



От истоков до современности: в ДонНАСА рассмотрели итоги научно-исследовательской работы

Сегодня, 8 февраля, в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры состоялось заседание Ученого совета, посвященное Дню науки, который празднуется в Донецкой Народной Республике второй год.

Открывая заседание, ректор академии Николай Михайлович Зайченко вручил шестидесяти трем ученым Благодарности за труд от руководства ДонНАСА. Проректор академии по научной работе Владимир Филиппович Муцанов и старший преподаватель кафедры «Землеустройство и кадастры» Людмила Николаевна Богак получили Благодарности Минстроя ДНР за содействие в реализации задач, возложенных на Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Донецкой Народной Республики, а именно за содействие по разработке «Схемы территориального планирования Донецкой Народной Республики» (первый этап – сбор и анализ исходных данных).





После вручения наград Николай Михайлович передал слово Владимиру Филипповичу Муцанову. Проректор по научной работе выступил с докладом «Анализ текущего состояния и определение перспективных направлений научно-исследовательской, научно-производственной и инновационной деятельности академии».



В начале своего выступления Владимир Филиппович охарактеризовал потенциал научной составляющей ДонНАСА:

– В структуре научно-исследовательского комплекса академии функционируют 22 инженерных центров и специализированных лабораторий, 15 из которых особенно отличились в работе различных направлений в 2021 году. Свой вклад в научную работу внесли все факультеты ДонНАСА. В общей сложности в ДонНАСА различные работы выполняют 433 исследователя, 236 из которых с научными званиями и степенями, а 120 – молодые ученые возрастом до 35 лет. Основные научные направления, наиболее активно развиваемые в 2021 году, это: разработка и внедрение инновационных технологий водоотведения; обследование, оценка состояния и разработка проектов усиления или реконструкции зданий, инженерных и транспортных сооружений; разработка эффективных технологий и контроль качества производства высококачественных строительных материалов и изделий с использованием промышленных отходов; разработка и внедрение научно обоснованных подходов к сохранению объектов, являющихся памятниками архитектуры; разработка градостроительных обоснований для объектов строительства.

Отдельно проректор подчеркнул, что реализацию основных научных направлений

академия строит в тесном взаимодействии с Минстроем ДНР, являясь ее базовой организацией.

Владимир Филиппович подробно остановился на вопросах проектной, научно-технической и научно-образовательной деятельности академии, отметив плодотворность проделанной работы. Ученые ДонНАСА, продолжил выступление проректор, выполняют ряд проектов, работ и задач как на хоздоговорной, так и на без оплатной основы.

Большая работа проводится академией и в рамках решения задач переподготовки кадров для строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР на факультете дополнительного профессионального образования. Следует также отметить, что тематика прикладных исследований, выполняемых на кафедрах академии, как правило, связана с насущными проблемами Донбасса.

– По результатам выполнения кафедральных научно-исследовательских работ в 2021 году защищены 8 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Также выполнены 15 докторских и 92 кандидатских диссертации. В работах по кафедральной тематике участвовал 361 студент. В течение года изданы 8 монографий, 9 учебных пособий, 594 публикации по материалам докладов на конференциях, 246 статей в научных журналах – рассказал Владимир Филиппович.



ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

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. Мушанов В.Ф.)	Разработаны уникальные проектные решения, учитывающие современные тенденции формообразования металлических и железобетонных конструкций при сохранении архитектурного облика объекта, являющегося памятником архитектуры	ГУП ДНР "ДРПИ "ДОНЕЦКПРОЕКТ" / 31.12.2021	Выполнено – 13897171,73 рос. руб., профинансировано – 4242428,14 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ
2.	Проектная документация на объект культурного наследия местного значения "Архитектурный комплекс моста через реку Кальмиус": 121-02 АН (д.арх. Гайворонский Е.А.)			Выполнено – 1248079,94 рос. руб., профинансировано – 374423,98 рос. руб. Достигнуто соглашение о продолжении работ

По результатам выполнения кафедральных НИР в 2021 г.:

- защищены 8 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук;
- выполнялось 15 докторских и 92 кандидатских диссертации;
- в работах по кафедральной тематике участвовало 361 студент;
- опубликовано 8 монографий, 9 учебных пособий, 594 публикации по материалам докладов на конференциях, 246 статей в научных журналах.



Международная деятельность ученых и академии неоднократно обсуждалась на предыдущих заседаниях Ученого совета, поэтому подробно останавливаться на этом

вопросе проректор не стал. Он лишь обобщил, что 2376 сотрудников и студентов ДонНАСА приняли участие в 95 научных и научно-практических конференциях за рубежом, а на базе ДонНАСА было организовано 7 совместных научных форумов и конференций, в которых приняли участие 195 зарубежных участников.



МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- **всего на 01.01.2022 г. действует 59 соглашений (договоров) о сотрудничестве (в т. ч. 16 договоров, заключенных в 2021 году), из них 26 международных договоров с образовательными организациями (в том числе в 2021 г. заключено 3 договора);**
- **2376 сотрудников и студентов от ГОУ ВПО «ДонНАСА» приняли участие в 95 научных и научно-практических конференциях, в т.ч. в режиме вебинаров;**
- **на базе ГОУ ВПО «ДонНАСА» было организовано 7 совместных научных форумов, конференций, в которых приняли участие 195 зарубежных участников;**
- **с образовательными, научными и производственными организациями Российской Федерации и Республики Беларусь реализуется 9 совместных научных разработок;**
- **9 преподавателей, 8 студентов и аспирантов стали участниками программ обмена, а 150 преподавателей прошли профессиональную переподготовку и повышение квалификации в вузах Российской Федерации;**
- **опубликовано 297 публикаций в изданиях, индексируемых или реферируемых в наукометрических базах данных (еще 23 научных статьи находятся в издательствах);**
- **опубликовано 319 публикаций в 98 изданиях за рубежом, в том числе в 57 зарубежных научных сборниках конференций и 41 зарубежном периодическом издании;**
- **функционировало 3 совместных научно-образовательных центра. Создание еще 1-го НОЦ – в стадии согласования.**

Владимир Филиппович также отметил, что студенты академии проявили себя, активно занимаясь научной деятельностью. Многие из них заняли призовые места на конкурсах ВКР, форумах, соревнованиях и конференциях, как международного, так и республиканского уровней.



Научно-исследовательская работа студентов и молодых ученых

В 2021 году в научно-исследовательской работе принимали участие **1076** студентов академии, в том числе **10** - с оплатой труда. **18** студентов были исполнителями хоздоговорных, **361** – кафедральных НИР.

V Международный строительный форум «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА»

Наряду со студентами ДонНАСА в работе Форума приняли участие 127 молодых ученых и студентов из других ВУЗов ДНР (6 вузов и организаций), ЛНР (2 ВУЗа), РФ (13 ВУЗов и организаций), Южная Осетия (1 ВУЗ), Словакия (1 ВУЗ).

За пределами академии опубликовано студентами опубликовано 326 статей и тезисов, из них в базе РИНЦ – 34 статьи.

С докладами на конференциях в других вузах, выступило 163 студента, включая вузы ДНР, РФ.

Победителями и призерами Республиканских олимпиад по дисциплинам и специальностям стали 33 студента академии



В ходе доклада проректор осветил вопрос инновационной деятельности в области информационных технологий, рассказал об издательской деятельности, вопросах интеллектуальной собственности и о патентах в ДНР.

– Всегда нужно анализировать, что было в нашей работе намечено и что сделано. Важно последовательно идти к своим целям и реализации всех поставленных задач, – завершил выступление Владимир Филиппович.

Николай Михайлович Зайченко, подводя итоги заседания, подчеркнул символичность и особенность этого дня – Дня науки:

– Скоро мы презентуем книгу, выход которой приурочен к 50-летию ДонНАСА. В одном из ее разделов есть такие слова: «С назначением на должность проректора по научной работе Евгения Васильевича Горохова, в 1973 году, в Макеевский инженерно-строительный институт пришла БОЛЬШАЯ наука». И с этим нельзя не согласиться. Ведь научная деятельность является огромной частью жизнедеятельности академии. И, конечно же, наша работа в научной сфере всегда будет продолжаться!