

# Выставка научно-технических разработок в строительстве и архитектуре

В рамках IV Международного строительного форума «Строительство и архитектура» 16-18 апреля 2020 г. проводится выставка научно-технических разработок в строительстве и архитектуре.

Организаторы выставки: Министерство образования и науки ДНР; Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР; ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры».

Выставка проводится в интерактивной форме, научно-технические разработки участников выставки представлены на официальном сайте ДонНАСА в электронном виде в форме плакатов и фотографий экспонатов.

Цель проведения выставки – ознакомление с основными научными и техническими достижениями ДонНАСА.

В работе выставки принимают участие Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, представившая работы широкого спектра в области строительства, а также Донецкий республиканский центр технического творчества с работами школьников, увлекающихся техническим творчеством.

С представленными научно-техническими разработками можно ознакомиться по ссылкам:

№ п/п	Название разработки	Форма представления	Организация
1	Адаптация архитектурно-планировочных решений железнодорожных вокзалов к потребностям маломобильных групп населения (на примере г. Ясиноватая)	<a href="#">Плакат</a>	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АПидАС и ГиЛА
2	Архитектурно-планировочная организация многофункциональных спортивных зданий и сооружений	<a href="#">Плакат</a>	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АПидАС и ГиЛА
3	Архитектурно-пространственная организация инновационных центров в условиях реконструкции (на примере г. Донецка)	<a href="#">Плакат</a>	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АПидАС и ГиЛА
4	Архитектурная ревитализация Дворцов культуры 1950-х годов в Донецком регионе	<a href="#">Плакат</a>	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АПидАС и ГиЛА
5	Архитектурно-художественная концепция центральных городских пространств г. Донецка	<a href="#">Плакат</a>	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АПидАС и ГиЛА

6	Современная архитектурно-планировочная интеграция недействующих металлургических предприятий	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», Кафедра АПидАС и ГиЛА
7	Принципиальная технологическая схема производства комплексно-модифицированной асфальтополимербетонной смеси	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АДА
8	Устройство покрытия из литой асфальтобетонной смеси	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АДА
9	Монография «Теорико-экспериментальные принципы получения модифицированных дорожных асфальтобетонов повышенной долговечности	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АДА
10	Легкие бетоны с повышенным коэффициентом конструктивного качества	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТСКИИМ
11	Модифицированный газобетон неавтоклавного твердения на основе карбонатного сырья с повышенными физико-механическими свойствами	Плакат, образцы бетона	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТСКИИМ
12	Бесцементные бетоны на основе отвалных металлургических шлаков для ямочного ремонта дорог, производства кирпича и стеновых камней (шлакоблоков)	Плакат, образцы бетона	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТСКИИМ
13	Высокоэффективные бетоны с повышенным содержанием золы-унос ТЭС	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТСКИИМ
14	Полимерный композиционный материал на основе вторичного полиэтилентерефталата и золошлаковых отходов ТЭС	Плакат, образцы композита	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТСКИИМ
15	Технологические и эксплуатационные свойства неавтоклавных газобетонов с низким водотвердым отношением	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТСКИИМ
16	ЛИСКиС лаборатория испытаний строительных конструкций и сооружений	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра МКиС
17	Испытательный полигон электросетевых и башенных сооружений.	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра МКиС
18	Влияние высотного здания на окружающую малоэтажную застройку	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра МКиС
19	Разрушения бетонов при сложных напряженных состояниях	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЖБК
20	Бетоны с высокими эксплуатационными свойствами на основе органо-минеральных модификаторов из техногенных отходов промышленности Донбасса	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЖБК
21	Направления научных исследований кафедры «ЖБК»	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЖБК
22	Специализированный научно-производственный центр «Специальные и высотные инженерные сооружения»	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЖБК

23	Применение теории течения для описания деформативных свойств бетона	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЖБК
24	Исследование деформаций ползучести тяжелого бетона в условиях сложного напряженного состояния	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЖБК
25	Исследование физико-механических и деформационных свойств высокопрочного сталефибробетона в условиях нормальной и повышенных до +200°C температур	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЖБК
26	Исследования напряженного состояния копров при участии Горохова Е.В.	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЖБК
27	Напряженное состояние несущей железобетонной стены в зоне опирания мощной балки	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЖБК
28	Лаборатория «Механическое испытание грунтов»	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ОФипС
29	Прибор трехосного сжатия	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ОФипС
30	Программный комплекс Descop	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ОФипС
31	Определение неравномерных деформаций основания вызванных разуплотнением грунта при устройстве котлована	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ОФипС
32	Устройство для регулирования вертикального положения здания в пространстве	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ОФипС
33	Организационно-технологический процесс возведения монолитных железобетонных куполов	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТОС
34	Устройство монолитной плиты вкладышами в виде призм из пенополистирола	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТОС
35	Выбор технологии устройства фасадов гражданских и административно-бытовых зданий	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТОС
36	Выбор метода ремонта кровель промышленных зданий	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТОС
37	Прибор контроля габарита проводов ПКГ-1	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ИГ
38	Прибор контроля стрелы провеса и габарита проводов ПКГ-2	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ИГ
39	Разработка и исследование лазерной приставки к оптическим нивелирам	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ИГ
40	Исследование точности лазерных приборов	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ИГ
41	Динамометрический стенд для определения характеристик автомобильных ДВС	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АТСЭ
42	Комбинированные силовые установки в составе ГТД и двигателя Стирлинга	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АТСЭ

43	Технологическое оборудование для технического обслуживания и ремонта транспортных средств	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АТСЭ
44	Специализированные автотранспортные средства для строительства	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АТСЭ
45	Оптимизация условий обработки питьевой воды	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТБ
46	Увеличение несущей способности конструкции на основании из частично-закрепленного просадочного грунта	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТБ
47	Проблема ТБО. Влияние степени уплотнения ТБО на время сортировки.	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра НТТКС
48	Эффективное грейферное оборудование	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра НТТКС
49	Модель грейфера с винтовым якорем	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра НТТКС
50	Система теплоснабжения м-н «Зеленый»,	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТТГВ
51	Оптимизация отопления м-н «Зеленый»	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТТГВ
52	Энергосбережение при улавливании пыли в циклонах за счет более полного использования затраченной энергии	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТТГВ
53	Повышение энергосбережения при двухступенчатых схемах очистки газа от пыли	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТТГВ
54	Система низкотемпературного электрического лучистого отопления	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТТГВ
55	Аэротенк отстойник с самообновляющимся взвешенным слоем	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ВВиОВР
56	Гидродинамическое движение жидкости в трубопроводе Шаубергера	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ВВиОВР
57	Пневмоклапан для вакуумной канализации	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ВВиОВР
58	Техническое обследование и повышение энергоэффективности зданий	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ГСХ
59	Повышение экологической безопасности систем водоснабжения и водоотведения	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ГСХ
60	Макет Центрально-городского пруда №1, г. Макеевки	Макет	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ГСХ
61	Макет развязки в разных уровнях на перекрестке дорог в г. Макеевка (Чайкинское кольцо)	Макет	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ГСХ
62	Сбор и обезвреживание твердых бытовых отходов (ТБО)	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ГСХ
63	Оптимизация улично-дорожных сетей городов и работы городского пассажирского транспорта	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ГСХ
64	Энергоэффективность	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ПЗиСФ

65	Строительная акустика	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ПЗиСФ
66	Обследование зданий	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ПЗиСФ
67	Разработка концепций создания социального жилья и восстановление объектов инфраструктуры на территориях, пострадавших от военных действий	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ПЗиСФ
68	Донбасский инжиниринговый центр менеджмента инвестиционного комплекса ГОУ ВПО «ДОННАСА»	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра МСО
69	Территориальные особенности развития механизмов государственно-частного и муниципально-частного партнерства в жилищном строительстве	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра МСО
70	Организационно-экономические основы градостроения, территориального и стратегического планирования	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЭЭУН
71	Научно-методические принципы тарифообразования в системе жилищно-коммунального хозяйства	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЭЭУН
72	Теоретико-методологическое обоснование экспертизы и управления недвижимостью и их практическое применение в отраслевой и региональной экономике	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЭЭУН
73	Обеспечение социально-экономического развития города на основе реализации его налогового потенциала	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЭЭУН
74	Организационно-экономические механизмы реконструкции жилищного фонда в регионе	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЭЭУН
75	Применение теплоаккумулирующих материалов (ТАМ) в промышленности	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ФФМ
76	Разработка и применение фазопереходных теплоаккумулирующих материалов (ФПТАМ) ч.2	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ФФМ
77	Научные направления кафедры «Автоматизации и электроснабжение в строительстве»	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра АиЭС
78	Основные направления научно-исследовательской работы кафедры ЭТИСИ	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЭТИСИ
79	Нормативная денежная оценка земель г. Донецка и г. Докучаевска	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЗиК
80	Разработка концепций создания социального жилья и восстановление объектов инфраструктуры на территориях, пострадавших от военных действий	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ЗиК
81	Прототип бионического протеза автор: Волков Олег, Научный руководитель: Ступка В.А.	Экспонат	УДО «ДонРЦТТ»

82	Антенный анализатор автор: Лепилов Тимур, Науч. рук.: Ступка В.А.	Экспонат	УДО «ДонРЦТТ»
83	Бегущая Wi Fi строка автор: автор: Ефремов Егор, Науч. рук.: Ступка В.А.	Экспонат	УДО «ДонРЦТТ»
84	Электронная игра «Запоминайка» автор: Анисимов Владимир, Науч. рук.: Ступка В.А.	Экспонат	УДО «ДонРЦТТ»
85	Электронный секундомер автор: Астапова Маргарита, Науч. рук.: Ступка В.А.	Экспонат	УДО «ДонРЦТТ»
86	Стенд для изучения азбуки Морзе автор: Гадлишин Виталий, Науч. рук.: Ступка В.А.	Экспонат	УДО «ДонРЦТТ»
87	Блютуз колонка автор: Репецкий Руслан, Науч. рук.: Ступка В.А.	Экспонат	УДО «ДонРЦТТ»
88	Экспонат «Электронный Цветок» автор: Алфимов Роман, Науч. рук.: Ступка В.А.	Экспонат	УДО «ДонРЦТТ»
89	Модель: огненная лампа Guver Lamp, и Модель: робот-компаньон РЭМ автор: Греков Егор. Науч. рук.: Франчук Д. С.	Экспонат	УДО «ДонРЦТТ»
90	Презентация кружка «Картинг»: дисциплина «Фигурное вождение» автор: Савченко Александр. Науч. рук.: Мурашко А.Э.	Презентация	УДО «ДонРЦТТ»
91	Актуальные научные разработки кафедры «Теоретическая и прикладная механика»	Плакат	ГОУ ВПО «ДонНАСА», кафедра ТПМ

Научно-технические разработки, созданные интеллектом и руками учёных ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры» и Донецкого Республиканского центра технического творчества, отличаются своей практической актуальностью, современной технической базой, демонстрируют свою работоспособность и хороший уровень готовности к промышленному внедрению.