



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

ПРИКАЗ

08.05.2024

№ 129-9/с

В частичное изменение приказа  
от 17.11.2022 № 321-23/с  
Об утверждении руководителей и  
тем выпускных квалификационных  
работ студентов ИШЭ

Обучающимся 2 года обучения гр. 5БМ21 Инженерной школы энергетики  
изменить научного руководителя и тему выпускной квалификационной работы в  
форме магистерской диссертации.

Отделение/НОЦ: Научно-образовательный центр И.Н. Бутакова

Направление подготовки: 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Образовательная программа: «Тепловые и атомные электрические станции».

Специализация: Тепловые и атомные электрические станции

Ответственный за реализацию ООП: Беспалов Виктор Владимирович, доцент  
НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ, к.т.н.

Группа: 5БМ21

№ п/п	ФИО студента	Тема ВКР	Руководитель (ФИО, учёная степень, должность) / консультант (ФИО, учёная степень, должность)	Аннотация практической направленности работы (не более 3-х предложений)	Предприятие, (организация) под разделением ТПУ, по проблематике которого выполняется работа
1	Абрамов Антон Дмитриевич	Модернизация системы регулирования турбины К-1200-6,8/50	Антонова А.М., Доцент, к.т.н.	Разрабатывается замена ГЧСР, внедрение электронного автомата безопасности	АО «Атомтехэнерго»
2	Алчинов Артем Игоревич	Перевод турбоустановки К-220-130 в теплофикационный режим с отпуском теплоты из нерегулируемых отборов	Зайцев А.С., Доцент, к.ф.-м.н.	Исследуется возможность перевода турбоустановки в теплофикационный режим с отпуском теплоты из нерегулируемых отборов с построением диаграммы режимов	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова



3	Бойцов Александр Васильевич	Технико-экономическое обоснование установки гидромуфт на питательные насосы энергоблоков 210 МВт ГРЭС	Руководитель: Ромашова О.Ю., Доцент, к.т.н. Консультант: Вагнер М.А., Ст. преп.	Проводится исследование технико-экономических показателей установки гидромуфт на питательные насосы энергоблоков	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
4	Борисов Артем Александрович	Маневренный энергоблок ВВЭР-1000 с аккумуляторами тепла	Руководитель: Зайцев А.С., Доцент, к.т.н. Консультант: Кондаков А.А., ассистент	В настоящей работе рассматриваются возможности применения системы теплового аккумулирования с аккумуляторами питательной воды для энергоблока АЭС с ВВЭР -1000	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
5	Грибов Виталий Витальевич	Проект энергоблока АЭС электрической мощностью 1200 МВт в г. Хабаровск	Руководитель: Ромашова О.Ю., Доцент, к.т.н. Консультант: Мартышев В.Н., Ст. преп.	Проводится обоснование и проектирование энергоблока с водоводяным реактором заданной электрической мощности	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
6	Дубровский Климентий Владимирович	Исследование эффективности газотурбинной надстройки паротурбинных энергоблоков ТЭС	Ромашова О.Ю., Доцент, к.т.н.	Выполняется расчет тепловой схемы ПГУ-ТЭС в переменном режиме, проводится анализ показателей работы при изменении внешних факторов	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
7	Кутепов Владислав Сергеевич	Эффективность кислородно-топливной энергетической установки, работающей по циклу Аллама	Руководитель: Зайцев А.С., Доцент, к.т.н. Консультант: Туболев А.А., ассистент	Исследование энергетических и экологических характеристик кислородно-топливной установки, работающей по циклу Родни Аллама	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова



3473510

8	Нестерова Виктория Алексеевна	Модернизация энергблока ВВЭР-1000 Калининской АЭС	Матвеева А.А., Доцент, к.т.н.	В работе проведен анализ возможных способов повышения тепловой экономичности ПТУ К-1000-60/1500	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
9	Нехвядович Артур Николаевич	Использование водорода в электрогенерации тепловых электрических станций	Зайцев А.С., Доцент, к.ф.-м.н.	В работе будет проведено исследование вопросов, получения, хранения водорода и его использование в циклах тепловых электрических станциях. Будет сделан расчетный анализ по использованию водорода на гибридном угольно- водородном энергблоке	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
10	Сизов Никита Андреевич	Проблемы эксплуатации тепломеханического оборудования атомной электростанции	Галашов Н.Н., Доцент, к.т.н.	В работе рассматриваются вопросы эксплуатации тепломеханического оборудования атомной электростанции	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова

ОСНОВАНИЕ: заявления студентов, представление руководителя образовательной программы Беспалова В.В.

Директор ИШЭ



А.С. Матвеев

Исп. Зинакова А.Е.  
1659 nutazinakova@tpu.ru



3473510

Лист согласования документа 'Приказ 3473510 (02.05.2024)'

Краткое содержание : ИШЭ В частичное изменение приказа от 17.11.2022 № 321-23/с Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ гр. 5ЕМ21 Абрамов Антон Дмитриевич

Директор (ИШЭ)	согласен	07.05.2024 08:45	Матвеев А.С.
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен	07.05.2024 08:36	Мертинс К.В.
Начальник управления (УМУ)	согласен	06.05.2024 17:15	Александрова М.А.
Эксперт (УМО)	согласен (с замечаниями)	Замечания: Проверить и скорректировать при необходимости тему ВКР в п. 9 06.05.2024 15:01	Нефедова И.Н.
Заведующий кафедрой - руководитель научно-образовательного центра на правах кафедры (НОЦ И.Н.Бутова)	согласен	06.05.2024 11:24	Заворин А.С.
Доцент (НОЦ И.Н.Бутова)	согласен	06.05.2024 10:42	Беспалов В.В.
Ведущий документовед (ОД)	согласен	02.05.2024 11:44	Габитова Р.А.

СПЕЦИАЛИСТ ПО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ  
ОО ИШЭ  
КАЗАНЧЕНКО М.П.

