

**Тематика выпускных квалификационных работ студентов по направлению
бакалаврской подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль «Инженерная
защита окружающей среды»**

№ п.п.	ФИО студента	Руководитель	Тема ВКР
1	-	Полубояров Владимир Александрович, д.х.н., в.н.с., ИХТТМ СО РАН	Модификация экологически безопасных полиуретанов нанодисперсными керамическими частицами
2	-	Бардаханов Сергей Прокопьевич, д.ф.м.н., профессор кафедры ИПЭ, НГТУ	Получение нанодисперсных порошков на основе Si-Ag и способы очистки воздуха от них
3	-	Ведягин Алексей Анатольевич, к.х.н., н.с. ИК СО РАН	Классификация мембран и области их применения, в том числе для защиты окружающей среды
4	-	Полубояров Владимир Александрович, д.х.н., в.н.с., ИХТТМ СО РАН	Изучение свойств ацетатцеллюлозных пленок, модифицированных нанодисперсными керамическими частицами
5	-	Мишаков Илья Владимирович, к.х.н., с.н.с. ИК СО РАН	Адсорбционные свойства углеродистых материалов
6	-	Чесноков Владимир Викторович, д.х.н., в.н.с. ИК СО РАН	Разработка керамических фильтров для очистки воды с применением наноматериалов
7	-	Ларичкин Владимир Викторович, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой ИПЭ, НГТУ	Сравнительная характеристика методов снижения вредных выбросов в атмосферу с дымовыми газами угольных ТЭС
8	-	Ларичкина Наталья Илларионовна, к.г.-м.н., доцент кафедры ИПЭ, НГТУ	Сравнительная оценка качества воды химическими и физико-химическими методами
9	-	Коротаева Татьяна Александровна - профессор кафедрой ИПЭ, д.ф.м.н., доцент	Численное моделирование распространения продуктов сгорания ТЭЦ в приземном слое атмосферы
10	-	Александров Виктор Юрьевич - доцент кафедры ИПЭ, к.х.н., с.н.с.	Разработка рекомендаций по решению проблем природоохранного законодательства в лесном хозяйстве Алтайского края
11	-	Громов Николай Владимирович - доцент кафедрой ИПЭ, к.х.н	Гидролиз-гидрогенолиз целлюлозы в ценные продукты - этилен пропилен гликоли - для решения проблем экологии
12	-	Александров Виктор Юрьевич - доцент кафедры ИПЭ, к.х.н., с.н.с.	Влияние автозаправочных станций на состояние объектов окружающей среды
13	-	Ларичкин Владимир Викторович - заведующий кафедрой ИПЭ	Распределение ртути в воде и донных отложениях в зоне влияния Акташского горно-металлургического предприятия
14	-	Ларичкина Наталья Илларионовна - доцент	Обоснование нецелевого использование земельных ресурсов, как фактора влияния

		кафедры ИПЭ, к.г.-м.н., доцент	на экологическое состояние территорий Новосибирской области
15	-	Немущенко Дмитрий Андреевич - старший преподаватель	Оценка воздействия на окружающую среду технологической линии утилизации отработанных автомобильных шин
16	-	Горбунов Фёдор Константинович - доцент кафедры ИПЭ, к.т.н.	Разработка рецептуры и исследование вяжущего компонента из отходов огнеупорных кирпичей для строительных материалов
17	-	Носков А. С., д.т.н., профессор	Оптимизация состава катализатора для ресурсосберегающего процесса получения этана и этилена из метана
18	-	Ларичкина Н. И., к.г.-м.н., доцент	Разработка фильтров для очистки вод от загрязнения нефтью с использованием природных материалов и техногенных отходов
19	-	Немущенко Дмитрий Андреевич - старший преподаватель	Оценка радиационной опасности в общественных зданиях и промышленных зонах города Новосибирска
20	-	Климов О. В., к.ф.-м.н., доцент	Исследование Со-Мо/Al ₂ O ₃ катализаторов, модифицированных бором, для получения экологически чистых дизельных топлив
21	-	Бородин Олесь Юрьевна - старший преподаватель кафедры ИПЭ	Оценка эколого-экономического ущерба весенних половодий Республики Алтай
22	-	Цыганков Дмитрий Анатольевич - доцент кафедры ИПЭ, к.т.н., доцент	Анализ платежей за загрязнение окружающей природной среды карьера «Борок» ГК «РосРазвитие Сибирь» и разработка предложений по их снижению
23	-	Громов Николай Владимирович - доцент кафедры ИПЭ, к.х.н.	Изучение способов гидролиза- дегидратации растительного сырья в фурановые производные для решения проблем экологии
24	-	Ларичкина Наталья Илларионовна - доцент кафедры ИПЭ, к.г.-м.н., доцент	Разработка комплекса мероприятий по усовершенствованию технологической линии термического обезвреживания медицинских отходов