

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

## ПРИКАЗ

23.01.2018

№ 436/с

г. Томск

Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов ИнЭО

Студентам 5 года обучения гр. З-1Е31 Института электронного обучения утвердить научных руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме бакалаврской работы:

Отделение контроля и диагностики (ОКД)

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль Инженерная защита окружающей среды

Ответственный за реализацию профиля: Вторушина А.Н., к.х.н., доцент

№	ФИО студента	Тема ВКР	Руководитель, (ФИО, учёная степень, должность)	Аннотация практической направленности работы, (не более 3-х предложений)	Предприятие, организация, подразделение ТПУ, по тематике которого выполняется работа
1	Бодрова Анна Владиславовна	Применение инструментов бережливого производства на предприятии кабельной промышленности	Анищенко Ю.В., к.т.н., доцент	Применение инструментов бережливого производства позволит уменьшить воздействие на окружающую среду.	ОАО "Сибкабель", г.Томск
2	Брагин Роман Петрович	Модернизация системы водоотведения сточных вод гальванического цеха на приборостроительном предприятии	Вторушина А.Н., к.х.н., доцент	Работа посвящена актуальной проблеме снижения негативного воздействия на окружающую среду при нанесении гальванических покрытий на продукцию приборостроительного предприятия.	ОАО "Манотомь"
3	Важева Анастасия Дмитриевна	Оценка загрязнения атмосферы выбросами теплоснабжающей организации	Алексеев Н.А., ст.преподаватель	Любая хозяйственная деятельность должна быть оценена с точки зрения воздействия на окружающую среду. Поэтому актуальность темы выпускной работы очевидна	ОКД ИШНКБ ТПУ

4	Дятлова Анастасия Викторовна	Оценка вредного воздействия на атмосферный воздух выбросов, образующихся при сжигании топлива	Волков Ю.В., к.т.н., доцент	В настоящее время защита атмосферного воздуха является важной задачей. Источниками выбросов загрязняющих веществ являются котельные установки. Воздействие от таких источников оказывает негативное влияние на нижне слои биосферы. Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха, проводят расчеты выбросов загрязняющих веществ при сжигании различных видов топлива.	ОКД ИШНКБ ТПУ
5	Елкова Марина Александровна	Разработка проекта технологической линии комплексной переработки изношенных автомобильных шин	Бородин Ю.В., к.т.н., доцент	Актуальность создания производства по переработке шин складывается из двух составляющих, лежащих в основе данного проекта: переработка опасных отходов, сохранение природных ресурсов, сокращение территорий, выделенных под полигоны. Производство продукта, востребованного на рынке, пригодного для использования в различных производственных сферах.	ОКД ИШНКБ ТПУ
6	Ержебаев Серик Кайргазинович	Переработка отходов лесной промышленности Томской области методом гранулирования	Ахмеджано в Р.Р., д.б.н., профессор	Работа посвящена применению экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий в лесной промышленности Томской области. В работе проведено исследование применения метода гранулирования отходов переработки лесной промышленности для получения ценных продуктов.	ОАО "Томлесдрев", г.Томск
7	Жбанова Юлия Андреевна	Обоснование нормативов отходов производства и потребления в процессе технического обслуживания, наладки и ремонта объектов электросетевого хозяйства	Дашковски й А.Г., к.т.н., доцент	Обоснование нормативов является обязательной процедурой для представления отчетности предприятия и размещения отходов на полигонах хранения	ОКД ИШНКБ ТПУ
8	Исаева Кристина Олеговна	Совершенствование системы подготовки питьевой воды на нефтегазоконденсатном месторождении	Ларионова Е.В., к.х.н., доцент	Работа станций подготовки питьевой воды зависит от исходного состава воды, который может меняться в зависимости от метеорологических условий. В работе предлагается ряд мероприятий, позволяющих получить питьевую воду, качество которой не будет зависеть от исходного состава воды.	Ямбургское нефтегазоконденсатное месторождение, г. Новый Уренгой Ямало-Ненецкий автономный округ

9	Лотова Эльвира Вячеславовна	Экологическая оценка применения огнетушащих составов на основе жидкого стекла	Сечин А.И., д.т.н., профессор	Экологическая оценка перспективности применения огнетушащих составов на основе жидкого стекла на техногенных и природных объектах.	Отдел предупрежд. ЧС ГУ МЧС РФ по ТО
10	Наумова Ольга Ивановна	Совершенствование системы водоотведения на нефтегазодобывающ. месторождении (Разработка мероприятий по снижению нагрузки на водные объекты на нефтегазодобывающ. месторождении)	Вторушина А.Н., к.х.н., доцент	В работе рассматривается возможность снижения нагрузки на окружающую среду в результате уменьшения объема бытовых и поверхностных сточных вод.	ОАО «Томскгазпром», г.Томск
11	Гарутина Оксана Николаевна	Совершенствование системы очистки хозяйственно-бытовых сточных вод золотодобывающего предприятия	Ларионова Е.В., к.х.н., доцент	Для уменьшения сбросов в водные объекты и улучшения работы очистных сооружений предлагается модернизация имеющейся системы очистки хозяйственно-бытовых сточных вод на золотодобывающ. предприятии.	АО «Васильевский рудник», г. Красноярск
12	Урюпин Игорь Александрович	Оценка загрязнения атмосферы выбросами горно-обогатительной фабрики	Алексеев Н.А., ст.преподаватель	Одной из важнейших задач инженерной охраны окружающей среды является контроль над технологией производства и качеством окружающей природной среды. Поэтому актуальной является проблема нормирования вредных выбросов	ОКД ИШНКБ ТПУ
13	Усольцева Алёна Юрьевна	Разработка мероприятий по уменьшению вредных выбросов от теплогенератора в предприятия	Василевский М.В., к.т.н., доцент	Проводится анализ выбросов от теплогенераторов предприятия ОАО «Каскад-Энерго» г. Анжеро-Судженск, предлагаются и разрабатываются мероприятия по уменьшению выбросов.	ОКД ИШНКБ ТПУ, ОАО "Каскад-Энерго" г. Анжеро-Судженск

Основание: заявления студентов, представление руководителя отделения

Проректор по ОД

Директор ИнЭО

Начальник УМО УМУ

Руководитель ОКД ИШНКБ

И.И. Авдеева  
вн.3467

А.Р. Вагнер

А.С. Фадеев

Г.А. Цой

А.П. Суржиков


