



10 декабря 2015г.

ПЕРЕЧЕНЬ

Тем выпускных квалификационных работ по направлению
кафедры «Теплотехника и гидрогазодинамика»

Направление, специальность	ФИО руководителя, должность, звание	Тема
13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль подготовки 13.03.01.03«Промышленная теплоэнергетика», Специальность 140104.65 «Промышленная теплоэнергетика», Специализация 140104.65.00.01 «Промышленные теплоэнергетические установки и системы теплоснабжения»	канд.физ.- мат.наук, доцент каф. ТТиГГД ФИ СФУ Е.Б.Истягина	Модернизация теплового оборудования промышленных предприятий
		Использование биотоплива для теплоснабжения жилых и промышленных предприятий
		Снижение тепловых потерь в системах энергообеспечения жилых зданий
		Теплоснабжение поселков от мини ТЭЦ
		Проектирование установки сушки древесины
	д-р техн. наук, профессор каф. ТТиГГД ФИ СФУ М.П. Баранова	Технологии топливных смесей
		Исследование и разработка технологии получения водоугольного топлива на основе вторичных ресурсов
		Гидротранспортные топливно- энергетические комплексы
		Технологии сжигания топливных водоугольных суспензий
		Использование биогазовых технологий в распределенной малой энергетике

		Получение топливных брикетов с использованием вторичных ресурсов
		Проект системы теплоснабжения коттеджного поселка от отопительной котельной
		Разработка системы теплоснабжения индивидуального жилого дома
		Расчет и проектирование крышных котельных
	канд. техн. наук, доцент каф. ТТиГГД Ю.И.Сторожев	Реконструкция проходной топливной печи для нагрева алюминиевых столбов
		Интенсификация очистки теплообменных поверхностей котельных установок на Ачинской ТЭЦ
		Прокалка углеродсодержащих шламов алюминиевого производства во вращающейся печи
		Обжиг магнезита в топливной кольцевой печи
	канд. техн. наук, доцент каф. ТТиГГД ПИ СФУ О.П.Стебелева	Гидродинамические ротационные системы приготовления водоугольной суспензии
		Получение углеродных наномодификаторов для смазочных материалов с использованием высокоэнергетического кавитационного воздействия
		Получение строительных композиций на основе цементного вяжущего, модифицированных многофункциональными углеродными (углеродсодержащими) наноматериалами, с улучшенными

		эксплуатационными характеристиками для энергетического строительства
		Изменение физико-химических свойств воды после кавитационного воздействия
		Получение нанодисперсных материалов с помощью гидродинамического кавитационного воздействия для различных технологических процессов
	д-р техн. наук, профессор каф. ТТИГД ПИ СФУ А.П.Скуратов	Проект индивидуального теплового пункта с открытой схемой отопления
		Проект индивидуального теплового пункта с закрытой схемой отопления
		Проект Центрального теплового пункта
		Расчет гидравлических режимов работы тепловой сети городского района
		Разработка и анализ системы транспорта пыли высокой концентрации под давлением в паровом котле
	канд. техн. наук, доцент каф. ТТИГД ПИ СФУ А.Ю. Радзюк	Проект теплоснабжения коттеджа
		Исследование влияния кавитационных эффектов на течение теплоносителя в системах теплоснабжения
		Анализ влияния режимно-наладочных испытаний котлоагрегата на эффективность его работы

	канд. техн. наук, доцент каф. ТТиГГД ПИ СФУ А.В.Жуйков	Внедрение энергосберегающих технологий в промышленно-отопительные котельные
		Использования биотоплива в качестве альтернативных источников энергии в промышленно-отопительной котельной
		Перевод промышленно-отопительной котельной на сжигании нового вида композитного топлива
		Модернизация природоохранных технологий на промышленно-отопительной котельной
		Модернизация процесса растопки котлоагрегатов на промышленно-отопительной котельной
		Проект отопительной котельной для теплоснабжения жилого района
ст. преподаватель каф. ТТиГГД А.А.Яковенко	Проект теплоснабжения комплекса потребителей в г. Красноярске	
	Проект системы отопления индивидуального коттеджа в пос. Шамани.	
	Проект теплоснабжения посёлка Таежный от отопительной котельной	
	Проект системы отопления многоэтажного здания в г. Красноярске	