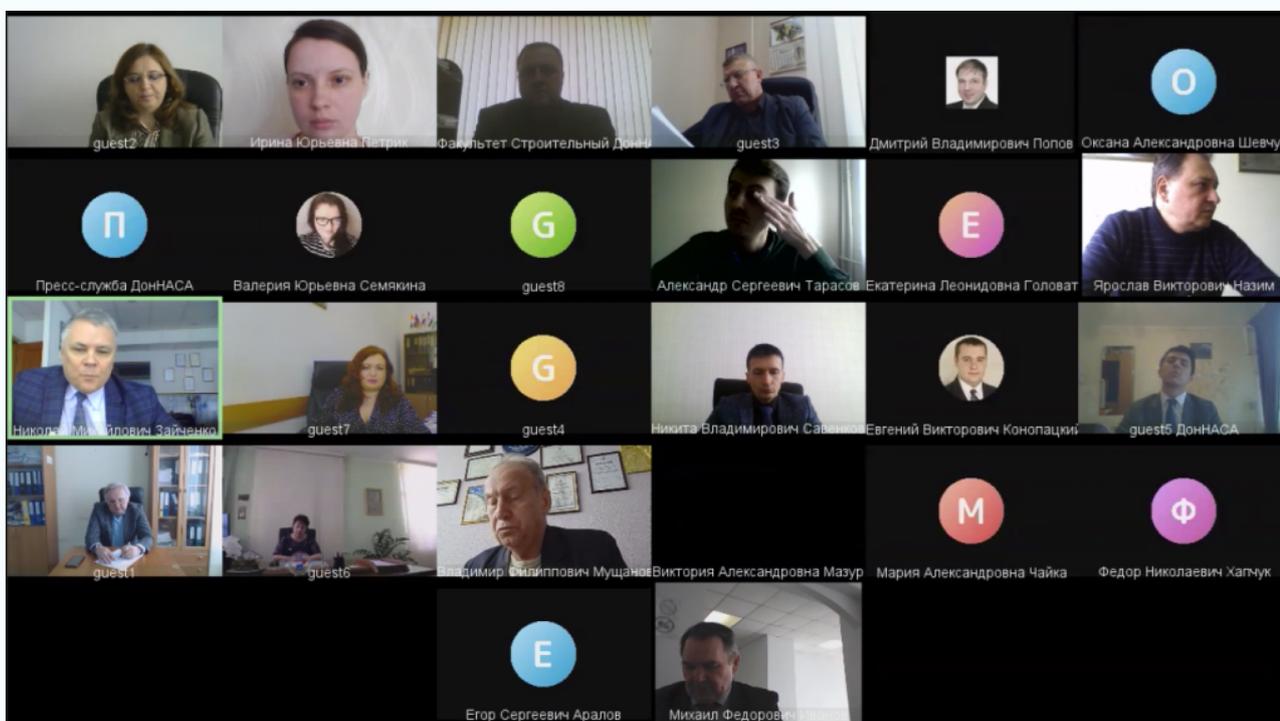


Восстановим Донбасс: на VI Международном форуме «Строительство и архитектура» в ДонНАСА обсудили актуальные вопросы

Сегодня, 21 апреля, в дистанционном формате на базе Донбасской национальной академии строительства и архитектуры открыл свою работу VI Международный строительный форум «Строительство и архитектура», в рамках которого состоялась XXI Международная конференция «Здания и сооружения с применением новых материалов и технологий».

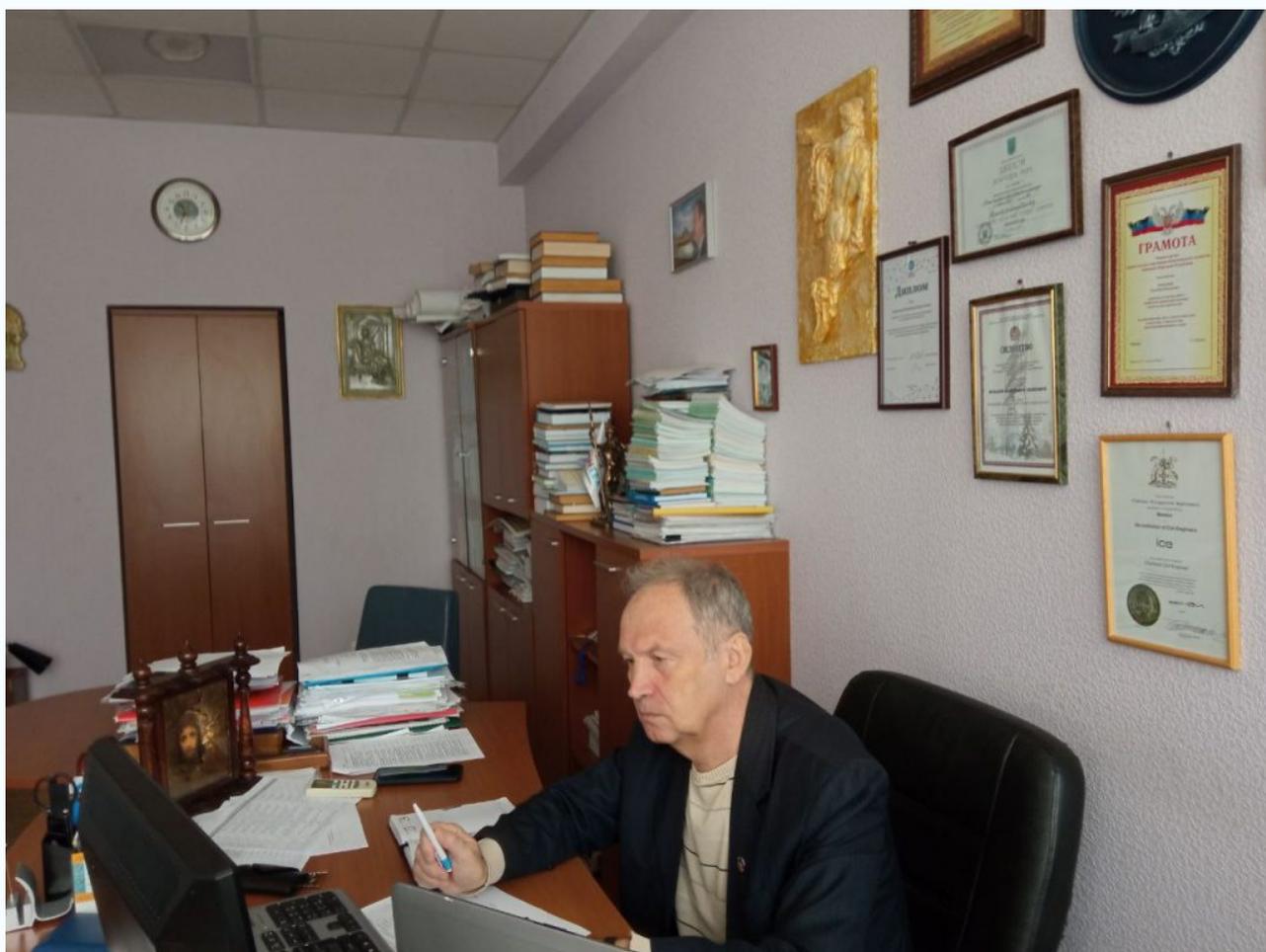
Мероприятие традиционно организовано при активной поддержке Министерства образования и науки ДНР, а также Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства ДНР и посвящено Юбилею вуза.



Главная задача – обмен мнениями по вопросам научно-технических решений в области строительства и архитектуры с учетом текущей ситуации в Донецкой Народной

Республике и Луганской Народной Республике, обсуждение новейших тенденций строительной отрасли и их применение с акцентом на региональные особенности, формирование задач для перспективных исследований ученых ДНР, ЛНР, Республики Беларусь и различных регионов Российской Федерации.

Открывая пленарное заседание, модератор мероприятия – проректор по научной работе ДонНАСА Владимир Филиппович Муцанов отметил важность проведения конференции «Здания и сооружения с применением новых материалов и технологий» в условиях тех беспрецедентных разрушений, с которыми столкнулись сейчас республики Донбасса и пожелал всем ученым плодотворной работы.



Владимир Филиппович передал слово ректору Донбасской национальной академии строительства и архитектуры Николаю Михайловичу Зайченко.

– Уважаемые коллеги, в нынешних условиях каждое предложение, высказанное учеными в рамках Форума, может иметь прямое практическое применение, – отметил ректор. – С целью выполнения задач по восстановлению разрушенного народного хозяйства ДНР: жилого фонда, инфраструктуры, объектов соцкультбыта, дорожного полотна на территории ДонНАСА будет создан и начнет работать научный Центр по аналогии с Сирией и другими регионами, пострадавшими от боевых действий. Наша задача объединить современные научные изыскания, внедряя их в практические решения.



Елена Петровна Чучко, директор Департамента науки и высшего профессионального образования Министерства образования и науки ДНР начала свое приветствие с богатой истории конференции:



– Уже не одно десятилетие ученые ДонНАСА и других учебных учреждений разных стран принимают конструктивные решения в области развития новых строительных технологий и внедряют их в жизнь. Все это создает стимул для дальнейшей созидательной работы.

Елена Петровна также пожелала ученым продуктивного обмена мнениями и выразила уверенность в том, что большинство инноваций и решений, принятых на конференции и Форуме, получат практическое применение.

Леонид Владимирович Семченков, директор Департамента территориального развития Минстроя ДНР, отметил также, что восстановление городов и населенных пунктов Донбасса – первостепенная задача:

– Важнейшую роль в восстановлении Донбасса могут играть именно новые технологии строительства зданий и сооружений, например, нужны предложения по строительству монолитных домов. И конечно же, нам нужны кадры, которые будут помогать восстанавливать Донбасс.



– После Великой Отечественной войны, учитывая масштабы разрушений, Донбасс возрождали всей нашей большой страной. Теперь мы вновь столкнулись с этой необходимостью, – продолжил Владимир Филиппович Муцанов. – Думаю, что вместе с учеными Российской Федерации и нашими партнерами, друзьями на постсоветском пространстве мы сможем вновь отстроить родной край.

Поприветствовала участников и ректор Астраханского государственного архитектурно-строительного университета Татьяна Владимировна Золина. Она поздравила ДонНАСА с пятидесятилетием, подчеркнула важность проведения Форума и конференции, пригласила принять участие в подобном юбилейном мероприятии, которое АГАСУ проведет в этом году 16 мая.

Затем представители научного сообщества из ДНР, ЛНР, Республики Беларусь и Российской Федерации приступили к рассмотрению проблематики строительства зданий и сооружений с применением новых материалов и технологий.

На пленарном заседании конференции участниками были представлены следующие доклады:

1. Разработка инновационных направлений механизма управления предприятиями строительного комплекса ДНР в условиях интеграции с РФ (авторы: д.э.н., профессор Иванов М.Ф., ассистент Тарасов А.С., ГОУ ВПО «ДОННАСА»).



2. Модифицированный цементный бетон с повышенным содержанием обогащенной золы ТЭС (авторы: д.т.н., профессор Зайченко Н.М., к.т.н., доц. Губарь В.Н., ассистент Петрик И.Ю., ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ БЕТОНА 15

Состав	Прочность контрольных образцов, R_k , МПа	Прочность на сжатие контрольных R_k и образцов, выдержанных в агрессивных растворах, R_{126} , МПа, и коэффициент коррозионной стойкости K_C			
		0,1н р-р HCl		5% р-р NaCl	
		R_{126} , МПа	K_C	R_{126} , МПа	K_C
1	45,8	44,1	0,98	47,4	1,03
2	48,2	48,1	1,00	57,1	1,18



Образцы бетона, выдержанные в течение
126 суток в 0,1 н растворе HCl



Образцы бетона, выдержанные в течение
126 суток в 5%-ном растворе NaCl

Ирина Юрьевна Петрик

3. О целесообразности использования побочных продуктов промышленности в качестве минерального порока дорожного асфальтобетона (авторы: д.т.н., профессор Братчун

В.И., ГОУ ВПО «ДОННАСА»; Сазанов А.И., заместитель директора института строительства, жилищно-коммунального хозяйства и архитектуры, Луганский государственный университет имени Владимира Даля).

4. Применение натуральных неметаллических волокон в бетоне в «зеленом» строительстве (авторы: д.т.н., профессор Леонович С.Н., аспирант Ван Сяньпэн, Белорусский национальный технический университет).



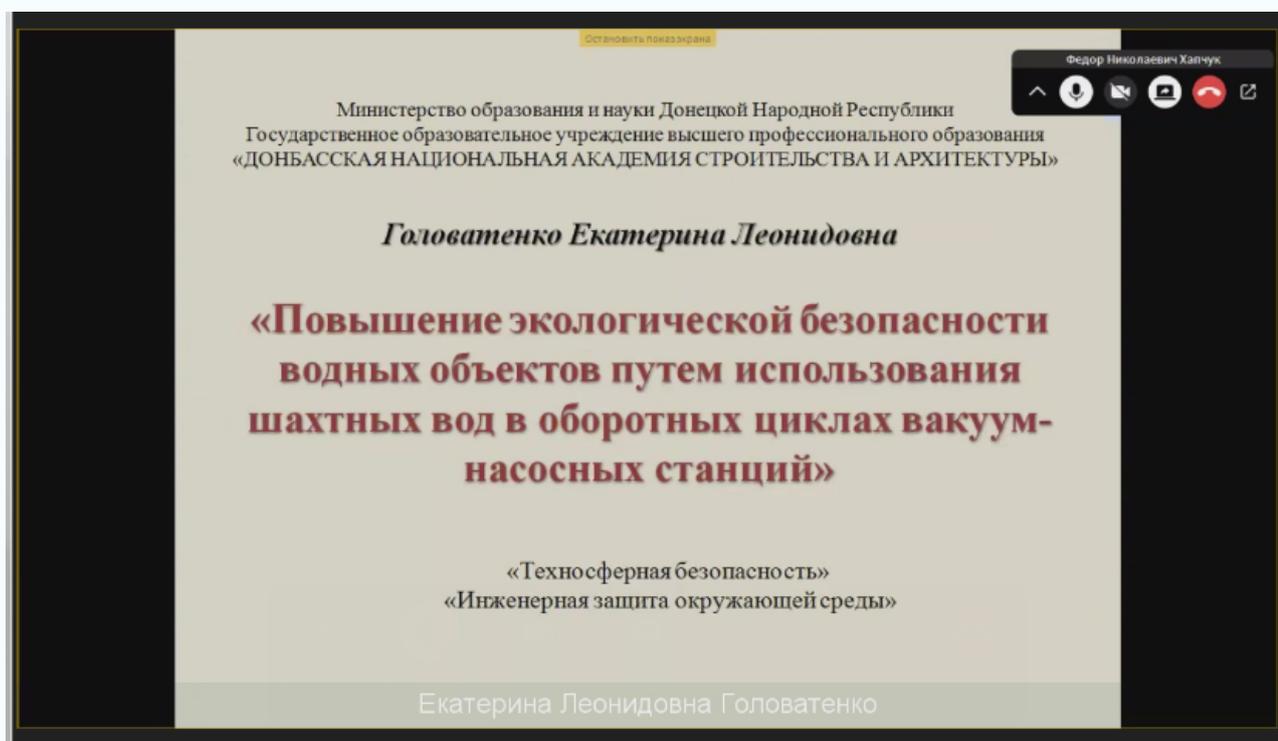
5. Структурные характеристики геополлимерных вяжущих (автор: аспирант Ашуров М.А., Тюменский индустриальный университет).



6. Исследование напряженно-деформированного состояния береговых зон и результаты внедрения новых технологий их закрепления на территории Астраханской области (автор: к.т.н., доцент Купчикова Н.В., Астраханский государственный архитектурно-строительный университет).



7. Повышение экологической безопасности водных объектов путем использования шахтных вод в оборотных циклах вакуум-насосных станций (автор: ассистент Головатенко Е.Л., ГОУ ВПО «ДОННАСА»).



8. Определение пожаробезопасных свойств напольных покрытий путем анализа их

пожароопасности (авторы: Чернышова А.Г., преподаватель, Капизова А.М., преподаватель, Алиева М., студент, Астраханский государственный архитектурно-строительный университет).



АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

АГАСУ

ОГНЕБОРЦЫ

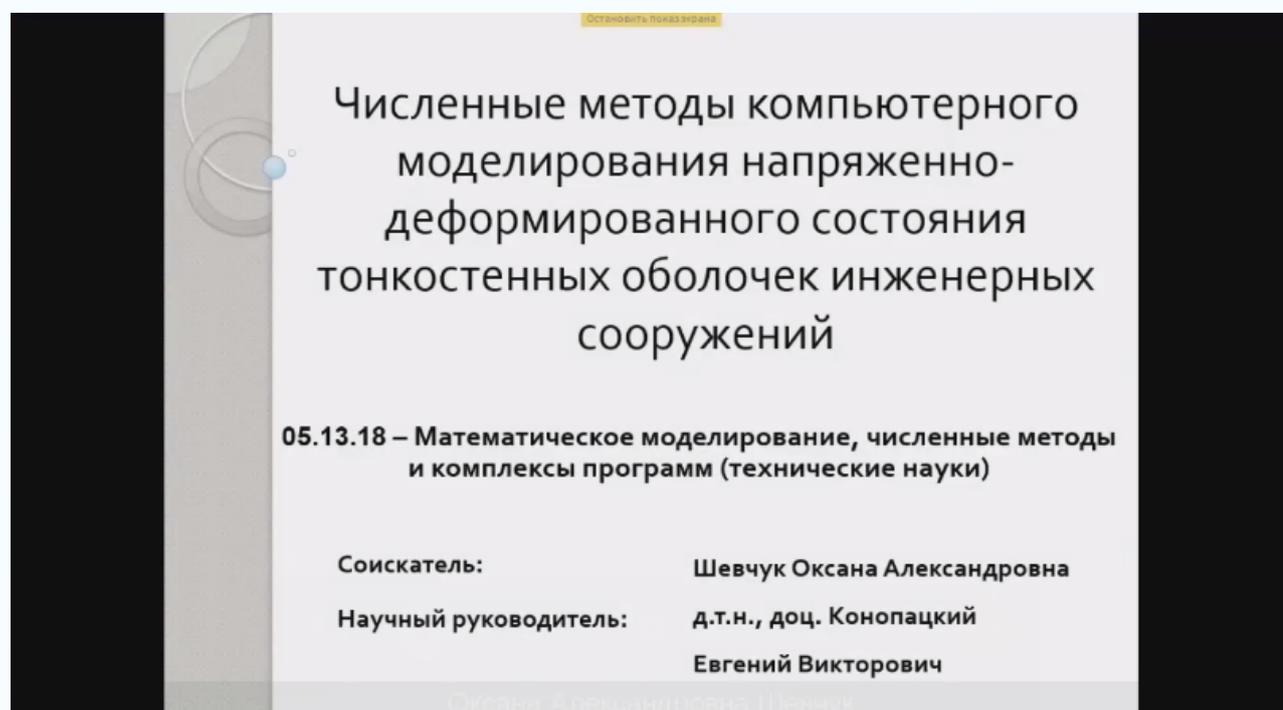
ПБВ

Определение пожаробезопасных свойств напольных покрытий путем анализа их пожароопасности

к.х.н., доцент кафедры пожарной безопасности
и водопользования А.М. Капизова

guest4

9. Численные методы компьютерного моделирования напряженно-деформированного состояния тонкостенных оболочек инженерных сооружений (авторы: д.т.н., профессор Конопацкий Е.В., ассистент Шевчук О.А., ГОУ ВПО «ДОННАСА»).



Остановить показ слайда

Численные методы компьютерного моделирования напряженно- деформированного состояния тонкостенных оболочек инженерных сооружений

05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ (технические науки)

Соискатель: Шевчук Оксана Александровна

Научный руководитель: д.т.н., доц. Конопацкий
Евгений Викторович

Оксана Александровна Шевчук

10. Уточнение аэродинамических коэффициентов для бескаркасных арочных покрытий (авторы: к.т.н., доцент Мазур В.А., аспирант Чайка М.А., ГОУ ВПО «ДОННАСА»).

Отметим также, что завтра, 22 апреля, начнет работу VIII Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительно-архитектурной отрасли». И в этот же день будет действовать дискуссионная площадка для молодых ученых «Технические науки: архитектура, градостроительство и строительство (автомобильные дороги, теплоснабжение и вентиляция, водоснабжение и водоотведение).

Кроме того, 21-23 апреля, в режиме онлайн работает [выставка научно-технических разработок](#) в строительстве и архитектуре и [книжная выставка](#) библиотеки ГОУ ВПО «ДОННАСА».

О работе секций конференции, которые состоятся завтра, и других мероприятиях в рамках Форума пресс-службой ГОУ ВПО «ДОННАСА» будут представлены дополнительные материалы.

Желаем всем участникам Форума успешной работы!