

VII. СВЕДЕНИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Отдельные статистические данные

Год	Количество студентов, принимающих участие в научных исследованиях, (%)*	Количество молодых ученых, работающих в учреждении	Процент молодых ученых, остающихся работать в учреждении после окончания аспирантуры, (%)
2018	20,3	134	94
2019	19,7	133	100
2020	19,8	116	98
2021	19,5	120	100
2022	20,2	104	88,5

*- от общей численности студентов (включая заочную форму обучения).

Стимулирование научной деятельности студентов осуществляется как на общественном уровне (награждение авторов лучших научных работ, в т.ч. докладов на конференциях, дипломами и т.п.), так и на административном уровне – обучающимся, желающим продолжить обучение в магистратуре, в дополнение к конкурсному баллу предусмотрены (соответствующим локальным нормативным актом Положение «О начислении дополнительных баллов за научную деятельность абитуриентам при поступлении по образовательным программам магистратуры на обучение в Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры») дополнительные баллы за научную деятельность (публикации статей, тезисов, патентов, участие в научных мероприятиях).

В 2022 году в научно-исследовательской работе принимали участие 863 студентов академии (20,2%) (из 4271), в том числе 5 с оплатой труда. 15 студентов были исполнителями хоздоговорных и 353 – кафедральных

научно-исследовательских работ. По факультетам эти показатели распределились следующим образом:

№ п/п	Кафедра (секция)	Участие студентов в ГДР				
		всего *	в т.ч. с опл.	х / т	г / б	каф.тем.
1.	<i>Строительный факультет</i>	308	4	12	52	113
2.	<i>Архитектурный факультет</i>	114	1	3	3	22
3.	<i>Факультет инженерных и экологических систем в строительстве</i>	126	0	0	0	120
4.	<i>Механический факультет</i>	90	0	0	0	55
5.	<i>Факультет экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости</i>	225	0	0	0	43
	Итого в 2022 г.	863	5	15	55	353

* - всего с учетом участия студентов в научных конференциях и работы в научных кружках.

С целью активизации профессионального роста научных кадров, решения актуальных научных проблем и задач, а также для выражения интересов молодых ученых в Академии функционирует Совет молодых учёных, при котором работает Малая академия строительства и архитектуры.

Научно-технические конференции

28 января в ГОУ ВПО «ДОННАСА» состоялась Международная научно-техническая конференция «Оптимальное проектирование зданий и сооружений с учетом требований долговечности, надежности и эксплуатации», приуроченная к 50-летию юбилею Академии. На секционных заседаниях были заслушаны доклады восьми аспирантов.

4 февраля состоялась III открытая международная очно-заочная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «Энергоресурсосбережение в инженерных и энергетических системах зданий

и сооружений», приуроченная к 50-летию юбилею Академии. На пленарном заседании было представлено 6 докладов молодых ученых, студентов и магистрантов. Всего для участия в конференции было представлено 43 доклада, в том числе 35 – из образовательных организаций ДНР и 8 – из ЛНР и ПМР.

17 февраля в честь 50-летнего юбилея Академии состоялась I Республиканская научная конференция «Проблемы техносферной и экологической безопасности в промышленности, строительстве и городском хозяйстве», посвящённая памяти доктора технических наук, профессора Сергея Павловича Высоцкого. Участие в ней приняли более 85 человек, в том числе студенты и молодые учёные.

24 февраля проведена V Международная заочная научно-практическая конференция «Гуманитарные аспекты высшего профессионального образования». По результатам работы конференции опубликован сборник научных работ, в который вошли 38 статей, авторами и соавторами которых являются студенты и молодые учёные.

21-23 апреля 2022 года в Академии состоялся VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура», в рамках которого были запланированы и проведены:

- XXI Международная конференция «Здания и сооружения с применением новых материалов и технологий»;
- VIII Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли»;
- Научный семинар для молодых ученых «Привлечение молодых ученых к преподавательской деятельности»;
- Дискуссионная площадка для молодых ученых «Технические науки: архитектура, градостроительство и строительство (автомобильные дороги, теплоснабжение и вентиляция, водоснабжение и водоотведение)»;

- Выставка научно-технических разработок в строительстве и архитектуре;

- Книжная выставка библиотеки ГОУ ВПО «ДОННАСА».

В ходе проведения форума работало 45 секций, в рамках которых принимал участие 812 человек, в том числе 632 студента. На конференциях заслушано 617 докладов.

В работе XXI Международной конференции «Здания и сооружения с применением новых материалов и технологий» принимали участие 115 студентов и молодых ученых, представляющих ВУЗы и организации: ДНР (8 ВУЗов и организаций), ЛНР (1 ВУЗ), Российской Федерации (16 ВУЗов и организаций), Республики Южная Осетия (1 ВУЗ).

VIII Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли» работала в составе 39 секции, на которых студентами, аспирантами и молодыми учеными было представлено 536 докладов.

Научные статьи, в которых были представлены материалы мероприятий форума, опубликованы в научных периодических изданиях Академии:

- Сетевое научное периодическое издание «Вестник ДонНАСА. Здания и сооружения с применением новых материалов и технологий» №2022-3(155) и «Вестник ДонНАСА. Научно-технические достижения студентов строительно-архитектурной отрасли» №2022-4(156);

- Научный журнал «Строитель Донбасса» №2(19), №3(20);

- Научный журнал «Металлические конструкции» (том 28, номер 2, 2022);

- Научный журнал «Современное промышленное и гражданское строительство» (том 18, номер 2, 2022)

Общее количество опубликованных по результатам работы форума статей - 38, тезисов докладов – 229 (в четырёх сборниках).

28 апреля состоялся учебно-методический круглый стол (с международным участием) к 50-летию ГОУ ВПО «ДОННАСА» «Новые требования к подготовке специалистов в инвестиционно-строительной сфере». Участники круглого стола: преподаватели и магистранты ГОУ ВПО «ДОННАСА», ФГБОУ ВО «БГТУ им. В.Г. Шухова», представители проектных, строительных и других заинтересованных организаций ДНР.

С апреля по май 2022 г. в ВУЗе состоялись академические чтения по проекту «Моя семья в годы Великой Отечественной войны». По результатам опубликован сборник «77-летие Победы в Великой Отечественной войне: историческая память поколений», в котором представлено 55 студенческих научных статей и материалов исследовательских работ.

19 мая в ГОУ ВПО «ДОННАСА» состоялась VI Международная очно-заочная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы развития городов». Свои доклады представили как опытные ученые, так и аспиранты и студенты. На 5-ти секциях был заслушан 91 доклад. География участников представлена 12-ю образовательными учреждениями Российской Федерации, Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики и Приднестровской Молдавской Республики. По результатам опубликован электронный сборник, который содержит 81 научную работу.

23 мая 2022 года состоялся III Республиканский научно-практический круглый стол (с международным участием) к 50-летию ГОУ ВПО «ДОННАСА» «Перспективы развития строительного комплекса и ЖКХ в Донецкой Народной Республике». Участники круглого стола: руководители и представители Администрации Главы ДНР, Министерства строительства и ЖКХ ДНР, Министерства транспорта ДНР, около 30 строительных, проектных и логистических предприятий и организаций РФ и других стран, руководители и научные работники ГОУ ВПО «ДОННАСА», Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ), Белгородского государственного

технологического университета им. В.Г. Шухова, Университета Аль-Анбар (г. Багдад, Ирак) и другие организации.

18 ноября состоялись ежегодные научные конференции – VIII международная конференция «Наука и мир в языковом пространстве» и VIII республиканская очно-заочная научная конференция «Язык и Культура». В рамках двух конференций приняли участие 80 авторов из 11 образовательных организаций Российской Федерации, Донецкой и Луганской народных республик. Работа конференций осуществлялась по 15 тематическим направлениям. По результатам опубликованы сборники научных трудов.

15 декабря в Академии состоялись научные чтения, посвященные памяти профессора, заведующего кафедрой «Строительные материалы и производство строительных конструкций» Николая Федотовича Почапского, приуроченные к 100-летию со дня его рождения. Молодые учёные на этой площадке представили результаты своих научных исследований - доклады рекомендованы к публикации в Сетевом научном периодическом издании: «Вестник ДонНАСА: «Современные строительные материалы».

19 декабря в рамках дня кафедры истории и философии при поддержке историко-патриотического клуба ДонНАСА был проведен круглый стол «Великое наследие: к 100-летию образования СССР». Публикация материалов встречи в кафедральном сборнике «Академические чтения. Великое наследие: к 100-летию образования СССР» позволит многим студентам и молодым учёным присоединиться к чтению и обсуждению проблемных, горячих и победных точек истории СССР.

Публикации в других изданиях

В других изданиях студентами (или преподавателями совместно со студентами) опубликовано 413 статей и тезисов, среди которых рецензируемых РИНЦ – 43 статьи.

Участие в конференциях других ВУЗов

С докладами на конференциях в других ВУЗах, выступило 79 студентов и молодых ученых Академии (ВУЗы ДНР и Российской Федерации).

Участие в студенческих олимпиадах

В целом победителями и призерами Республиканских олимпиад по дисциплинам и специальностям стали 30 студентов Академии. Детальные сведения приведены в таблице.

Результаты участия студентов ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» в студенческих олимпиадах

№ п/п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ГОУ ВПО «ДОННАСА»		
			1	2	3
Строительный факультет					
1	Олимпиада по инженерной и компьютерной графике (начертательной геометрии), 16.12.2022	ГОУ ВПО «ДОННАСА»	Захарова Е.А., гр. ДАС-76	Красницкая К.В., гр. ДАС-76	Грачева П. А., гр. ТГВ-57а; Дарбинян М. Н., гр. АРХ-46в
2	I тур Республиканской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов, 15.04.2022	ГОУ ВПО «ДОННАСА»	Чорненко А.С., гр. Арх-44в; Старцева Я.А., гр. Арх-44в	Андросова А.К., гр. ДАС-5; Максимова Е.М. гр. ДАС-5	Таран П.Р., гр. Арх-44а; Тур П.В., гр. ГС-5; Предко Л.Г., гр. ПГС-74в
3	Республиканская студенческая олимпиада по сопротивлению материалов (заключительный тур), 26.05.2022	ГОУ ВПО «ДОННАСА»	Предко Л.Г., гр. ПГС-74в		
4	Открытая студенческая олимпиада по теоретической механике, 08.12.2022	ГОУ ВПО «ДОННАСА»	Гончаров А.М., гр. ААХ-27а	Предко Л.Г., гр. ПГС-74в	Козырев А.В., гр. ПГС-74б
5	Республиканская студенческая	ГОУ ВПО «ДОНАУИГС»		Курочка А.В., гр.ТИМС-1а	

№ п/п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ГОУ ВПО «ДОННАСА»		
			1	2	3
	олимпиада по математике, 18.05.2022				
6	Олимпиада по математике среди студентов ДонНАСА, 10.11.2022	ГОУ ВПО «ДОННАСА»	Чигонашина К.В., гр. ГСХ-28а	Теремко В.А., гр. ПГС-766	Радченко С.М., гр. АД-286; Седякин А.А., гр. ИСИ-7а; Аллабергенов И.Н., гр. ПТМу-406
7	Межвузовский математический марафон, 17.11.2022	ГОУ ВПО «ДОНАУИГС»		Команда ДонНАСА в составе: Чигонашина К.В., гр. ГСХ-28а; Теремко В.А., гр. ПГС-766; Радченко С.М., гр. АД-286; Седякин А.А., гр. ИСИ-7а; Аллабергенов И.Н., гр. ПТМу-406	
Факультет инженерных и экологических систем в строительстве					
8	Студенческая олимпиада по дисциплине «Механика жидкости и газа»	ГОУ ВПО «ДОННАСА»	Курочка Р.В., гр. ВВ-53а	Павлюченко Д.Ю., гр. ВВ-53а	Вожов Б.Г., гр. ТГВ-56а
9	Седьмая республиканская студенческая олимпиада по учебной дисциплине «Экология», 20.03.2022	ГОУ ВПО «ДОННУ»		Лабенко Е.В., гр. ЗИЗОСм-6а	Александрова А.А., гр. ИЗОС-4а
10	Седьмая республиканская студенческая олимпиада «Гражданская оборона и	ГОУ ВПО «АГЗ» МЧС ДНР			Ярчак А.П., гр. ИЗОС-4а

№ п/п	Мероприятие	Организатор	Призеры – студенты ГОУ ВПО «ДОННАСА»		
			1	2	3
	безопасность жизнедеятельности», 25.10.2022				
Факультет экономики, управления и информационных систем в строительстве и недвижимости					
11	II этап Республиканской олимпиады среди студентов укрупненной группы 38.00.00 «Экономика и управление» по дисциплине «Логистика», 06.06.2022	ГО ВПО «ДонНУЭТ»			Цибуля Д. Д., гр. ПМ-26
12	V Республиканская студенческая олимпиада по дисциплине «Управление инновационной деятельностью», 10.06.2022	ГОУ ВПО «ДонНТУ»			Рошко Д.С., гр. ПМ-27
13	III Республиканская олимпиада по дисциплине «Менеджмент непроизводственной сферы», 22.11.2022	ГОУ ВПО «ДОНАУИГС»			Рошко Д.С., гр. ПМ-27
14	Студенческая предметная олимпиада по иностранному языку (английский)	ГОУ ВПО «ДОННАСА»	Гюнес В.А., гр. Арх-42а	Лунева С.В., гр. Арх-456	Воробьевская П.С., гр. Арх-456
15	II этап Республиканской студенческой олимпиады по дисциплине «Финансы»	ГО ВПО «ДонНУЭТ»			Щербакова Е.С., гр.ЭП-27

Участие в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов*Международные мероприятия*

По итогам 2021-2022 учебного года Международная общественная организация содействия строительному образованию (АСВ) при содействии Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки 08.00.00 «Техника и технологии строительства», действующего в Российской Федерации, проводила открытый конкурс на лучшую научную работу студентов по архитектуре, строительству и коммунальному хозяйству. Мероприятие традиционно проводится отдельно для работ проектного и научно-исследовательского характера. В номинации «НИР магистра в области городского строительства и хозяйства» Хараберюш А.С. занял I место (научный руководитель к.т.н., доцент Яковенко К.А.). Работа магистрантов Токмакова Б.С. и Гельбет В.С. (научный руководитель к.т.н., доцент Бородай Д.И.) удостоена грамотой за результативное участие в конкурсе. В номинации «ВКР проектного характера» две работы магистрантов заняли II место: ВКР Кострыкина Р.О. (научный руководитель к.т.н., доцент Таран В.В.) и ВКР Кутайцева К.С. (научный руководитель к.т.н., доцент Танасогло А.В.).

14 июля 2022 года в ДНР стартовал конкурс «Пишем будущее» – проект президентской платформы «Россия – страна возможностей». Студентка гр. Арх-46б Гутник А.Ю. стала победителем проекта.

Студенты архитектурного факультета ДонНАСА представили свои работы на ежегодном Международном конкурсе архитектурно-строительных моделей «ДаВинчи-2021/22» («Da Vinci-2021/22»). Конкурс проводился в Южном федеральном университете (Ростов-на-Дону) с 21 февраля по 25 марта 2022 года. В номинации «Красота» Гран-При конкурса получила Таран П.Р., студентка гр. Арх-44а. Также в этой же номинации третье место заняли Гашененко Е.Д., Ртищева Д.В., Ходыкина Н.Р.– студентки гр. Арх-44б.

ДонНАСА на конкурсе WorkShop ARCHSIZE, проводимом Московским государственным строительным университетом, представили шестеро студентов-архитекторов: Куницкая А.В. (гр. Арх-42б), Иванов И.В. (гр. ДАС-3), Таран П.Р. (гр. Арх-44а), Тарасов С.А. (гр. ГСмаг-40а), Сусленкова Д.И. (гр. Архм-41а), Кучинская В.Р. (гр. Архм-41а). Победителем WorkShop Archsize стала команда, состоявшая из трех студентов МГСУ и трех студентов ДонНАСА (Иванов И.В., Таран П.Р. и Куницкая А.В.).

С 14 по 18 ноября в Санкт-Петербургском государственном экономическом университете в дистанционном формате проходила 34 международная студенческая олимпиада (МСО) «Экономика и менеджмент» – 2022, по результатам проведения которой студент группы ПМ-26 Цибуля Д. Д. стал призером.

Студенты Маринина О.Ю. (гр. Арх-43а), Иванов И.В. (гр. ДАС-3), Бугайчук В.А. (гр. Арх-42б), Мищенко Е.А. (гр. Арх-42б) в июле 2022 г. приняли участие в Проектно-образовательном интенсиве "Школа Шухова 2.0", проводимом в ФГБОУ ВО «БГТУ им. Шухова» (Белгород, РФ).

С 4 мая по 15 июня 2022 г. в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский ГТУ им. В. Г. Шухова» проходил Межвузовский конкурс студенческих плакатов «Я против наркотиков». I место в конкурсе занял магистрант гр. ГСмаг-40а Тарасов С.А.

В составе делегации города Макеевки представители молодежи ДонНАСА приняли участие в комьюнити-форуме «УТРО», первая смена которого прошла в Ханты-Мансийске с 1 по 5 августа 2022 г. Молодые преподаватели ДонНАСА – ассистент кафедры экономики, экспертизы и управления недвижимостью Валентина Лыкова, ассистент кафедры градостроительства и ландшафтной архитектуры Ангелина Ступина, а также студентка 2-го курса Мария Снытко, обучающаяся по направлению подготовки «Ландшафтная архитектура», представили свои социальные проекты. Валентина Лыкова, принимавшая участие в форуме по

направлению «Урал. Креативные сообщества», предложила создать комьюнити-центр. Проект получил грант для реализации в размере 477 тысяч рублей. Студентка Мария Снытко презентовала проект на тему «Студенческая спортивная площадка» по направлению «Урал. Урбанистические сообщества». Студентка получила грант для реализации своей идеи в размере 469 тысяч рублей.

Магистрант гр. ПГСм-70а Вердиян А.К. награжден серебряной медалью имени академика РААСН Г. Л. Осипова за лучший дипломный проект, включающий раздел «Строительная физика». Работа «Конструирование фундаментов с учетом теплоизоляционных требований», подготовленная под руководством к.т.н., доцента Алексея Николаевича Белоуса, была представлена для участия в конкурсе ФГБУ «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН) для молодых ученых, аспирантов и студентов. Итоги конкурса были подведены в рамках научной конференции XIII Академические чтения, посвященные памяти академика РААСН Осипова Г. Л., «Актуальные вопросы строительной физики. Энергосбережение. Надежность строительных конструкций и экологическая безопасность», которая проходила 5-7 июля в Москве.

В Белгородском государственном технологическом университете им. В. Г. Шухова на базе кафедры «Подъемно-транспортные и дорожные машины» 22-23 сентября проходил II (заключительный) тур Всероссийского смотря-конкурса ВКР по направлению подготовки магистров 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы». В номинации «ВКР научно-исследовательской направленности – грузоподъемные машины» I место занял Ширяев К.В. (научный руководитель: д.т.н., профессор Пенчук В. А.); II место в номинации «ВКР научно-исследовательской направленности – машины природообустройства и охраны окружающей среды» занял Мальченко Д.В. (научный руководитель: к.т.н., доцент Гордиенко А. В.).

Кошик Д.В., студент гр. ПТМ-36а, занял II место во Всероссийском смотре-конкурсе ВКР подготовки бакалавров по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», направленность (профиль) подготовки: «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование», организатором которого являлся ФГБОУ ВО Казанский государственный архитектурно-строительный университет (г. Казань).

В конкурсе научных проектов студентов по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса (УМНИК)», проводимом в ГАОУ АО ВО «АГАСУ», II место заняла студентка группы ИСИ-4а Андрюхина О.С.

III место по результатам работы X Международного научного форума молодых ученых, студентов и школьников «Потенциал интеллектуально одаренной молодежи –развитию науки и образования», проводимом ГАОУ АО ВО «АГАСУ» (Астрахань, РФ) заняла Потий Е.В. (студ. гр. ИСИ-5а).

Республиканские мероприятия

Студенты и молодые ученые ДонНАСА приняли активное участие и стали победителями III Республиканского конкурса инновационных бизнес-идей «Минута инновационной славы». Конкурс проходил на базе ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и государственной службы при Главе Донецкой Народной Республики» и ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» в дистанционном режиме. Решением жюри в номинации «Технологические и производственные инновации» победителями стали студенты и преподаватели нашей Академии: I место – Цибуля Д.Д. с бизнес-идеей «Самовосстанавливающийся асфальт» – студент кафедры «Менеджмент строительных организаций»; II место – Бучинков Д.Д., Литвиненко А.Н., Овчинников К.Ю. – авторы бизнес-идеи «Открытие производства шлакоблока с добавлением золошлаковой смеси» – студенты кафедры «Технологий строительных конструкций, изделий и материалов»; II

место – Ручка В.В. с проектом «Анализ водного баланса системы подачи-распределения воды, подключенной к водоводу «Щетининский» Пролетарского района столицы ДНР» – ассистент кафедры «Водоснабжение, водоотведение и охраны водных ресурсов»; III место – Головатенко Е.Л., автор проекта «Усовершенствование технологического процесса очистки шахтной воды для дальнейшего использования» – ассистент кафедры «Техносферная безопасность»; III место – Радюкова Э.Л. с бизнес-идеей «Комплексное модифицирование состава и структуры асфальтобетонных смесей с целью повышения долговечности асфальтобетонных покрытий дорожных одежд» – магистрант кафедры «Автомобильных дорог и аэродромов».

В Республиканском конкурсе дипломных работ (проектов) и магистерских диссертаций по направлению подготовки 38.03.02, 38.04.02 Менеджмент, организатором которого является ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», III место заняли: Макеева А.Г., студентка гр. ПММб-23 (научный руководитель: канд. гос. упр., доцент Пушкарева Н.А.), Хомич В.И., студентка гр. ЗПММб-51а (научный руководитель: канд. гос. упр., доцент Гончарова Л.А.) и студентка гр. ПМ-25 Матвиенко Е.С. (научный руководитель: канд. гос. упр., доцент Пушкарева Н.А.). Студентка Коренева В.О. (гр. ПММб-23) отмечена грамотой «За высокий методологический уровень исследования»; а Дьяконенко П. С. (студентка гр. ЗПММб-51а) отмечена грамотой «За высокий аналитический уровень исследования».

II место в Республиканской студенческой научно-технической конференции «Математическая культура инженера» заняла студентка гр. ИСИ-5а Андронаки И.А. Конференция проводилась на базе ГОУ ВПО «ДонНТУ».

Изобретательская деятельность студентов в 2022 году

В связи с отсутствием правовой базы по регистрации объектов интеллектуальной собственности в ДНР активная работа в этом направлении в 2022 г. не проводилась. Получено 1 решение о выдаче патента РФ.