



Свежее слово в науке: молодые ученые, аспиранты и студенты представили свои исследования на конференции в ДонНАСА

В пятницу, 21 апреля, в Донбасской национальной академии строительства и архитектуры в дистанционном режиме в рамках Международного строительного форума «Строительство и архитектура» состоялась IX Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов и студентов.

Участниками конференции стали 761 человек из 10 учебных заведений Донецкой Народной Республики, Петрозаводска и Астраханской области. Работа проходила в 42 секциях. Было подготовлено 732 доклада.

ОПАСНОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ УРАНА И ЕГО ТРАНСПОРТИРОВКИ

Переработка урана для производства топлива для ядерных реакторов является сложным процессом, который может привести к утечкам загрязненной воды и радиоактивных отходов. Кроме того, транспортировка урана по железной дороге, автомобильным или водным транспортом может также представлять опасность. Даже небольшое возможное повреждение или авария в транспортировке могут привести к опасной утечке радиоактивных материалов в окружающую среду.


Работа с урановыми рудниками

Урановые рудники могут представлять опасность для здоровья и безопасности работников, если не соблюдаются соответствующие меры предосторожности. Специальные средства защиты должны использоваться для минимизации рисков от вдыхания радиоактивных стружек и пыли. Кроме того, неправильное использование снаряжения и инструментов может привести к радиоактивному загрязнению на местности и вокруг рудника.

Риск ядерной аварии

Работа с ураном также подразумевает риск ядерной аварии, которая может привести к огромному выбросу радиоактивных материалов в окружающую среду. История знаменитых катастроф таких как Чернобыльская АЭС или Фукусима наглядно доказывают весьма тяжелые последствия ядерной аварии.





Источники химических аварий — это объекты, где производят, перерабатывают, используют, транспортируют или хранят опасные химические вещества.

Основными мероприятиями химической защиты, осуществляемыми в случае возникновения химической аварии, являются:

- Обнаружение факта химической аварии и оповещение о ней
- Выявление химической обстановки в зоне химической аварии
- Соблюдение режимов поведения на территории, зараженной АХОВ
- Обеспечение населения, персонала аварийного объекта, участников ликвидации последствий аварии СИЗ
- Укрытие населения и персонала в убежищах, обеспечивающих защиту от АХОВ
- Эвакуация населения из зон химического заражения

Вы предоставляете доступ ко всему своему экрану. [Закрывать доступ](#)

Молниезащита



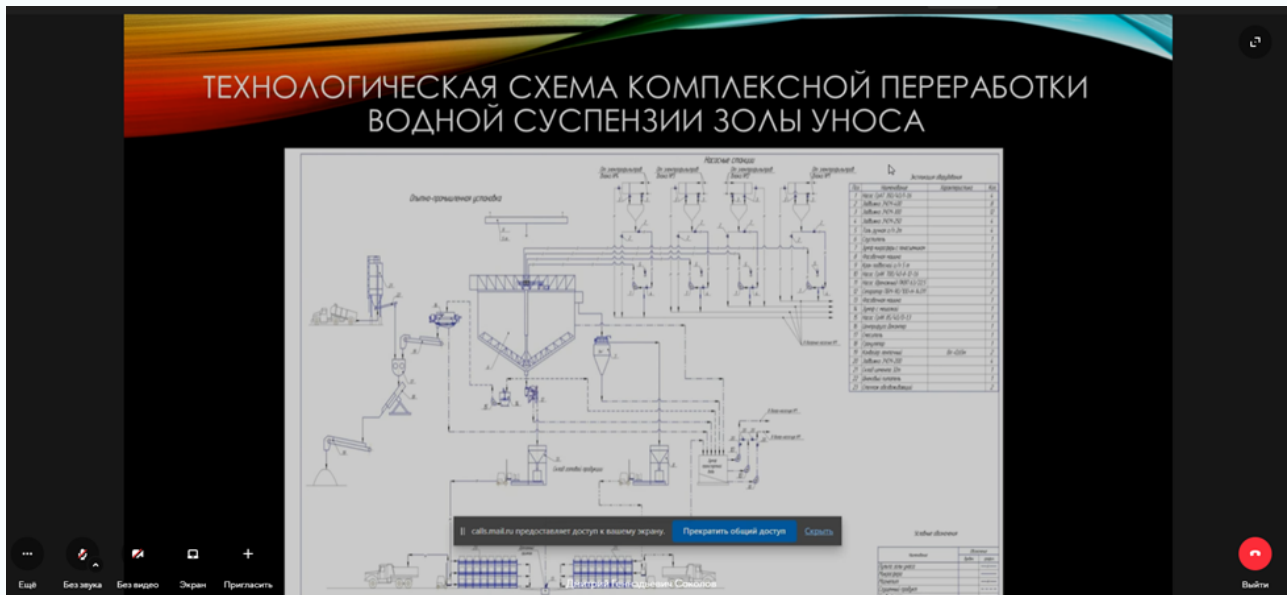
Выполнила:
Колесник Юлия Романовна,
ИЗОС-7а

Руководитель:
к. ф.-м. н. Свиридова Е.А.

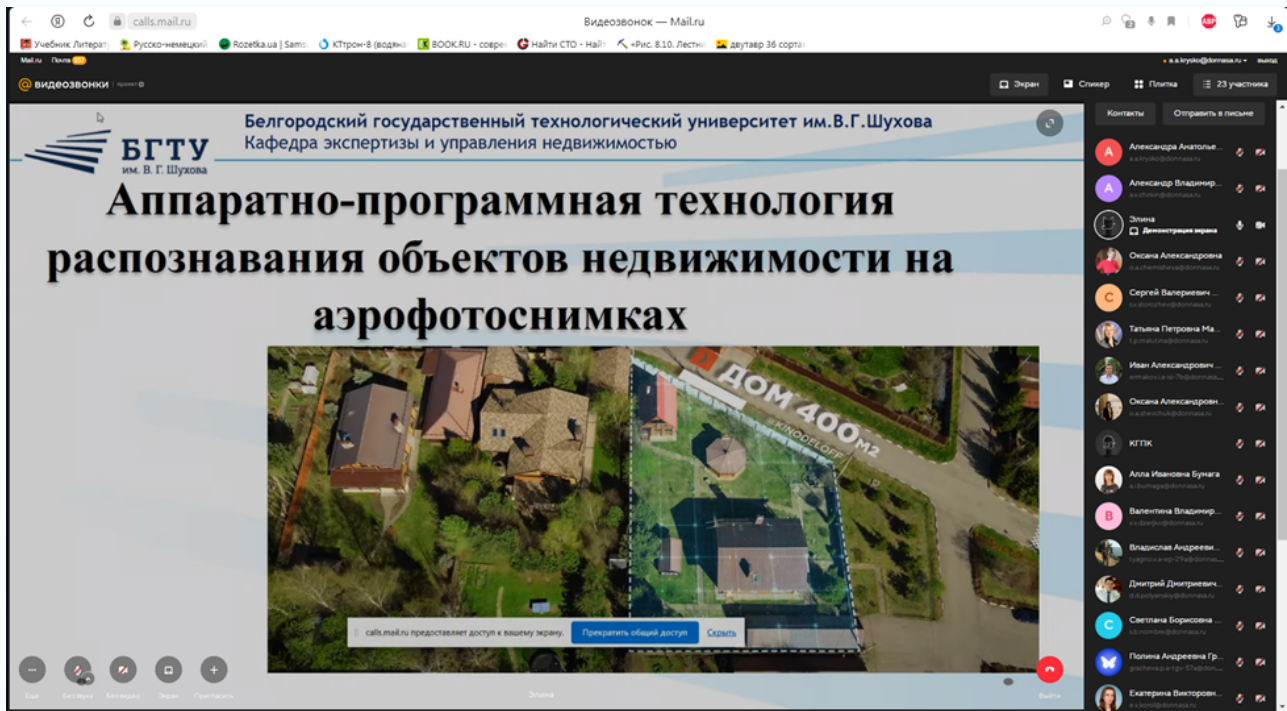
Юлия Романовна Колесник

Кроме молодых ученых, аспирантов и студентов ДонНАСА в конференции также участвовали представители Республиканского архитектурно-строительного лицея-интерната при ДонНАСА, Макеевского политехнического колледжа средней школы № 22 им. Маршала Сергеева, лицея № 47 «Старт» (г. Горловка). Также участниками были представители следующих высших учебных заведений: Астраханского государственного архитектурно-строительного университета; Института иностранных языков ПетрГУ, (г. Петрозаводск); Петрозаводского государственного университета;

Донецкого национального технического университета; Донецкого национального университета экономики и торговли имени М. Туган-Барановского.



Следует отметить, что конференция проводится ежегодно и вызывает стабильно высокую заинтересованность у молодых ученых, аспирантов, студентов, обучающихся заведений СПО, лицейстов и школьников.



На каждой секции были определены победители. Они награждались дипломами разных степеней.

Электронный сборник докладов будет доступен на официальном сайте академии и разослан участникам.