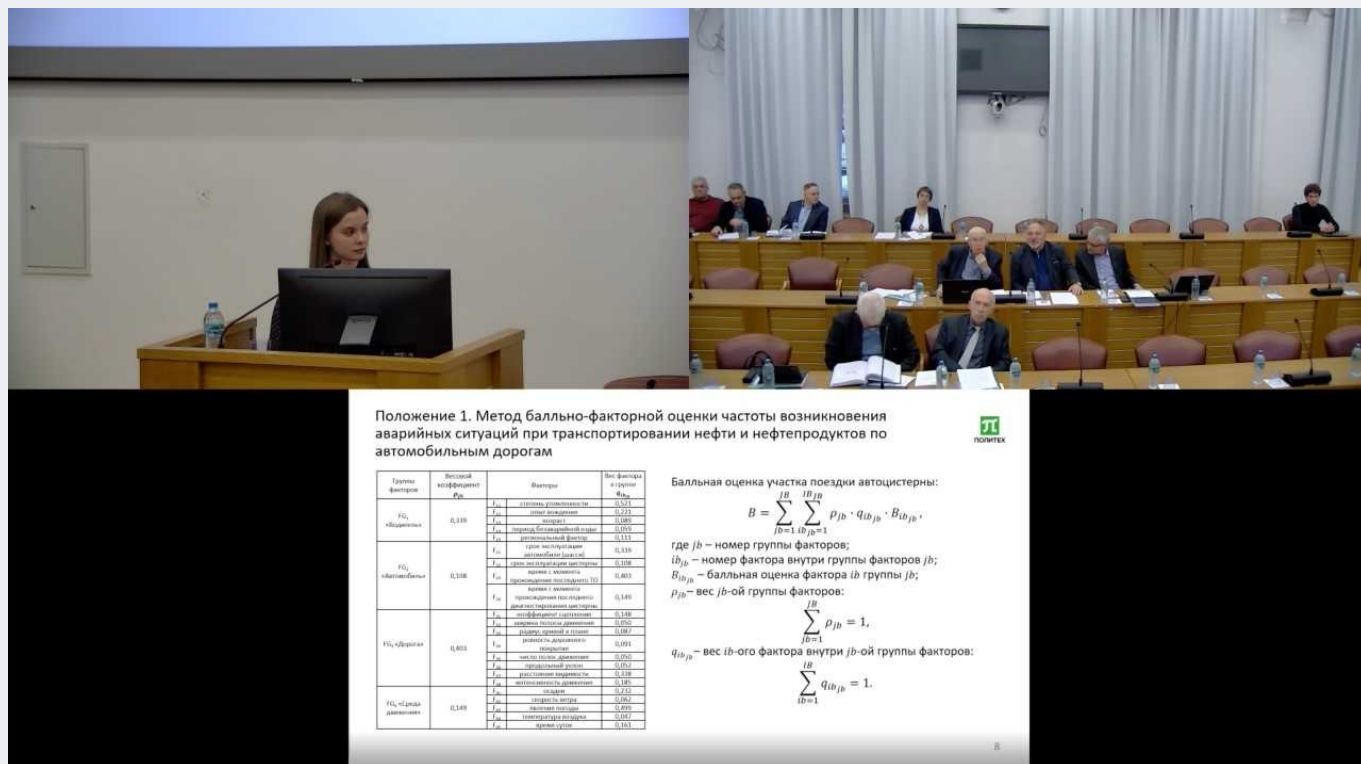


Молодые учёные ИСИ успешно защитили кандидатские диссертации по специальности «Пожарная безопасность»



В конце ноября 2025 года в Инженерно-строительном институте на заседании диссертационного совета У.2.10.1.33 «Пожарная безопасность» состоялась успешная защита двух кандидатских диссертаций, подготовленных молодыми учёными Высшей школы техносферной безопасности. Это событие стало важной вехой не только в научной биографии аспирантов, но и в укреплении научного потенциала всей школы.

Ассистент ВШТБ ИСИ Яна Попова представила диссертационное исследование на тему «Методы оценки рисков для повышения пожарной безопасности при транспортировании нефти и нефтепродуктов по автомобильным дорогам» по двум специальностям: 2.10.1 — «Пожарная безопасность» и 2.1.8 — «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей». Работа направлена на повышение безопасности транспортировки опасных грузов и разработку научно обоснованных подходов к управлению рисками в условиях современной транспортной инфраструктуры.



Иван Балабанов защитил диссертацию на тему «Исследование и разработка водяных автоматических систем сдерживания пожара» по специальности 2.10.1 — «Пожарная безопасность». Исследования открывают новые перспективы для совершенствования систем противопожарной защиты, повышая их эффективность и надёжность в условиях пожаров.

«Состоявшаяся защита — важное научное событие. Яна Попова и Иван Балабанов завершили программу защит диссертаций аспирантами 2020 года набора. Ранее свой диссертационный труд успешно защитил их одногруппник — Александр Доронин. Таким образом, все аспиранты, поступившие в 2020 году в Высшую школу техносферной безопасности ИСИ, завершили обучение и защитились в установленный срок — в течение года после окончания аспирантуры. Это свидетельствует не только о высоком уровне подготовки молодых учёных, но и о продуманной системе научного руководства и наставничества в нашей школе»

— подчеркнул ученый секретарь диссертационного совета, доцент ВШТБ Антон Бызов.

ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

- целесообразности...
4. Определены оптимальные конструктивные параметры систем автоматического орошения, обеспечивающие эффективное сдерживание пожара и подтвержден натурными экспериментами.
 5. Установлены методы математического моделирования и подтверждены натурными экспериментами. Выявлены зависимости функционирования АУСП в условиях сдерживания пожара. Выявлены зависимости орошения на распространение пожара, мощность его тепловыделения и концентрации горения.
 6. Разработаны и обоснованы методики испытаний и критерии оценки эффективности сдерживания пожара. Последующее включение в требования при оценке эффективности сдерживания пожара.





Успешная защита диссертаций молодыми исследователями знаменует собой не только личные достижения, но и уверенный шаг вперёд в развитии научных школ в области техносферной и пожарной безопасности. Их работы уже сейчас находят практическое применение и формируют основу для дальнейших исследований, направленных на обеспечение безопасности людей и объектов инфраструктуры.