

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

ПРИКАЗ

«02» 02 2017 г.

№ 539/с

Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов ЭНИН

Студентам 2 года обучения гр. 5БМ5Д Энергетического института утвердить научных руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме магистерской диссертации:

Кафедра Автоматизации теплоэнергетических процессов

Направление 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль Наукоёмкие технологии измерений и управления в теплотехнике

Ответственный за реализацию профиля д.ф.-м.н., зав. каф. АТП ЭНИН

Стрижак Павел Александрович

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель (ФИО, ученая степень, должность)	Аннотация практической направленности работы	Предприятие, подразд. ТПУ, по тематике которого выполняется работа
1	Ефремов Сергей Александрович	Автоматизированная система контроля и управления температурой в климатической камере	Морозов Максим Николаевич, ассистент	Проектирование автоматизированной системы управления температурой в печи. Определение настроек регулирующих устройств. Подготовка проектной документации	ЗАО «Элеси», г. Томск
2	Иалева Дарья Юрьевна	Прогнозирование ресурса нефтетрубопровода в результате внешнего повреждения с применением физических методов моделирования	Кравченко Евгений Владимирович, к.т.н., доцент	Разработка прогностического подхода к определению ресурса нефтетрубопровода в условиях внешних повреждений	АО «Транснефть – Центральная Сибирь»
3	Нягай Александр Герасимович	Исследование влияния аэрозолей на теплообменные характеристики системы пассивного отвода тепла от защитной оболочки реактора	Кравченко Евгений Владимирович, к.т.н., доцент	Разработка проектной документации для установки, предназначенной для исследования влияния аэрозолей на теплообменные характеристики системы пассивного отвода тепла от защитной оболочки реактора	Госкорпорация «Росатом»
4	Питер Сергей Сергеевич	Проектирование системы автоматического управления подвижным объектом, обеспечивающим анализ состоя-	Шидловский Станислав Викторович, д.т.н., профессор	Работа направлена на исследование и выбор комплекса технических средств для обеспечения	ООО «Арон», г. Томск

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель (ФИО, ученая степень, должность)	Аннотация практической направленности работы	Предприятие, подразд. ТПУ, по тематике которого выполняется работа
		ния теплоэнергетического оборудования		автоматического управления летательного аппарата	
5	Фадеев Андрей Владимирович	Автоматическая система пожаротушения на энергетических объектах с использованием тонкораспыленной воды	Волков Роман Сергеевич, к.т.н., инженер	Разработка системы автоматического пожаротушения тонкораспыленной водой на объектах энергетики. Подготовка проектной документации	ЗАО «Элеси», г. Томск
6	Чернова Галина Александровна	Экспериментальное и теоретическое определение пороговых температур для работы авиационных средств пожаротушения	Кац Марк Давыдович, к.ф.-м.н., доцент	В рамках диссертационной работы проводятся физические эксперименты с модельными очагами горения и на основе результатов создается модель для прогнозирования пороговых температур в зоне горения, позволяющих безопасно работать авиационным средствам пожаротушения	ВНИИПО МЧС России
7	Шабардин Дмитрий Павлович	Разработка автоматизированной системы управления процессом подготовки искусственного композиционного жидкого топлива к сжиганию в топке котла	Стрижак Павел Александрович, д.ф.-м.н., зав. кафедрой АТП	В работе разрабатывается автоматизированная система управления подготовкой жидкого топлива. Подготовка проектной документации	ЗАО «Элеси», г. Томск
8	Щеголихин Дмитрий Сергеевич	Разработка модели автоматизированной системы управления уровнем жидкости в резервуарах	Озерова Ирина Петровна, к.т.н., доцент	В работе выполняется моделирование (физическая и математическая модель) автоматизированной системы управления уровнем жидкости в резервуарах.	ЗАО «Элеси», г. Томск
9	Юнусов Ильяс Ильсурович	Моделирование температурных полей в изделиях, получаемых при помощи аддитивных технологий	Шидловский Станислав Викторович, д.т.н., профессор	Разработка моделей температурных полей в изделиях, созданных методом послыонного синтеза.	ООО «Арон», г. Томск
10	Яшутина Ольга Сергеевна	Моделирование процесса полимеризации оболочек кабельных термопар	Иванова Евгения Владимировна, к.ф.-м.н., доцент	Разработка моделей теплопереноса при изготовлении чувствительных элементов кабельных термоэлектрических преобразователей	ЗАО «Сибкабель», г. Томск

Основание: заявления студентов, представление заведующего кафедрой

Директор ЭНИН
 Начальник УМО УМУ
 Начальник УМАД
 Начальник УМО ЭНИН
 Зав. кафедрой АТП ЭНИН

В.М. Завьялов
 Г.А. Цой
 С.В. Силушкин
 А.В. Лукутин
 П.А. Стрижак

Ю.К. Атрошенко
 вн. 1644