

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА ЭНЕРГЕТИКИ



I Всероссийская с международным участием
молодежная конференция

«БУТАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

15 - 16 декабря 2021 г.

Томск – 2021

СЕКЦИЯ 1
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

*Председатель: Литвак Валерий Владимирович,
д.т.н., профессор НОЦ И.Н. Бутакова*

*Со-председатель: Слюсарский Константин Витальевич,
к.ф.-м.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова*

*Ученый секретарь: Савостьянова Людмила Викторовна,
к.т.н., зав. лабораторией ОО ИШЭ*

15 декабря, 14:00-18:00

13. **Определение системной топливной эффективности ГТУ-ТЭЦ с учетом величины присоединенной тепловой нагрузки**
Бочкарев Алексей Геннадиевич, аспирант гр. А1 СГТУ им. Ю.А. Гагарина.
Научный руководитель: Соколов Андрей Анатольевич, к.т.н., доцент, СГТУ им. Ю.А. Гагарина.
14. **О безопасности использования светодиодного освещения в жилых помещениях**
Валирахманова Ильвина Рафисовна, магистрант гр. ЭЖКХм-1-21 КГЭУ.
Научный руководитель: Вилданов Рустем Ренатович, к.т.н., доцент КГЭУ.
15. **Рекуперативный теплообменный аппарат с ребристой поверхностью для эффективной передачи тепловой энергии**
Галимова Алсу Рузилевна, студент гр. ПТЭ-1-18 КГЭУ.
Научный руководитель: Зинуров Вадим Эдуардович, ассистент КГЭУ.
16. **Применение блочно-модульного индивидуального теплового пункта**
Гатауллина Илюза Мансуровна, магистрант гр. ПТм-1-20 КГЭУ.
Научный руководитель: Кондратьев Александр Евгеньевич, к.т.н., доцент КГЭУ.
17. **Снегоплавильная станция на основе теплового насоса**
Гатауллина Илюза Мансуровна, студент гр. ПТм-1-20 КГЭУ.
Научный руководитель: Кондратьев Александр Евгеньевич, к.т.н., доцент КГЭУ.
18. **Использование тепловых насосов в индивидуальном отоплении**
Даутов Руслан Радикович, магистрант гр. ПТСм-1-21 КГЭУ.
Научный руководитель: Кондратьев Александр Евгеньевич, к.т.н., доцент КГЭУ.