

**Примерный перечень тематик выпускных квалификационных работ
для студентов специальности 18.05.02 «Химическая технология
материалов современной энергетики»**

- 1) Выщелачивание урана
- 2) Денитрация уранилнитрата (СВЧ-денитрация, химическая, пламенная, плазменная и др.)
- 3) Извлечение РЗЭ
- 4) Извлечения скандия
- 5) Изготовление МОКС-топлива
- 6) Изготовление нитридов урана (СНУП-топливо)
- 7) Изготовление оксидов урана
- 8) Определение различных металлов методом РФА, ИСП-АЭС
- 9) Переработка жидких радиоактивных отходов
- 10) Переработка торий-содержащих материалов
- 11) Получение гексафторида вольфрама из различного сырья
- 12) Получение диоксида урана керамического качества
- 13) Получение металлического лития
- 14) Получение металлического скандия
- 15) Получение пентафторида ванадия
- 16) Получения защитного оксидного покрытия на титане
- 17) Производство гексафторида урана
- 18) Производство фтора
- 19) Разделение изотопов лития
- 20) Разделение РЗЭ
- 21) Разделение циркония и гафния
- 22) Регенерация урана из урансодержащих отходов
- 23) Экстракционная очистка циркония
- 24) Экстракционная переработка облученного ядерного смешанного уран-плутониевого нитридного топлива
- 25) Экстракционное разделение циркония и гафния
- 26) Экстракционный аффинаж урана