

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

**ПРИКАЗ**

16 ФЕВ 2022

№ 44-14/с

Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов Инженерной школы информационных технологий и робототехники

Обучающимся 4 года обучения гр. 8Т8А Инженерной школы информационных технологий и робототехники утвердить руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме бакалаврской работы:

Отделение автоматизации и робототехники.

Направление подготовки: 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

Специализация: Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли.

Руководитель специализации: Громаков Е.И., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР ТПУ.

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель (ФИО, учёная степень, должность) / консультант (ФИО, учёная степень, должность)	Аннотация практической направленности работы (не более 3-х предложений)	Предприятие, организация, подразделение ТПУ, по тематике которого выполняется работа
1	Базаргуруева Валерия Лыгдыновна	Автоматизированная система управления узлом сепарации установки сбора и подготовки продукции скважин	Руководитель: Сидорова А.А., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Целью работы является повышение производительности установки сбора и подготовки нефти на месторождении. Для достижения этой цели выполняется модернизация автоматизированной системы управления узлом сепарации установки сбора и подготовки скважинной продукции.	ОАР ИШИТР



2855649

2	Богданова Вероника Антоновна	Разработка, исследование и программная реализация оптимального цифрового регулятора	Руководитель: Скороспешкин В.Н., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Разработка программной реализации регулятора оптимального по быстродействию для объекта третьего порядка.	ОАР ИШИТР
3	Боровской Артём Романович	Автоматизированная система управления электродегидратором на электрообессоливающей установке	Руководитель: Сидорова А.А., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Проектирование автоматизированной системы управления электродегидратором на электрообессоливающей установке. Разработка технической документации, выбор средств автоматизации, исследование алгоритмов управления.	ОАР ИШИТР
4	Глебов Александр Глебович	Система управления розжигом парокотельной установки	Руководитель: Курганов В.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Рассматриваются вопросы программно-логического управления розжигом парокотельной установки на базе ПЛК.	ООО "НТК "АККО", г. Томск
5	Головченко Станислав Сергеевич	Автоматизированная система лабораторной установки узла учета нефти	Руководитель: Громаков Е.И., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Модернизация автоматизированной системы управления лабораторной установкой "СИКН". Подбор оборудования, реорганизация телекоммуникационной системы сбора данных.	ОАР ИШИТР
6	Горбачев Александр Сергеевич	Автоматизированная система сепаратора факельной системы установки комплексной подготовки газа	Руководитель: Громаков Е.И., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Подбор средств автоматизации для управления процессом сепарации и контроля его углеводородного следа.	ОАР ИШИТР



2855649

7	Ивашкин Евгений Александрович	Моделирование системы управления котельной установкой	Руководитель: Курганов В.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Рассматриваются вопросы моделирования системы управления котельной установки с целью оптимизации режимов управления.	ООО "НТК "АККО", г. Томск
8	Коробов Максим Сергеевич	Автоматизация процесса горения котла	Руководитель: Курганов В.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Рассматриваются вопросы создания установки физического подобия топки котла	ООО "НТК "АККО", г. Томск
9	Куцок Тарас Викторович	Автоматизированная система линейной части магистрального газопровода	Руководитель: Громаков Е.И., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Подбор средств автоматизации для управления линейной частью магистрального газопровода, исследование алгоритмов управления.	ОАР ИШИТР
10	Лаврентьев Виктор	Автоматизированная система управления подпорной нефтеперекачивающей станцией	Руководитель: Громаков Е.И., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Подбор средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов. Исследование алгоритмов управления.	ОАР ИШИТР
11	Левченко Кирилл Николаевич	Автоматизированная система управления кустовой площадкой	Руководитель: Зарницын А.Ю., старший преподаватель ОЭИ ИШНКБ	Создание и реализация системы управления кустовой площадкой. Подбор средств автоматизации.	ОАР ИШИТР
12	Махно Анна Сергеевна	Автоматизированная система управления дожимной насосной станцией с применением беспроводной технологии	Руководитель: Сидорова А.А., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Целью выпускной квалификационной работы является разработка автоматизированной системы управления дожимной насосной станцией с применением сенсорной сети передачи данных.	ОАР ИШИТР



2855649

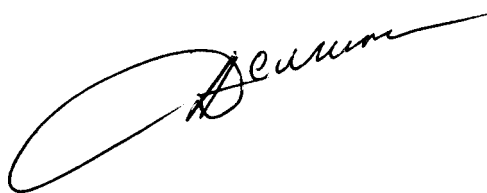
13	Мусаев Назим	Автоматизация ректификационной колонны на нефтеперерабаты- вающем заводе	Руководитель: Семенов Н.М., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Подбор датчиков, контроллерного оборудования, исполнительных устройств, алгоритмов управления для системы автоматизации ректификационной колонны на нефтеперерабаты- вающем заводе.	ОАР ИШИТР
14	Новиков Павел	Автоматизация концевого сепаратора на установке предварительного сброса воды	Руководитель: Семенов Н.М., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Подбор датчиков, контроллерного оборудования, исполнительных устройств, алгоритмов управления для системы автоматизации концевого сепаратора на установке предварительного сброса воды.	ОАР ИШИТР
15	Овдиенко Никита Александрович	Автоматизация печи подогрева на установке предварительного сброса воды	Руководитель: Семенов Н.М., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Подбор датчиков, контроллерного оборудования, исполнительных устройств, алгоритмов управления для системы автоматизации печи подогрева на установке предварительного сброса воды.	ОАР ИШИТР
16	Рахманов Сардор Жамолиддинович	Автоматизация отстойника периодического действия на центральном пункте сбора нефти	Руководитель: Семенов Н.М., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Подбор датчиков, контроллерного оборудования, исполнительных устройств, алгоритмов управления для системы автоматизации отстойника периодического действия на центральном пункте сбора нефти.	ОАР ИШИТР



17	Цымжитов Тимур Булатович	Система автоматизированного контроля и управления процессом сепарации нефти на примере стенда физического подобия	Руководитель: Зарницын А.Ю., старший преподаватель ОЭИ ИШНКБ	Создание системы автоматизации процессом сепарации и автоматной модели процесса.	ОАР ИШИТР
18	Чашин Данил Александрович	Автоматизация дренажной ёмкости на установке предварительного сброса воды	Руководитель: Семенов Н.М., старший преподаватель ОАР ИШИТР	Подбор датчиков, контроллерного оборудования, исполнительных устройств, алгоритмов управления для системы автоматизации дренажной емкости на установке предварительного сброса воды.	ОАР ИШИТР

ОСНОВАНИЕ: заявления студентов, представление заведующего кафедрой - руководителя отделения автоматизации и робототехники на правах кафедры ИШИТР А.А. Филипаса.

И.о. директора ИШИТР



А.Ю. Дёмин

Исполнитель: Скороспешкин М.В. вн. 5223  
E-mail: smax@tpu.ru 8-903-915-96-44



2855649

## Лист согласования документа 'Приказ 2855649 (11.02.2022)'

Краткое содержание : ИШИТР Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов группы 8Т8А  
Базаргуруева В.Л.

Заместитель директора по развитию (ИШИТР)	согласен	15.02.2022 09:14	Демин А. Ю.
Начальник управления (УМУ)	согласен	14.02.2022 19:43	Александрова М. А.
Эксперт (УМУ)	согласен (с замечаниями)	Замечания : п.5 аннотация; пп. 11 и 17 - изменить должность руководителя ВКР 14.02.2022 12:50	Нефедова И. Н.
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен (с замечаниями)	Замечания : п.3 править аннотацию 14.02.2022 11:31	Мертинс К. В.
Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры (ОАР)	согласен	14.02.2022 11:03	Филипас А. А.
Доцент (ОАР)	согласен	14.02.2022 10:26	Громаков Е. И.
Ведущий документовед (ОД)	согласен (с замечаниями)	Замечания : При распечатке исправить визу на Зам. директора по развитию ИШИТР А.Ю. Демин 14.02.2022 09:00	Габитова Р. А.

