

ДонНАСА 50 лет:
история продолжается!



АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ, НАУЧНО- ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИИ

Комиссия по вопросам научно-технической и научно-производственной деятельности (председатель – В.Ф.Мущанов)



Научно-исследовательский комплекс ДонНАСА

Общие сведения об академии и ее научной части на конец 2024 г.:

- в структуре научно-исследовательского комплекса активно функционировали **16** научно-технических инженерных центров и специализированных лабораторий;
- научные исследования в академии выполнялись **434** исследователями. Из них **221** - со степенями и званиями, **153** - молодые исследователи в возраст до 39 лет.

Основные научные направления, наиболее активно в рамках госбюджетной и хоздоговорной тематики в 2024 г.:

- закономерности формирования и развития динамической архитектуры зданий и сооружений при комплексной реконструкции в условиях развития городских территорий;
- методы обеспечения надежности и продления остаточного ресурса зданий и сооружений;
- разработка вероятностных методов расчета и проектирования оптимальных пространственных металлических конструкций высокого уровня ответственности;
- цифровые модели зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях строительства в комплексе с геотехническими моделями строительных площадок;
- композиционные строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса;
- теоретико-экспериментальные принципы получения модифицированных дорожных асфальтобетонов повышенной долговечности;
- моделирование биохимических процессов в системах с активным илом;
- модернизация системы сбора и утилизации твердых бытовых и строительных отходов;
- исследование и оптимизация параметров силовых установок автотранспортных средств;
- теоретико-практические подходы к развитию организационно-экономического механизма управления строительным комплексом и ЖКХ Донецкой Народной Республики.

Как и ранее, реализацию основных научных направлений академия строит в тесном взаимодействии с Минстроем ДНР, являясь ее базовой организацией, Российским обществом инженеров строительства, Союзом реставраторов России и др.

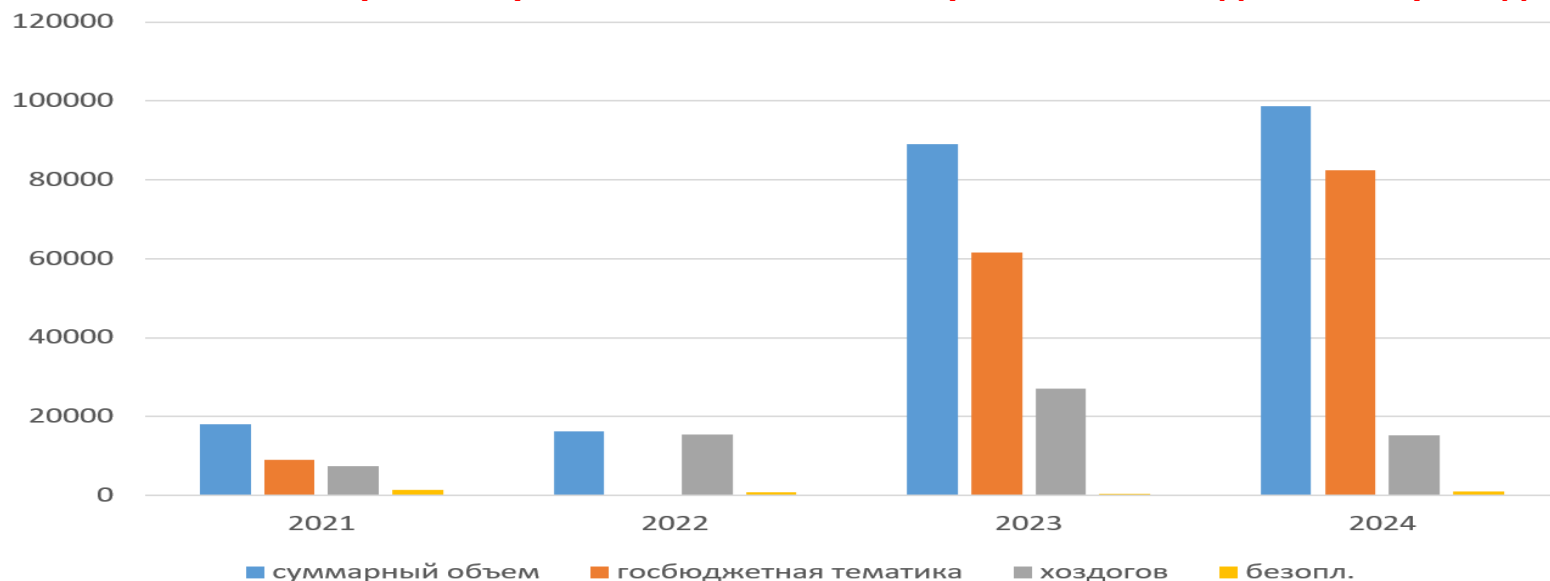


НАУЧНАЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Общий объем выполненных в 2024 г. научно-исследовательских работ и оказанных научно-консультационных услуг, в суммарном объеме составил **93,716 млн. руб.**, а профинансированные разработки и услуги с учетом средств, поступивших в 2023 г. за работы, выполненные в 2023 г., составили **98,716 млн. руб.** В части выполнения, основными составляющими этого показателя стали:

- выполненные и внедренные в рамках госбюджетной финансируемой тематики прикладные исследования – **82448,46 тыс. руб.**;
- выполненные и внедренные в рамках внебюджетной финансируемой тематики прикладные разработки и научно-консультационные услуги – **9898,067 тыс. руб. (выполнено), 15316,98 тыс. руб. (профинансировано)**;
- работы, выполненные на безоплатной основе в порядке оказания технической помощи предприятиям и организациям ДНР – **1369,32 тыс. руб.**

Объемы финансирования выполненных работ за последние четыре года

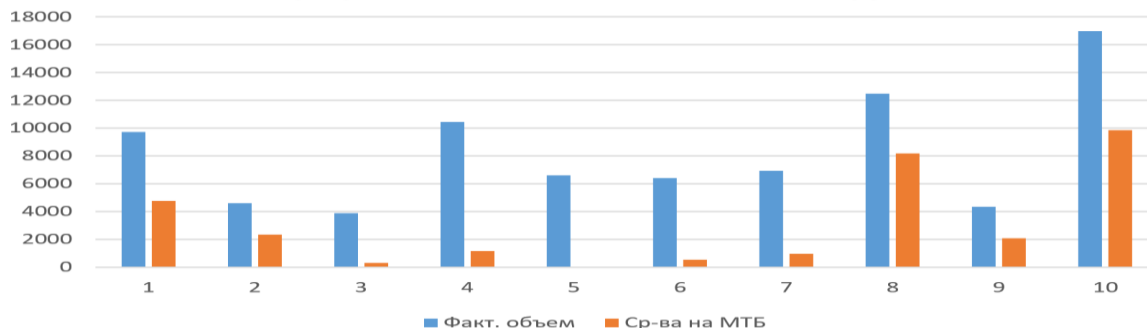




ГОСБЮДЖЕТНАЯ ТЕМАТИКА

- 1.«Разработка составов и технологии конструкционных и конструкционно-теплоизоляционных эффективных строительных материалов и изделий, в том числе с использованием техногенного сырья (в рамках реализации программы развития отрасли строительных материалов Донецкой Народной Республики)». Руководитель работы: Н. М. Зайченко, ректор, д.т.н., профессор.
- 2.«Ресурсо- и энергоэффективные влажные асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких одежд автомобильных дорог». Руководитель работы: В. И. Братчун, заведующий кафедрой «АДА», профессор.
- 3.«Архитектурная организация и совершенствование объемно-планировочных решений зданий и сооружений в условиях нового строительства и реконструкции в городах Донецкого региона». Руководитель работы: Х. А. Бенаи, заведующий кафедрой «АПиДАС», д.арх., профессор.
- 4.«Организационно-аналитическое обеспечение эффективности принимаемых решений в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве». Руководитель работы: В. Г. Севка, первый проректор, д.э.н., профессор.
5. Повышение долговечности и снижение стоимости технического обслуживания зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях. Руководитель работы: Е. В. Горохов, заведующий кафедрой «МКиС», д.т.н., профессор.
- 6.«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 работы: Е. В. Горохов, заведующий кафедрой «МКиС», д.т.н., профессор.
- 7.«Комплексное обоснование размещения полигонов для хранения и развития системы переработки твердых коммунальных отходов в Донецкой Народной Республике». Руководитель работы: В. Ф. Мушанов, проректор, д.т.н., профессор.
- 8.«Повышение технико-экономической эффективности функционирования систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов ДНР». Руководитель работы: В. И. Нездойминова, заведующий кафедрой «ВВиОВР», д.т.н., профессор.
- 9.«Повышение эксплуатационной эффективности автотранспортных средств совершенствованием их технологических, конструкционных и режимных параметров». Руководитель работы: Н. В. Савенков, заведующий кафедрой «АТСЭ», к. т. н., доцент.
10. Обоснование научных принципов проектирования составов и технологий высокофункциональных бетонов, твердеющих при отрицательных температурах, с комплексом органоминеральных модификаторов, в том числе с использованием отходов промышленности, с заданным комплексом эксплуатационных свойств для условий Арктики с учетом необходимости обеспечения безопасности эксплуатации сооружений. Руководитель работы: С. В. Лахтарина, заведующий кафедрой «ТСКиМ», к. т. н., доцент.

Фактическое финансирование и затраты на обновлении материально-технической базы по НИР, выполненным в рамках государственного задания, в 2024 г. (тыс. руб.)



В целом, затраты, связанные с обновлением материально-технической базы для выполнения государственного задания, научно-исследовательских и научно-технических работ в 2024 г. составили 30 343 959,34 руб.



ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

Хоздоговорная тематика

Следует констатировать значительное снижение объемов научно-исследовательских работ и оказанных научно-консультационных услуг, выполненных за счет привлечения внебюджетных средств (т.е. хоздоговорной тематики), а именно:

- суммарный объем выполненных разработок и научно-консультационных услуг составил **9898,067** тыс. руб.;
- профинансированные разработки и услуги с учетом средств, поступивших в 2024 г. за работы, выполненные в 2023 г. – **15316,979** тыс. руб.

Наиболее значимыми работами, выполненными в 2024 г. на условиях хоздоговорной тематики, объемам и полученным результатам стали:

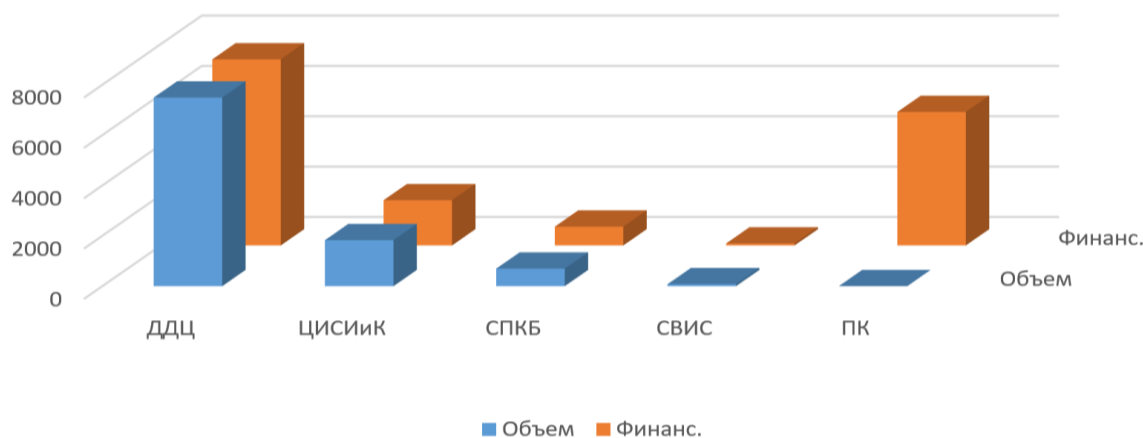
- *Обследование технического состояния строительных конструкций и разработка проектно-сметной документации для ГБПОУ "Горловский КТС";*
- *Обследование строительных конструкций с разработкой технического отчета и проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания ГУП ДНР "Вода Донбасса";*
- *Обследование, оценка технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений ГБНОУ "Республиканский многопрофильный лицей-интернат "Григорьевская школа";*
- *Услуги по реализации мероприятий в рамках программы деятельности НОЦ Кузбасс-Донбасс.*





Хоздоговорная тематика

Объемы выполнения и финансирования по основным центрам



№ п/п	Наим-е центра	Участив х/д тематике, тыс. руб.	
		объем	финанс.
1	ЦИКС	1529,5	1796,7
2	СВИС	78,0	78,0
3	ПК	-	5302,1
4	ДДЦ	7472,6	7392,6
5	СПКБ	697,8	747,4

Рассматривая деятельность лабораторий академии по выполнению хозтематики в целом, следует отметить, что в силу как объективных, так и субъективных причин:

- улучшили, или остались на прошлогоднем уровне лишь 3 выше названных центра (ДДЦ, ЦИСИиК, СПКБ):
- отсутствуют положительные показатели финансирования у большей инженерных центров и лабораторий в части финансируемой внебюджетной тематики. При этом:
- КЦ «Академия», НТЦ «РЕКОНЭП» проявили активность в выполнении работ на безоплатной основе, ГиЗ - в поиске потенциальных заказчиков,
- остальные лаборатории проявили полное бездействие.



ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

***Научно-консультационные и технические услуги, оказываемые
Министерствам, организациям, учреждениям ДНР на бесплатной
основе***

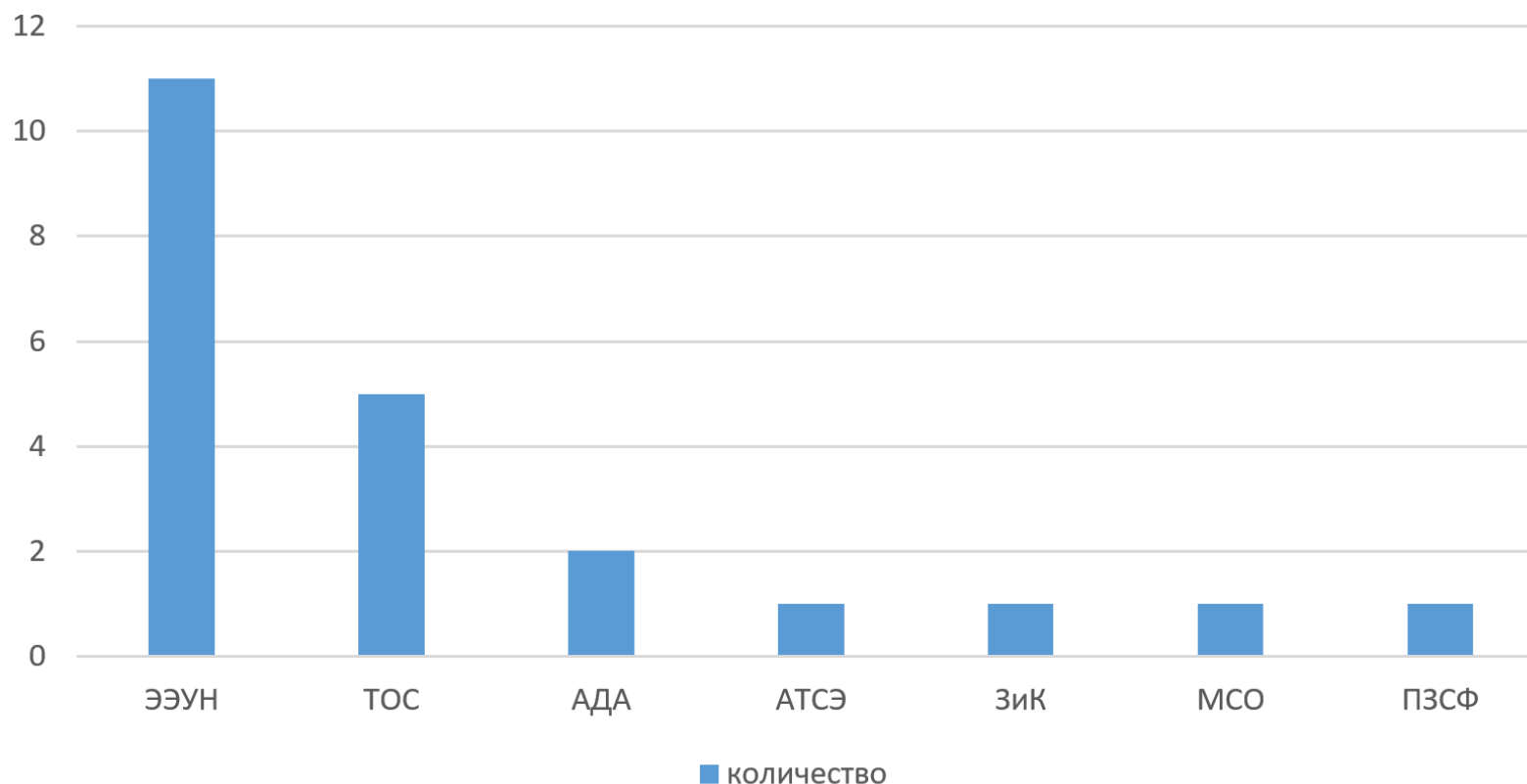
Характер услуги	Кол-во	Заказчик
Разработка сметного обоснования планируемых работ	10	УМВД России «Макеевское» Минстрой ДНР НИЧ ФГБОУ ВО «ДОННАСА»
Разработка аналитических материалов и предпроектные проработки	3	Администрация города Макеевки МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА МАКЕЕВКИ «ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СЛУЖБА»
Экспертная проверка реализации проектно-сметной документации	7	Прокуратура ДНР Прокуратура г. Макеевка МВД по ДНР, УЭБПК МВД г. Макеевки
Проведение испытаний	2	УМВД России «Макеевское»



*Научно-консультационные и технические услуги, оказываемые
Министерствам, организациям, учреждениям ДНР на бесплатной
основе*

**В целом сотрудниками 7 кафедр академии за 2024 г. выполнено 22 работы общей
стоимостью 1,37 млн. руб.**

Работы, выполненные на бесплатной основе





КАФЕДРАЛЬНАЯ (САМОИНИЦИАТИВНАЯ) ТЕМАТИКА

Приоритетные научные направления, по которым выполняются кафедральные НИР:

экономические и социальные аспекты развития строительства и городского хозяйства – 3 работы; строительные конструкции, здания и сооружения – 5 работ; градостроительство и архитектура – 4 работы; проблемы социо-гуманитарных наук – 4 работы; фундаментальные обеспечение строительных процессов и технологий – 3 работы; инженерные сети и технологии ЖКХ – 5 работ; механизация строительства – 2 работы; новые материалы и технологии их производства – 2 работы; технология и организация возведения зданий и сооружений – 2 работы.

Показатели внедрения результатов исследований в 2024 г.				
№	Направление	Результат	Кол-во	Предприятие
1.	градостроительство и архитектура	акты о внедрении	6	Архитектурно-проектное бюро ООО «АРХАНТ», г. Москва; Управление градостроительства и архитектуры администрации г. Донецка; Минстрой ДНР
2.	новые материалы и технологии их производства	акты о внедрении	1	ООО «Донспецпром»
		рекомендации по производству и применению	1	
3.	механизация строительства	лицензионный договор	1	ООО «Автоэкспресс»
		аналитические материалы	1	муниципальное унитарное предприятие администрации г. Макеевки «Диспетчерская служба»
4.	технология и организация возведения зданий и сооружений	акты о внедрении	2	ГУП ДНР «Республиканская топливная компания», ООО «ЛПС»
5.	экономические и социальные аспекты развития строительства и городского хозяйства	методические рекомендации по вопросам деятельности строительных предприятий и предприятий ЖКХ	11	Администрация г. Макеевки, ООО «Сантех стандарт», ООО «Люкспром», АО ПКП «Металлист», ООО «ГПК Инжиниринг», ООО «Прогресс», ООО «Макпромторг Плюс», ООО «Строительная фирма «Максим, ООО «3-д инновационной упаковки», ООО «ВСА-Строй», ГУП ДНР «Макеевуголь», ООО «ИТКОМ», АО «Горловский авторемонтный завод», ООО «Фирма «Промстройремонт», Управление труда и социальной защиты населения Старобешевского р-на, МУП АГМ «Макэлектротрэнс», МУП АГМ «Перспектива», ООО «Атлон», ООО «Волга продакшн»
Всего:			23	27



ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

- по состоянию на конец 2024 г. в аспирантуре ДОННАСА обучалось **40** человек (**33** очная, **7** – заочная): **34** на бюджетной форме обучения и **6** на контрактной. Прикреплено в качестве соискателей ученой степени кандидата наук **3** человека, еще **1** – утверждена тема исследования и научный руководитель. В целом подготовкой кандидатских диссертаций (с учетом завершивших обучение в аспирантуре и срок соискательства) на настоящий момент заняты **89** чел.
- обучающихся в докторантуре на сегодняшний день нет, но в целом подготовкой докторских диссертаций, в настоящее время, в академии занято **11** сотрудников.
- в открытых в феврале 2024 г. на базе ДОННАСА 2-х диссертационных советах по 6-ти научным специальностям в отчетном году были защищены **2** диссертации (обе кандидатские в Совете 24.2.484.02). В целом сотрудниками академии в 2024 г. защищены **3** кандидатские диссертации.





Научно-исследовательская работа студентов и молодых ученых

В 2024 году в научно-исследовательской работе принимали участие **1762** студентов академии, в том числе **9** - с оплатой труда. **10** студентов были исполнителями хоздоговорных, **57** госбюджетных и **1022** кафедральных НИР.

VIII Международный строительный форум «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»

В работе форума приняли участие **869** молодых ученых и студентов из **8** организаций ДНР и ЛНР, **21** вузов и организаций других регионов Российской Федерации, Приднестровской Молдавской Республики, которыми были представлены **833** доклада.

За пределами академии опубликовано студентами опубликовано 386 статей и тезисов, из них в базе РИНЦ – 316 статей.

С докладами на конференциях в других вузах, выступило 75 студентов и молодых ученых, включая вузы ДНР, РФ.

Победителями и призерами Всероссийских и Республиканских олимпиад по дисциплинам и специальностям стали 196 студентов академии





Научно-исследовательская работа студентов и молодых ученых

В 2024 г. 31 студент и академии стал победителем и призером международных конкурсов научных и выпускных квалификационных работ:

- X Международный профессиональный конкурс НОПРИЗ на лучший проект 2024г.;
- IV Межвузовский конкурс научно-исследовательских работ «Авторское научное исследование»;
- Международный конкурс архитектурно-дизайнерских моделей «ТЕНСЕГРИТИ» (ЮФУ);
- Международный конкурс архитектурно-строительных моделей «ДА ВИНЧИ-2023/24»;
- «Шагни за границы» Международный конкурс в рамках международного конгресса молодых архитекторов и дизайнеров;
- Всероссийский открытый архитектурный конкурс «Золотой колос» на разработку лучшего проекта архитектурного и градостроительного развития ВДНХ «Лучший проект по ландшафтной архитектурной концепции садов и скверов ВДНХ (ВДНХ, ФАУ «РосКапСтрой»);
- Всероссийский конкурс «Родина у нас одна» Международного инновационного проекта «Моя Отчизна»;
- Всероссийский конкурс «Это всё – моё родное...» Международного инновационного проекта «Моя Отчизна»;
- II (заключительный) тур Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки бакалавров и магистров «Наземные транспортно-технологические комплексы»;
- Конкурс научных работ с международным участием «Инновационное развитие регионов: потенциал науки и современного образования».

7 студентов стали победителями и призерами научных конкурсов и конкурсов ВКР республиканского уровня.





Грантовый проект «От идеи до воплощения»:

- «Региональная школа студенческих научных обществ «Школа СНО» (18...21 сентября 2024 г., Ростовская область, Неклиновский район, с. Натальевка);
- круглый стол «СНО: наука вокруг нас. От идеи до воплощения» (31 октября 2024 г., ДОННАСА);
- мастер-классы «Наука побеждает», «На острие науки», «Создавай среду»;
- Конкурсы на лучшего популяризатора научной деятельности среди студентов ДОННАСА, Лучшая научно-исследовательская публикация среди студентов магистратуры и старших курсов ДОННАСА, Лучшее студенческое научное общество ДОННАСА.



Студенческое проектно-конструкторское бюро

• Компании-партнеры СПКБ:

1. ООО «МСК Альянс», г. Москва.
2. ООО «Межрегионстрой», г. Москва.
3. ООО «Премиум Строй», г. Казань.
4. ООО «Мостовик», г. Пенза.
5. ООО «ДСК» г. Ростов-на-Дону.
6. ООО «ПСТ» г. Санкт-Петербург.
7. ООО «СИРИУС», г. Донецк.
8. ООО «Спецстройэнергомонтаж», г. Черкесск.
9. ГУ «МакНИИ», г. Макеевка.
10. ООО «Корпорация ДМ», г. Москва.
11. МВД РФ г. Макеевки.

• Взаимодействие с образовательными организациями:

1. ГБОУ «ЛИЦЕЙ № 2 «ПРЕСТИЖ» г. Макеевки».
2. Лицей-интернат «ЭРУДИТ», г. Донецк.
3. ГБОУ «Средняя школа № 15 г. Макеевки».
3. ГБОУ «Средняя школа № 11 г. Макеевки».
4. ГБОУ «Средняя школа № 108 г. Макеевки».
5. ГБОУ «Средняя школа № 18 г. Макеевки».
6. ГБОУ «Средняя школа № 103 г. Макеевки».
7. ГБУДО «ЦТТ - КВАНТОРИУМ».



Капитальный ремонт железобетонного моста, Т-05-11, Енакиев-Харцызск, км 16+028, в пгт. Нижняя Крынка, р. Крынка, г. Макеевка

Организационная структура СПКБ

Взаимодействие СПКБ





Малая академия строительства и архитектуры (МАСТАР)

- **общее количество обучающихся – 109**, из них:

87 обучающихся Инженерных классов (СШ№№ 11, 15, 103, 108, Лицей №2

«Престиж» г.Макеевка),

22 обучающихся СШ№34 г.Макеевка.

На лекциях, экскурсиях и конкурсных мероприятиях также принимают участие обучающиеся СШ№126 и СШ№61 г.Донецк, обучающиеся РАСЛИ ГБОУ ВО «ДОННАСА», а также обучающиеся СПО.

- В работе МАСТАР задействовано **44** преподавателя ФГБОУ ВО «ДонНАСА»

- **проведено 38 учебно-познавательных мероприятия в виде:**

дистанционных лекций - 21;

онлайн-встреча - 1;

очные экскурсии в лаборатории, музеи, на кафедры ДОННАСА - 8;

дистанционные мастер-классы - 3;

очно-заочные олимпиады и викторины, инженерный квиз - 6.

в которых приняли участие более **200** студентов, школьников, обучающихся СПО.

- с осени 2024 года ДонНАСА вошла в ассоциацию Кружкового движения, а **МАСТАР стала одной из площадок кружка НТИ** в рамках ДОННАСА (<https://talent.kruzhok.org/org/organizations/16297/platforms/2125?page=1&status=own>).



Изобретательская деятельность с участием студентов в 2024 году



- получен 1 патент РФ на полезную модель №227257 **«Устройство для отбора проб отработанных газов двигателей внутреннего сгорания»**, авторы: **Савенков Н. В., Горожанкин С. А., Савенкова Т. И., Власенко Е. А.**
- в Федеральную службу по интеллектуальной собственности были направлены:
 - 1 заявка на изобретение РФ **«Способ комплексной обработки избыточного активного ила от патогенных микроорганизмов»**, авторы: **Нездойминов В. И., Могукало А. В., Рожков В. С., Чернышев В. Н., Половнева М. А.**;
 - 2 заявки на полезную модель РФ:
 - ✓ **«Устройство для нагнетания и распределения воздуха в вентиляционных трубопроводах»**, авторы **Савенков Н. В., Покинтелица Е. А., Моржухин А. М.**
 - ✓ **«Устройство для измерения крутящего момента на колесе автотранспортного средства»**, авторы **Савенков Н. В., Горожанкин С. А., Золотарев О.О.**



ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основная работа в направлении информационного обеспечения научной деятельности, доступа к электронным коллекциям научной периодики и базам данных ведущих научных издательств мира, проводилась *библиотекой ФГБОУ ВО ДОННАСА*, а также, входящими в состав Управления научно-исследовательской деятельности и инноваций:

- *издательством ДОННАСА;*
- *отделом информационно-аналитического обеспечения НИР.*

Доступ к наукометрическим базам данным

Академия имеет возможность доступа к электронным ресурсам библиотек и базам через сеть Internet и сотрудничает с информационно-поисковыми системами и базами:

- ***международной строительной базой данных (ICONDA Bibliographic, International Literature Reference Database on Planning and Building);***
- ***Российская информационно-аналитическая система «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ, Россия, Москва)***
- ***IPRbooks (Россия, Саратов);***
- ***база IndexCopernicus (Польша, Варшава).***





ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Публикационная активность

За отчетный период сотрудниками академии опубликовано, сдано в печать:

- **9 научных монографий;**
- опубликовано **406 научных работ**, входящих в издания, которые индексируются в международных базах данных.

Из них:

публикации в **RSCI – 11 + 2 в печати;**

в международных наукометрических базах данных **РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus** и др. – **377;**

- в международной наукометрических базах данных **Scopus, Web of Science - 18;**
- **576 публикаций в сборниках по материалам конференций**





ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Выпуск периодических научных изданий

- сайты научных сетевых изданий ДОННАСА перерегистрированы на новых доменных именах второго уровня;
- новые сайты зарегистрированы как средства массовой информации (СМИ) в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзоре);
- обновлена информация в базе данных «Российские научные журналы» (РНЖ);
- в июне–июле 2024 года четыре сетевых научных издания и одно печатное издание ДОННАСА включены в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук и доктора наук»;
- заключен договор между ДОННАСА и СПбПУ Петра Великого для регистрации ДОННАСА в качестве организации Консорциума DataCite в инфраструктуре DataCite, что предоставило доступ к платформе DOI Fabrica для регистрации репозитория и DOI журналов и статей изданий ДОННАСА. Сайты изданий ДОННАСА были адаптированы для постатейного наполнения и возможности регистрации DOI статей;
- обновлены архивы статей в соответствии с новым форматом публикаций, и начиная со второй половины 2024 года, статьям изданий ДОННАСА начали присваиваться DOI;
- продолжена интеграция и использование EDN-кодов и QR-кодов на их основе, разработанных РИНЦ для улучшения доступности и идентификации научных статей;
- ведется активная работа по внедрению в издательский процесс системы Антиплагиат.ВУЗ.

На сайте издательства наполняется раздел «Издания по материалам конференций», где публикуются неперіодические издания ДОННАСА - сборники трудов и тезисов конференций ДОННАСА. В 2024 году в РИНЦ добавлено четыре таких издания.



ИЗДАТЕЛЬСТВО
ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ



ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Российский
центр научной
информации



ГКУ КО «ЦЦТ»



ЦЕНТР ТРАНСФЕРА
ТЕХНОЛОГИЙ НГТУ

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ



Трансфер технологий

В рамках поддержки студентов, преподавателей, сотрудников в проведении и развитии научных исследований и разработок сотрудниками отдела ИАО НИР:

- организовано подписание соглашения с Федеральным государственным бюджетным учреждением **«Российский центр научной информации» (РЦНИ)**, в рамках которого сотрудникам академии обеспечен доступ к **140** научным журналам по всем отраслям фундаментальных и прикладных наук;
- в направлении обеспечения трансфера технологий поддерживается и развивается сотрудничество с **Калининградским центром трансфера технологий**, с **Центром трансфера технологий НГТУ (Новосибирск)**, Автономной некоммерческой организацией **«Агентство инноваций социальной сферы»** и другими.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Большинство основных задач, поставленных коллективом академии в сфере научной и научно-технической деятельности на 2024 г., выполнены.

Не в полном объеме выполнены 2 важнейших показателя:

- рост объемов внебюджетной тематики, выполняемых по договорам на выполнение НИОКР и оказание научно-консультационных услуг;**
- план по защитах кандидатских и докторских диссертаций,**

по причинам, которые анализировались в докладе. В предлагаемом проекте решения насечены мероприятия по исправлению сложившейся ситуации.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текущем году основными задачами должны стать в направлениях:

1. В деятельности НИЧ:

1.1. Обеспечить выполнение НИОКР и оказание научно-консультационных услуг на сумму не менее **97** млн. руб. (**300** тыс. руб./чел.), из которых:

- выполнение работ, финансируемых за счет государственного (федерального) бюджета – не менее **60** млн руб./год с инновационным внедрением результатов исследований по направлениям:
 - ✓ ☐ дорожное строительство;
 - ✓ ☐ производство строительных материалов и изделий;
 - ✓ ☐ строительные конструкции, здания и сооружения;
 - ✓ ☐ экологическая безопасность;
 - ✓ ☐ инженерные системы;
 - ✓ ☐ экономика отрасли строительства и ЖКХ;
 - ✓ ☐ эксплуатационная эффективность автотранспортных средств;
 - ✓ ☐ архитектурная организация и объемно-планировочные решения зданий и сооружений.
- выполнение НИОКР и оказано научно-консультационных услуг за счет хоздоговорной деятельности – не менее **37** млн. руб./год. (**113,8** тыс. руб./чел.);
- обеспечить активное участие в рамках зафиксированных договоров научных коллективов ДОННАСА в деятельности НОЦ мирового уровня: «Кузбасс-Донбасс» и «НОЦ Юга России»;



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текущем году основными задачами должны стать в направлениях:

- обеспечить условия функционирования, выполнение запланированных результатов и высокий уровень фундаментальных и прикладных научных исследований, выполняемых коллективом молодежной научной лаборатории «Материалы для Арктики»
- 1.2. Продолжить обновление материально-технической базы для проведения научных исследований по приоритетным направлениям, для чего направить на эти цели в текущем году не менее **10,0 млн. руб.** Приоритетом в обновлении материально-технической базы должны стать уникальные объекты испытательного комплекса ФГБОУ ВО «ДОННАСА»;
- 1.3. Завершить работы по актуализации пакета локальных документов системы качества выполняемых научных исследований и оказываемых научно-консультационных услуг;
- 1.4. Продолжить работы по актуализации региональной нормативно-правовой базы, используемой Минстроем ДНР, в части ее гармонизации с российским законодательством и международными нормами;
- 1.5. Завершить мероприятия по вступлению ФГБОУ ВО ДОННАСА в саморегулируемые организации в областях инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования;
- 1.6. Обеспечить успешное прохождение инспекционной проверки Центра испытаний конструкций и сооружений.
- 1.7. Разработать и внедрить систему внутренней оценки уровня запросов на гранты для выполнения исследований по приоритетным направлениям научной деятельности ФГБОУ ВО «ДОННАСА»



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текущем году основными задачами должны стать в направлениях:

2. В части подготовки и аттестации научных кадров посредством выполнения Планов (для аспирантуры и докторантуры, диссертационных советов на базе ДОННАСА)

2.1. С целью достижения плановых показателей обеспечить:

- выполнение плановых контрольных цифр приема в аспирантуру на бюджетную форму обучения;
- организационное сопровождение подготовки аспирантов и докторантов посредством:
 - а) формирования полных пакетов УМКД по дисциплинам учебного плана аспирантов, необходимых для получения лицензии на осуществление образовательной деятельности с бессрочным сроком действия по 15 программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;
 - б) введения в действие необходимой локальной нормативной документации ФГБОУ ВО «ДОННАСА»
- *Положение о порядке и сроке прикрепления лиц для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, подготовки диссертации на соискание ученой степени доктора наук вне докторантуры и прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов;*
- *Положение о порядке перевода, отчисления и восстановления аспирантов;*
- *Положение о сопровождении выпускников аспирантуры при представлении диссертации к защите;*



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текущем году основными задачами должны стать в направлениях:

- обеспечить трудоустройство выпускников образовательных программ высшего образования (программ магистратуры) в подразделениях ДОННАСА в рамках реализации «Перспективного плана подготовки кадрового резерва», в результате чего обеспечить долю ППС в возрасте до 39 лет не менее **35%**;

2.2. Обеспечить выполнение плана защит кандидатских и докторских диссертаций сотрудниками ДОННАСА на 2025 г.;

2.3. Обеспечить долю обучающихся, вовлеченных в научно-исследовательскую и проектную деятельность – до **45%**; а долю магистратов, прошедших практику в научных подразделениях ДОННАСА, – не менее **50 %**.

3. В части улучшения информационного обеспечения:

3.1. Продолжить функционирование научного кластера «**Общественная организация «Южно-Российский научно-технический комплекс в сфере градостроительной деятельности и жилищно-коммунального хозяйства**», с использованием потенциала которого продолжить работу по введению в действие Закона «**Градостроительный кодекс ДНР**» и других региональных нормативных правовых документов в сфере проектирования и строительства, используемых Минстроем ДНР, с целью ее актуализации и гармонизации с российским законодательством и международными нормами;

3.2. Обеспечить рост цитируемости научных публикаций типов “Article” и “Review” в научных изданиях, подготовленных сотрудниками ФГБОУ ВО «ДОННАСА» и индексируемых в международных базах данных, и довести уровень публикаций в изданиях, индексируемых в наукометрических базах SCOPUS, , RSCI (на платформе Web of Science) до показателя не менее **6,8** единиц на 100 научно-педагогических работников;



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текущем году основными задачами должны стать в направлениях:

3.3. Довести количество публикаций в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, или публикаций в научных журналах, индексируемых в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендациями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации не менее **28** в расчете на 100 научно-педагогических работников;;

3.4. В рамках подготовки вхождения журналов, издаваемых на базе ДОННАСА, в одну из ведущих наукометрических международных баз, данных осуществить переход деятельности редакций изданий на систему элктронного документооборота.

4. В деятельности молодых ученых и НИРС и инноваций

4.1. Обеспечить долю молодых ученых, вовлеченных в ориентированную на строительную отрасль научно-техническую деятельность не менее **50 %**.

4.2. Продолжить дальнейшее устойчивое функционирование структурного подразделения научно-исследовательского комплекса ДОННАСА – Студенческого проектно-конструкторского бюро (СПКБ), обеспечив в текущем году объем разработок и научно-консультационных услуг, выполняемых силами коллектива СПКБ, не менее **1 млн. руб.**;

4.3. Обеспечить объем доходов от результатов интеллектуальной деятельности на 1 НПР не менее **20** тыс. руб.;



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текущем году основными задачами должны стать в направлениях:

4.4. В текущем году представить не менее 3-х проектов для участия в конкурсном отборе научно-исследовательских работ, финансируемых из средств Консорциума «Строительство и архитектура». При этом в заявляемых проектах обеспечить высокую степень коллаборации с образовательными организациями высшего образования-партнерами-членами консорциума (НИУ МГСУ, СПбПУ, ДГТУ, КГАСУ, МАРХИ).

4.5. Совместно с Минобрнауки РФ, Минстроем РФ, организациями – членами Консорциума «Строительство и архитектура» обеспечить подготовку, информационное обеспечение и успешное проведение в апреле 2025 г. на базе ФГБОУ ВО «ДОННАСА» Всероссийского форума «Строительство и архитектура»

Спасибо за внимание!