

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

## ПРИКАЗ

15. 11. 2023

№ 319-50/c

Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ обучающихся ИШЭ

Обучающимся 1 года обучения гр. 5БМ35 Инженерной школы энергетики утвердить 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: Цифровая теплоэнергетика в нефтегазовой отрасли

Специализация: Цифровая теплоэнергетика в нефтегазовой отрасли

Ответственный за реализацию ООП: Зайцев Александр Сергеевич, доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ, к.т.н.

Группа: 5БМ35

№ п/п	ФИО обучающегося	Тема ВКР	Руководитель (ФИО, учёная степень, должность) / консультант (ФИО, учёная степень, должность)	Аннотация практической направленности работы (не более 3-х предложений)	Предприятие, (организация)п одразделение ТПУ, по проблематике которого выполняется работа
1	Буслов Дмитрий Александрович	Эффективность производства электроэнергии и теплоты на газотурбинных электростанциях	Ромашова О.Ю. Доцент, к.т.н.	Анализируются схемы и параметры теплоснабжения на базе ГТУ	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
2	Дьяков Артем Владимирович	Анализ эффективности использования водоугольных топлив с различными горючими добавками в промышленной теплоэнергетике	Зенков А.В. Доцент, к.т.н.	Проводится анализ эффективности использования водоугольных топлив с различными горючими добавками в промышленной теплоэнергетике	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова



3348581

3	Кондрашкин Сергей Владимирович	Изучение влияния способа добавки пиролизного масла на характеристики зажигания угля	Слюсарский К.В. Доцент К.ф.-м.н.	Будет произведен анализ изменения характеристик зажигания смесового топлива на основе угля и пиролизной жидкости в зависимости от способа добавки жидкости в него	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
4	Кранцевич Настасья Александровна	Исследование работы ГПА при сжигании синтез-газа	Цибульский С.А. Доцент, к.т.н.	В работе исследуется возможность работы газоперекачивающ его аппарата при сжигании в камере сгорания синтез-газа вместо проектного топлива	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
5	Лихачев Александр Игоревич	Альтернативная энергетика для нефтегазового комплекса России	Руководитель Зайцев А.С. Доцент, к.т.н. Консультант Вагнер М.А., Ст. преп.	Проводится исследование возможного применения установок альтернативной энергетика для труднодоступных районов России	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
6	Синяков Артём Сергеевич	Технико-экономическое обоснование строительства пылеугольной ТЭЦ в г. Ангарск	Туболев А.А. Доцент, к.т.н.	Разработка технико-экономического обоснования строительства новой ТЭЦ с установкой современного высокоэффективного оборудования	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
7	Стародубцев Сергей Петрович	Разработка двухтопливной ПГУ	Ромашова О.Ю. Доцент, к.т.н.	Разрабатывается тепловая схема ПГУ для параллельной работы с пылеугольными энергоблоками	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова



3348581

8	Старцев Владимир Александрович	Анализ возможности установки оборудования поглощения газовых выбросов СО на Урманском месторождении	Зайцев А.С. Доцент, к.ф.-м.н.	В данной работе производится анализ существующих методов поглощения газовых выбросов СО, а также рассматривается возможность установки оборудования на месторождении	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
9	Фёдоров Александр Николаевич	Модернизация насосного оборудования в котельной с котлами ВВД-1.8 Северо- Останинского НГКМ	Зайцев А.С. Доцент, к.ф.-м.н.	В данной работе проводится замена насосов котлового контура котельной на более мощные, в связи с увеличением производственных мощностей	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
10	Чурбанов Дмитрий Михайлович	Анализ неисправностей и возможных причин отказов паровых турбин	Галашов Н.Н., Доцент, к.т.н.	Производится анализ неисправностей и возможных причин отказов паровых турбин	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
11	Шестернин Тимофей Сергеевич	Обоснование целесообразности использования водоугольных топлив с различными горючими добавками в промышленной теплоэнергетике	Зенков А.В. Доцент, к.т.н.	Проводится оценка целесообразности использования водоугольных топлив с различными горючими добавками в промышленной теплоэнергетике	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова
12	Ягафарова Гузель Донисовна	Анализ неисправностей и возможных причин отказов турбогенераторов	Галашов Н.Н., Доцент, к.т.н.	Производится анализ неисправностей и возможных причин отказов турбогенераторов	Инженерная школа энергетики ТПУ НОЦ И.Н. Бутакова

ОСНОВАНИЕ: заявления обучающихся, представление руководителя образовательной программы Зайцева А.С.

Директор ИШЭ



А.С. Матвеев

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



3348581

## Лист согласования документа 'Приказ 3348581 (07.11.2023)'

Краткое содержание : ИШЭ Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ гр. 5БМ35 Буслов Дмитрий Александрович

Директор (ИШЭ)	согласен	14.11.2023 13:50	Матвеев А. С.
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен	14.11.2023 12:48	Мертинс К. В.
Начальник управления (УМУ)	согласен	14.11.2023 09:53	Александрова М. А.
Эксперт (УМУ)	согласен (с замечаниями)	13.11.2023 15:19	Нефедова И. Н.
Заведующий кафедрой - руководитель научно- образовательного центра на правах кафедры (НОЦ И.Н.Бутакова)	согласен	08.11.2023 08:37	Заворин А. С.
Доцент (НОЦ И.Н.Бутакова)	согласен	07.11.2023 16:28	Зайцев А. С.
Ведущий документовед (ОД)	согласен	07.11.2023 14:50	Габитова Р.

Замечания : При распечатке приказа  
изменить "студентов" на "обучающихся";  
скорректировать аннотацию в п.8  
(месторождени...)

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

