

V. ИНФОРМАЦИЯ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПО КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК

5.1. За 2025 год сотрудниками отдела ИАО НИР были поданы в Федеральную службу по интеллектуальной собственности:

- заявка на полезную модель «Теплообменный аппарат с применением фазопереходных теплоаккумулирующих материалов системы терморегуляции салона электробуса», авторы: Савенков Н. В., Соболев О. В., Покинтелица Е. А., заявитель - ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». В связи с реорганизацией заявителя в ФИПС направлено ходатайство о внесении изменений в заявление о выдаче патента на полезную модель в связи с изменением имени автора, имени или наименования заявителя, представителя заявителя, адреса. Согласно ходатайству заявитель - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»;
- заявка на программу для ЭВМ «DesCon», авторы: Яркин В. В., Кухарь А. В., Яркина В. В., заявитель - Яркин Виктор Владимирович (сотрудник ДОННАСА — филиала НИУ МГСУ).

За 2025 год было получено 2 патента РФ:

- патент на изобретение № 2841752 «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., заявитель - ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»;
- патент на полезную модель № 232880 «Устройство для измерения крутящего момента на колесе автотранспортного средства», авторы Савенков Н. В., Горожанкин С. А., Золотарев О.О., заявитель – Савенков Никита Владимирович (сотрудник ДОННАСА — филиала НИУ МГСУ).

5.2. С целью коммерциализации перспективных разработок ДОННАСА — филиала НИУ МГСУ отдел ИАО НИР, являющийся структурным подразделением управления научно-исследовательской деятельности и инноваций, принял участие в выставках:

- 24-26 апреля 2025 года на базе ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» состоялся IX Всероссийский строительный форум «Строительство и архитектура». В рамках форума прошла выставка научно-технических разработок в строительстве и архитектуре.



На выставке были представлены научно-технические разработки, выполняемые в рамках госбюджетных тем:

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)».

2. «Ресурсо- и энергоэффективные влажные асфальтополимершлакобетонные смеси для текущего ремонта нежестких одежд автомобильных дорог».

3.«Архитектурная организация и совершенствование объемно-планировочных решений зданий и сооружений в условиях нового строительства и реконструкции в городах Донецкого региона».

4.«Организационно-аналитическое обеспечение эффективности принимаемых решений в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве».

5. Повышение долговечности и снижение стоимости технического обслуживания зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях.

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».

ДОННАСА — филиал НИУ МГСУ

7.«Комплексное обоснование размещения полигонов для хранения и развития системы переработки твердых коммунальных отходов в Донецкой Народной Республике».

8.«Повышение технико-экономической эффективности функционирования систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов ДНР».

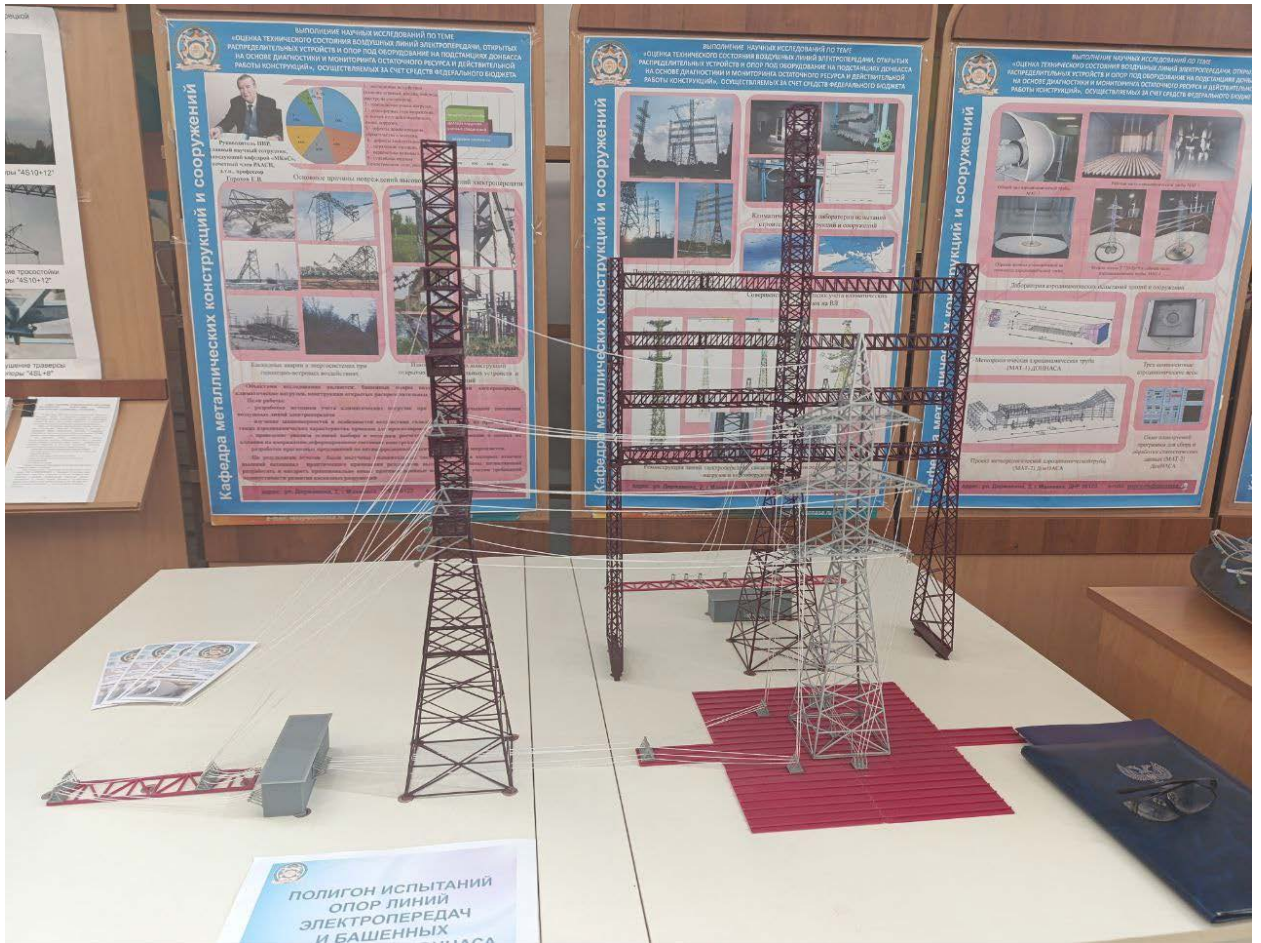
9.«Повышение эксплуатационной эффективности автотранспортных средств совершенствованием их технологических, конструкционных и режимных параметров».

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.

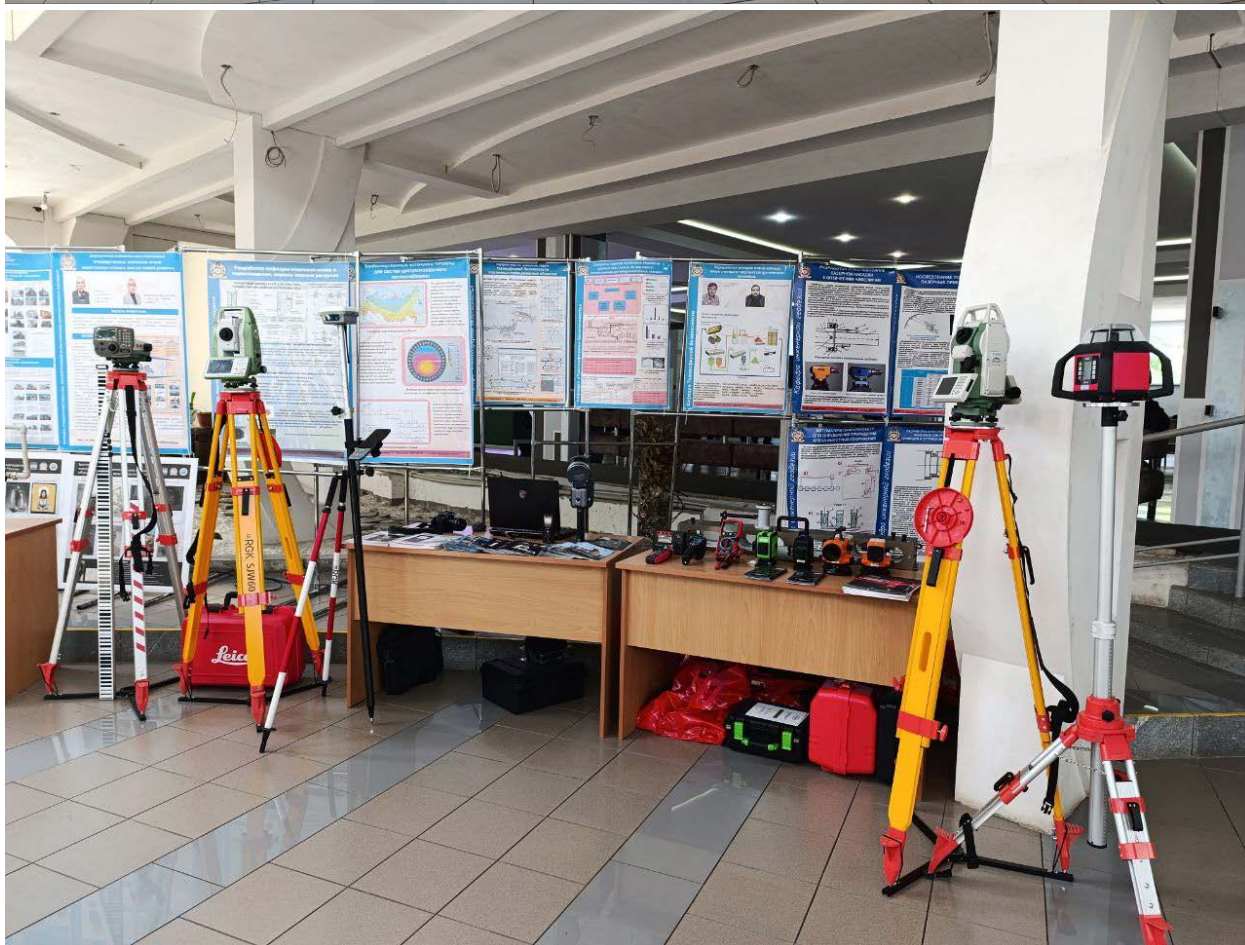
В выставке приняли участие ООО Русгеоком (г. Москва).



ДОННАСА — филиал НИУ МГСУ



ДОННАСА — филиал НИУ МГСУ



ДОННАСА — филиал НИУ МГСУ

- 27 мая 2025 года ФГБОУ ВО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» приняла участие в традиционном ежегодном XI Международном научном форуме ДНР «Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально-экономическое развитие», организованном на базе Донецкого национального технического университета.



На выставке научных разработок в рамках вышеуказанного форума были проведены разработки студентов и сотрудников академии:

1. Специализированный научно-технический центр «Специальные и высотные инженерные сооружения».
2. Исследование напряженного состояния башенных копров.
3. Напряженное состояние несущей железобетонной стены в зоне опирания мощной балки.

ДОННАСА — филиал НИУ МГСУ

4. Современные подходы к прогнозированию гололедных нагрузок на высоковольтных линиях (ВЛ) на основе геометрических и численных методов.
5. 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.
6. Повышение долговечности и снижение стоимости технического обслуживания зданий и сооружений в сложных инженерно-геологических условиях.
7. Рациональное конструктивное решение бескаркасных утепленных сводчатых покрытий из стальных тонкостенных холодногнутых профилей с применением эффективной воздушной вентилируемой прослойки с регулируемыми параметрами.



ДОННАСА — филиал НИУ МГСУ

