



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

ПРИКАЗ

01.02.2024

№ 32-49/с

Об утверждении руководителей и тем
выпускных квалификационных работ
обучающихся
Инженерной Школы природных ресурсов

Обучающимся 4 года обучения гр. 2Д02 Инженерной Школы природных ресурсов
утвердить руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме
ВКР бакалавра:

Отделение химической инженерии

Образовательная программа: «Химическая технология переработки нефти и газа»

Направление (ООП): 18.03.01 «Химическая технология»

Руководитель ООП: Чернякова Е.С., к.т.н., доцент

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы (для групповой ВКР – основная тема ВКР и индивидуальная тема ВКР)	Руководитель (ФИО, учёная степень, должность) / консультант (ФИО, учёная степень, должность)	Аннотация практической направленности работы (не более трех предложений)	Предприятие, организация, подразделение ТПУ, по теме которого выполняется работа
1	Алина Анна Владимировна	Моделирование процесса пиролиза углеводородного сырья с учетом влияния коксообразования	Долганов Игорь Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование методик учета влияния кокса пиролиза на змеевики печи	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
2	Багдасарян Давид Эмилович	Моделирование процесса каталитического риформинга бензинов	Чернякова Екатерина Сергеевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование промышленной установки каталитического риформинга методом математического моделирования с целью оценки и повышения эффективности ее эксплуатации	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
3	Бельская Анастасия Михайловна	Моделирование установки получения моторных топлив на нефтегазоконденсатном месторождении	Попок Евгений Владимирович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на создание математической модели установки получения моторных топлив нефтегазоконденсатного месторождения для анализа ее работы и оптимизации технологического режима	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



3413946

4	Власов Виталий Дмитриевич	Моделирование установки производства пропана и бутана на газоперерабатывающем производстве	Попок Евгений Владимирович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на создание математической модели установки получения товарных пропана и бутана с целью оптимизации ее режима работы	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
5	Гладыш Полина Валерьевна	Анализ и прогнозирование работы промышленной установки гидроочистки вакуумного газойля	Ивашкина Елена Николаевна, д.т.н., профессор ОХИ Консультант: Аркенова Сания Борисовна, инженер ОХИ	Работа направлена на установление обработки и анализ экспериментальных данных с промышленной установки гидроочистки вакуумного газойля, а также прогнозирование выхода и качества полученных нефтепродуктов с применением математической модели	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
6	Дегтярев Ярослав Андреевич	Оптимизация технологической схемы установки комплексной подготовки газа на месторождении Тюменской области	Бешагина Евгения Владимировна, к.х.н., доцент ОХИ	Работа направлена на анализ и проектирование оптимальной технологической схемы подготовки газа к переработке	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
7	Кокорина Юлия Станиславовна	Получение компонентов моторных топлив каталитической переработкой возобновляемого сырья	Киргина Мария Владимировна, к.т.н., доцент ОХИ Консультант: Богданов Илья Александрович, ассистент ОХИ	Работа направлена на разработку технологии получения экологически чистых компонентов моторных топлив каталитической переработкой растительных масел в процессах гидрооблагораживания	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
8	Максимова Ульяна Витальевна	Гидродинамическое моделирование лифт-реактора каталитического крекинга нефтяного сырья	Чузов Вячеслав Алексеевич, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на создание математической модели лифт-реактора, учитывающей гидродинамические и кинетические закономерности	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
9	Матвеев Артём Витальевич	Разработка рецептур смешения бензинов с использованием продуктов цеоформинга стабильного газового конденсата	Киргина Мария Владимировна, к.т.н., доцент ОХИ Консультант: Алтынов Андрей Андреевич, инженер ИШХБМТ	Работа направлена на разработку рецептур смешения бензинов с использованием продуктов цеоформинга стабильного газового конденсата, полученных в условиях варьирования технологических параметров процесса	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



10	Меркулов Ярослав Игоревич	Прогнозирование и оптимизация процесса регенерации катализаторов в технологии каталитического крекинга	Назарова Галина Юрьевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на разработку практических рекомендации по оптимизации процесса регенерации катализаторов в технологии каталитического крекинга	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
11	Набоков Николай Алексеевич	Обессеривание тяжёлых нефтепродуктов в водной среде	Митянина Ольга Евгеньевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на экспериментальное исследование технологических режимов обессеривания тяжёлых нефтяных фракций в водной среде при различных условиях	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
12	Наурусов Амир Ильдарович	Получение экологичных компонентов дизельных топлив из отработанных растительных масел	Киргина Мария Владимировна, к.т.н., доцент ОХИ Консультант: Богданов Илья Александрович, ассистент ОХИ	Работа направлена на исследование возможности вовлечения компонентов, полученных из отработанных растительных масел, в производство товарных дизельных топлив	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
13	Новопашин Артем Олегович	Разработка рецептур низкозастывающих дизельных топлив смешением с депрессорными присадками	Киргина Мария Владимировна, к.т.н., доцент ОХИ Консультант: Морозова Яна Павловна, эксперт ОО ИШХБМТ	Работа направлена на разработку рецептур низкозастывающих дизельных топлив смешением с депрессорными присадками, выбор оптимальных присадок и их концентраций	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
14	Поклонов Павел Юрьевич	Моделирование свойств дизельных фракций на основе суррогатных композиций	Самборская Марина Анатольевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на разработку суррогатных композиций дизельных фракций и исследование их десульфуризации с целью прогноза выбросов в окружающую среду	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
15	Примаков Семён Владимирович	Исследование процесса пиролиза бензиновой фракции	Долганов Игорь Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на изучение количественных и качественных характеристик протекания промышленного процесса пиролиза бензиновой фракции	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
16	Разносчиков Егор Александрович	Повышение эффективности процесса сернокислотного алкилирования изобутана олефинами с использованием метода математического моделирования	Чузов Вячеслав Алексеевич, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на изучение количественных закономерностей протекания промышленного процесса сернокислотного алкилирования изобутана олефинами с использованием математической модели для повышения его эффективности	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



3413946

17	Ревина Марина Дмитриевна	Экспериментальное исследование состава сырья и продуктов процессов глубокой переработки нефтяного сырья	Назарова Галина Юрьевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование состава сырья и продуктов процессов каталитического крекинга, гидроочистки и гидрокрекинга спектральными и хроматографическими методами анализа	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
18	Соловей Иван Андреевич	Исследование эффективности растворителей асфальтосмолопарафиновых отложений	Бешагина Евгения Владимировна, к.х.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование существующих растворителей для асфальтосмолопарафиновых отложений, подбор их эффективных концентраций	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
19	Теркина Ангелина Константиновна	Исследование процесса образования газовых гидратов	Долганов Игорь Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование процесса образования газовых гидратов с целью определения пригодных методик для расчета количества ингибитора	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
20	Туралин Кирилл Николаевич	Моделирование процесса каталитической гидроочистки дизельного топлива	Кривцова Надежда Игоревна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на создание математической модели процесса гидроочистки дизельного топлива с учетом превращения индивидуальных групп серо- и азотсодержащих соединений	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
21	Хомякова Юлия Владиславовна	Превращения азотсодержащих соединений тяжелых нефтяных фракций в процессе каталитического крекинга на цеолитсодержащих катализаторах	Ивашкина Елена Николаевна, д.т.н., профессор ОХИ Консультант: Назарова Галина Юрьевна, доцент ОХИ ИШПР	Работа направлена на анализ экспериментальных данных по качественному и количественному содержанию азотсодержащих соединений в тяжелых нефтяных фракциях и составление реакционной схемы процесса каталитического крекинга на основе описания химических превращений N-содержащих веществ	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
22	Чебанова Евгения Сергеевна	Переработка атмосферных фракций нефти на цеолитном катализаторе для получения компонентов моторных топлив	Киргина Мария Владимировна, к.т.н., доцент ОХИ Консультант: Ефанова Альвина Олеговна, инженер ИШХБМТ	Работа направлена на исследование процесса переработки атмосферных фракций нефти на цеолитном катализаторе для получения компонентов моторных топлив	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ

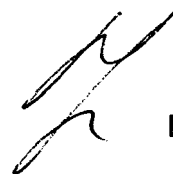


3413946

23	Черновская Алина Владимировна	Моделирование процессов обезвоживания и обессоливания при промышленной подготовке нефти	Мойзес Ольга Ефимовна, к.т.н., доцент ОХИ	Исследование влияния технологических параметров на процессы обезвоживания и обессоливания при промышленной подготовке нефти	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
24	Чугаева Анастасия Александровна	Моделирование процессов подготовки нефти на промыслах	Кузьменко Елена Анатольевна, к.т.н., доцент ОХИ	Исследование влияния характеристик сырьевого потока на качество подготовки нефти и получение рекомендаций по оптимальным режимным параметрам	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
25	Шепелев Иван Александрович	Разработка твердофазного деэмульгатора для разделения водонефтяных эмульсий	Бешагина Евгения Владимировна, к.х.н., доцент ОХИ	Работа направлена на создание твердофазного деэмульгатора для разделения водонефтяных эмульсий методом термохимического отстаивания	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ

ОСНОВАНИЕ: заявления обучающихся, представление руководителя ООП «Химическая технология переработки нефти и газа» доцента ОХИ Черняковой Е.С.

Заведующий кафедрой – руководителя ОХИ на правах кафедры



Е.И. Короткова


Исполнитель: Чернякова Е.С., вн.тел. 1475



3413946

Лист согласования документа 'Приказ 3413946 (29.01.2024)'

Краткое содержание : ИШПР Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ гр. 2Д02 Алина А.В.

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры (ОХИ)	согласен	31.01.2024 18:10	Короткова Е.И.
Начальник управления (УМУ)	согласен	31.01.2024 17:35	Александрова М.А.
Эксперт (УМО)	согласен (с замечаниями)	31.01.2024 17:04	Нефедова И.Н. 
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен	29.01.2024 17:40	Мертинс К.В.
Доцент (ОХИ)	согласен	29.01.2024 15:22	Чернякова Е.С.
Ведущий документовед (ОД)	согласен	29.01.2024 15:02	Габитова Р.А.

Замечания : При распечатке приказа уточнить формулировку аннотации п.5

