Современные тенденции: на заключительном мероприятии Недели российской науки ученые ДонНАСА представили свои обширные разработки

Во вторник, 14 февраля, в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры состоялось торжественное закрытие Недели российской науки, которая проходила в Донецкой Народной Республике с 8 по 14 февраля.

Важным событием церемонии закрытия стала выставка научно-технических разработок ученых вузов ДНР и учащихся Учреждения дополнительного образования «Донецкий республиканский центр технического творчества».

Ученые ДонНАСА проводят множество научных и научно-исследовательских работ, результаты которых были представлены на выставке.

Лаборатория испытаний строительных конструкций и сооружений академии продемонстрировала макет испытательного полигона электросетевых и башенных сооружений, проекты восстановления мостов и объектов транспортной инфраструктуры ДНР.

Современные тенденции проектирования жилых зданий, общественных объектов были представлены на макетах, которые выполнили студенты архитектурного факультета ДонНАСА. На стендах также была размещена информация о новых разработках в направлениях «Строительная акустика», «Социальное жилье»; проекты «Сопротивление теплопередачи микрорайона на 20 тыс. жителей», «Центр микрорайона на 20 тыс. жителей», «Поселок на 3 тыс. жителей».

А на примере макета развязки в разных уровнях на перекрестке дорог г. Макеевки (Чайкинское кольцо) можно было познакомиться с проектом оптимизации улично-дорожных сетей городов и работы городского пассажирского транспорта.

Ученые кафедры технологий строительных конструкций, изделий и материалов представили битумоподобные синтетические вяжущие для дорожного строительства на основе коксохимического сырья; литые асфальтополимерсеробетонные смеси для ямочного ремонта и строительства покрытий нежестких дорожных одежд автомобильных дорог повышенной долговечности; высокофункциональные бетоны на основе

обогащенной золы-уноса ТЭС, газополистиролбетон, легкие бетоны с повышенным коэффициентом конструктивного качества.

Разработки в сфере автоматизации строительного производства можно было увидеть на стендах «Специализированные АТС для строительства», «Динамометрический стенд для определения характеристик ДВС на неустановившихся режимах».

Также на выставке были представлены разработки в области применения фазопереходных теплоаккумулирующих материалов; эффективного решения задач техносферной безопасности подземных промышленных объектов; исследования напряженного состояния башенных копров и несущей железобетонной стены в зоне опирания мощной балки.

Кроме того, участникам мероприятия ученые продемонстрировали прибор контроля стрелы подвеса и габарита проводов ПГК – 2; лазерную приставку к оптическим нивелирам; прибор трехосного сжатия.

Большой интерес вызвали стенд проекта реконструкции системы теплоснабжения на примере микрорайона «Зеленый» г. Макеевки и территориальные особенности развития механизмов государственно-частного и муниципально-частного партнерства в жилищном строительстве.

Библиотека ДонНАСА представила научные издания трудов ученых ДонНАСА.

Следует отметить, что научные и научно-исследовательские разработки на выставке презентовали также Донецкий национальный технический университет, Донецкая академия управления и государственной службы при главе Донецкой Народной Республики, Донецкий национальный университет, Донбасская аграрная академия, Автомобильно-дорожный институт ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет» (г. Горловка), Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского и Горловский институт иностранных языков.

Выставка работ воспитанников Учреждения дополнительного образования «Донецкий республиканский центр технического творчества» также стала яркой страницей Недели науки.

2023/2/14 09:55

КВАНТОРИУМ
2023/2/14 09:56