



**НИУ МГСУ  
ДОННАСА – филиал НИУ МГСУ**



**Согласовано:**  
директор управления научно-исследовательской деятельности и инноваций  
\_\_\_\_\_ В.Ф. Мущанов  
«\_\_\_\_\_» 2025 г.

**Утверждаю:**  
Директор ДОННАСА – Филиала НИУ МГСУ  
\_\_\_\_\_ Н.М. Зайченко  
«\_\_\_\_\_» 2025 г.

**ОТЧЕТ  
о научной работе кафедры**

Наземные транспортно-технологические комплексы и средства  
за 2025 год

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ **В.М. Даценко**  
Подпись \_\_\_\_\_ ФИО

Утверждено на заседании кафедры Наземные транспортно-технологические комплексы и средства

«\_\_\_\_\_» 2025г., протокол № \_\_\_\_\_

Макеевка 2025

**1. Адрес** (почтовый, телефон, e-mail, website):

286123, Российская Федерация, Донецкая Народная Республика, г. Макеевка, ул. Державина, 2, «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Научно-исследовательский Московский государственный строительный университет», 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 - 4;
- б) совместители внешние: профессора - 1, доценты - 3, старшие преподаватели - 2;
- в) совместители внутренние: доценты - 3.

**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	Профинанси-ровано	Заш. дисс	Публикации		
								МОН	НМ БД	РИНЦ
1	Кафедра «Наземные транспортно-технологические комплексы и средства»	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

6.1 Предложены технология и рекомендации по использованию самосвала с кран-манипуляторной установкой, оснащенной грейфером, укомплектованной насосом и помешенной в кузов емкости для воды, которая позволяет повысить эффективность комплексной механизации ремонта подземных водопроводных сетей, за счет сокращения комплекса машин и совершенствования технологии проведения земляных работ.

Руководитель – доц. Белицкий Д.Г.

6.2 Теоретически установлены пределы скорости движения ленты конвейера в диапазоне  $V = 0.5 \dots 5$  м / мин. Рекомендуется в зависимости от объемов, фракционного состава и необходимого качества сортировки продуктов ТКО, осуществлять регулирование скорости движения конвейера за счет частотного регулирования привода.

Предложенная методика технико-экономического анализа технологий применения блочных и мобильных установок сортировки ТКО, численным анализом установлено, что наиболее эффективным является применение блочных установок при объемах  $V < 2 \text{ м}^3$  и дальности их сбора и доставки  $L < 1 \text{ км}$ , а мобильных установок - при объемах  $2 \leq V \leq 7 \text{ м}^3$  и дальности их сбора и доставки  $1 \leq L \leq 7 \text{ км}$ .

Руководитель – доц. Даценко В.М.

6.3 Для оптимизации состава машин, используемых для приготовления противогололедных смесей, следует ориентироваться на общие приведенные затраты, что позволит согласовать мощность и производительность оборудования в зависимости от объемов зимних работ. Классификация технологических машин по размерным группам помогла проанализировать их характеристики, сгруппировав технику для сопоставления. Сравнительный анализ показал, что дооборудованный автобетоносмеситель в равных условиях эксплуатации обеспечивает снижение необходимой мощности на 3%, уменьшение удельной мощности на более чем 6%, прирост производительности на 3,5%, снижение энергоемкости на более чем 10%, снижение материоемкости на 41%, обобщенных показателей энерго- и материоемкости на 47%, а также снижение уровня энергетической нагруженности на более чем 6% и повышение энергетической эффективности на 7%.

Руководитель – доц. Кралин А.К.

6.4 Выполнено уточнение методики оценки риска грузоподъемных машин с продленным сроком службы для повышения безопасности их эксплуатации.

Руководитель – Юрченко Н.А.

6.5 Разработаны рекомендации по повышению эффективности и безопасности эксплуатации тросовых кранов-манипуляторов в коммунальном хозяйстве: 1) для построения грузовысотных характеристик кранов необходимо учитывать деформативность конструкции; 2) обоснованы кинематические параметры оголовка стрелы тросового крана-манипулятора при оснащении его крюковой подвеской и поворотной люлькой; 3) предложена система показателей для оценки эффективности крана-манипулятора при оснащении его различными видами навесного оборудования.

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».

**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 ученого заведения, научного учреждения: «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Научно-исследовательский Московский государственный строительный университет».

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) Установлено, что в процессе выполнении земляных работ при ликвидации погрызов водопроводов, залегающих на глубине 1,2 м и глубже энергоэффективность экскаватора с грейферным ковшом (по сравнению с обратной лопатой) резко увеличивается. Рост энергоемкости земляных работ для обратной лопаты объясняется кинематикой движения ковша - чем больше глубина, тем больше длина дуги траектории копания, следовательно и затрачиваемая работа.

2) Проведен системный анализ эффективности технологий и средств сбора, транспортировки и сортировки твердых коммунальных отходов в местах их малообъемного и рассредоточенного образования. Установлены закономерности процессов сортировки бытовых отходов с учетом их объемности и рассредоточения, для их реализации предложены конструкции блочных и мобильных установок.

Установлены закономерности процессов сортировки бытовых отходов с учетом их степени сжатия до  $\zeta=4$ , а также сделана оценка влияния на качество сортировки очередности отбора пластика, макулатуры, стекла и других составляющих.

Разработана методика выбора рациональных маршрутов движения мобильной сортировочной установки по территории городов и протяженных береговых участках, на примере прибрежной полосы Азовского моря.

3) Основные научные результаты исследования заключаются в установлении зависимости между общими приведенными затратами и оптимизацией состава машин для приготовления противогололедных смесей, что позволяет повысить эффективность зимнего содержания дорог. Проведенная классификация и анализ технологических машин выявили их объемно-массовые, технические и силовые характеристики, позволяя объединить технику для сопоставления. Сравнительный анализ показал, что дооборудованный автобетононосмеситель демонстрирует значительные преимущества, включая снижение общей мощности на 3%, улучшение производительности на 3,5% и сокращение материалоемкости на 41%. Эти результаты подчеркивают потенциал повышения энергетической эффективности и снижения затрат на зимние работы.

4) Грузоподъемные машины с продленным сроком службы имеют особенности процессов эксплуатации, технического освидетельствования, оценки рисков и т.д. При идентификации опасных факторов особое внимание уделяется несущим металлоконструкциям и канатно-блочной системе. Дополнительно необходимо исследовать состояние элементов, влияющих на психо-физиологическое состояние обслуживающего персонала. Для повышения безопасности эксплуатации грузоподъемных машин с продленным сроком службы необходимо разрабатывать специальную методику оценки рисков.

5) Необходимость учета деформативности металлоконструкций стрел кранов-манипуляторов при построении грузовых высотных характеристик кранов. Комплексный подход при оценке эффективности и безопасности эксплуатации тросовых кранов-манипуляторов с различным навесным оборудованием в коммунальном хозяйстве.

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

12. В работе принимали участие:

- студенты гр. ПТМм-37а: Глоба И.В., Демченко Т.А., Помазанов Е.А., Шундиков Д.В.;

- студенты гр. ЗПТМм-54а: Гапошин Ю.А., Енин Д.С., Усенко Я.С.;

- студент гр. ПТМ-39а: Соболев И.Н., Пороло Р.Р.?

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 предприятиях 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): 5 этап: 01.01.2025 г. – 31.12.2025 г. 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; технологических операций подъемными сооружениями в жилищно-коммунальном хозяйстве.

17. Преимущество этой работы над другими имеющимися аналогами

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

18. Практическая ценность.

1) Предложена технология позволяющая существенно сократить время, необходимое для завершения ремонта, а также снизить количество машин и операторов, прибывающих к месту порыва и уменьшить затраты труда.

2) Результаты исследования могут быть использованы при проектировании и модернизации систем обращения с твердыми коммунальными отходами в муниципальных образованиях, особенно в сельской местности и районах с рассредоточенной застройкой. Предложенные рекомендации способствуют снижению затрат, повышению экологической безопасности и улучшению качества услуг по обращению с отходами.

3) Практическая ценность разрабатываемых технологий и средств механизации борьбы со снежными заносами и гололедом в условиях Донбасса заключается в повышении безопасности и эффективности эксплуатации дорожной инфраструктуры в зимний период. Разработка оптимизированных режимов работы снегоуборочных машин и рациональных параметров применения противогололедных материалов позволит снизить затраты на содержание дорог, улучшить качество уборки и обеспечить более надежное движение транспортных средств. Интеграция научно обоснованных рекомендаций в действующие технологии и практики эксплуатации позволит дорожным службам более адекватно реагировать на изменяющиеся климатические условия и минимизировать время простоя на аварийных участках. Внедрение предложенных решений может также способствовать уменьшению негативного воздействия на окружающую среду за счет более эффективного использования противогололедных материалов. Практическая ценность результатов исследования имеет прямое отношение к улучшению транспортной доступности и безопасности региона.

4) Результаты исследований эффективности и безопасности эксплуатации кранов-манипуляторов могут быть использованы разработчиками кранов-манипуляторов, а также коммунальными работниками, эксплуатирующими данную технику.

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.	Эффективные технологии и средства механизации в сфере коммунального хозяйства	Монография	Макеевка: «ДОННАСА» - филиал НИУ МГСУ, 2025. – 437 с.	Под общ. ред. В.А. Пенчука
2.	Основы технического диагностирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Учебное пособие	Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. –228 с. : ил., табл. ISBN 978-5-9729-2460-8	Пенчук В.А. и др.
3.	Mathematical modeling of eccentricity of asynchronous electric motors	Статья	Scientific research of the SCO countries: synergy and integration : Proceedings of the International Conference, Beijing, 12 февраля 2025 года. – Beijing: Scientific publishing house Infinity, 2025. – P. 134-141. – DOI 10.34660/INF.2025.98.28.005. – EDN JHN-VBV.	Derkachev S.V., Sidorov V.A.
4.	On the issue of practical determination of the rotor eccentricity of an asynchronous electric motor	Статья	Practice Oriented Science: UAE - RUSSIA - INDIA : Proceedings of the International University Scientific Forum, UAE, 26 февраля 2025 года. – UAE: Инфинити, 2025. – P. 174-181. – DOI 10.34660/INF.2025.26.16.115. – EDN YHGELA.	Derkachev S.V., Sidorov V.A.
5.	Последовательность вибрационного диагностирования подшипников комбинированных редукторов прокатных клетей	Статья	Инновационные перспективы Донбасса : Сборник научных трудов 11-й Международной научно-практической конференции, Донецк, 27–29 мая 2025 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2025. – С. 75-78.	Пичахчи А.В., Сидоров В.А.
6.	Частота вращения асинхронного двигателя как диагностический параметр состояния	Статья	Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : Тезисы докладов Тридцать первой международной научно-технической студенческой конференции, Москва, 13–15 марта 2025 года. – Москва: ООО "Центр полиграфических услуг "Радуга", 2025. – С. 1052.	Пичахчи А.В.
7.	Вибрационные показатели пусковых режимов двигателя винтового компрессора	Статья	Машиностроение и техносфера XXI века : Сборник научных трудов XXXII Международной научно-технической конференции, Севастополь, 15 сентября – 21 2025 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2025. – С. 43-52. – EDN AVEJPL.	Борисенко В.Ф., Деркачев С.В., Сидоров В.А.
8.	Предварительная обработка данных агрегатного журнала для оценки рисков на основе энтропийной логики	Статья	Теплотехника и информатика в образовании, науке и производстве : Сборник докладов XIII Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных с международным участием, Екатеринбург, 15–16 мая 2025 года. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2025. – С. 191-196. – EDN LKCMMS.	Шамрай Ю.А., Ошовская Е.В., Сидоров В.А.
9.	Особенности диагностирования механических систем	Статья	Актуальные проблемы недропользования : Тезисы докладов XX Всероссийской научно-практической конференции, Краснодар, 2025. – С. 101-102. – EDN LKCMMS.	Пичахчи А. В.

	ского оборудования при использовании стационарных систем вибрационного контроля		конференции-конкурса студентов выпускного курса и аспирантов, Санкт-Петербург, 02–06 декабря 2024 года. Том 2. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, 2025. – С. 74-77.	
10.	Уровни технического диагностирования башенных кранов	Статья	// Инновационное развитие техники и технологий наземного транспорта : Сборник статей VI Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 95-летнему юбилею кафедры подъемно-транспортных машин и роботов, Екатеринбург, 13 декабря 2024 года. – Екатеринбург: Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, 2025. – С. 253-257.	Пичахчи А.В., Пенчук В.А., Сидоров В.А.
11.	Study of the automated pumping station with its drive	Статья	Revue Roumaine des sciences techniques — Série électrotechnique et énergétique. - 2025. - №70(1). – Р. 133-138. <a href="https://doi.org/10.59277/RRST-EE.2025.1.23">https://doi.org/10.59277/RRST-EE.2025.1.23</a>	Vladimir Boris-senko, Vladimir Sidorov, Elena Sidorova
12.	Возможности теплового диагностирования электродвигателей при оценке технического состояния	Статья	Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2025. – № 1(244). – С. 4-16. – EDN UKJTCZ.	Борисенко В.Ф., Сидоров В.А.
13.	Исследование характеристик удара верхнего вала шестерённой клети при захвате заготовки	Статья	Наукоемкие технологии и оборудование в промышленности и строительстве. – 2025. – № 9(83). – С. 96-105. – EDN HEITUM.	Пичахчи А. В., Закарлюка С. В., Ошовская Е. В., Сидоров В. А.
14.	Возможности теплового диагностирования электродвигателей при оценке технического состояния	Статья	КИП и автоматика: обслуживание и ремонт. – 2025. – № 7(253). – С. 22-33. – EDN HSBPGU.	Борисенко В.Ф., Сидоров В.А.
15.	Использование тепловизора при диагностировании водогрейного котла Vitamax 200-LW	Статья	Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. – 2025. – № 2. – С. 172-180. – DOI 10.5281/zenodo.15586229. – EDN EITRB.	Бирюков А.Б., Сидоров В.А., Ошовская Е. .
16.	Математическое моделирование повреждений асинхронного электродвигателя	Статья	Надежность и безопасность энергетики. – 2025. – Т. 18, № 1. – С. 59-64. – DOI 10.24223/1999-5555-2025-18-1-59-64. – EDN OEUGZJ.	Деркачев С.В., Сидоров В.А.
17.	Оценка вибрационных показателей в приводе винтового компрессора в пусковых режимах	Статья	Энергобезопасность и энергосбережение. – 2025. – № 3. – С. 68-74. – EDN TZMMYK.	Борисенко В.Ф., Деркачев С.В., Сидоров В.А.
18.	О работе главного механика	Статья	Главный механик. – 2025. – Т. 23, № 10(266). – С. 56-66. – DOI 10.33920/pro-02-2510-09. – EDN ZFCOSX.	Борисенко В.Ф., Стукалов Н.Н., Сидоров В.А.
19.	Варианты решения задач генезиса при нарушении режима смазывания подшипников электродвигателей	Статья	Контроль. Диагностика. – 2025. – Т. 28, № 11(329). – С. 34-44. – DOI 10.14489/td.2025.11.pp.034-044. – EDN RIITOY.	Деркачев С.В., Сидоров В.А., Рыбаков В.Н.
20.	Рациональные параметры кулисно-рычажного механизма подъемника ножнич-	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республикаской конференции молодых ученых, аспирантов, сту-	Глоба И.В., Даценко В.М.

	ного типа		дентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 5	
21.	Зависимость эффективности приводов строительных машин от геометрических параметров зубчатых передач и условий их работы	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 6	Горин А. А. Даценко В.М.
22.	Методы определения тепловой нагруженности тормозов подъемно-транспортных машин	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 7	Сопиленко П. В. Даценко В.М.
23.	Обнаружение и ликвидация порывов городского подземного водопровода	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 8	Демченко Т.А. Белицкий Д.Г.
24.	Технологии оперативного ремонта порывов городских подземных водопроводов	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 9	Помазанов Е.А. Белицкий Д.Г.
25.	Совершенствование конструкций грузовых тележек мостовых кранов	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 10	Вершинин Р.А. Луцко Т.В.
26.	Способы снижения колебаний груза при передвижении грузовой тележки по мосту крана	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых	Головко В.О. Луцко Т.В.

			строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 11	
27.	Влияние фактора «время эксплуатации» на функционирование системы «крановщик – кран – среда окружения»	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 12	Шундиков Д.В. Юрченко Н.А.
28.	Распределение нагрузок на опорные ролики сушильных барабанов асфальтосмесительных установок	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 13	Медведев И.П. Водолажченко А.Г.
29.	Изучение виброакустических характеристик ударной дробилки	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 14	Терех Д.А. Гордиенко А. В.
30.	Повышение эксплуатационных характеристик приводов строительных машин за счет снижения массы деталей на основе их прочностного анализа	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 15	Волегов А.В. Даценко В.М.
31.	Прицепное оборудование для сбора и транспортировки ТБО в рассредоточенных местах их образования	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 16	Усенко Я.С. Даценко В.М.
32.	Исследование траектории выхода воды на поверхность в местах порыва подземных водопроводных сетей	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.:	Гапошин Ю.А., Белицкий Д.Г.

			В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 17	
33.	Особенности технологий герметизации порывов подземных водопроводов	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 18	Енин Д.С. Белицкий Д.Г.
34.	Современные приборы и способы обеспечения безопасности эксплуатации автомобильных кранов	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 19	Хведынко А.С., Луцко Т.В.
35.	Технология и оборудование для механизированной ликвидации несанкционированных свалок с обочин дорог	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 2	Воробьев А.В. Даценко В.М.
36.	Влияние информации о динамических процессах в обобщенном цикле работы мостовых кранов на безопасность их эксплуатации	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 21	Долбня Д.Д., Даценко В.М.
37.	Влияние алгоритмической обработки объективной информации о работе мостовых кранов на безопасность их эксплуатации	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 22	Медведев М.А. Даценко В.М.
38.	Совершенствование гравитационных смесителей на базе основных положений синергетики	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 23	Яременко Д.Р. Пенчук В.А.

39.	Анализ траектории движения груза, перемещаемого автомобильным краном	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республикаской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 24	Кукуровский Н.А. Луцко Т.В.
40.	Современные тенденции развития кранов-манипуляторов	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республикаской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 25	Лемешев А.Р. Луцко Т.В.
41.	Процесс производства деталей транспортно-технологических машин с использованием гибридных технологий	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республикаской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 26	Зиновьев А.И. Селезнёв И.В.
42.	Применение аддитивных технологий при производстве деталей транспортно-технологических машин	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республикаской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 27	Слободянюк А.А. Селезнёв И.В.
43.	Влияние качества 3d-печати на механические свойства деталей транспортно-технологических машин	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республикаской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 28	Сотников Д.А. Селезнёв И.В.
44.	Оценка риска эксплуатации грузоподъемной машины с продленным сроком службы	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республикаской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 29	Петухов М.В. Юрченко Н.А.
45.	Повышение ресурса механизма поворота	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические	Сергеев Д.В. Пичахчи А.В.

	башенного крана на основе вибрационной диагностики подшипниковых узлов		комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 30	
46.	Мобильные дробильные установки	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 31	Соболев И.Н. Белицкий Д.Г.
47.	Машины для строительства и восстановления железнодорожной инфраструктуры – фактор стратегической безопасности России	Тезисы	Сборник тезисов докладов секции «Наземные транспортно-технологические комплексы» XI Республиканской конференции молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых Ученых строительно-архитектурной отрасли» (г. Макеевка, 25 апреля 2025 г.) / ред. кол.: В.М. Даценко и др.// - Макеевка: ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025. – С. 32	Шафоростова В.А. Белицкий Д.Г.

## 22. Основные выводы.

1) Для повышения эффективности ремонта порывов городских подземных водопроводов рекомендуется повышать оперативность ремонта за счет минимизации объемов земляных работ и снижать общую стоимость ликвидации аварии за счет уменьшения комплекта машин, принимающих участие в ремонте, на пример за счет применения кран-манипуляторной установки с грейферным ковшом и быстросменным дополнительным оборудованием, размещаемым в кузове одной базовой машины.

2) 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 твёрдыми коммунальными отходами. Их внедрение позволяет повысить эффективность, снизить затраты и улучшить экологическую обстановку, способствуя устойчивому развитию и благополучию населения.

3) В качестве критерия оптимизации состава и структуры комплектов машин для предварительного приготовления противогололедных смесей целесообразно использовать критерий общих приведенных затрат, когда известны объемы и виды работ по зимнему содержанию дорог. Указанный анализ позволит согласовать по мощности и производительности комплект оборудования для предварительной подготовки смеси.

Классификация рассматриваемых технологических машин, применяемых для распределения ПГМ по размерным группам, позволила провести анализ объемно-массовых, технических и силовых характеристик техники и привести технологические машины с различным функциональным назначением в объединенные группы для сопоставительного анализа полученных в данном разделе показателей.

Сопоставительный анализ полученных результатов оценки технико-эксплуатационных свойств транспортно-технологических машины показал, что, находясь в равных условиях эксплуатации и обеспечивая технологический процесс с одинаковым объемом противогололедных материалов использование дооборудованного автобетоносмесителя позволяет:

- значение мощности, необходимой для выполнения технологических операций в среднем по объединенным группам на 3% ниже;
- снижение значения удельной мощности в среднем по объединенным группам более чем на 6%;
- прирост производительности на 3,5%;
- снижение энергоемкости более чем на 10%;
- снижение материоемкости около 41%;
- снижение обобщенного показателя энергоемкости и материоемкости на 47%;
- снижение уровня энергетической нагруженности более чем на 6%;
- повышение энергетической эффективности около 7%.

4) Повысить безопасность эксплуатации грузоподъемных машин с продленным сроком службы возможно, проводя оценку рисков по специальной методике. Данная методика должна учитывать как физический и моральный износ техники, влияющий на исправность механизмов, так состояние элементов и узлов, от которых зависит работоспособность обслуживающего персонала.

5) Для расширения функциональных возможностей крана-манипулятора с крюковой подвеской рекомендуется оснащать его поворотной люлькой. Рекомендуется проектировщикам тросовых кранов-манипуляторов учитывать повышенную деформативность стрел с последующей корректировкой грузовысотных характеристик кранов. Получены аналитические зависимости определения координат оголовка стрелы тросового крана-манипулятора, по которым можно уточнить геометрические характеристики рабочей зоны крана. Обосновываются условия эксплуатации крана-манипулятора INMAN 120 по скоростным параметрам для крюкового исполнения и исполнения с поворотной люлькой. Для оценки эффективности крана-манипулятора рекомендуется использовать системы показателей эффективности. Предлагается для кранов, оснащенных люлькой (рабочей площадкой), выполнять расчет производительности по зоне обслуживания.

**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	Физическое моделирование процессов разработки грунта рабочими органами землеройно-транспортных машин.	80.00
4.	Стенд физического моделирования рабочих процессов разработки грунта землеройными машинами	Моделирование процесса разработки	-
5.	Модель грейфера для прочных грун-		-

	тог	грунта многочелюстным грейфером с винтовым якорем	
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 2025 году в зарубежных изданиях, которые имеют импакт-фактор**

№	Авторы	Название работы	Название издания, в котором опубликована работа	Том, номер (выпуск, первая-последняя страницы работы)
<b>1. Публикации в Scopus, Web of Science</b>				
<b>2. Публикации в RSCI</b>				
<b>3. В международной научно-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus и др.</b>				
	А. В. Пичахчи, С. В. Закарлюка, Е. В. Ошовская, В. А. Сидоров	Исследование характеристик удара верхнего вала шестёрной клети при захвате заготовки	НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ	9 (83)
	С. В. Деркачев, В. А. Сидоров	Математическое моделирование повреждений асинхронного электродвигателя	Надежность и безопасность энергетики.	Т. 18, № 1.
	В. Ф. Борисенко, С. В. Деркачев, В. А. Сидоров	Оценка вибрационных показателей в приводе винтового компрессора в пусковых режимах	Энергобезопасность и энергосбережение.	№ 3. – С. 68-74.
	С. В. Деркачев, В. А. Сидоров, В. Н. Рыбаков	Варианты решения задач генезиса при нарушении режима смазывания подшипников электродвигателей	Контроль. Диагностика.	Т. 28, № 11(329).
<b>4. Статьи, принятые редакцией к печати в журналах, входящих в международные научно-метрические базы данных</b>				

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

**Учебные издания**

1	Учебники, учебные пособия
1.1	Основы технического диагностирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования : учебное пособие /Пенчук В. А. и др.]. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2025. –228 с. : ил., табл. ISBN 978-5-9729-2460-8
2	Учебно-методические пособия, практикумы
2.1	Водолажченко, А. Г. Лабораторный практикум по дисциплине «Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / А. Г. Водолажченко ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 64 с.
2.2	Даценко, В. М. Лабораторный практикум по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертифи-

	кация» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / В. М. Даценко, И. В. Селезнёв, В. В. Зубова ; ДОННАСА - филиал НИУ МГСУ. – Макеевка, 2025. – 72 с.
2.3	Белицкий, Д. Г. Лабораторный практикум по дисциплине «Машины для земляных работ» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Д. Г. Белицкий, А. В. Пичахчи ; ДОННАСА - филиал НИУ МГСУ. – Макеевка, 2025. – 100 с.
3	Конспекты лекций
3.1	Шабаев, О. Е. Теоретические основы экспериментальных исследований : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / О. Е. Шабаев ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка: 2025. – 110 с.
3.2	Даценко, В. М. Логистика и управление транспортно-технологическими процессами в строительстве : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. М. Даценко; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка: 2025. – 80 с.
3.3	Селезнёв, И. В. Современное программное обеспечение для трехмерного моделирования : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / И. В. Селезнёв; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка: 2024. – 75 с.
3.4	Луцко, Т. В. Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Т. В. Луцко; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка: 2025. – 179 с.
3.5	Даценко, В. М. Транспортная логистика : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. М. Даценко ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка: 2025. – 162 с.
3.6	Даценко, В. М. Основы автоматизации проектирования машин : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. М. Даценко, И. В. Селезнёв ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 65 с.
3.7	Юрченко, Н. А. Монтаж, эксплуатация и ремонт лифтов : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Н. А. Юрченко ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 127 с.
3.8	Новичков, Ю.А. Детали машин : конспект лекций для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / Ю. А. Новичков ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 160 с.
3.9	Дворников, В. И. Динамика машин : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. И. Дворников, Ю. А. Новичков ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 126 с.
3.10	Дворников, В. И. Моделирование рабочих процессов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. И. Дворников , Ю. А. Новичков ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 145 с.
3.11	Водолажченко, А. Г. Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин : конспект лекций для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / А. Г. Водолажченко ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 157 с.
3.12	Пенчук, В. А. Трибоника : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. А. Пенчук, А. В. Пичахчи ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 131 с.
3.13	Демочкин, С. В. Надежность машин и оборудования : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / С. В. Демочкин, И. В. Селезнёв ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 68 с.
3.14	Демочкин, С. В. Качество машин : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / С. В. Демочкин, И. В. Селезнёв ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 68 с.
3.15	Луцко, Т. В. Машины и оборудование непрерывного транспорта : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Т. В. Луцко ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 231 с.
3.16	Луцко, Т. В. Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте : конспект лекций для обу-

	чающихся направления подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / Т. В. Луцко ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 212 с.
3.17	Луцко, Т. В. Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Т. В. Луцко ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 269 с.
3.18	Луцко, Т. В. Средства механизации строительства : конспект лекций для обучающихся УГНП 08.00.00 «Техника и технологии строительства» / Т. В. Луцко ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 228 с.
3.19	Кралин, А. К. Организация и планирование производства : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / А. К. Кралин ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 94 с.
3.20	Кралин, А. К. Комплексная механизация и автоматизация производства : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / А. К. Кралин ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 94 с.
3.21	Новичков, Ю. А. Основы научных исследований : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Ю. А. Новичков, А. К. Кралин ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 125 с.
3.22	Белицкий, Д. Г. Диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Д. Г. Белицкий ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 52 с.
3.23	Белицкий, Д. Г. Машины для земляных работ : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / Д. Г. Белицкий ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 82 с.
3.24	Кралин, А. К. Машины для производства строительных материалов : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / А. К. Кралин, Д. Г. Белицкий ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 152 с.
3.25	Пенчук, В. А. Теория технических систем : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. А. Пенчук ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 225 с.
3.26	Пенчук, В. А. История инженерной деятельности : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. А. Пенчук ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 214 с.
3.27	Пенчук, В. А. Введение в специальность : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. А. Пенчук ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 214 с.
3.28	Кралин, А. К. Основы технологии производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / А. К. Кралин, В. А. Сидоров ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 91 с.
3.29	Сидоров, В. А. Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования : конспект лекций для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / В. А. Сидоров ; ФГБОУ ВО «ДОННАСА». – Макеевка, 2025. – 271 с.
4.	<b>Методические указания</b>
4.1.	Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Исследование строительно-дорожных машин и оборудования» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Д. Г. Белицкий. – Макеевка, 2025. – 13 с.
4.2.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Современное программное обеспечение для трехмерного моделирования» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: И. В. Селезнёв. – Макеевка, 2025 – 38 с.
4.3.	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Машины для земляных работ» на тему «Расчет одноковшового гидравлического экскаватора» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Д. Г. Белицкий. – Макеевка, 2025. – 52 с.
4.4.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т.

	В. Луцко. – 2-е изд. перераб. и доп. – Макеевка, 2025. – 63 с.
4.5.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Бизнес-планирование транспортно-технологических систем» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: В. М. Даценко. – Макеевка, 2025. – 33 с.
4.6.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Логистика и управление транспортно-технологическими процессами в строительстве» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: В. М. Даценко. – Макеевка, 2025. – 43 с.
4.7.	Методические указания по преддипломной практике для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. М. Даценко, В. А. Пенчук. – Макеевка, 2025. – 16 с.
4.8.	Методические указания к выполнению и защите выпускных квалификационных работ для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. М. Даценко, В. А. Пенчук, Т. В. Луцко, Д. Г. Белицкий. – Макеевка, 2025. – 28 с.
4.9.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Охрана труда в отрасли» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 62 с.
4.10.	Методические указания для самостоятельного изучения дисциплины «Охрана труда в отрасли» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 22 с.
4.11.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Анализ, оценка и прогнозирование рисков на опасных производственных объектах» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 88 с.
4.12.	Методические указания для самостоятельного изучения дисциплины «Анализ, оценка и прогнозирование рисков на опасных производственных объектах» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 16 с.
4.13.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Методология инновационного проектирования в области подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: И. В. Селезнёв. – Макеевка, 2025. – 35 с.
4.14.	Методические указания по ознакомительной практике для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель : И. В. Селезнёв. – Макеевка, 2025. – 28 с.
4.15.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Исследование строительно-дорожных машин и оборудования» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Д. Г. Белицкий, А. В. Пичахчи. – Макеевка, 2025. – 83 с.
4.16.	Задания и методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Д. Г. Белицкий, Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 36 с.
4.17.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Д. Г. Белицкий, Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 36 с.
4.18.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 68 с.
4.19.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Современные проблемы науки и производства в области подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 80 с.
4.20.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Методология оценки, прогнозирования и управления безопасностью подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т.В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 112 с.

4.21.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Эксплуатация и техническое диагностирование транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: С. В. Демочкин. – Макеевка, 2025. – 50 с.
4.22.	Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Методология функционально-стоимостного проектирования» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: В. А. Пенчук. – Макеевка, 2025. – 24 с.
4.23.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Методология функционально-стоимостного проектирования» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: В. А. Пенчук. – Макеевка, 2025. – 26 с.
4.24.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Основы модернизации строительных машин» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. А. Пенчук, Д. Г. Белицкий. – Макеевка, 2025. – 26 с.
4.25.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Системный анализ и логистика научной и проектной деятельности» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: В. А. Пенчук. – Макеевка, 2025. – 40 с.
4.26.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Теория и проектирование подъемно-транспортных, строительных, дорожных и коммунальных машин» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: А. В. Гордиенко. – Макеевка, 2025. – 46 с.
4.27.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Методология и методы научных исследований» для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: О. Е. Шабаев. – Макеевка, 2025. – 75 с.
4.28.	Методические указания по технологической (производственно-технологической) практике для обучающихся направления подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель : А. К. Кралин. – Макеевка, 2025. – 13 с.
4.29.	Методические указания к выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Основы автоматизации проектирования машин» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. М. Даценко, И. В. Селезнёв. – Макеевка, 2025. – 28 с.
4.30.	Методические указания к выполнению лабораторной работы «Изучение конструкции и определение основных параметров бетоносмесителя СБ-101» по дисциплинам «Машины для производства строительных материалов» и «Механическое оборудование предприятий строительной индустрии» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 08.03.01 «Строительство» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. М. Даценко, Д. Г. Белицкий. – Макеевка, 2025. – 14 с.
4.31.	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплинам «Машины для производства строительных материалов» и «Механическое оборудование предприятий строительной индустрии» по теме «Машины для дробления материалов» (Часть I) для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 08.03.01 «Строительство» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: А. К. Кралин, В. М. Даценко, Д. Г. Белицкий. – Макеевка, 2025. – 30 с.
4.32.	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплинам «Машины для производства строительных материалов» и «Механическое оборудование предприятий строительной индустрии» по теме «Машины для дробления материалов» (Часть II) для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 08.03.01 «Строительство» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: А. К. Кралин, В. М. Даценко, Д. Г. Белицкий. – Макеевка, 2025. – 69 с.
4.33.	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплинам «Машины для производства строительных материалов» и «Механическое оборудование предприятий строительной индустрии» по теме «Оборудование бетоносмесительных установок и заводов» (Часть III) для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и 08.03.01 «Строительство» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: А. К. Кралин, В. М. Даценко, Д. Г. Белицкий. – Макеевка, 2025. – 52 с.
4.34.	Методические указания по преддипломной практике для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; соста-

	вители: В. М. Даценко, Н. А. Юрченко, Д. Г. Белицкий, А. В. Кравченко. – Макеевка, 2025. – 19 с.
4.35.	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Теория механизмов и машин» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 142 с.
4.36.	Методические указания и варианты заданий к курсовому проекту по дисциплине «Теория механизмов и машин» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 77 с.
4.37.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Теория механизмов и машин» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 73 с.
4.38.	Методические указания для самостоятельного изучения дисциплины «Теория механизмов и машин» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 32 с.
4.39.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Монтаж, эксплуатация и ремонт лифтов» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 44 с.
4.40.	Методические указания для самостоятельного изучения дисциплины «Монтаж, эксплуатация и ремонт лифтов» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 19 с.
4.41.	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Детали машин» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 112 с.
4.42.	Методические указания к выполнению практических работ и раздела курсового проекта по дисциплине «Детали машин» «Расчет валов редуктора» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 59 с.
4.43.	Методические указания к выполнению практической работы по дисциплине «Детали машин» «Обозначения условные графические в схемах» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 26 с.
4.44.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Детали машин» «Методика расчета резьбовых соединений» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 40 с.
4.45.	Методические указания к выполнению практической работы по дисциплине «Детали машин» «Расчет энергокинематических параметров механического привода» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 19 с.
4.46.	Методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Детали машин» «Ознакомление с конструкциями механических муфт» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация

	транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 30 с.
4.47.	Методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Детали машин» «Ознакомление с конструкцией эпициклических передач» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 14 с.
4.48.	Методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Детали машин» «Конструктивная характеристика цилиндрического зубчатого редуктора и анализ его нагрузочной способности» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 17 с.
4.49.	Методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Детали машин» «Определение основных параметров зубчатых колес с помощью инструментов» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 12 с.
4.50.	Методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Детали машин» «Конструкция и расчет сварных соединений» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 17 с.
4.51.	Методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Детали машин» «Конструктивная характеристика прямозубого конического редуктора и анализ его нагрузочной способности» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 15 с.
4.52.	Методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Детали машин» «Параметрические стандарты. Ряды предпочтительных чисел» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 16 с.
4.53.	Методические указания к выполнению контрольных работ по дисциплине «Теория технических систем» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. А. Пенчук, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 31 с.
4.54.	Методические указания к выполнению практической работы «Методика проведения патентного поиска» по дисциплине «Теория технических систем» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. А. Пенчук, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 26 с.
4.55.	Методические указания к выполнению практической работы «Эргономический анализ технических систем» по дисциплине «Теория технических систем» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. А. Пенчук, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 20 с.
4.56.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Теория технических систем» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. А. Пенчук, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 24 с.
4.57.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Динамика машин» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Ю. А. Новичков. – Макеевка, 2025. – 29 с.
4.58.	Задания и методические указания для оформления курсовой работы по дисциплине «Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуа-

	тация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: А. Г. Водолажченко. – Макеевка, 2025. – 37 с.
4.59.	Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: А. Г. Водолажченко. – Макеевка, 2025. – 31 с.
4.60.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Трибоника» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. А. Пенчук, А. В. Пичахчи. – Макеевка, 2025. – 58 с.
4.61.	Методические указания к выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Трибоника» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. А. Пенчук, А. В. Пичахчи. – Макеевка, 2025. – 10 с.
4.62.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплинам «Надежность машин и оборудования» и «Качество машин» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: С. В. Демочкин, И. В. Селезнёв. – Макеевка, 2025. – 46 с.
4.63.	Методические указания к выполнению практической работы «Расчет ленточного ковшового элеватора» по дисциплине «Машины и оборудование непрерывного транспорта» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 30 с.
4.64.	Методические указания к выполнению практической работы «Определение основных параметров одноприводного прямолинейного ленточного конвейера» по дисциплине «Машины и оборудование непрерывного транспорта» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 48 с.
4.65.	Методические указания к выполнению практической работы «Расчет пластинчатого конвейера» по дисциплине «Машины и оборудование непрерывного транспорта» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 28 с.
4.66.	Методические указания к выполнению практической работы «Расчет скребкового конвейера» по дисциплине «Машины и оборудование непрерывного транспорта» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 51 с.
4.67.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Специальные вопросы проектирования подъемно-транспортных машин» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 117 с.
4.68.	Методические указания к проведению практики «Научно-исследовательская работа» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 26 с.
4.69.	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника», раздел «Башенные краны с неповоротной башней и балочной стрелой» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 60 с.
4.70.	Методические указания к выполнению лабораторной работы «Методика проведения технического освидетельствования башенных кранов» по дисциплине «Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. А. Пенчук, Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 49 с.
4.71.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплинам «Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника» и «Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте», раздел «Стреловые самоходные краны с решетчатыми стрелами» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: А.Г.

	Водолажченко, Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 78 с.
4.72.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплинам «Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника» и «Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте», раздел «Стреловые самоходные краны с телескопическими стрелами» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: А.Г. Водолажченко, Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 74 с.
4.73.	Методические указания к выполнению практической работы «Изучение конструкции ленточных тормозов» по дисциплине «Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Т. В. Луцко, Н. А. Юрченко. – Макеевка, 2025. – 14 с.
4.74.	Методические указания к выполнению практической работы «Изучение конструкций и технических характеристик самоходных стреловых кранов» по дисциплинам «Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника» и «Грузоподъемная техника на автомобильном транспорте» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 39 с.
4.75.	Методические указания к выполнению контрольных и практических работ по дисциплине «Средства механизации строительства» для обучающихся УГНП 08.00.00 «Техника и технологии строительства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Т. В. Луцко, В. А. Пенчук. – Макеевка, 2025. – 67 с.
4.76.	Задания и методические указания к выполнению контрольных и практических работ по дисциплине «Средства механизации строительства» для обучающихся УГНП 08.00.00 «Техника и технологии строительства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Т. В. Луцко, В. А. Пенчук. – Макеевка, 2025. – 35 с.
4.77.	Методические указания к выполнению практической работы «Изучение конструкций механических передач и основ их расчета» по дисциплине «Средства механизации строительства» для обучающихся УГНП 08.00.00 «Техника и технологии строительства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Т. В. Луцко, Д. Г. Белицкий, С. В. Демочкин. – Макеевка, 2025. – 26 с.
4.78.	Методические указания к выполнению практической работы «Изучение конструкций башенных кранов» по дисциплине «Средства механизации строительства» для обучающихся УГНП 08.00.00 «Техника и технологии строительства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Т. В. Луцко, Д. Г. Белицкий, С. В. Демочкин. – Макеевка, 2025. – 32 с.
4.79.	Методические указания к выполнению практической работы «Сравнительный анализ работы базового экскаватора с разными видами сменного оборудования: прямая лопата, обратная лопата, драглайн, грейфер» по дисциплине «Средства механизации строительства» для обучающихся УГНП 08.00.00 «Техника и технологии строительства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Т. В. Луцко, Д. Г. Белицкий, С. В. Демочкин. – Макеевка, 2025. – 23 с.
4.80.	Методические указания к выполнению практической работы «Изучение самоходных стреловых кранов» по дисциплине «Средства механизации строительства» для обучающихся УГНП 08.00.00 «Техника и технологии строительства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Т. В. Луцко, С. В. Демочкин. – Макеевка, 2025. – 36 с.
4.81.	Методические указания к выполнению практической работы «Изучение устройства и основ выбора подшипников скольжения и качения» по дисциплине «Средства механизации строительства» для обучающихся УГНП 08.00.00 «Техника и технологии строительства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 37 с.
4.82.	Методические указания к выполнению практической работы «Методика проведения технического освидетельствования башенных кранов» по дисциплине «Средства механизации строительства» для обучающихся УГНП 08.00.00 «Техника и технологии строительства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: В. А. Пенчук, Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 49 с.
4.83.	Методические указания для самостоятельного изучения дисциплины «Средства механизации строительства» для обучающихся УГНП 08.00.00 «Техника и технологии строительства» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Т. В. Луцко. – Макеевка, 2025. – 18 с.
4.84.	Методические указания для самостоятельного изучения дисциплины «Средства механизации строительства» для обучающихся направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: В. М. Даценко. – Макеевка, 2025. – 25 с.
4.85.	Методические указания для самостоятельного изучения дисциплины «Средства механизации строительства» для обучающихся направления подготовки 08.03.01 «Строительство» / ФГБОУ ВО

	«ДОННАСА» ; составитель: А.Г. Водолажченко. – Макеевка, 2025. – 24 с.
4.86.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Организация и планирование производством» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: А. К. Кралин. – Макеевка, 2025. – 18 с.
4.87.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплинам «Лифты и подъемники» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: С. В. Демочкин, А. К. Кралин. – Макеевка, 2025. – 23 с.
4.88.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Комплексная механизация и автоматизация производства» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель А. К. Кралин. – Макеевка, 2025. – 18 с.
4.89.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Основы научных исследований» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: Ю. А. Новичков , А. К. Кралин. – Макеевка, 2025. – 37 с.
4.90.	Методические указания по технологической (производственно-технологической) практике для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: А. К. Кралин, С. В. Демочкин. – Макеевка, 2025. – 19 с.
4.91.	Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «Машины для земляных работ» на тему «Расчет бульдозера» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: Д. Г. Белицкий. – Макеевка, 2025. – 50 с.
4.92.	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «История инженерной деятельности» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: В. А. Пенчук. – Макеевка, 2025. – 15 с.
4.93.	Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Введение в специальность» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: В. А. Пенчук. – Макеевка, 2025. – 15 с.
4.94.	Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Основы технологии производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: А. К. Кралин, В. А. Сидоров. – Макеевка, 2025. – 43 с.
4.95.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Основы технологии производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составители: А. К. Кралин, В. А. Сидоров. – Макеевка, 2025. – 98 с.
4.96.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы технологии производства и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: В. А. Сидоров. – Макеевка, 2025. – 23 с.
4.97.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ФГБОУ ВО «ДОННАСА» ; составитель: В. А. Сидоров. – Макеевка, 2025. – 46 с.
4.98.	Методические указания к выполнению практической работы «Построение эвольвентного зубчатого зацепления. Определение качественных показателей зацепления» по дисциплине «Теория механизмов и машин» для обучающихся направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / ДОННАСА - филиал НИУ МГСУ; составители: Н. А. Юрченко, А. В. Шендрик. – Макеевка, 2025. – 24 с.
4.99.	Методические указания для самостоятельного изучения дисциплины «Теория технических систем» для обучающихся направления подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» / ДОННАСА - филиал НИУ МГСУ; составители: Н. А. Юрченко, А. В. Шендрик. – Макеевка, 2025. – 27 с.

## Научные публикации

1	Монографии
1.1	Эффективные технологии и средства механизации в сфере коммунального хозяйства: Монография / Под общ. ред. В.А. Пенчука - Макеевка: «ДОННАСА» - филиал НИУ МГСУ, 2025. – 437 с.
2	В сборниках трудов международных конференций
2.1	Derkachev, S. V. Mathematical modeling of eccentricity of asynchronous electric motors / S. V. Derkachev, V. A. Sidorov // Scientific research of the SCO countries: synergy and integration : Proceedings of the International Conference, Beijing, 12 февраля 2025 года. – Beijing: Scientific publishing house Infinity, 2025. – P. 134-141. – DOI 10.34660/INF.2025.98.28.005. – EDN JHNVBV.
2.2	Derkachev, S. V. On the issue of practical determination of the rotor eccentricity of an asynchronous electric motor / S. V. Derkachev, V. A. Sidorov // Practice Oriented Science: UAE - RUSSIA - INDIA : Proceedings of the International University Scientific Forum, UAE, 26 февраля 2025 года. – UAE: Инфинити, 2025. – P. 174-181. – DOI 10.34660/INF.2025.26.16.115. – EDN YHGELA.
2.3	Пичахчи, А. В. Последовательность вибрационного диагностирования подшипников комбинированных редукторов прокатных клетей / А. В. Пичахчи, В. А. Сидоров // Инновационные перспективы Донбасса : Сборник научных трудов 11-й Международной научно-практической конференции, Донецк, 27-29 мая 2025 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2025. – С. 75-78.
2.4	Пичахчи, А. В. Частота вращения асинхронного двигателя как диагностический параметр состояния / А. В. Пичахчи // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : Тезисы докладов Тридцать первой международной научно-технической студентов и аспирантов, Москва, 13–15 марта 2025 года. – Москва: ООО "Центр полиграфических услуг "Радуга", 2025. – С. 1052.
2.5	Борисенко, В. Ф. Вибрационные показатели пусковых режимов двигателя винтового компрессора / В. Ф. Борисенко, С. В. Деркачев, В. А. Сидоров // Машиностроение и техносфера XXI века : Сборник трудов XXXII Международной научно-технической конференции, Севастополь, 15 сентября – 21 2025 года. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2025. – С. 43-52. – EDN AVEJPL.
	Со студентами
	-
3	В журналах
3.1	Борисенко, В. Ф. Возможности теплового диагностирования электродвигателей при оценке технического состояния / В. Ф. Борисенко, В. А. Сидоров // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2025. – № 1(244). – С. 4-16. – EDN UKJTCZ.
3.2	Пичахчи В.А. Исследование характеристик удара верхнего вала шестерённой клети при захвате заготовки / А. В. Пичахчи, С. В. Закарлюка, Е. В. Ошовская, В. А. Сидоров // Наукоемкие технологии и оборудование в промышленности и строительстве. – 2025. – № 9(83). – С. 96-105. – EDN HEITUM.
3.3	Борисенко, В. Ф. Возможности теплового диагностирования электродвигателей при оценке технического состояния / В. Ф. Борисенко, В. А. Сидоров // КИП и автоматика: обслуживание и ремонт. – 2025. – № 7(253). – С. 22-33. – EDN HSBPGU.
3.4	Бирюков, А. Б. Использование тепловизора при диагностировании водогрейного котла Vitomax 200-LW / А. Б. Бирюков, В. А. Сидоров, Е. В. Ошовская // Вестник Донецкого национального университета. Серия Г: Технические науки. – 2025. – № 2. – С. 172-180. – DOI 10.5281/zenodo.15586229. – EDN EIITRB.
3.5	Деркачев, С. В. Математическое моделирование повреждений асинхронного электродвигателя / С. В. Деркачев, В. А. Сидоров // Надежность и безопасность энергетики. – 2025. – Т. 18, № 1. – С. 59-64. – DOI 10.24223/1999-5555-2025-18-1-59-64. – EDN OEUGZJ.
3.6	Борисенко, В. Ф. Оценка вибрационных показателей в приводе винтового компрессора в пусковых режимах / В. Ф. Борисенко, С. В. Деркачев, В. А. Сидоров // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2025. – № 3. – С. 68-74. – EDN TZMMYK.
3.7	Борисенко, В. Ф. О работе главного механика / В. Ф. Борисенко, Н. Н. Стукалов, В. А. Сидоров // Главный механик. – 2025. – Т. 23, № 10(266). – С. 56-66. – DOI 10.33920/pro-02-2510-09. – EDN ZFCOSX.
3.8	Деркачев, С. В. Варианты решения задач генезиса при нарушении режима смазывания подшипников электродвигателей / С. В. Деркачев, В. А. Сидоров, В. Н. Рыбаков // Контроль. Диагностика. – 2025. – Т. 28, № 11(329). – С. 34-44. – DOI 10.14489/td.2025.11.pp.034-044. – EDN RIITOY.
	Со студентами
	-

## 13. Инновационная деятельность:

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

Выставка научно-технических разработок в строительстве и архитектуре. (24-26 апреля 2025 на базе ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры», IX Всероссийский строительный форум «Строительство и архитектура». Выставлен плакат «Экскавационное рабочее оборудование повышенной эффективности»).

#### 14. Научное и научно-техническое сотрудничество с организациями

№ п/п	Мероприятие	Название, основное содержание	Страна	Сроки (дата)	Состояние	Примечания
1.	Вебинар DataLIB Компания IPR ME-DIA	«Проектная деятельность: как систематизировать, управлять и оценивать результаты обучающихся в онлайн среде с помощью модуля DataLIB»	Российская Федерация	25.02.2025	Сертификат	Луцко Т.В.
2.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«Автор с большой буквы: новые сервисы для работы Автора-ученого на eLIBRARY.RU»	Российская Федерация	17.09.2025 г.	Сертификат № 20250917/445	Луцко Т.В.
3.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0564/25	Даценко В.М.
4.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0730/25	Пенчук В.А.
5.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0494/25	Белицкий Д.Г.
6.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0641/25	Кралин А.К.

	с ОВЗ» в объеме 22 часов					
7.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0667/25	Луцко Т.В.
8.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0714/25	Новичков Ю.А.
9.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0803/25	Селезнёв И.В.
10.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0890/25	Юрченко Н.А.
11.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0528/25	Водолажченко А.Г.
12.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0567/25	Демочкин С.В.
13.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0740/25	Пичахчи А.В.

	для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов					
14.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0869/25	Шабаев О.Е.
15.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0549/25	Гордиенко А.В.
16.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0809/25	Сидоров В.А.
17.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0582/25	Жданов Р.В.
18.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0638/25	Кравченко А.В.
19.	Повышение квалификации по программе «Обучение методикам реализации образовательных программ для инвалидов и лиц с ОВЗ» в объеме 22 часов	Повышение квалификации в ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ»	Российская Федерация	13.03-03.04.2025 г.	Удостоверение У-0881/25	Шендрик А.В.
20.	Вебинар АО «Антиплагиат»	«Проверка дипломных работ (ВКР) в системе «Антиплагиат». Мастер-класс онлайн»	Российская Федерация	01.10.2025 г.	Сертификат № 20251001/98	Даценко В.М.

21.	Департамент координации деятельности образовательных организаций Минобрнауки России	Семинар совещание с образовательными и научными организациями Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Херсонской и Запорожской областей	Российская Федерация	16-17 октября 2025 г.	Сертификат	Новичков Ю.А.
22.	Всероссийский практикум «Твоя интеллектуальная собственность»	Практикум	Российская Федерация	18.11-21.11.2025 г.	Сертификат С-2025-03111	Луцко Т.В.

- заключенные договоры 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 студентов, молодых ученых**

##### *Основные данные*

Количество студентов, принимающих участие в научных исследованиях	Количество молодых ученых, работающих в учреждении	Количество молодых ученых, остающихся работать в учреждении 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)

##### *Участие в конференциях других вузов (организаций)*

№ п/ п	Авторы	Название доклада	Данные о конференции (название, дата и место проведения)	Статус конференции

*Результаты участия студентов в Республикаンских 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 – филиала-НИУ МГСУ		
			1	2	3
1	II (заключительный) тур Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки бакалавров 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 26.09.2025 г.	Белгородский государственный технический университет имени В.Г. Шухова			Пороло Р.Р. (ПТМ-39а) Остроушко А.А. (ПТМу-40б)
2	II (заключительный) тур Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки магистров 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 26.09.2025 г.	Белгородский государственный технический университет имени В.Г. Шухова	Глоба И.В. (ПТМм-37а) Медведев И.П. (ПТМм-37а) Шундиков Д.В. (ПТМм-37а)		Вершинин Р.А. (ПТМм-37а) Демченко Т.А. (ПТМм-37а) Черкашин А.Г. (ПТМм-36а)

*Изобретательская деятельность студентов*

№ п/ п	Авторы	Название и статус охранных документов	№ 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 организа-ции	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 безвозмездной основе в порядке оказания технической помощи*

№ п/п	Название работы и № договора	Заказчик	Исполнитель	Срок исполне-ния
----------	---------------------------------	----------	-------------	------------------

Дополнительно предоставляются сведения:

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