



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

ПРИКАЗ

01.02.2024

№ 32-80/c

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

Обучающимся 2 года обучения гр. 2ДМ24 Инженерной Школы природных ресурсов утвердить руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме ВКР магистра:

Отделение химической инженерии
Образовательная программа: «Химическая инженерия»
Направление (ООП): 18.04.01 «Химическая технология»
Руководитель ООП: Ивашкина Е.Н., д.т.н., профессор

№	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	Баранова Дарья Игоревна	Моделирование работы узла дезанизации производства пиролиза	Долганов Игорь Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на моделирование работы узла дезанизации производства пиролиза с целью повышения эффективности процесса	ООО «ЗапСибнефтехим», г. Тобольск
2	Вэй Янь -	Оценка влияния состава сырья на выход и качество высокооктанового компонента бензина в процессе каталитического риформинга	Чернякова Екатерина Сергеевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование процесса каталитического риформинга методом математического моделирования, а также повышение эффективности процесса путем вовлечения в переработку сырьевых потоков различного состава	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



3	Грива Дарья Валерьевна	Определение оптимальных параметров процесса сжижения природного газа по технологии двойного смешанного хладагента	Ульев Леонид Михайлович, д.т.н., профессор ИШХБМТ	Работа направлена на снижение издержек при производстве сжиженного природного газа по технологии двойного смешанного хладагента	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
4	Григораш Михаил Степанович	Моделирование состава вакуумного газойля как сырья процессов глубокой переработки нефти	Ивашкина Елена Николаевна, д.т.н., профессор ОХИ	Работа направлена на разработку подходов к моделированию состава тяжелых нефтяных фракций на примере вакуумного газойля с целью получения исходных данных для разработки математической модели процесса гидрокрекинга	ООО «КИНЕФ», г. Кириши
5	Ефанова Альвина Олеговна	Разработка методики повышения эффективности действия депрессорных присадок для дизельного топлива добавлением утяжеляющих компонентов	Киргина Мария Владимировна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на разработку методики повышения эффективности действия депрессорных присадок для дизельного топлива добавлением небольших количеств утяжеляющих компонентов	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
6	Иванцов Петр Сергеевич	Моделирование работы центральной газофракционирующей установки	Долганов Игорь Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на оптимизацию технологического режима установки газофракционирования	ООО «ЗапСибнефтехим», г. Тобольск
7	Ильенко Данил Вадимович	Повышение энергоэффективности установки разделения пирогаза методом пинч-анализа	Попок Евгений Владимирович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на увеличение энергоэффективности действующего производства с использованием метода пинч-анализа	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



3413867

8	Межова Мария Юрьевна	Моделирование процесса каталитического крекинга нефтяного сырья	Назарова Галина Юрьевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на прогнозирование потенциального выхода продуктов каталитического крекинга при использовании катализаторов с различными структурными и кислотными характеристиками	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
9	Нестеров Алексей Максимович	Математическое моделирование процесса подготовки пластовой воды на нефтяном месторождении	Кривцова Надежда Игоревна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на создание математической модели процесса гравитационной очистки пластовой воды для оптимизации и повышения эффективности процесса водоподготовки	АО «ТомскНИПИнефть»
10	Нечкина Алина Евгеньевна	Нейросетевое моделирование процесса промысловой подготовки нефти	Чернякова Екатерина Сергеевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на разработку нейросетевой модели процесса подготовки нефти с учетом технологических параметров процесса	АО «ТомскНИПИнефть»
11	Осоткина Екатерина Вячеславовна	Математическое моделирование процесса сернокислотного алкилирования изобутана олефинами	Ивашкина Елена Николаевна, д.т.н., профессор ОХИ	Работа направлена на увеличение октанового числа и выхода алкилата	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
12	Тажмуликов Данил Биржанович	Математическое моделирование процесса каталитического риформинга бензинов	Чернякова Екатерина Сергеевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на разработку математической модели процесса каталитического риформинга бензинов с использованием языка программирования Python	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
13	Тоторова Ольга Святославовна	Теплоэнергетическая интеграция секции первичной переработки нефти на комбинированной установке ЛК-6Ус	Ульев Леонид Михайлович, д.т.н., профессор ИШХБМТ	Работа направлена на снижение удельного энергопотребления на секции первичной переработки нефти комбинированной установки ЛК-6Ус	АО «Ачинский НПЗ ВНК»



3413867

14	Хохуля Илья Аркадьевич	Разработка схемы извлечения широкой фракции легких углеводородов на компрессорной станции нефтегазового месторождения	Юрьев Егор Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на модернизацию схемы компримирования неподготовленного газа на промысле. В ходе работы будет проводиться моделирование различных вариантов технологических схем низкотемпературного извлечения ШФЛУ и её утилизации	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
15	Чернышов Михаил Николаевич	Теплоэнергетическая интеграция процесса подготовки нефти на Тагульском месторождении	Ульев Леонид Михайлович, д.т.н., профессор ИШХБМТ	Работа направлена на повышение энергоэффективности и процесса подготовки сырой нефти и расширение узких мест на установке подготовки нефти	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
16	Чимитов Станислав Найданович	Моделирование процесса сжижения природного газа	Юрьев Егор Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	В ходе работы будут сравнены между собой несколько типовых технологических схем сжижения природного газа заданного состава. Особое внимание будет уделено современной схеме с использованием азотного холодильного цикла как заключительного	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ

ОСНОВАНИЕ: заявления обучающихся, представление руководителя ООП «Химическая инженерия» профессора ОХИ Ивашкиной Е.Н.

Заведующий кафедрой – руководителя ОХИ
на правах кафедры



Е.И. Короткова

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



3413867

Лист согласования документа 'Приказ 3413867 (29.01.2024)'

Краткое содержание : ИШПР Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ гр. 2ДМ24 Баранова Д.И.

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 : При распечатке дополнить приказ городом расположения предприятия в пп. 1, 4, 6 31.01.2024 16:08	<i>Исправлено</i> Нефедова И.Н.
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен	29.01.2024 17:40	Мертинс К.В.
Профессор (ОХИ)	согласен	29.01.2024 16:48	Ивашкина Е.Н.
Ведущий документовед (ОД)	согласен	29.01.2024 15:52	Габитова Р.А.

