галищкова, М.В. Шувалова, В.А. Зорина, В.Ю. Анцева. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2024. – 1 электрон. опт. диск. С. 102-108	В. А. Пенчук, В. А. Сидоров., А. В. Пичахчи

11	Подготовка к диагностированию ленточного конвейера	статья	Журнал: Электрооборудование: эксплуатация и ремонт, №3, 2024. 14 с.	В.Ф. Борисенко, В.А. Сидоров
12	Предиктивная аналитика в практике эксплуатации механического оборудования	статья	ЖУРНАЛ «Главный механик», том 21, № 5 (249) май / 2024. С. 53-63.	В. А. Сидоров, А. Е. Сушко
13	Предиктивная аналитика в практике эксплуатации механического оборудования	статья	ЖУРНАЛ «Главный механик», том 21, № 7 (251) июль / 2024. С. 6-24.	В. А. Сидоров, А. Е. Сушко
14	Предиктивная аналитика в практике эксплуатации механического оборудования	статья	ЖУРНАЛ «Главный механик», том 21, № 9 (253) сентябрь / 2024. С. 6-19.	В. А. Сидоров, А. Е. Сушко
15	Влияние деформативности трехопорного портала на построение грузовой характеристики стрелового рельсового крана типа СКР	статья	Вестник ДонНАСА. Сборник научных трудов. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства. Вып. 2024-6(170). – В печати	Т. В. Луцко Д. В. Русанов, Р. А. Вершинин
16	Исследование влияния степени заполнения сушильного барабана материалом на величину нагрузок, действующих на опорные ролики	статья	Вестник ДОННАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства, 2024. – Вып. 2024-6(170). – С. (в печати)	А. Г. Водолажченко, И. П. Медведев

22. Основные выводы.

1) Для повышения эффективности эксплуатации системы «крановщик – кран – среда окружения» необходим комплексный подход, учитывающий многообразие воздействующих факторов на каждую подсистему и изменение их во времени. Это позволит вовремя проводить корректирующие мероприятия.

2) Пробные натурные испытания проникновения камеры видеоэндоскопа по руслу вымываемого грунта показали: необходимость использования шланга в качестве тоннеля для продвижения видеокамеры к месту аварии; способ малоэффективен при низком давлении в месте утечки и рассредоточенном выходе воды на поверхность земли.

3) Наиболее предпочтительным вариантом в системе управления отходами является сведение к минимуму количества образующихся отходов, в то время как наименее предпочтительным вариантом является захоронение на полигоне.

Эколого-ориентированные технологии и средства механизации являются ключевым элементом успешной системы обращения с твердыми коммунальными отходами. Их внедрение позволяет повысить эффективность, снизить затраты и улучшить экологическую обстановку, способствуя устойчивому развитию и благополучию населения.

4) Выполняемая работа по «Совершенствованию технологий и средств механизации борьбы со снежными заносами и гололедом в условиях Донбасса» позволяет эффективно бороться с данными явлениями и обеспечивать безопасность на дорогах. Разработанные рекомендации являются важным шагом в улучшении инфраструктуры региона в зимний период, что способствует повышению комфорта и безопасности жизни населения и повышает функционирование промышленных предприятий.

5) Выполнен корреляционный анализ и определены регрессионные зависимости аварий и количества пострадавших при эксплуатации башенных кранов. Установлены наиболее значимые причины, вызывающие аварии башенных кранов. Выполнен прогноз количества аварий и случаев смертельного травматизма на ближайшие 5 лет при текущих

тенденциях их роста.

11. Наличие специального оборудования, предназначенного для научных исследований, которое может заинтересовать сторонних специалистов (в т.ч., отдельно выделенная информация о развитии материально-технической базы для проведения научных исследований)

Развитие материально-технической базы для проведения научных исследований

№ п/п	Название прибора и его марка, фирма-производитель, страна происхождения	Использование прибора в разрезе научной тематики, которая выполняется кафедрой	Стоимость (руб.)
1.	Акустический стенд	Акустическое диагностирование неисправностей наземных транспортно-технологических машин	3000.00
2.	Стенд гидравлический	Исследования и испытания гидропривода наземных транспортно-технологических машин	400.00
3.	Стенд по испытанию гидроцилиндров		80.00
4.	Стенд физического моделирования рабочих процессов разработки грунта землеройными машинами	Физическое моделирование процессов разработками грунта рабочими органами землеройно-транспортных машин.	-
5.	Модель грейфера для прочных грунтов	Моделирование процесса разработки грунта многочелюстным грейфером с винтовым якорем	-
6.	Блочная установка для сортировки бытовых отходов	Исследование зависимости времени сортировки от степени сжатия ТБО.	-
7.	Стенд физической модели конвейера с изменяющейся длиной	Моделирование процесса изменения длины конвейера.	-
8.	Модель драглайна с телескопическим гуськом.	Моделирование процесса работы драглайна	-

12. Публикации (оформляются соответственно с предложенными формами, названия основных публикаций: монографий, учебников, нормативных документов, учебных пособий)

Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в 2024 году в зарубежных изданиях, которые имеют импакт-фактор

№	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
1 Публикации в Scopus, Web of Science				
2. Публикации в RSCI				
3. В международной науко-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus и др.				
1	В. А. Пенчук, В. А. Сидоров	Техническое обслуживание, ремонт и утилизация ветровых генераторов	Главный механик.	2024. – № 4. – С. 6-15. – EDN KZWBUG
2	В.А. Пенчук, Н.А. Юрченко, Д.В. Шундилов.	Влияние фактора «время эксплуатации» на функционирование системы «крановщик-кран-среда окружения»	Строитель Донбасса.	2024. Выпуск 2 (27). – С. 44-50
3	А. Г. Водолаженко, И. А. Матвиевский, И. П. Медведев	Фрикционный привод сушильных барабанов асфальтосмесительных установок	Научно-технический прогресс: информация, технологии, механизм : Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Стерлитамак	2024. – С. 75-81. – EDN PQRNTK
4	А. В. Пичахчи, В. А. Сидоров	Особенности вибрационного контроля комбинированных	Инновационные перспективы Донбасса : материалы 10-й	2024. – С. 145-149. – EDN

		редукторов непрерывных прокатных станков.	Международной научно-практической конференции, Донецк, 28–30 мая 2024 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет	DGERQE
5	В. А. Пенчук, В. А. Сидоров	Модели ступенчатых переходов в развитии технического состояния механического оборудования	Реинжиниринг и цифровая трансформация эксплуатации транспортно-технологических машин и робототехнических комплексов : Сборник статей Московской международной межвузовской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (г. Москва, 19-20 декабря 2023 г.), посвященной 100-летию со дня рождения ветерана Великой Отечественной Войны, заслуженного деятеля науки и техники, заслуженного изобретателя РФ, д.т.н., профессора Николая Федоровича Тельнова, Москва, 19–20 декабря 2023 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева	2024. – С. 352-357. – EDN TGHQWW.
6	В. А. Пенчук, А. В. Сидоров, В. А. Сидоров	Требования к данным об отказах оборудования	Реинжиниринг и цифровая трансформация эксплуатации транспортно-технологических машин и робототехнических комплексов : Сборник статей Московской международной межвузовской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (г. Москва, 19-20 декабря 2023 г.), посвященной 100-летию со дня рождения ветерана Великой Отечественной Войны, заслуженного деятеля науки и техники, заслуженного изобретателя РФ, д.т.н., профессора Николая Федоровича Тельнова, Москва, 19–20 декабря 2023 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева	2024. – С. 358-362. – EDN SJORYE.
7	В. А. Пенчук, В. А. Сидоров	Особенности восстановления водных объектов Донбасса	Высокие технологии в строительном комплексе	2024. – № 1. – С. 70-73. – EDN XMBJDS.
8	В. А. Пенчук, В.	Особенности вибрационного	Интерстроймех-2024 [Элек-	2024. – 1 элек-

	А. Сидоров., А. В. Пичахчи	диагностирования состояния подшипников механизмов башенных кранов	тронный ресурс]: сборник статей / Под ред. К.С. Галицкова, М.В. Шувалова, В.А. Зорина, В.Ю. Анцева. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т	трон. опт. диск. С. 92-101
9	В. А. Пенчук, В. А. Сидоров., А. В. Пичахчи	Повышение долговечности подшипникового узла на стадии проектирования и изготовления	Интерстроймех-2024 [Электронный ресурс]: сборник статей / Под ред. К.С. Галицкова, М.В. Шувалова, В.А. Зорина, В.Ю. Анцева. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т	2024. – 1 электрон. опт. диск. С. 102-108
10	В.Ф. Борисенко, В.А. Сидоров	Подготовка к диагностированию ленточного конвейера	Журнал: Электрооборудование: эксплуатация и ремонт, №3	2024. 14 с.
11	В. А. Сидоров, А. Е. Сушко	Предиктивная аналитика в практике эксплуатации механического оборудования	ЖУРНАЛ «Главный механик»	том 21, № 5 (249) май / 2024. С. 53-63.
12	В. А. Сидоров, А. Е. Сушко	Предиктивная аналитика в практике эксплуатации механического оборудования	ЖУРНАЛ «Главный механик»	том 21, № 7 (251) июль / 2024. С. 6-24.
13	В. А. Сидоров, А. Е. Сушко	Предиктивная аналитика в практике эксплуатации механического оборудования	ЖУРНАЛ «Главный механик»	том 21, № 9 (253) сентябрь / 2024. С. 6-19.
14	Т. В. Луцко Д. В. Русанов, Р. А. Вершинин	Влияние деформативности трехопорного портала на построение грузовой характеристики стрелового рельсового крана типа СКР	Вестник ДонНАСА. Сборник научных трудов. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства	Вып. 2024-6(170). – В печати
15	А. Г. Водолажченко, И. П. Медведев	Исследование влияния степени заполнения сушильного барабана материалом на величину нагрузок, действующих на опорные ролики	Вестник ДОННАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства	2024. – Вып. 2024-6(170). – С. (в печати)
4. Статьи, принятые редакцией к печати в журналах, входящих в международные наукометрические базы данных				

- статьи в международных наукометрических базах данных Scopus, Web of Science,
- в международной науко-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus, Google Scholar и др;
- статьи, принятые редакцией к печати в журналах, входящих в международные наукометрические базы данных

Учебные издания

1	Учебники, учебные пособия
1.1	Основы технического диагностирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования : учебное пособие для студентов направлений подготовки 23.03.02, 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. А. Пенчук, В. А. Сидоров, Д. Г. Белицкий, А. В. Пичахчи. – Макеевка : ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2024. – 250 с.
1.2	Луцко Т.В. Строительные машины и механизмы : учебное пособие для СПО / Т.В. Луцко ; Донбасская национальная академия строительства и архитектуры. — Саратов : Профобразование, 2024. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование). — Текст : электронный. ISBN 978-5-4488-1828-8
1.3	Кралин А.К. Автомобильные краны (общие сведения и технические характеристики) : справочник для СПО / А.К. Кралин, В.И. Москаленко, А.М. Югов ; Донбасская национальная академия строительства и архитектуры. — Саратов : Профобразование, 2024. — 345 с. — (Среднее профессиональное образование). — Текст : электронный. ISBN 978-5-4488-1779-3
1.4	Новичков Ю.А. Моделирование рабочих процессов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования : учебное пособие для СПО / Ю.А. Новичков ; Донбасская национальная академия строительства и архитектуры. — Саратов : Профобразование, 2024. — 110 с. — (Среднее профессиональное образование). — Текст : электронный. ISBN 978-5-4488-1803-5

2	Учебно-методические пособия, практикумы
2.1	Водолаженко, А. Г. Дорожные машины. Машины для строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог : учебно-методическое пособие в двух частях. Часть 2 : для студентов направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / А. Г. Водолаженко ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2024. – 152 с.
2.2	Белицкий Д. Г. Тягово-эксплуатационные расчеты машин для земляных работ : практикум для студентов направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Д. Г. Белицкий. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2024. – 48 с.
3	Конспекты лекций
3.1	Луцко, Т. В. Современные проблемы науки и производства в области подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин : конспект лекций для студентов направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Т. В. Луцко; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2024. – 329 с.
4	Методические указания
4.1	Методические указания к выполнению лабораторной работы «Изучение устройства и основ выбора подшипников скольжения и качения» по дисциплине «Детали машин» для студентов направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА»; составитель: Н.А. Юрченко. – Макеевка, 2024. – 35с.
4.2	Методические указания к выполнению лабораторной работы «Разборка и сборка червячного редуктора» по дисциплине «Детали машин» для студентов направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА»; составитель: Н.А. Юрченко. – Макеевка, 2024. – 24с.
4.3	Методические рекомендации к выполнению курсовой работы по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» / составители: В.М. Даценко, А.К. Кралин, В.В. Зубова; ФГБОУ ВО «ДОННАСА» – Макеевка, 2024. – 115 с.
4.4	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Дорожные машины» для студентов направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители : А. Г. Водолаженко, А. В. Кравченко. – Макеевка, 2024. – 84с.
4.5	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине « Эксплуатация и обслуживание машин» для студентов направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: С.В. Демочкин, Р.В. Жданов. – Макеевка, 2024. – 43 с.

Научные публикации

1	Монографии
1.1	Даценко В.М. Эколого-ориентированные технологии и средства механизации при обращении с твердыми коммунальными отходами. Монография / Под общ. ред. Даценко В.М., Зубовой В.В. – Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2024. – 196 с.
2	В сборниках трудов международных конференций
2.1	Пенчук, В. А. Требования к данным об отказах оборудования / В. А. Пенчук, А. В. Сидоров, В. А. Сидоров // Реинжиниринг и цифровая трансформация эксплуатации транспортно-технологических машин и робототехнических комплексов : Сборник статей Московской международной межвузовской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 100-летию со дня рождения ветерана Великой Отечественной Войны, заслуженного деятеля науки и техники, заслуженного изобретателя РФ, д.т.н., профессора Николая Федоровича Тельнова. – Москва: Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, 2024. – С. 358-362. – EDN SJORYE.
2.2	Пенчук, В. А. Модели ступенчатых переходов в развитии технического состояния механического оборудования / В. А. Пенчук, В. А. Сидоров // Реинжиниринг и цифровая трансформация эксплуатации транспортно-технологических машин и робототехнических комплексов : Сборник статей Московской международной межвузовской научно-технической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 100-летию со дня рождения ветерана Великой Отечественной Войны, заслуженного деятеля науки и техники, заслуженного изобретателя РФ, д.т.н., профессора Николая Федоровича Тельнова. – Москва: Российский государственный аграрный университет - Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, 2024. – С. 352-357. – EDN TGHQWW.
2.3	Пенчук В. А. Состояние и тенденции развития строительно-карьерных комплексов драглайн – авто-

	самосвал / Пенчук В. А., Сидоров В. А. // Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии : материалы XV Международной научно-практической конференции , г. Бендеры. [Электронный ресурс] / ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко» ; Бендерский политехнический филиал. – Тирасполь–Бендеры : Изд-во Приднестр. ун-та, 2024. – С. 79-82
2.4	Сельская И. В. Взаимосвязь кафедр в формировании компетентного специалиста / Сельская И. В., Даченко В. М. // Современное строительство и архитектура. Энергосберегающие технологии : материалы XV Международной научно-практической конференции , г. Бендеры. [Электронный ресурс] / ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко» ; Бендерский политехнический филиал. – Тирасполь–Бендеры : Изд-во Приднестр. ун-та, 2024. – С. 105-107
2.5	Пичахчи, А. В. Особенности вибрационного контроля комбинированных редукторов непрерывных прокатных станов / А. В. Пичахчи, В. А. Сидоров // Инновационные перспективы Донбасса : материалы 10-й Международной научно-практической конференции, Донецк, 28–30 мая 2024 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2024. – С. 145-149. – EDN DGERQE.
2.6	Пенчук, В. А. Особенности вибрационного диагностирования состояния подшипников механизмов башенных кранов / В. А. Пенчук, В. А. Сидоров., А. В. Пичахчи // Интерстроймех-2024 [Электронный ресурс]: сборник статей / Под ред. К.С. Галицкова, М.В. Шувалова, В.А. Зорина, В.Ю. Анцева. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2024. – 1 электрон. опт. диск. С. 92-101
2.7	Пенчук, В. А. Повышение долговечности подшипникового узла на стадии проектирования и изготовления / В. А. Пенчук, В. А. Сидоров., А. В. Пичахчи // Интерстроймех-2024 [Электронный ресурс]: сборник статей / Под ред. К.С. Галицкова, М.В. Шувалова, В.А. Зорина, В.Ю. Анцева. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2024. – 1 электрон. опт. диск. С. 102-108
2.8	Пичахчи А.В., Якименко Е.И. Последовательность диагностирования цилиндрических редукторов. Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, путевые, мелиоративные машины и робототехнические комплексы (Молодой инженер) : XXVIII Московская международная межвузовская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых (Москва, 24–26 апреля 2024 года) : материалы конференции / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)». — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. С. 226-232. – ISBN 978-5-7038-6398-5
	Со студентами
2.6	Водолажченко, А. Г. Фрикционный привод сушильных барабанов асфальтосмесительных установок / А. Г. Водолажченко, И. А. Матвиевский, И. П. Медведев // Научно-технический прогресс: информация, технологии, механизм : Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Стерлитамак, 09 апреля 2024 года. – Стерлитамак: ООО "Аэтерна", 2024. – С. 75-81. – EDN PQRNTK
2.7	Шабаев, О.Е. Задачи и пути повышения вузами квалификации специалистов по созданию мехатронных струговых комплексов для выемки тонких угольных пластов / О.Е. Шабаев, В.Г. Гуляев, П.П. Зинченко // Инженер настоящего и будущего: практика и перспективы развития партнерства в высшем техническом образовании. Международная научно-техническая конференция с международным участием (Таганрог-Донецк, 20–21 мая 2024.); Т.1.: ЮФУ и ДонНТУ. – С. 315 – 322
3	В журналах
3.1	Пенчук, В. А. Техническое обслуживание, ремонт и утилизация ветровых генераторов / В. А. Пенчук, В. А. Сидоров // Главный механик. – 2024. – № 4. – С. 6-15. – EDN KZWBUG.
3.2	Пенчук, В. А. Особенности восстановления водных объектов Донбасса / В. А. Пенчук, В. А. Сидоров // Высокие технологии в строительном комплексе. – 2024. – № 1. – С. 70-73. – EDN XMBJDS.
3.3	Борисенко В.Ф. Подготовка к диагностированию ленточного конвейера / В.Ф. Борисенко, В.А. Сидоров // Журнал: Электрооборудование: эксплуатация и ремонт, №3, 2024. - с. 14
3.4	Сидоров, В. А. Предиктивная аналитика в практике эксплуатации механического оборудования / В. А. Сидоров, А. Е. Сушко // ЖУРНАЛ «Главный механик» том 21, № 5 (249) май / 2024. -С. 53-63.
3.5	Сидоров, В. А. Предиктивная аналитика в практике эксплуатации механического оборудования / В. А. Сидоров, А. Е. Сушко // ЖУРНАЛ «Главный механик» том 21, № 7 (251) июль / 2024. - С. 6-24.
3.6	Сидоров, В. А. Предиктивная аналитика в практике эксплуатации механического оборудования / В. А. Сидоров, А. Е. Сушко // ЖУРНАЛ «Главный механик» том 21, № 9 (253) сентябрь / 2024. - С. 6-19.
3.7	Шабаев, О. Е. Математическая модель формирования вектора внешнего возмущения на осевой коронке исполнительного органа проходческого комбайна / О. Е. Шабаев, А. Ю. Довгань // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2024. – № 2(22). – С. 55-72.
3.8	Шабаев, О.Е. Выбор рациональных структуры, геометрических и режимных параметров очистного

	комбайна для выемки тонких пологих пластов / О.Е. Шабаев, Е.Ю. Степаненко, П.П. Зинченко // Вестник Тверского государственного технического университета, Серия Технические науки. – 2024. – № 3(23). – № 3 (23). – С. 55 – 66
	Со студентами
3.9	Пенчук В.А. Влияние фактора «время эксплуатации» на функционирование системы «крановщик-кран-среда окружения» / В.А. Пенчук, Н.А. Юрченко, Д.В. Шундилов. – Текст непосредственный //Строитель Донбасса. – 2024. Выпуск 2 (27). – С. 44-50
3.10	Водолажченко, А. Г. Исследование влияния степени заполнения сушильного барабана материалом на величину нагрузок, действующих на опорные ролики / А. Г. Водолажченко, И. П. Медведев. – Текст : непосредственный // Вестник ДОННАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства. – 2024. – Вып. 2024-6(170). – С. (в печати)
3.11	Луцко, Т.В. Влияние деформативности трехопорного портала на построение грузовой характеристики стрелового рельсового крана типа СКР / Т. В. Луцко, Д. В. Русанов, Р. А. Вершинин // Вестник ДонНАСА. Сборник научных трудов. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства. – Вып. 2024-6(170). – В печати
4	Патенты
4.1	Патент № 2830692 Российская Федерация, МПК C21B 13/14 (2006.01). Способ позиционирования проходческого комбайна и коронки его исполнительного органа : № 2024101050: заявл. 13.06.2023 : опубл. 25.11.2021 Бюл. № 33 / Довгань А. Ю., Шабаев О.Е. . – 9 с.

13. Инновационная деятельность:

- полученные патенты, их названия, авторы, применение;
- участие в выставках (дата и место проведения, название мероприятия, наименование выставочных материалов)

18-20 апреля 2024 г. ФГБОУ ВО ДОННАСА выставка в рамках VIII Международного строительного форума «Строительство и архитектура»

1. Грейфер с приводным винтовым якорем;
2. Расширение функциональных возможностей мусоровозов с боковой загрузкой путем применения грейферного захвата;
3. Повышение производительности драглайна за счет применения телескопического гуська.

14. Научное и научно-техническое сотрудничество с организациями

Научное и научно-техническое сотрудничество с организациями

№ п/п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояние	Примечания
1.	Научно исследовательская работа студентов	Договор о базах практики. Прохождение практической подготовки на базе ООО «СЦКА»	Российская Федерация	2019-2024г.	Действует	-
2.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«Знакомство с системой «Антиплагиат». Часть 1. Начала»	Российская Федерация	17.01.2024 г.	Сертификат	Луцко Т.В.
3.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«Знакомство с системой «Антиплагиат». Часть 2. Основы работы с отчетом»	Российская Федерация	23.01.2024 г.	Сертификат	Белицкий Д.Г., Луцко Т.В.
4.	Вебинар компании IPRMedia	«Цифровые инструменты в инвестирование драгоценных металлов»	Российская Федерация	30.01.2024	Сертификат	Водолажченко А.Г.
5.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«Проверка дипломных работ (ВКР) в системе «Антиплагиат». Мастер-класс онлайн»	Российская Федерация	08.02.2024 г.	Сертификат	Даценко В.М.

6.	Курс лекций по финансовой грамотности	Курс лекций при содействии ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»	Российская Федерация	16-22 февраля 2024 г.	Сертификат	Пичахчи А.В.
7.	Вебинар компании IPRMedia	«Технологии дистанционного обучения в современном образовательном пространстве ВУЗа»	Российская Федерация	19.02.2024	Сертификат	Луцко Т.В.
8.	Образовательный курс АНОДПО «ЛингваНова» в объеме 4 часов	«Профминимум: как организовать качество»	Российская Федерация	26 февраля - 1 марта 2024 г.	Сертификат	Пичахчи А.В.
9.	Образовательный курс АНОДПО «ЛингваНова» в объеме 4 часов	«Уровень профминимума»	Российская Федерация	26 февраля - 1 марта 2024 г.	Сертификат	Пичахчи А.В.
10.	Образовательный курс АНОДПО «ЛингваНова» в объеме 4 часов	«Россия – мои горизонты. Планы внеурочных занятий»	Российская Федерация	26 февраля - 1 марта 2024 г.	Сертификат	Пичахчи А.В.
11.	Образовательный курс АНОДПО «ЛингваНова» в объеме 4 часов	«Урок воспитания ответственности, дружбы и взаимовыручки»	Российская Федерация	26 февраля - 1 марта 2024 г.	Сертификат	Пичахчи А.В.
12.	Образовательный курс АНОДПО «ЛингваНова» в объеме 4 часов	«Мотивация и инструменты ее повышения»	Российская Федерация	26 февраля - 1 марта 2024 г.	Сертификат	Пичахчи А.В.
13.	Образовательный курс АНОДПО «ЛингваНова» в объеме 36 часов	«Деятельность педагога-навигатора: реализация профминимума и развитие индивидуальных образовательно-профессиональных траекторий школьников через сетевую форму взаимодействия с предприятиями-работодателями»	Российская Федерация	26 февраля - 1 марта 2024 г.	Диплом	Пичахчи А.В.
14.	Повышение квалификации по программе «Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения» в объеме 24 часов	Повышение квалификации в ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности»	Российская Федерация	27-29 февраля 2024 г.	Удостоверение	Гордиенко А.В.
15.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«Проверка дипломных работ (ВКР) в системе «Антиплагиат». Мастер-класс онлайн»	Российская Федерация	28.02.2024 г.	Сертификат	Водолажченко А.Г.
16.	Онлайн-конференция «Бережное производство технического обслуживания и ремонта оборудования»	Ассоциация эффективного управления производственными активами (Ассоциации ЕАМ)	Российская Федерация	25-30 марта 2024 г.	Сертификат	Сидоров В.А.
17.	Повышение квали-	Повышение квалифи-	Российская	26-27 марта	Удостовере-	Гордиенко А.В.

	фикации по программе «Подача заявки по системе РСТ» в объеме 16 часов	кации в ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности»	Федерация	2024 г.	рение	
18.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«Экспертная оценка оригинальности научных работ с помощью системы «Антиплагиат»»»	Российская Федерация	28.03.2024 г.	Сертификат	Даценко В.М.
19.	Мероприятие в учебном центре ООО «ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПЛЮС»	«Он-лайн семинар: Создание контента для систем дистанционного обучения»	Российская Федерация	03.04.2024 г.	Сертификат	Луцко Т.В.
20.	Мероприятие в учебном центре ООО «ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПЛЮС»	«Он-лайн семинар: Нейросети в помощь молодому ученому»	Российская Федерация	09.04.2024	Сертификат	Водолажченко А.Г.
21.	Вебинар ЧОУ ДПО «Магма»	«Модуль Механика Платформы папоCAD. Допуски формы и расположения поверхностей»	Российская Федерация	09.04.2024 г.	Сертификат	Луцко Т.В., Водолажченко А.Г.
22.	Повышение квалификации по программе «Цифровая инженерная горная школа «Практики импортозамещения в горно-металлургической отрасли. Трансфер технологий»» в объеме 16 часов	Повышение квалификации в ФГАУО ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИ-МИС»	Российская Федерация	22 апреля-28 июня 2024 г.	Удостоверение	Сидоров В.А.
23.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«Заимствования в научных публикациях. Культура цитирования»	Российская Федерация	14.05.2024 г.	Сертификат	Белицкий Д.Г.
24.	Международная научно-практическая конференция «Наука и технологии: источники данных и аналитические подходы в целях развития»	Штаб-квартира МЦНТИ	Российская Федерация	29-30 мая 2024 г.	Сертификат	Сидоров В.А.
25.	Доклад на 27-й Всероссийской с международным участием научно-практической конференции «Высокие технологии. Экология»	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»	Российская Федерация	30-31 мая 2024 г.	Сертификат	Пенчук В.А., Сидоров В.А.
26.	Вебинар ЧОУ ДПО «Магма»	«Армирование колонн в папоCAD Металлоконструкции»	Российская Федерация	06.06.2024 г.	Сертификат	Луцко Т.В.
27.	Онлайн-конференция «Кадры ТОиР: проблемы и решения»	Ассоциация эффективного управления производственными активами (Ассоциации ЕАМ)	Российская Федерация	28-28 июня 2024 г.	Сертификат	Сидоров В.А.

28.	Мероприятие в учебном центре ООО «ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПЛЮС»	«Онлайн семинар: Создание контента для систем дистанционного обучения»	Российская Федерация	17.07.2024	Сертификат	Водолажченко А.Г.
29.	Повышение квалификации по программе «Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников)» в объеме 18 часов	Повышение квалификации в ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»	Российская Федерация	23-28 сентября 2024 г.	Удостоверение	Гордиенко А.В.
30.	Вебинар ЧОУ ДПО «Магма»	«Инструменты для создания видов и разрезов 3D-моделей nanoCAD Механика PRO»	Российская Федерация	24.09.2024 г.	Сертификат	Даценко В.М.
31.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«ГПНТБ России как точка доступа к научно-технической информации: новые возможности»	Российская Федерация	24.09.2024 г.	Сертификат	Луцко Т.В.
32.	Стажировка по направлению «Технология машиностроения» в объеме 72 часов	Стажировка в ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»	Российская Федерация	01-28 октября 2024 г.	Справка	Гордиенко А.В.
33.	Вебинар ЧОУ ДПО «Магма»	«Выбор и внедрение системы технического документооборота TDMS Фарватер»	Российская Федерация	10.10.2024 г.	Сертификат	Водолажченко А.Г.
34.	Повышение педагогического мастерства по учебной программе «Школа педагогического мастерства» в объеме 20 часов	Повышение педагогического мастерства в ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского»	Российская Федерация	10.10.2024 г.	Сертификат	Гордиенко А.В.
35.	Повышение квалификации по программе «Система высшего образования как ключевой фактор научно-технологического развития» в объеме 24 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»	Российская Федерация	28-31 октября 2024 г.	Удостоверение	Даценко В.М., Водолажченко А.Г.
36.	Всероссийский практикум «Твоя интеллектуальная собственность»	Научно-образовательный центр ФГБУ ФИПС	Российская Федерация	11-22 ноября 2024 г.	Сертификат	Белицкий Д.Г., Кралин А.К.
37.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«Использование сервисов с генеративным ИИ при подготовке научной статьи – на какие вопросы нужно ответить?»	Российская Федерация	28.11.2024 г.	Сертификат	Луцко Т.В., Водолажченко А.Г.
38.	Мероприятие в	«Онлайн семинар:	Российская	29.11.2024 г.	Сертификат	Луцко Т.В.

	учебном центре ООО «ЦИФРОВИ- ЗАЦИЯ ПЛЮС»	Инструменты опти- мизации профиля автора в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) электронной научной библиотеки Elibrary»	Федерация			
39.	Обучение по про- грамме «Устрой- ство, обслуживание и эксплуатация бес- пилотных летатель- ных аппаратов»	Повышение квалифи- кации в ФГБОУ ВО «Донской государ- ственный техниче- ский университет»	Российская Федерация	02-20 декабря 2024	Удостоже- рение	Селезнёв И.В., Пичахчи А.В.
40.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«Детектор дублика- тов. Все, что нужно знать о новой функ- циональности систе- мы «Антиплагиат»»	Российская Федерация	10.12.2024	Сертификат	Водолажченко А.Г.
41.	Образовательно- просветительское мероприятие в рам- ках образовательной программы «Лидеры молодежных мнен- ий» в ДНР	Роспатриот (про- грамма от Росмоло- дёжь), Институт ин- формационной и медиабезопасности МГЮА	Российская Федерация	-	Сертификат	Гордиенко А.В.

- заключенные договора о сотрудничестве,
- участие в научных конференциях, в т. ч. в вебинарах,
- проведение совместных научных форумов, фестивалей, конференций,
- проведение совместных научных разработок,
- участие в грантовых программах,
- обмен студентами и аспирантами,
- обмен преподавателями,
- научная стажировка преподавателей,
- публикации материалов исследований в зарубежных научных сборниках, периодических изданиях,
- создание совместных научно-образовательных центров,
- другие мероприятия (в т.ч., членство в зарубежных организациях)

15. Защищенные диссертации (автор, специальность, степень, название, где происходила защита, дата)

16. Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых.

**Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности сту-
дентов, молодых ученых**

Основные данные

Количество студентов, принима- ющих участие в научных исследо- ваниях	Количество молодых ученых, ра- ботающих в учреждении	Количество молодых ученых, остающихся работать в учрежде- нии после окончания аспирантуры
51	2	-

Участие студентов в НИР

всего	в т.ч. с опл.	х/т	г/т	каф./т
11	-	-	-	11

Публикации студентов / студентов с преподавателями / студентов под руководством преподавателей

№ п/п	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
1	В.А. Пенчук, Н.А. Юрченко, Д.В. Шундигов.	Влияние фактора «время эксплуатации» на функционирование системы «крановщик-кран-среда окружения»	Строитель Донбасса.	2024. Выпуск 2 (27). – С. 44-50
2	Т. В. Луцко Д. В. Русанов, Р. А. Вершинин	Влияние деформативности трехопорного портала на построение грузовой характеристики стрелового рельсового крана типа СКР	Вестник ДонНАСА. Сборник научных трудов. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства	Вып. 2024-6(170). – В печати
3	А. Г. Водолажченко, И. П. Медведев	Исследование влияния степени заполнения сушильного барабана материалом на величину нагрузок, действующих на опорные ролики	Вестник ДОННАСА. Технология, организация, механизация и геодезическое обеспечение строительства	2024. – Вып. 2024-6(170). – С. (в печати)

Участие в конференциях других вузов (организаций)

№ п/п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции
1	Водолажченко А.Г., Матвиевский И.А., Медведев И.П.	Фрикционный привод сушильных барабанов асфальтосмесительных установок	Научно-технический прогресс: информация, технологии, механизм : Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции, Стерлитамак, 09 апреля 2024 года. – Стерлитамак: ООО "Аэтерна", 2024. – С. 75-81. – EDN PQRNTK	Международная научно-практическая конференция
2	Пичахчи А.В., Якименко Е.И.	Последовательность диагностирования цилиндрических редукторов. Подъемно-транспортные, строительные, дорожные, путевые, мелиоративные машины и робототехнические комплексы (Молодой инженер)	XXVIII Московская международная межвузовская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых (Москва, 24–26 апреля 2024 года) : материалы конференции / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)». — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2024. С. 226-232. – ISBN 978-5-7038-6398-5	Международная межвузовская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых

Результаты участия студентов в Республиканских студенческих олимпиадах

№ п/п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА		
			1	2	3

Результаты участия в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов

№ п/п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ДонНАСА		
			1	2	3
1	II (заключительный) тур Всероссийского смотра-конкурса вы-	Белгородский государственный техни-		Воробьев А.В. (ПТМ-38а) Сердюков М.С. (ПТМ-38а)	

	пусковых квалификационных работ по направлению подготовки бакалавров 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 26.09.2024 г.	ческий университет имени В.Г. Шухова			
2	II (заключительный) тур Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки магистров 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 26.09.2024 г.	Белгородский государственный технический университет имени В.Г. Шухова		Щербаков О.Р. (ПТМм-36а) Застрожников В.В. (ПТМм-36а) Грузан А.В. (ПТМм-36а) Анацкий Е.В. (ПТМм-36а) Павлов Е.В. (ЗПТМм-52)	

Изобретательская деятельность студентов

№ п/п	Авторы	Название и статус охранного документа	№ документа (патент, а.с., др.)	Сведения об опубликовании документа
-------	--------	---------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

17. Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР

Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР

Название организации	Номер договора о сотрудничестве	Сроки выполнения	Ответственный	Информация о выполнении
----------------------	---------------------------------	------------------	---------------	-------------------------

18. Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд

Сведения о работах, выполненных по заказам Министерств, ведомств, организаций на бесплатной основе в порядке оказания технической помощи

№ п/п	Название работы и № договора	Заказчик	Исполнитель	Срок исполнения
-------	------------------------------	----------	-------------	-----------------

Дополнительно предоставляются сведения:

- консультативная помощь, выполняемая без оформления договорных отношений,
- хоздоговорные работы, в которых заказчиками выступали городские (районные) администрации.