

**Тематика выпускных квалификационных работ студентов по направлению  
магистерской подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, магистерская  
программа «Инженерная защита окружающей среды»**

| №<br>п.п. | ФИО<br>студента | Руководитель                                                                       | Тема ВКР                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | -               | Тимофеева М. Н.,<br>д.х.н., профессор                                              | Применение гетерогенных систем на основе магнитоотделяемых наночастиц для кислотно-каталитических превращений соединений терпенового ряда            |
| 2         | -               | Ларичкин Владимир<br>Викторович -<br>заведующий кафедрой<br>ИПЭ, д.т.н., профессор | Разработка рецептуры изготовления и исследование свойств гиперпрессованного кирпича с использованием бокситового шлама и золы-уноса ТЭЦ г. Павлодара |
| 3         | -               | Ларичкин Владимир<br>Викторович -<br>заведующий кафедрой<br>ИПЭ, д.т.н., профессор | Исследование физикомеханических свойств грунтозолобетонного дорожного покрытия                                                                       |
| 4         | -               | Александров Виктор<br>Юрьевич - доцент каф.<br>ИПЭ, к.х.н., с.н.с.                 | Разработка способа и аппаратного оформления обезвреживания отходов бездымного пороха                                                                 |
| 5         | -               | Климов Олег<br>Владимирович - доцент<br>кафедры ИПЭ, к.х.н.                        | Кобальт-молибденовые катализаторы гидроочистки, модифицированные фосфором, для получения экологически чистых дизельных топлив                        |
| 6         | -               | Машкин Николай<br>Алексеевич -<br>профессор каф. ИПЭ,<br>д.т.н., профессор         | Исследование теплоизоляционного материала с использованием перлитовых микросфер и золы-уноса ТЭС                                                     |
| 7         | -               | Ларичкина Наталья<br>Илларионовна - доцент<br>каф. ИПЭ, к.г.-м.н.,<br>доцент       | Разработка и валидация методики анализа лекарственных препаратов методом ВЭЖХ на примере лекарственного препарата                                    |
| 8         | -               | Ларичкин Владимир<br>Викторович – зав.<br>кафедрой ИПЭ, д.т.н.,<br>профессор       | Разработка нормативов допустимых сбросов сточных вод для ТЭЦ-3 г. Новосибирска                                                                       |
| 9         | -               | Панченко Валентина<br>Николаевна - доцент<br>кафедры ИПЭ, к.х.н.                   | Синтез титан-магниевых катализаторов полимеризации альфа олефинов для создания экологически безопасных продуктов                                     |
| 10        | -               | Шутилов А. А., к.х.н.,<br>доцент                                                   | Исследование нанесенных Pt/TiO <sub>2</sub> катализаторов с улучшенной активностью в реакции окисления монооксида углерода                           |
| 11        | -               | Ларичкин Владимир<br>Викторович - д.т.н.,<br>профессор                             | Разработка режима высокотемпературной обработки керамики на основе твёрдых отходов                                                                   |
| 12        | -               | Таран О.П., д.х.н.,<br>профессор                                                   | Анализ состава растительной биомассы разной природы с целью поиска путей её рациональной переработки                                                 |
| 13        | -               | Верниковская Н. В.,<br>к.т.н.                                                      | Математическое моделирование процесса фильтрования катализаторной суспензии с учётом распределения частиц по размерам                                |