

В ИСИ прошли защиты ВКР магистров направления "Инженерные системы зданий и сооружений"



07.06.2024 прошла защита выпускных квалификационных работ магистров очной формы обучения направления "Инженерные системы зданий и сооружений"

Особенностью этого выпуска было большое разнообразие тем диссертаций и освоенных обучающимися методов исследования.

По решению ГЭК работы магистрантов, их выступление и ответы на вопросы были оценены следующим образом:

- "отлично" - 11 выпускников,
- "хорошо" - 7 выпускников;
- "удовлетворительно" - 1 выпускник.

Ещё одна защита, Егуновой Анастасии, состоится 13.06. в Москве, на конкурсе ВИК.

За время обучения в магистратуре студенты активно участвовали в конкурсах КНВШ, конференциях, писали статьи.

Поздравляем всех выпускников и их научных руководителей! Желаем всем

дальнейших успехов!



ПОЛИТЕХ

Принцип работы аккумулятора холода

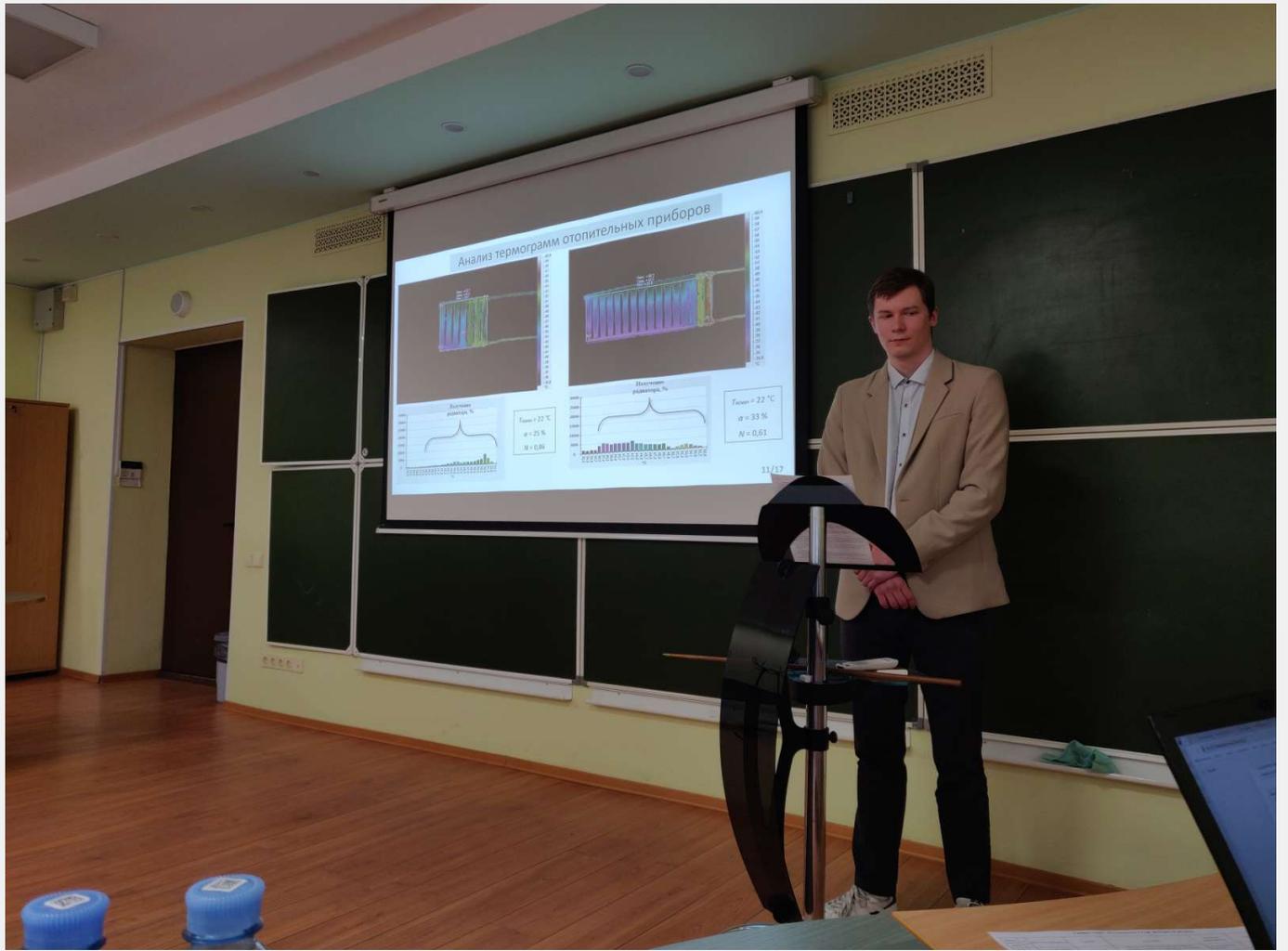
Режим накопления холода в аккумуляторе

- 1 – теплообменник воздухоохладителя
- 2, 4 – обратные клапаны
- 3, 8, 10, 12 – вентили
- 5 – трехходовой вентиль
- 6, 11 – насосы
- 7 – аккумулятор холода
- 9 – теплообменник кондиционера

Режим разрядки аккумулятора холода

6 / 19





Итоги апробации системы на объекте

3. Высота орошения соответствует заданной - 7 метров.

4. Система срабатывает за 25 секунд, соответствуя требованиям эффективности.

Результаты подтверждают надежность и эффективность системы противопожарной защиты.

20.22



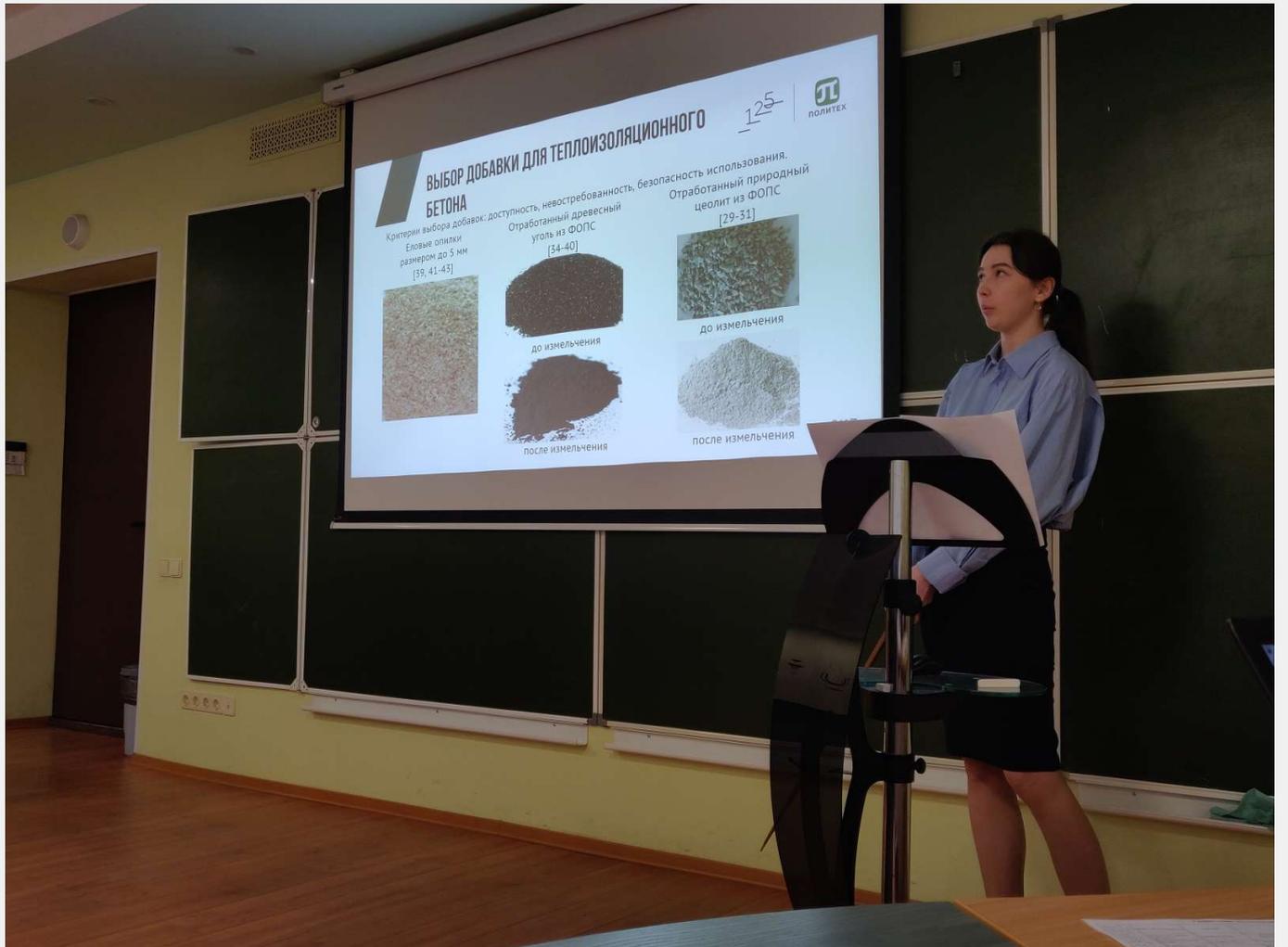
Высота орошения



Площадь после работы системы пожаротушения







ВЫБОР ДОБАВКИ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО БЕТОНА



Критерии выбора добавок: доступность, невосребованность, безопасность использования.
Еловые опилки размером до 5 мм [39, 41-43]
Отработанный древесный уголь из ФОРС [34-40]
Отработанный природный цеолит из ФОРС [29-31]



до измельчения

до измельчения

после измельчения

после измельчения

