

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



Руководитель программы аспирантуры: Князев Александр Владимирович (доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой аналитической и медицинской химии, проректор ННГУ по учебной работе).

Аннотация программы:

Цель программы - подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных кадров для науки, промышленности и образования в области неорганической химии и неорганического материаловедения.

Основные направления научных исследований:

- синтез и физико-химическое исследование неорганических материалов со структурой различных природных минералов;
- получение и исследование теллуритных стекол;
- моделирование и получение оптических материалов;
- кристаллохимическое моделирование и получение материалов для связывания высокоактивных отходов (матриц иммобилизации);
- получение материалов с высокой каталитической активностью;
- синтез и исследование соединений радионуклидов (уран, торий);
- физико-химическое описание равновесий в растворах неорганических веществ;
- разработка и создание биосовместимых неорганических материалов для медицины.

Потенциальные научные руководители аспирантов:

д.х.н. Князев А.В., д.х.н. Нипрук О.В., д.х.н. Сулейманов Е.В., д.х.н. Сибиркин А.А., к.х.н. Пермин Д.А., к.х.н. Петьков В.И., к.х.н. Буланов Е.Н., к.х.н. Замятин О.А., к.х.н. Асабина Е.А., к.х.н. Корытцева А.К.

Срок обучения на программе: 4 года

Контакты для поступающих на программу: Буланов Е.Н., +7(831)4623234, bulanoven@chem.unn.ru