



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

01.02.2024

ПРИКАЗ

№ 32-48/c

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

Обучающимся 5 года обучения гр. 3-2Д92 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: Кузьменко Е.А., 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	Алябьева Арина Олеговна	Моделирование энергоэффективной установки фракционирования нефти	Митянина Ольга Евгеньевна, к.т.н., доцент ОХИ	Целью работы является сравнительный анализ математической модели прямой и обратной схем фракционирования многокомпонентной углеводородной смеси в тарельчатых ректификационных колоннах. Инструментом моделирования является программа DWSIM	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
2	Арановский Артем Андреевич	Моделирование технологии первичной подготовки нефти	Кузьменко Елена Анатольевна, к.т.н., доцент ОХИ	Исследование влияния технологических параметров на качество подготавливаемой на промыслах нефти	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



3413811

3	Васильев Алексей Викторович	Повышение эффективности подготовки газа на промыслах	Кузьменко Елена Анатольевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на изучение технологии осушки газа на промыслах и определение оптимальных технологических параметров комплексных установок подготовки газа в условиях меняющегося состава сырьевого потока	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
4	Вергунов Константин Юрьевич	Гидроочистка дизельного топлива с использованием катализаторов на основе Al_2O_3	Кривцова Надежда Игоревна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование применения ряда катализаторов на основе Al_2O_3 на качество гидроочищенного дизельного топлива	ИК СО РАН
5	Домокуров Никита Евгеньевич	Разработка рецептур смешения товарных бензинов	Киргина Мария Владимировна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на разработку рецептур смешения товарных бензинов с учетом состава сырьевых компонентов с использованием компьютерной моделирующей системы	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
6	Козакова Екатерина Викторовна	Мониторинг и повышение эффективности работы промышленной установки каталитического риформинга	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
7	Красильникова Анна Александровна	Мониторинг и повышение эффективности процесса получения пропан- бутана технического	Киргина Мария Владимировна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на мониторинг и повышение эффективности технологического процесса получения пропан-бутана технического	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
8	Лаврук Мария Григорьевна	Прогнозирование промышленного процесса изомеризации легких бензиновых фракций	Чузлов Вячеслав Алексеевич, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на прогнозирование выхода и свойств изомеризата при различных технологических условиях промышленного процесса изомеризации	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



9	Лановикин Андрей Николаевич	Моделирование установки подготовки газового конденсата	Попок Евгений Владимирович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на создание математической модели установки подготовки газового конденсата для анализа и оптимизации технологического режима	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
10	Максимова Екатерина Валерьевна	Прогнозирование процессов подготовки нефти на промыслах	Кузьменко Елена Анатольевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование влияния состава сырьевого потока на качество подготовленной нефти и получение рекомендаций по оптимальным технологическим режимам подготовки	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
11	Мелков Геннадий Геннадьевич	Мониторинг и повышение эффективности работы промышленной установки гидроочистки дизельного топлива	Кривцова Надежда Игоревна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на анализ текущих параметров работы промышленной технологической установки гидроочистки дизельного топлива с целью оценки и повышения эффективности ее эксплуатации	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
12	Мелкумян Арам Кароевич	Повышение эффективности процесса каталитического риформинга с использованием метода математического моделирования	Чузов Вячеслав Алексеевич, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на изучение физико-химических закономерностей и интенсификацию процесса каталитического риформинга	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
13	Мигранова Онежа Андреевна	Совершенствование установки стабилизации нефти с применением метода математического моделирования	Митянина Ольга Евгеньевна, к.т.н., доцент ОХИ	Целью работы является исследование и оптимизация технологических режимов колонны стабилизации нефти. Инструментом моделирования является программа DWSIM	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



3413811

14	Мхитарян Жирайр Норикович	Моделирование влияния состава перерабатываемого сырья на эффективность процесса каталитического риформинга	Чернякова Екатерина Сергеевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на изучение возможности переработки в процессе каталитического риформинга низкооктановых компонентов сырья, вовлекаемых из других каталитических процессов, т.е. утяжеленного состава перерабатываемого сырья	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
15	Пьянова Юлия Николаевна	Моделирование процессов промышленной подготовки нефти	Мойзес Ольга Ефимовна, к.т.н., доцент ОХИ	В работе будут выполнены исследования с применением математической модели процессов промышленной подготовки нефти	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
16	Рягузова Анна Сергеевна	Моделирование установки первичной подготовки нефти	Долганов Игорь Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на моделирование установки первичной подготовки нефти и определение оптимальных параметров проведения процесса	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
17	Тимошенко Андрей Андреевич	Модернизация газофракционной установки	Юрьев Егор Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	В ходе выполнения работы будет смоделирована газофракционная установка газоперерабатывающего завода. Практическая направленность работы выражена в повышении производительности установки и расширении перечня получаемых продуктов	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
18	Ушков Александр Вадимович	Модернизация установки осушки газа	Бешагина Евгения Владимировна, к.х.н., доцент ОХИ	Работа направлена на модернизацию и оптимизацию процесса осушки газа в адсорбционно-сепарационном аппарате на УКПГ и в разработке рекомендаций по технологическому усовершенствованию основного аппарата осушки газов	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



3413811

19	Худоян Ани Оганесовна	Увеличение мощности колонны стабилизации бензиновых фракций	Самборская Марина Анатольевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на определение предельной пропускной способности колонны стабилизации без потери качества продуктов	Яйский НПЗ
20	Шелудякова Мargarита Викторовна	Исследование физико-химических свойств нефти месторождения Восточной Сибири	Мойзес Ольга Ефимовна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование физико- химических свойств пластовой и товарной нефти и обработку данных за определенный период	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
21	Яшина Алёна Сергеевна	Повышение эффективности процесса каталитической депарафинизации дизельного топлива с применением метода математического моделирования	Белинская Наталья Сергеевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование закономерностей влияния технологических параметров и степени деактивации катализатора на эффективность процесса и поиск путей повышения эффективности процесса	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ

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

Заведующий кафедрой – руководителя ОХИ
на правах кафедры



Е.И. Короткова


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



3413811

Лист согласования документа 'Приказ 3413811 (29.01.2024)'

Краткое содержание : ИШПР Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ гр. 3-2Д92 Алябьева А.О.

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры (ОХИ)	согласен	31.01.2024 18:11	Короткова Е.И.
Начальник управления (УМУ)	согласен	31.01.2024 16:34	Александрова М.А.
Эксперт (УМО)	согласен (с замечаниями)	Замечания : Скорректировать аннотацию в п.8 31.01.2024 15:26	Нефедова И.Н. 
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен	29.01.2024 17:39	Мертинс К.В.
Доцент (ОХИ)	согласен	29.01.2024 15:36	Кузьменко Е.А.
Ведущий документовед (ОД)	согласен	29.01.2024 15:06	Габитова Р.А.

