

УТВЕРЖАЮ  
 Директор ПИ  
 Бойко Е. А.  
 Политехнический  
 институт  
 декабря 2015г.



**ПЕРЕЧЕНЬ**

Тем выпускных квалификационных работ по направлению  
 кафедры «Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности»

Направление, специальность	ФИО руководителя, должность, звание	Тема
20.03.02 Техносферная безопасность  18.03.02 Энерго- ресурсосберегающие процессы 280202.65 Инженерная защита окружающей среды	Кулагина Т.А., профессор, док. техн. наук.	Повышение безопасности хранения радиоактивных отходов за счет создания цементных компаундов.
		Снижение вредных выбросов в атмосферу при огневом способе обезвреживания отходов.
		Повышение эффективности переработки использованных автомобильных шин в резиновую плитку.
		Оздоровление атмосферного воздуха промышленного микрорайона города Красноярска в результате модернизации асфальтобетонного производства
		Повышение эффективности сжигания тяжелых топочных мазутов при использовании эффектов гидродинамической кавитации на стадии топливоподготовки.
		Усовершенствование работы установки «УЗГ-1МГ» для утилизации замазученных грунтов на полигоне «Серебристый» базовой кафедры Техносферная безопасность.
		Тепловой расчет контейнера для длительного хранения РАО при цементировании нерастворимых остатков

		пульп.
		Повышение безопасности утилизации отработанных мсел на полигоне "Серебристый".
Комонов С.В., доцент, к.тех. наук.		Диагностика и оценка экологического состояния на санитарно-гигиенических постах на примере города Лесосибирска.
		Разработка мероприятий по охране окружающей среды на период строительства и эксплуатации завода по производству лущеного шпона.
		Проект расчетной санитарно-защитной зоны лесоперерабатывающего комплекса.
		Анализ и оценка эффективности очистки промышленных стоков лесоперерабатывающих производств.
		Диагностика и оценка эколого-экономического состояния окружающей среды в условиях несоответствия хозяйственной деятельности предприятий.
		Экологические аспекты производства и потребления древесно-плитных материалов.
		Экотехнологии в малоэтажном домостроении обеспечивающие замкнутый цикл переработки и использования древесного сырья.
		Рециклинг аварийного древесного сырья на гидротехнических сооружениях с целью снижения токсикологии окружающей среды.
		Актуальность развития системы рециклинга ТПО.
		Анализ образования твердых промышленных отходов на предприятиях Ангаро-Енисейского региона.

		Приоритетное направление рационального экологичного использования природных ресурсов растительного происхождения.
		Анализ образования и обращения с твердыми промышленными отходами лесопользования.
		Реконструкция очистных сооружений лесоперерабатывающего предприятия.
		Рециклинг автомобильных шин в строительных и отделочных материалах.
		Анализ и утилизация золошлаковых отходов котельных.
		Оценка образования промышленных отходов на лесопромышленных предприятиях.
		Оценка количества образующихся отходов на примере НГЭС
		Разработка системы управления отходами производства и потребления на примере предприятия АО «Ванкорнефть»
		Переработка нефтешлама при АЗС
		Вторичное использование паров бензина
	Андруняк И.В., доцент, канд. техн. наук.	Снижение негативного воздействия на атмосферу от кирпичного производства ФКУ ИК-16 ГУФСИН России по Красноярскому краю
		Снижение негативного воздействия на атмосферу от котельной производственного предприятия ООО «Каратузский ТВК»
		Модернизация системы газоочистки на Красноярской ТЭЦ-1
		Снижение вредных выбросов от котельной ООО «Шиноремонтный завод»

		Снижения выбросов оксидов азота на Красноярской ТЭЦ-2
		Разработка технологической схемы очистки сточных вод ФГУП «Красмашзавод»
		Реконструкция очистных сооружений ПОС г. Красноярск
		Реконструкция газоочистного оборудования котельной ООО «Сорский ГОК»
		«Повышение экологической безопасности на Олимпиадинском горно-обогатительный комбинате ЗАО «Полюс»
		Снижение негативного воздействия на атмосферу от предприятия ОАО «Сибирский элемент»
		Природоохранные мероприятия на ОАО «Завод КЖБМК»
		Использование отходов обработки древесины на ООО «Компания «Мекран»
		Снижение выбросов в атмосферу от котельной МУП «Теплоэнерго» г. Тайшет
		Внедрение эффективной системы очистки сточных вод от соединений алюминия на ОАО «Красцветмет»
		«Система мероприятий водоподготовки на Минусинской ТЭЦ»
	Кузнецов Г.И. , профессор, док. техн. наук.	Совместное складирование золошлаковых и бытовых отходов на территории Красноярского края
		Проектирование многоярусного накопителя промышленных отходов с пленочным экраном
		Обеспечение безопасности золоотвала в городе Черногорск
		Противофилтрационные мероприятия на многоярусном золоотвале БГРЭС
		Реконструкция золоотвала ТЭС
		Система контроля и

		обеспечение безопасности золоотвала ТЭС
		Накопитель промышленных отходов
	Злобин В. С., доцент, кан.тех. наук.	Технологии извлечения биогенных элементов при очистке сточных вод
		Очистка сточных вод на Березовской ГРЭС
		Реконструкция очистных сооружений ЗАО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания»