Отчет по выставке 24-26 мая 2017 года в ДонНТУ

24-26 мая 2017 года в Донецком национальном техническом университете проходил III Международный научный Форум «Инновационные перспективы Донбасса: инфраструктурное и социально-экономическое развитие».

В рамках Форума была организована и проведена выставка научно-технических разработок научных и образовательных организаций ДНР, в которой активное участие принял коллектив Донбасской национальной академии строительства и архитектуры.

Организатоами Форума стали Министерство образования и науки ДНР, Совет ректоров вузов ДНР, Союз работников образования и науки ДНР.

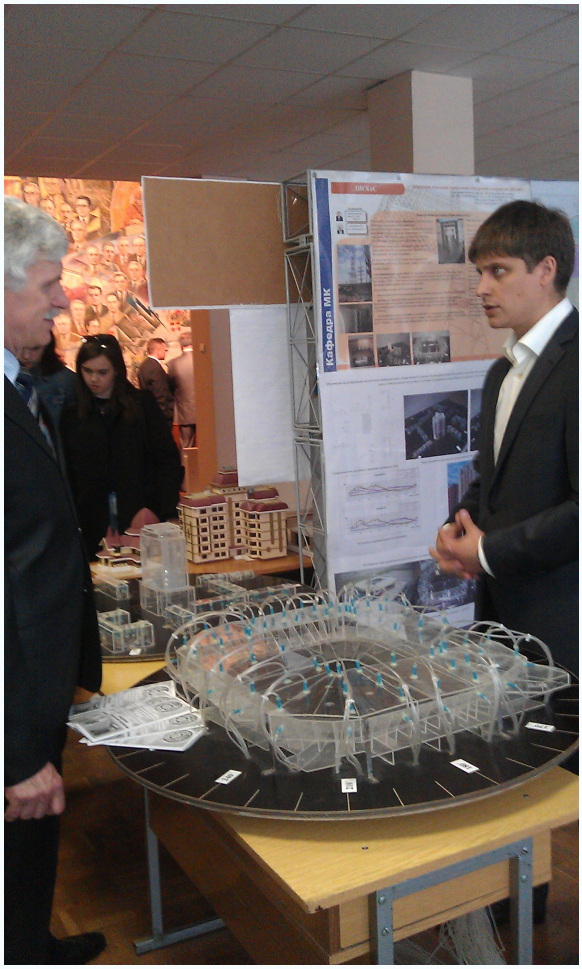
В мероприятии также активное участие приняли Донецкий национальный технический университет, автомобильно-дорожный институт ДонНТУ (г.Горловка), Донецкий институт железно-дорожного транспорта, Горловский институт иностранных языков, Донецкая академия автомобильного транспорта, Донецкий ботанический сад, Совет молодых ученых ДонНТУ.

Очень важно и значимо, что выставку посетили Первый заместитель министра образования и науки ДНР Кушаков М.Н., начальник отдела науки и технологий Министерства образования и науки ДНР Шабалин А.А., председатель Профсоюза работников образования и науки ДНР Горшкова А.С., представители хозяйственно-промышленного комплекса и бизнес-структур. Гости отметили безусловную актуальность и своевременность задач, которые решаются на площадках Форума.

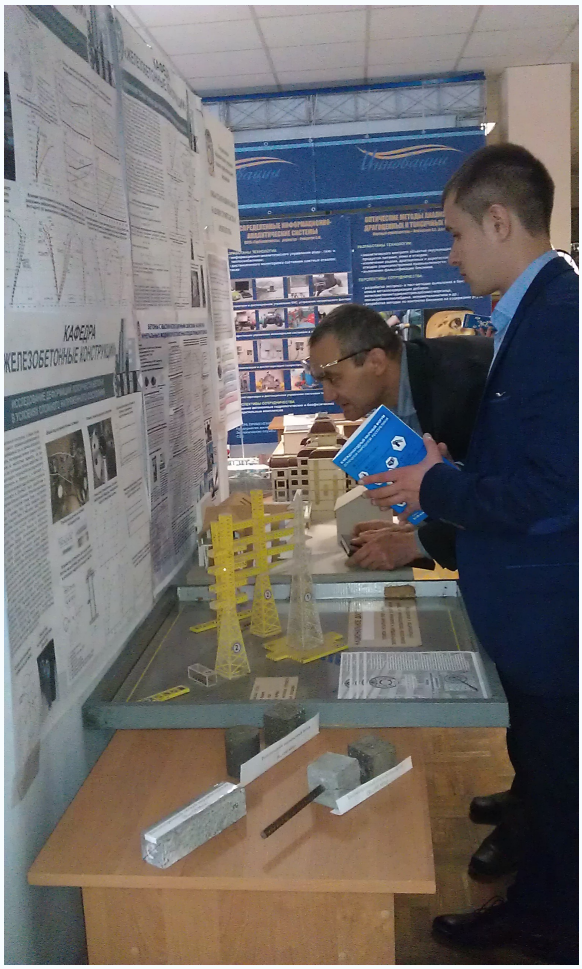
Научно-технические разработки кафедр ДонНАСА были представлены наиболее актуальными и важными для внедрения в народное хозяйство Республики исследованиями, проектами и экспонатами по различным направлениям. Среди них:

1. Металлические конструкции и сооружения:

- Лаборатория исследования строительных конструкций и сооружений ЛИСКиС (плакат);
- Донбасский диагностический центр ДДЦ (плакат);
- Лаборатория строительной аэродинамики (2 плаката)
- Исследование влияния ветрового потока на покрытие стадиона г. Львов (макет);



- Физическое моделирование воздействия здания гостинечного комплекса Дружба на распределение воздушного давления в выходах вентиляционного каналов окружающей жилой малоэтажной застройки (макет);
- Полигон ЛИСКиС (макет).


КАФЕДРА
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

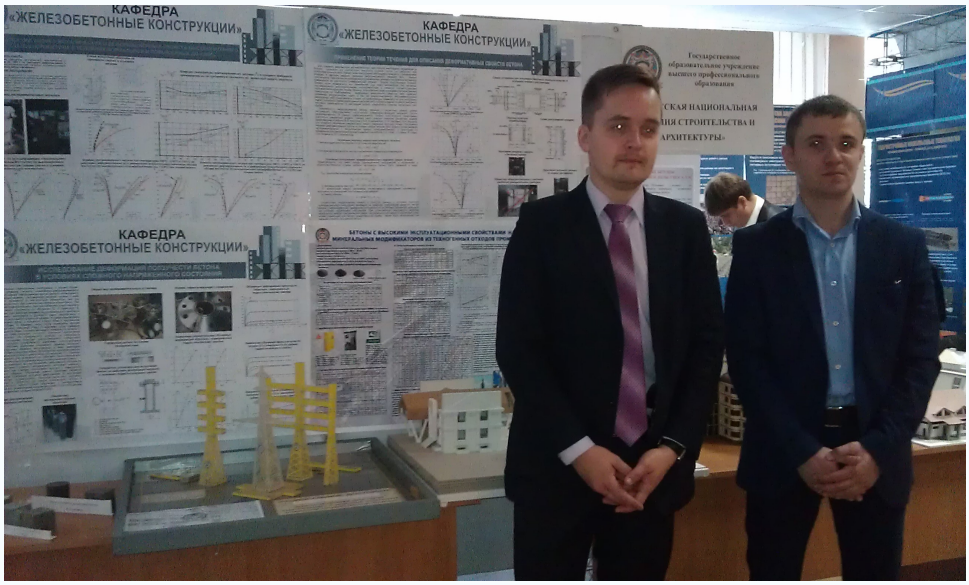
2. Железобетонные и каменные конструкции:

• Бетоны с высокими эксплуатационными свойствами на основе органо-минеральных модификаторов из техногенных отходов промышленности Донбасса (плакат);

• Применение теории течения для описания деформативных свойств бетона (плакат);

• Исследование деформаций ползучести тяжелого бетона в условиях сложного напряженного состояния (плакат);

• Исследование физико-механических и деформационных свойств высокопрочногосталефибробетона в условиях нормальной и повышенных до +2000С температур (плакат).



3. Технологии строительных конструкций, изделий и материалов:

• Высококачественные бетоны с повышенным содержанием золы-унос (плакат);

• Бетон на основе обогащенной золы-уноса ТЭС с высокими эксплуатационными свойствами (плакат);

• Легкие бетоны с повышенным коэффициентом конструктивного качества (плакат);

• Высокопрочные бетоны (образцы бетона 3 шт.).

4. Архитектурное проектирование и дизайн архитектурной среды:

- Тренировочная база парашютного спорта (планшет 1 шт.);
- Социальное жилье (4 макета);

ТРАНСПОРТНО-ПЕРЕСАДОЧНЫЙ УЗЕЛ В

• Культурно-исторический центр (планшет);
• Использование подземного пространства пл. Ленина (планшет);

5. Градостроительство, землеустройство и кадастр:

• Нормативная денежная оценка земель населенных пунктов администрации г. Енакиева (плакат);

• Схема экономико-планировочного зонирования г. Углегорск администрации г. Енакиева (плакат);

• Нормативная денежная оценка земель г. Кировское (плакат);

В академии считают, что участие в Форуме является прекрасной возможностью продемонстрировать и научному сообществу, и представителям государственных структур, и руководителям организаций и предприятий свой многогранный исследовательский потенциал, уровень квалификации кадров и перспективное мышление. Ведь архитектурно-строительная наука должна служить обществу, развивать промышленно-хозяйственный комплекс, привносить в жизнь людей комфорт, надежность, гармонию и красоту. И выставка, на которой были представлены уникальные работы наших ведущих ученых, стала тому подтверждением.