

28.02 2020

ПРИКАЗ

№ 59-65/с

г. Томск

Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов ИШНПТ

Студентам 4 года обучения гр. 4Т61 инженерной школы новых производственных технологий утвердить руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме бакалаврской работы.

Отделение материаловедения

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Плазменно-пучковые и электроразрядные технологии

Ответственный за реализацию профиля (специализации): Лопаткин С.А., к.т.н., доцент ОМ ИШНПТ

№	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	Карасев Николай Викторович	Разработка CuVr-лазера с увеличенной длительностью импульсов генерации	Тригуб М.В., к.т.н., доцент	Изменение параметров плазмы активного элемента CuVr лазера позволит управлять его характеристиками: длительностью импульса генерации.	ИОА СО РАН
2	Небыльцов Никита Владимирович	Разработка блока запуска управляемого газового разрядника с искажением поля	Мартемьянов С.М., к.т.н., доцент	Устройство будет использоваться при генерации управляющего импульса для запуска трехэлектродного разрядника.	ТПУ, ОМ ИШНПТ
3	Помазкин Даниил Андреевич	Разработка модулятора для тиратрона с холодным катодом	Тригуб М.В., к.т.н., доцент	Разработка модулятора, обеспечивающего необходимые параметры импульсов на управляющих электродах тиратрона.	ИОА СО РАН
4	Салогуб Егор Александрович	Расчет и проектирование ВЛ 10 кВ с установкой новой КТП 10/04 кВ для нужд Богашевской РЭС	Руководитель: Жгун Д.В., к.т.н., доцент Консультант: Рыжов Я.И., ведущий инженер-проектировщик	Реконструкция системы электроснабжения для обеспечения качества электроэнергии у потребителей с. Калтай Томского района.	ООО "Горсети" г. Томск
5	Федоров Геннадий Сергеевич	Разработка конструкции диодного узла	Пушкарев А.И., д.ф.-м.н., профессор	Разработка принципа генерации и конструкции диодного	ТПУ, ОМ ИШНПТ

		генератора импульсных нейтронных пучков		узла нейтронного генератора, использующего d-d реакцию при иницировании первично выбитым атомом в мишени из дейтерита титана TiD_4 .	
6	Филиппов Артур Вадимович	Исследование структурных характеристик наночастиц TiO_2 , формирующихся при электрическом взрыве титановой проволоки	Руководитель: Жгун Д.В., к.т.н., доцент Консультант: Первиков А.В., к.т.н., н.с.	Исследование влияния типа буферного газа на структурно-фазовое состояние наночастиц TiO_2 , формирующихся при электрическом взрыве проволок.	ИФПМ СО РАН

Основание: заявления студентов, представление заведующего отделением (НОЦ)/школы (ответственного за направление)

Директор школы

Визы:

Начальник УМО

« » 2020 г.

Директор ЦРС (ЕД)

« » 2020 г.

Заведующий кафедрой –
руководитель отделения на правах кафедры
отделения материаловедения

« » 2020 г.

Руководитель ООП

« » 2020 г.

Исполнитель:

Е.В. Первикова

тел. 8(3822) 606173

вн.2505

А.Н.Яковлев

М.А.Александрова

В.Л.Бибик

В.А.Клименов

Д.В. Жгун