



ДонНАСА 50 лет:
история продолжается!

50



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)

ДОНБАСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ



Научно-исследовательский комплекс ДонНАСА

Общие сведения об академии и ее научной части на конец 2020 г.:

- в структуре научно-исследовательского комплекса функционируют **23** инженерных центра и специализированные лаборатории;
- научные исследования в академии выполняются **452** исследователями. Из них:
 - 229** - со степенями и званиями,
 - 104** - молодые исследователи в возраст до 35 лет.
- в академии функционирует Система Менеджмента Качества при оказании научно-консультационных услуг.
- Основные научные направления, наиболее активно развиваемые в 2022 г.:
 - *методы обеспечения надежности и продления остаточного ресурса зданий и сооружений;*
 - *восстановление работоспособности инженерных коммуникаций;*
 - *интенсификация процессов биологической очистки сточных вод в биореакторах с затопленной эрлифтной системой аэрации;*
 - *композиционные строительные и дорожно-строительные материалы на основе промышленных отходов Донбасса;*
 - *градостроительное обоснование объектов строительства;*
 - *разработка содержательной части нормативной документации в сфере территориального социально-экономического развития, реализации жилищной политики, тарифообразования в системе городского хозяйства, сметного ценообразования в строительстве*

Реализацию основных научных направлений академия строит в тесном взаимодействии с Минстроем ДНР, являясь ее базовой организацией



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ, ПРОЕКТНАЯ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Общий объем выполненных в 2022 г. научно-исследовательских работ и оказанных научно-консультационных услуг превысил **8,7 млн. руб.**, а профинансированные разработки и услуги с учетом средств, поступивших в 2022 г. за работы, выполненные в 2021 г., а также поступивших авансовых платежей, составили **15,5 млн. руб.** В части выполнения основными составляющими этого показателя стали:

- выполненные и внедренные прикладные исследования и разработки – **1545,147 тыс. руб.**;
- оказанные научно-консультационные услуги – **5882,696 тыс. руб.**;
- оказание научно-образовательных услуг по переподготовке и повышению квалификации, базирующиеся на результатах новейших научных исследований и разработанных технологий – **831,9 тыс. руб.**;
- работы, выполненные на безоплатной основе в порядке оказания технической помощи предприятиям и организациям ДНР – **480,0 тыс. руб.**





ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

Хоздоговорная тематика

- суммарный объем выполненных работ составил **7427,8 тыс. руб.** (прикладные исследования и разработки – **1545,1 тыс. руб.**, оказанные научно-консультационные услуги – **5882,7 тыс. руб.**).

- профинансированные разработки и услуги с учетом средств, поступивших в 2022 г. за работы, выполненные в 2021 г., а также поступивших авансовых платежей – **15484,5 тыс. руб.** (прикладные исследования и разработки – **11267,8 тыс. руб.**, оказанные научно-консультационные услуги – **4216,7 тыс. руб.**).

Наиболее значимыми работами, выполненными в 2022 г. на условиях хоздоговорной тематики, стали:

- *обследование, оценка технического состояния, разработка рекомендаций и проектов по восстановлению объектов, пострадавших в результате боевых действий:*

- здание ТЦ "Континент" (г. Донецк),
- объекты ГБУ «Волновахская исправительная колония» и ГБУ «Приазовская исправительная колония»,
- ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА» и др.

- проект детальной планировки с. Широкино, выполненный по заказу администрации пгт. Безыменное,

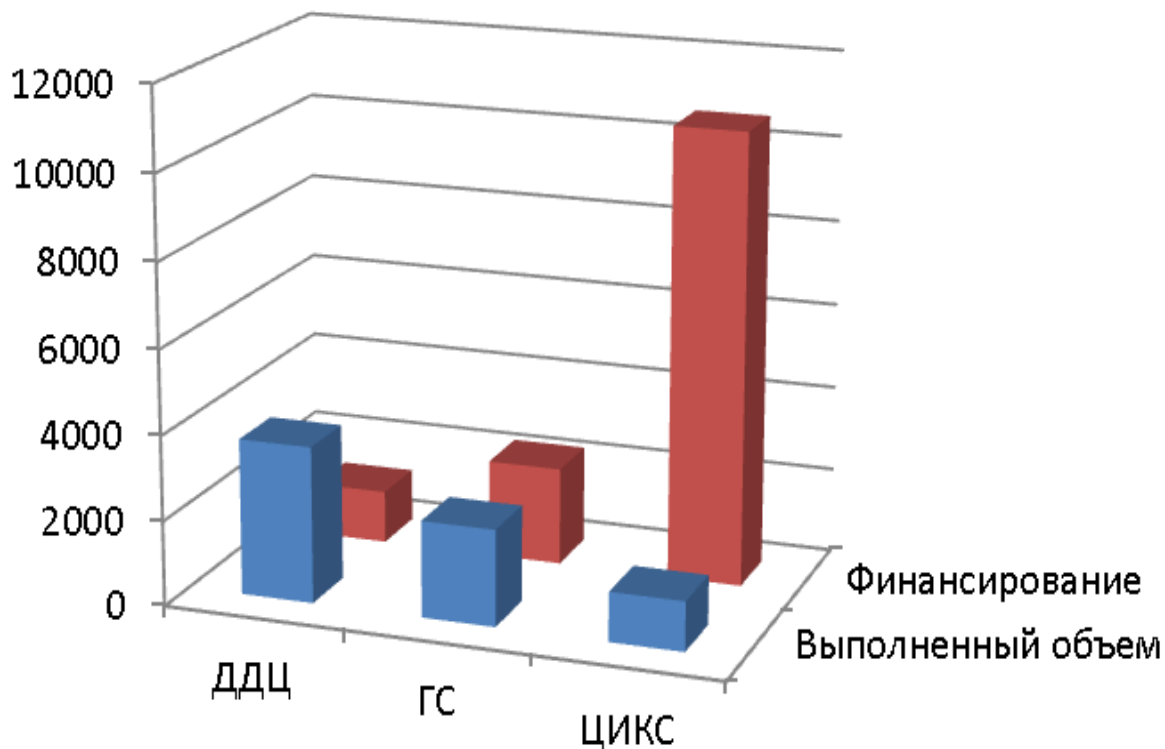
- разработка проектно-планировочной документации для размещения базовых станций ГУП ДНР «Республиканский оператор связи» в гг. Торез, Кировское и др.

- комплексная схема размещения временных объектов для осуществления предпринимательской и иной деятельности, выполненная по заказу администрации г. Харцызска.





Хоздоговорная тематика



№ п/п	Наим-е центра	Участив х/д тематике, тыс. руб.	
		объем	финанс.
1	ЦИКС	1168,2	10642,9
2	ИЗ	20,0	20,0
3	ГС	2268,9	2294,2
6	АНД	-	963,8
10	ПИ	21,0	21,0
12	ДДЦ	3682,4	1235,5
13	РЕКОНЭП	48,0	19,2
15	ЭлЛаб	20,2	20,2

- активность центров и лабораторий в выполнении работ - 8 лабораторий из 23;
- активно функционировали центры факультетов:
 - строительного (ПСКИИМ: ЦИКС-СМ; АДА: ЦИКС-ДСМ; СФипЗ: ПИ, МКиС: ДДЦ; ТОС: РеконЭП; ОФПС: ИЗ),
 - архитектурного: Зик: ГС;
 - механического (АиЭС: ЭЛЛАБ).



ДОНБАСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

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

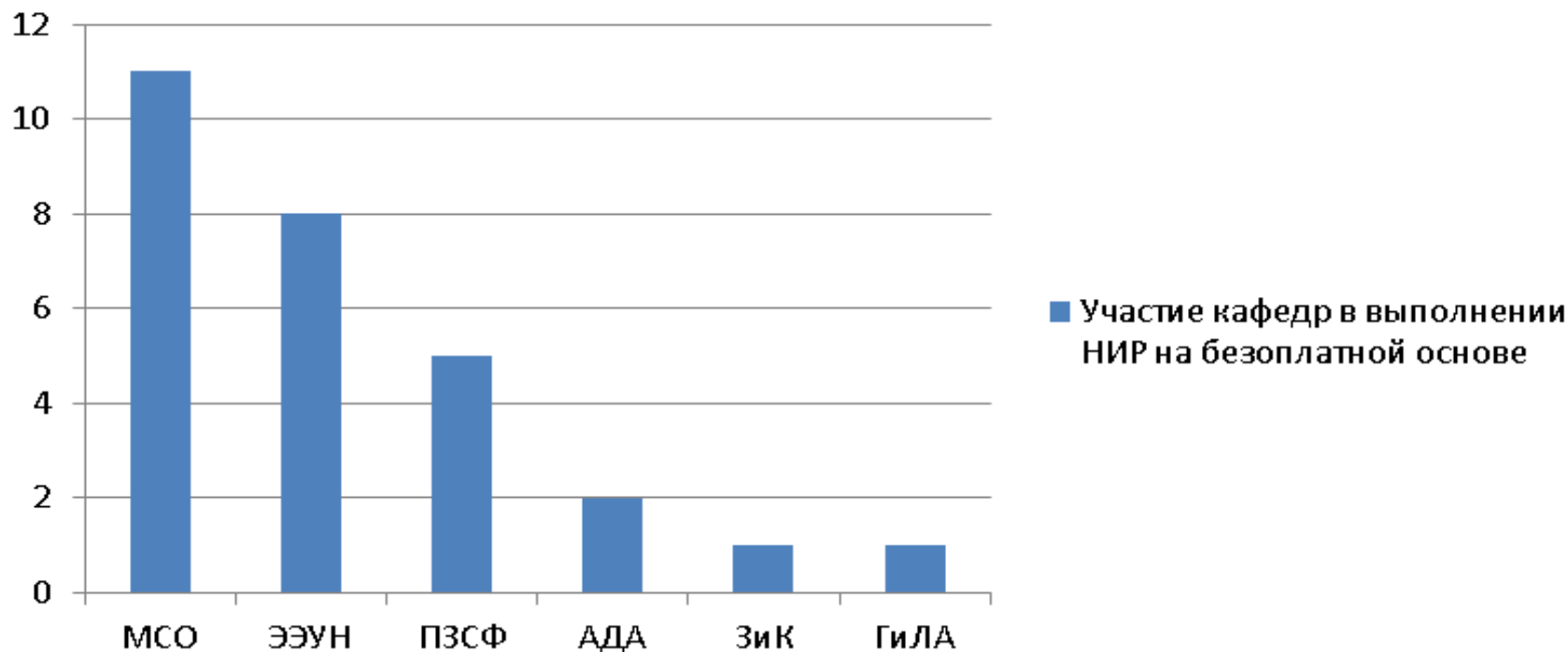
Характер услуги	Кол-во	Заказчик
Разработка и проверка проектно-сметной документации	7	МГБ, г. Макеевка Минюст ДНР Министерство финансов ДНР ООО Фирма "Промстройремонт" ООО "Профит"
Обследование и оценка технического состояния строительных объектов и сетей	2	18-я пожарно-спасательная часть МЧС ДНР Администрация г. Ждановка
Предпроектные разработки	2	Министерство финансов ДНР ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»
Испытания материалов	1	МГБ ДНР
Другие научно-консультационные услуги	15	Минстрой ДНР Администрации г.г Макеевки, Харцызска, Тореза, Снежного, Амвросиевского и Новоазовского районов УЖКХ г. Донецка ГП «Донецкая горнодобывающая компания» ООО «Донской газобетон» ООО «Коксохиммонтаж» ООО «Проектный мир» ООО «Сантехстандрт»



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

*В целом сотрудниками 6 кафедр академии за 2022 г. выполнено 28 работ общей
стоимостью 480 тыс. руб.*

Участие кафедр в выполнении НИР на бесплатной основе





Научно-образовательная деятельность

Переподготовка кадров для строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР через факультет ДПО ДонНАСА

Наименование дополнительных профессиональных программ повышения квалификации	Кол-во слушателей	Стоимость обучения 1 чел.	Период обучения	Объем договоров, рос. руб.
Технический надзор в строительстве	16	6985,0	14.02.2022 - 11.04.2022	111760,00
Обеспечение безопасного состояния зданий и сооружений»	17	6775,00	14.02.2022 - 11.04.2022	115175,00
Совершенствование профессиональной компетентности преподавателей образовательных организаций высшего профессионального образования	30	-	14.02.2022 - 29.04.2022	-
	30	-	24.10.2022 - 25.11.2022	-
Оценка объектов в материальной форме	19	4340,00	30.05.2022 - 20.06.2022	82460,00
Оценка имущества и имущественных прав (переподготовка)	12	300000	13.11.2021 - 18.06.2022	299000,00
Технический надзор в строительстве	32	6985,0	14.11.2022 - 03.12.2022	223520,00
ВСЕГО	156			831915,00



Фундаментальні дослідження

Тема	Руководитель	Участие молодых ученых и студентов			Публикации (SCOPUS / рос. и заруб.)
		Дисс.	Асп.	студ	
<i>Развитие физико-химических основ кинетики кристаллизации переохлажденных расплавов и растворов (№ г/р 0121D000091)</i>	Фролова С.А., к.х.н., доц.	1	-	4	2 / 16
<i>Построение и анализ математических моделей явлений и процессов в механике, физике, строительстве, финансах и страховании (№г/р 0121D000078)</i>	Котов Г.А., к.ф.-м.н., доц.	1	-	6	1 / 20

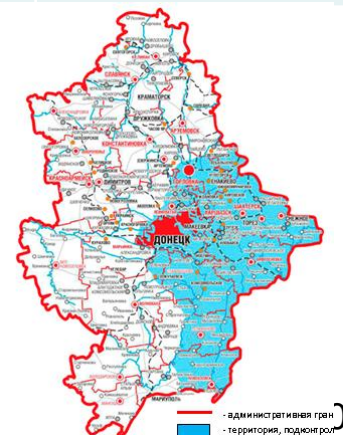


Фундаментальные исследования

№ п/п	Название и авторы разработки	Важнейшие показатели, которые характеризуют уровень полученного научного результата	Место внедрения	Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения
1.	Сбор и анализ исходных данных для разработки Схемы территориального планирования Донецкой Народной Республики (1 этап): 3 (д.т.н. Зайченко Н.М.)	Выполнен анализ статистической информации в качестве основы для разработки схем территориального планирования административно-территориальных единиц ДНР	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР	31.12.2021	Выполнено – 8789326,00 рос. руб., профинансировано – 8789326,0 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работы

В 2023 г. собранные материалы послужат хорошей основой для 2-х прикладных работ, договоры на выполнение которых находятся в стадии подписания:

- **"Концепция Генерального плана административной территории города Докучаевска" (заказчик - ГУП Владимирской обл. ГПИ "Владимиргражданпроект");**
- **«Мастер-план развития административной территории города Макеевки» (заказчик - АНО Центр гуманитарных миссий «Единая дирекция специальных проектов» Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Ханты-Мансийск).**





Прикладные исследования (кафедральная тематика) 2021 – 2025 гг.

№	Название / № гос. рег. / Руководитель	Экономический и социальный эффект
1	Исследование структуры земельного фонда в Донецкой Народной Республике в рамках разработки схемы территориального развития ДНР / 0121D000077 / д.арх. Шолух Н.В.	Впервые выполненные исследования структуры земельного фонда ДНР. Полученные научные результаты могут быть использованы в реальной практике проектирования и строительства в целях модернизации и развития сети инфраструктурных объектов и территорий городов и районов Донецкой Народной Республики.
2	Разработка комплексных технологических схем очистки городских сточных вод и органических осадков в высокоэффективных биореакторах / 0121D000092 / д.т.н. Нездойминов В.И.	Повышение качества очистки при меньших энергетических затратах, возможность применения при реконструкции существующих сооружений канализации, возможность реализации осадка в качестве удобрений. Практическая реализация разработанных предложений данной работы будет иметь значительный социальный эффект для всего Донецкого региона.
3	Разработка методов формирования, расчета и обеспечения надежности зданий и сооружений с металлическими каркасами на основе выполнения численных и экспериментальных исследований/ 0121D000082 / д.т.н.Горохов Е.В.	Разработанные принципы регулирования конструктивной безопасности эксплуатируемых сооружений на основе экспертной оценки риска, что в свою очередь положительно отразится на экономическом и социальном эффектах для ДНР. Также, практическая реализация разработанных мероприятий по контролю технического состояния воздушной линии и применение их на практике позволит оптимально применять меры по реконструкции.
4	Инновационные технологии строительных материалов и изделий с использованием техногенного сырья Донбасса / 0121D000094 / д.т.н. Зайченко Н.М.	Практическая реализация разработанных составов, технологических схем линии производства строительных материалов с утилизацией промышленных отходов Донбасса, будут иметь значительный социальный и экономический эффект как для отдельных промышленных городов и районов, так и для всего Донецкого региона в целом.
5	Теоретико-методические подходы к развитию организационно-экономического механизма управления строительным комплексом и жилищно-коммунальным хозяйством/ 0121D000097 / д.э.н. Иванов М.Ф.	Будут разработаны рекомендации по восстановлению и развитию строительного комплекса и ЖКХ в ДНР в современных условиях на ближайшую перспективу



Прикладные исследования (хоздоговорная тематика)

№ п/п	Название и авторы разработки	Важнейшие показатели, характеризующие уровень полученного научного результата	Место внедрения и дата внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения
1.	Обследование поврежденных после обстрела строительных конструкций здания ТЦ "Континент" с разработкой отчета о техническом состоянии и конструктивных решений на восстановление строительных конструкций здания, поврежденного после обстрела: 09-22 ДДЦ (с.н.с. Мишура С.Н.)	Разработана проектная документация, индивидуальные решения которой базируются на использовании результатов научных исследований кафедры и лаборатории	ООО "КОНТИНЕНТ-ЦЕНТР" 31.12.2023	Выполнено 437739 руб. – профинансировано 437739 руб.
2.	Осмотр несущих и ограждающих конструкций с составлением обмерочных чертежей и разработкой технической документации на капитальный ремонт отопления здания общежития №5: 11-22 ДДЦ/Ф-141 (с.н.с. Мишура С.Н.)	Разработана проектная документация, индивидуальные решения которой базируются на использовании результатов научных исследований кафедры и лаборатории	ГБУ «Волновахская исправительная колония» 31.12.2023	Выполнено 418563,91 руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ
3.	Осмотр несущих и ограждающих конструкций с составлением обмерочных чертежей и разработкой технической документации на капитальный ремонт отопления здания штаба: 12-22 ДДЦ/Ф-141 (с.н.с. Мишура С.Н.)	Разработана проектная документация, индивидуальные решения которой базируются на использовании результатов научных исследований кафедры и лаборатории	ГБУ «Волновахская исправительная колония» 31.12.2023	Выполнено 418563,91 руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ
4.	Разработка проекта организации демонтажа жилого дома: 122-01 Реконэп (д.т.н. Югов А.М.)	Разработана индивидуальные технические решения по проекту организации демонтажа объекта, пострадавшего в результате военных действий	ООО СК «ГРАНД ЮНЕКС СТРОЙ» 31.12.2023	Выполнено 48000 руб. – профинансировано 19200 руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ



Разработки (хоздоговорная тематика)

№ п/п	Название и авторы разработки	Важнейшие показатели, которые характеризуют уровень полученного результата	Место внедрения / Дата акта внедрения	Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения
1.	Разработка проектной документации по объекту: Капитальный ремонт моста через реку Кальмиус по проспекту Ильича, г. Донецк: 6636/ДонНАСА (д.т.н. Мущанов В.Ф.)	Разработаны уникальные проектные решения, учитывающие современные тенденции формообразования металлических и железобетонных конструкций	ГУП ДНР "ДРПИ "ДОНЕЦКПРОЕКТ" / 31.12.2021	Выполнено – 13897171,73 руб., профинансировано: 4242428,14 руб. - 2021 г., 9654743,59 руб. – 2022 г.
2.	Проектная документация на объект культурного наследия местного значения "Архитектурный комплекс моста через реку Кальмиус": 121-02 АН (д.арх. Гайворонский Е.А.)	при сохранении архитектурного облика объекта, являющегося памятником архитектуры		Выполнено – 1248079,94 руб., профинансировано: 374423,98 руб. – 2021 г., 873655,96 руб. – 2022 г.

По результатам выполнения кафедральных НИР в 2022 г.:

- защищены 10 диссертаций (3 - на соискание ученой степени доктора наук, 7 - на соискание ученой степени кандидата наук);

- выполняется 12 докторских и 84 кандидатских диссертации;

- защищены 102 магистерских работы и 107 дипломных проектов;

- в работах по кафедральной тематике участвовало 353 студентов.





ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

- на сегодняшний день в аспирантуре ДонНАСА обучается **27** человек (**14** очная, **13** – заочная): **26** на бюджетной форме обучения и **1** на контрактной. Прикреплено в качестве соискателей ученой степени кандидата наук **11** человек, еще **1** – утверждена тема исследования и научный руководитель. В целом подготовкой кандидатских диссертаций на настоящий момент заняты **84** чел.

Обучающихся в докторантуре на сегодняшний день нет. В целом подготовкой докторских диссертаций занято **12** сотрудников (еще **2** – представили работы в диссертационные советы).

В функционирующих на базе ДонНАСА **3-х** диссертационных советах по **6-ти** научным специальностям защищены **7** диссертаций (**1** докторская и **6** кандидатских):

- ✓ в совете Д 01.006.02 – **6** диссертаций (**1** докторская и **5** кандидатских);
- ✓ в совете Д 01.023.03 – **1** кандидатская;

В настоящее время в Советах академии приняты к защите еще **2** работы.

- ✓ в целом сотрудниками академии в 2022 г. защищены **10** диссертаций (**3** докторские и **7** кандидатских)



МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



- всего на 01.01.2023 действует **32** соглашения (договора) с организациями высшего образования. В отчетный период заключено **10** договоров с организациями высшего образования, в т.ч. 1 соглашение о стратегическом партнерстве с Отраслевым консорциумом «Строительство и архитектура»;
- создано и действует **4** совместных центра (**1** – НИЦ, **3** – НОЦ). **1** НОЦ на стадии подготовки надлежащей базы для создания. В отчетный период заключено **1** новое соглашение об открытии представительства МНОЦ;
- всего в отчетный период сотрудники академии приняли участие в **75** международных конференциях, из которых **29** конференций проходили в ДНР и ЛНР, **58** - в Российской Федерации, **1** – в Белоруссии, **1** – Канаде. В дополнение к этому **515** участников от ГОУ ВПО «ДОННАСА» приняли участие в **232** вебинарах;
- на базе ГОУ ВПО ДонНАСА в 2022 году организовано и проведено **11** научных мероприятий, в которых приняли участие **1282** участника, в т.ч.: **7** международных конференций, **2** республиканских конференции (с международным участием), **2** круглых стола. Также в отчетном периоде принято участие в соорганизации **1** (одного) Международного форума молодых ученых на базе Астраханского государственного архитектурно-строительного университета;
- с организациями Российской Федерации выполнялись **4** совместных научных разработки в сферах создания новых методов расчета и проектирования сложных пространственных конструкций, новых материалов;
- проведено **30** мероприятий научного и научно-технического характера в части обмена студентами и аспирантами, преподавателями;
- опубликовано **49** статей в зарубежных периодических изданиях, **309** статей в наукометрических базах, **252** публикации в сборниках международных конференций.



Научно-исследовательская работа студентов и молодых ученых

В 2022 году в научно-исследовательской работе принимали участие **863** студентов академии, в том числе **11** - с оплатой труда. **14** студентов были исполнителями хоздоговорных, **353** – кафедральных НИР.

VI Международный строительный форум «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»

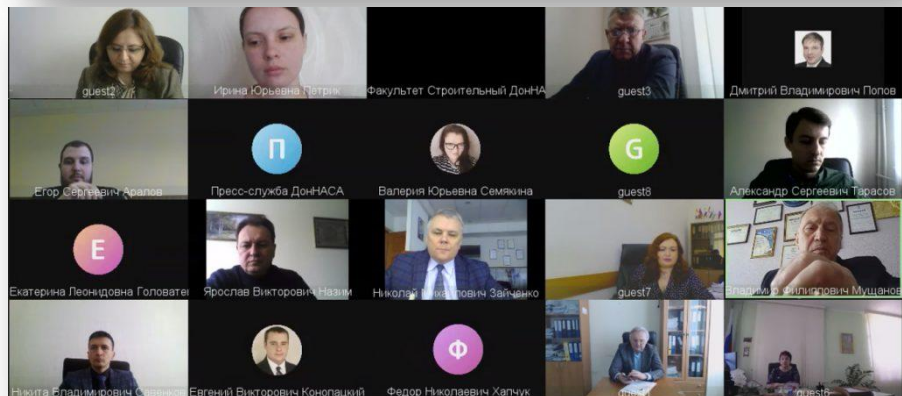
Наряду со студентами ДонНАСА в работе Форума приняли участие 122 молодых ученых и студентов из других ВУЗов ДНР (8 вузов и организаций), ЛНР (1 ВУЗа), РФ (16 ВУЗов и организаций), Южная Осетия (1 ВУЗ), Республика Беларусь (2 ВУЗа).

Проведено 4 международных научно-технических конференции, связанных с юбилеями основоположников научных школ академии

За пределами академии опубликовано студентами опубликовано 413 статей и тезисов, из них в базе РИНЦ – 43 статьи.

С докладами на конференциях в других вузах, выступило 79 студентов и молодых ученых академии, включая вузы ДНР, РФ.

Победителями и призерами Республиканских олимпиад по дисциплинам и специальностям стали 30 студентов академии

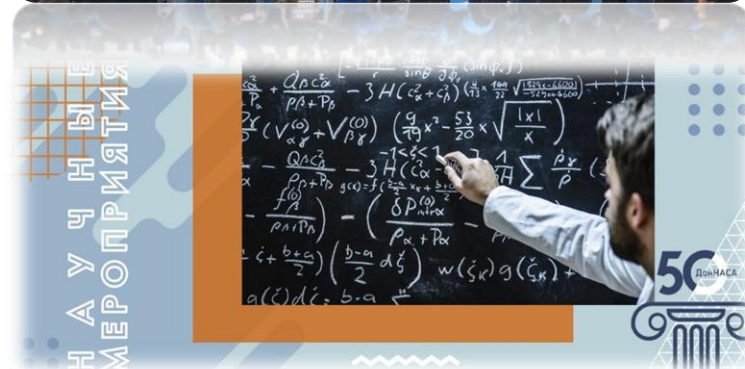




НИРС: участие в международных конкурсах

В 2022 г. **20** студентов и аспирантов академии стали победителями и призерами международных конкурсов научных и выпускных квалификационных работ :

- Всероссийский конкурс Российской инженерной академии (РИА) им. Ивана Федорова «Молодой ученый – 2022» (медали и дипломы);
- открытый конкурс на лучшую научную работу студентов по архитектуре, строительству и коммунальному хозяйству МОО содействия строительному образованию (АСВ) (5 студентов: I место – 1, II место – 2);
- конкурс ФГБУ «НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» для молодых ученых, аспирантов и студентов, Москва (1 студент: II место (серебряная медаль имени академика РААСН Г. Л. Осипова)
- Международный конкурс архитектурно-строительных моделей «ДаВинчи-2021/22» («Da Vinci-2021/22»), ЮФУ, Ростов-на-Дону (4 студентов, Гран-при – 1, III место – 3);
- X Международный научный форум молодых ученых, студентов и школьников «Потенциал интеллектуально одаренной молодежи – развитию науки и образования», ГАОУ АО ВО «АГАСУ», (1 студент: III место).
- конкурс **WorkShop ARCHSIZE**, МГСУ, Москва (6 студентов: I место – 3);
- молодежный научно-инновационный конкурс (УМНИК)», ГАОУ АО ВО «Астраханский ГАСУ», г. Астрахань (1 студент: II место);
- Всероссийские смотры-конкурсы ВКР Белгород, Казань (3 студентов: I место – 1; II место - 2).
- **34** международная студенческая олимпиада «Экономика и менеджмент» – 2022», Санкт-Петербургский ГЭУ, Санкт-Петербург (1 студент: III место);
- конкурс «**Пишем будущее**» – проект президентской платформы «Россия – страна возможностей» (1 студент: 1 место) и др.





ИННОВАЦИОННАЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В течение 2022 г. обеспечивался доступ к наукометрическим и информационно-поисковым системам:

- Российская информационно-аналитическая система «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ, Россия, Москва).
- ICONDA (International Construction Database, Германия, Штутгарт);
- IPR-Media (Россия, Саратов): IPR SMART, IPRbooks; ВКР-ВУЗ; НОП «Перспективные строительные и инженерные технологии», DATA.LIB.RU;
- международная база данных Google Scholar;
- база Index Copernicus (Польша, Варшава);
- Polpred.com Обзор СМИ;
- ЭБС «Консультант студента».

Публикационная активность

Опубликовано:

- а) 2 научных монографии;
- б) 11 учебных пособий
- в) 288 научных работ, входящие в издания, которые индексируются в международных базах данных (18 - Scopus, Web of Science +9 в издательствах, 270 – РИНЦ).

Выпуск периодических научных изданий:

- продолжена практика поддержания статуса сетевых и печатных научных периодических изданий ДОННАСА;
- начато использование EDN кодов и QR кодов на основе EDN кодов, разработанных РИНЦ для улучшения доступности и идентификации журнальных статей;
- внесено в РИНЦ 1 неперiodическое издание ДОННАСА по материалам работы научных конференций

Патентно-лицензионная деятельность.

Коммерциализация результатов научной деятельности

- на 2500 ед. увеличилось кол-во оцифрованных и внесенных в БД патентного фонда ДонНАСА описаний к патентам раздела «Строительство, горное дело» Е 01 В 1/00 – 1/10;

- с использованием как патентного фонда ДонНАСА, так и современных баз данных в системах: fips.ru, Espacenet, Uspto.gov, Questel и др., актуализированы материалы поисков на патентную чистоту направлений исследований, выполняемых в рамках кафедральных НИР;
- организовано 3 выставки ДонНАСА, представленные на международных и республиканских конференциях.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные задачи, поставленные коллективом академии в сфере научной и научно-технической деятельности на 2022 г.:

В деятельности НИЧ:

1.1. Своевременное и качественное выполнение важнейших для народного хозяйства ДНР работ, определенных статусом базовой организации Минстроя ДНР и постановлениями Правительства ДНР - **выполнено**.

1.2. Подготовка пакета документов для расширения лицензии Минстроя ДНР на осуществление архитектурно-строительной деятельности в части проведения строительно-монтажных работ - **выполнено**.

1.3. Завершить выполнение работ по актуализации документов Системы управления качеством в части оказания научно-консультационных услуг - **выполнено**.

2. В части подготовки и аттестации научных кадров:

2.1. Завершить работы по наполнению учебно-методического обеспечения учебного процесса для подготовки в аспирантуре - **выполнено**

2.2. Обеспечить выполнение КЦП в части приема в аспирантуру в 2022 г. - **выполнено**;

2.3. Обеспечить своевременную актуализацию программных документов в части развития кадрового потенциала академии - **выполнено**:

2.4. Обеспечить неуклонное выполнение плана защит диссертационных работ выпускниками аспирантуры и соискателями академии на 2022 г. – **выполнено не в полном объеме**.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Основные задачи, поставленные коллективом академии в сфере научной и научно-технической деятельности на 2022 г.:

3. В части улучшения информационного обеспечения, совершенствования инновационной деятельности:

3.1. Продолжить практику поддержания и возможного повышения статуса печатных и электронных версий научных периодических изданий академии, как входящих в международные базы данных, так и перечни специализированных изданий, признаваемых при защите диссертаций - **выполнено**.

3.2. Обеспечить неуклонное исполнение планов научных публикаций в изданиях, входящих в ведущие наукометрические базы данных (не менее 5,5 ед. на 100 НПР), научных монографий, периодических научных изданий ДонНАСА – **выполнено не в полном объеме в части издания научных монографий**.

3.3. Продолжить работу по присвоению статьям, опубликованным в периодических научных изданиях ДонНАСА, присвоение DOI (digital object identifier - идентификатор цифрового объекта) - **в стадии реализации**.

4. В деятельности молодых ученых и НИРС

4.1. Учитывая рост объемов выполняемых НИР, добиться существенного улучшения показателей участия студентов, прежде всего, в хоздоговорной тематике, через участие во временных творческих коллективах с соответствующей оплатой - **выполнено**.

4.2. Совету молодых ученых совместно с ответственными по кафедрам обеспечить информационную поддержку и успешное проведение конференций, предусмотренных ²⁰планом подготовки к юбилею академии - **выполнено**.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текущем году основными задачами должны стать в направлениях:

1. Обеспечить своевременное и качественное исполнение всех мероприятий, предусмотренных документом **«План мероприятий по интеграции научных организаций и образовательных организаций высшего образования Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской и Херсонской областей в российское научно-образовательное пространство в 2023 году»**, утвержденного Министром науки и высшего образования Российской Федерации В.Н. Фальковым.

2. В деятельности НИЧ:

2.1. Используя потенциал организационных структур НТИЦ ДОННАСА (отдел интеллектуальной собственности) и НИЧ ДОННАСА (группа организации и внедрения НИР), в тесном взаимодействии с внедренческими структурами РФ выйти на более высокий уровень в вопросах разработки и реализации инновационных проектов, направленных на внедрение высокотехнологичной продукции в народное хозяйство республики.

2.2. Обеспечить своевременное и качественное выполнение важнейших для народного хозяйства ДНР работ, определенных статусом базовой организации Минстроя ДНР и постановлениями Правительства ДНР (вопросы территориального планирования, реконструкция и восстановление объектов инфраструктуры, решение вопросов экологии, водоснабжения, водоотведения и др.).

2.3. Провести аттестацию со стороны ГП «Донецкстандартметрология» деятельности Центра испытаний сооружений и конструкций, а также, научно-проектной лаборатории «Центр технической экологии и ресурсосбережения».

2.4. Провести часть комплекса работ по реконструкции Полигона для испытания башенных и электросетевых конструкций.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текущем году основными задачами должны стать в направлениях:

2.5. Во исполнение рекомендаций Департамента государственной научной и научно-технической политики создать в структуре НИЧ ДОННАСА создать:

- **Центр коллективного пользования (ЦКП)** – подразделение, обеспечивающие инфраструктурную поддержку программ и проектов в сфере приоритетных национальных фундаментальных и поисковых научных исследований,

- **Центр уникальных научных установок (УНУ)** - комплекс научного оборудования, не имеющий аналогов в Российской Федерации, функционирующий как единое целое и созданный научной организацией и (или) образовательной организацией в целях получения научных результатов, достижение которых невозможно при использовании другого оборудования, с их последующей регистрацией как объектов инфраструктуры на портале «Научно-технологическая инфраструктура Российской Федерации. Центры коллективного пользования научным оборудованием и уникальные научные установки».

2.6. С целью консолидации усилий образовательных, научно-исследовательских, научно-производственных, проектных, технологических учреждений Донецкой Народной Республики по выполнению научных, научно-технических и конструкторско-технологических разработок в сферах строительства и жилищно-коммунального хозяйства создать на базе ГОУ ВПО ДОННАСА научно-инновационный кластер «Перспективы отраслей строительства и ЖКХ Донбасса».

3. Подготовка научных кадров высшей квалификации:

3.1. Обеспечить выполнение плановых показателей на 2023 г. программного документа «ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН формирования кадрового состава ГОУ ВПО ДОННАСА на период 2022-2027 гг.» в части приема для работы в академии молодых выпускников



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текущем году основными задачами должны стать в направлениях:

магистратуры, поступления в аспирантуру и докторантуру, защит диссертационных работ.

3.2. Представить в МОН ДНР пакеты документов по переходу диссертационных советов, функционирующих на базе ГОУ ВПО ДОННАСА, на работу в рамках новой номенклатуры научных специальностей, принятой приказом Министерства и образования ДНР от 03.09.2021 года №115-НП.

4. Публикационная деятельность:

4.1. Продолжить практику поддержания и возможного повышения статуса печатных и электронных версий научных периодических изданий академии, как входящих в международные базы данных, так и перечни специализированных изданий, признаваемых при защите диссертаций;

4.2. Обеспечить неуклонное исполнение планов научных публикаций в изданиях, входящих в ведущие наукометрические базы данных (не менее 7...8 ед. на 100 НПР), научных монографий, периодических научных изданий ДонНАСА.

4.3. Продолжить работу по вхождению научных периодических изданий академии в Перечень ВАК РФ, а также, присвоению статьям, опубликованным в периодических научных изданиях ДонНАСА, идентификатора цифрового объекта DOI.

5. Научно-исследовательская работа студентов:

5.1. Обеспечить дальнейшее повышение показателей участия студентов в научно-исследовательской работе кафедр и лабораторий (прежде всего, в хоздоговорной тематике), через участие во временных творческих коллективах с соответствующей оплатой.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В текущем году основными задачами должны стать в направлениях:

- 5.2. Совету молодых ученых совместно с ответственными по кафедрам обеспечить информационную поддержку и успешное проведение конференций, предусмотренных планом подготовки к юбилею академии;*
- 5.3. Обеспечить приоритетные мероприятия по реализации научно-практической деятельности и успешному функционированию студенческого проектно-конструкторского бюро (СПКБ) в составе НИЧ ДОННАСА.*
- 5.4. Через механизмы проектного финансирования научно-исследовательских работ соответствующими фондами, обеспечить участие молодых ученых академии в анонсируемых конкурсах, и добиться увеличения инновационной составляющей результатов научных исследований, опытно-конструкторских и проектных разработок по приоритетным научным направлениям, развиваемым в академии.*

ДонНАСА 50 лет:

история продолжается!



Спасибо за внимание!

50
ДонНАСА



Проект решения

Заслушав и обсудив доклад проректора В.Ф. Мущанова об анализе текущего состояния и определения перспективных направлений научно-исследовательской, научно-производственной и инновационной деятельности академии Ученый Совет постановляет:

1. Результаты научной и научно-технической деятельности в 2022 г. признать *удовлетворительными*. Информацию принять к сведению и провести ее обсуждение на заседаниях кафедр и Ученых Советах факультетов (срок – до 28.02.2023, ответственные – деканы, заведующие кафедрами).
2. Во исполнение задач, предусмотренных документами: **«План мероприятий по интеграции научных организаций и образовательных организаций высшего образования Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской и Херсонской областей в российское научно-образовательное пространство в 2023 году»**, утвержденного Министром науки и высшего образования Российской Федерации В.Н. Фальковым, а также **«Программа развития ГОУ ВПО ДОННАСА на 2021-2025 гг.»**, в качестве основных мероприятий на 2023 г. предусмотреть:

2.1. В деятельности НИЧ:

2.1.1. Используя потенциал организационных структур НТИЦ ДОННАСА (отдел интеллектуальной собственности) и НИЧ ДОННАСА (группа организации и внедрения НИР), в тесном взаимодействии с внедренческими структурами РФ выйти на более высокий уровень в вопросах разработки и реализации инновационных проектов, направленных на внедрение высокотехнологичной продукции в народное хозяйство республики (срок – в течение года, ответственные – проректор по научной работе, начальник НИЧ).

2.1.2. Обеспечить своевременное и качественное выполнение важнейших для народного хозяйства ДНР работ, определенных статусом базовой организации Минстроя ДНР и постановлениями Правительства ДНР (вопросы территориального планирования, реконструкция и восстановление объектов инфраструктуры, решение вопросов экологии, водоснабжения, водоотведения и др.) (срок – в течение года, ответственные – проректор по научной работе, начальник НИЧ).

2.1.3. Провести аттестацию со стороны ГП «Донецкстандартметрология» деятельности Центра испытаний сооружений и конструкций, а также, научно-проектной лаборатории «Центр технической экологии и ресурсосбережения» (срок – в течение года, ответственные – проректор по научной работе, начальник НИЧ, руководители лабораторий).

2.1.4. Провести часть комплекса работ по реконструкции Полигона для испытания башенных и электросетевых конструкций (срок – в течение года, ответственные – ректор, проректор по научной работе).

2.1.5. Во исполнение рекомендаций Департамента государственной научной и научно-технической политики создать в структуре НИЧ ДОННАСА создать:

- **Центр коллективного пользования (ЦКП)** – подразделение, обеспечивающие инфраструктурную поддержку программ и проектов в сфере приоритетных национальных фундаментальных и поисковых научных исследований,

- **Центр уникальных научных установок (УНУ)** - комплекс научного оборудования, не имеющий аналогов в Российской Федерации, функционирующий как единое целое и созданный научной организацией и (или) образовательной организацией в целях получения научных результатов, достижение которых невозможно при использовании другого оборудования, с их последующей регистрацией как объектов инфраструктуры на портале **«Научно-технологическая инфраструктура Российской Федерации. Центры коллективного пользования научным оборудованием и уникальные научные установки»** (срок – март 2023 г., ответственные – проректор по научной работе, начальник НИЧ).

2.1.6. С целью консолидации усилий образовательных, научно-исследовательских, научно-производственных, проектных, технологических учреждений Донецкой Народной Республики по выполнению научных, научно-технических и конструкторско-технологических разработок в сферах строительства и жилищно-коммунального хозяйства создать на базе ГОУ ВПО ДОННАСА научно-инновационный кластер **«Перспективы отраслей строительства и ЖКХ Донбасса»** (срок – июнь 2023 г., ответственные – ректор, проректор по научной работе, зав. каф. МСО).



Проект решения

2.2. Подготовка научных кадров высшей квалификации:

2.2.1. Обеспечить выполнение плановых показателей на 2023 г. программного документа «ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН формирования кадрового состава ГОУ ВПО ДОННАСА на период 2022-2027 гг.» в части приема для работы в академии молодых выпускников магистратуры, поступления в аспирантуру и докторантуру, защит диссертационных работ (*срок – в течение года, ответственные – проректор по научной работе, начальник отдела аспирантуры, заведующие кафедрами*).

2.2.2. Представить в МОН ДНР пакеты документов по переходу диссертационных советов, функционирующих на базе ГОУ ВПО ДОННАСА, на работу в рамках новой номенклатуры научных специальностей, принятой приказом Министерства и образования ДНР от 03.09.2021 года №115-НП (*срок – март 2023 г., ответственные – проректор по научной работе, председатели и ученые секретари диссертационных советов*).

2.3. Публикационная деятельность:

2.3.1. Продолжить практику поддержания и возможного повышения статуса печатных и электронных версий научных периодических изданий академии, как входящих в международные базы данных, так и перечни специализированных изданий, признаваемых при защите диссертаций (*срок – в течение года, ответственные – проректор по научной работе, начальник НТИЦ, главные редакторы изданий*).

2.3.2. Обеспечить неуклонное исполнение планов научных публикаций в изданиях, входящих в ведущие наукометрические базы данных (не менее 7...8 ед. на 100 НПР), научных монографий, периодических научных изданий ДонНАСА (*срок – в течение года, ответственные – проректор по научной работе, заведующие кафедрами, авторы запланированных публикаций*).

2.3.3. Продолжить работу по вхождению научных периодических изданий академии в Перечень ВАК РФ, а также, присвоению статьям, опубликованным в периодических научных изданиях ДонНАСА, идентификатора цифрового объекта DOI. (*срок – в течение года, ответственные – проректор по научной работе, начальник полиграфического центра*).

2.4. Научно-исследовательская работа студентов:

2.4.1. Обеспечить дальнейшее повышение показателей участия студентов в научно-исследовательской работе кафедр и лабораторий (прежде всего, в хоздоговорной тематике), через участие во временных творческих коллективах с соответствующей оплатой (*срок – в течение года, ответственные – начальник НИЧ, руководители ВТК*).

2.4.2. Совету молодых ученых совместно с ответственными по кафедрам обеспечить информационную поддержку и успешное проведение конференций, предусмотренных планом подготовки к юбилею академии (*срок – в течение года, ответственные – председатель совета молодых ученых, заведующие кафедрами*).

2.4.3. Обеспечить приоритетные мероприятия по реализации научно-практической деятельности и успешному функционированию студенческого проектно-конструкторского бюро (СПКБ) в составе НИЧ ДОННАСА (*срок – в течение года, ответственные – начальник НИЧ, руководитель СПКБ*).

2.4.4. Через механизмы проектного финансирования научно-исследовательских работ соответствующими фондами, обеспечить участие молодых ученых академии в анонсируемых конкурсах, и добиться увеличения инновационной составляющей результатов научных исследований, опытно-конструкторских и проектных разработок по приоритетным научным направлениям, развиваемым в академии (*срок – в течение года, ответственный – председатель совета молодых ученых*).