**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фамилия, Имя, Отчество (полностью)** | **Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)** | **Ученая степень**  **(с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация)** | **Ученое звание (по специальности или по кафедре)** |
| Рычков  Владимир  Николаевич | ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», 620002,  г. Екатеринбург, ул. Мира 21  тел: (343) 375-48-30  e-mail: [v.n.rychkov@urfu.ru](file:///C:\Users\УрФУ\AppData\Local\Temp\v.n.rychkov@urfu.ru)  заведующий кафедрой редких металлов и наноматериалов | Доктор химических наук,  05.17.02 –  Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов | Профессор |
| **Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:** | | | |
| 1. Skripchenko S.Y. Uranium sorption from productive solutions prepared by carbonate leaching from peat ore / S.Y. Skripchenko, S.M. Titova, A.L. Smirnov, **V.N. Rychkov** // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2019. Vol. 322. Iss. 3. P. 1825-1832.  2. Titova S. Processing of chloride-containing productive solutions after uranium in situ leaching by ion exchange method / S. Titova, S. Skripchenko, A. Smirnov, **V. Rychkov** // Indonesian Journal of Chemistry. 2019. Vol. 19. № 1. P. 231-238.  3. **Rychkov V.N.** Radiochemical characterization and decontamination of rare-earth-element concentrate recovered from uranium leach liquors / **V.N. Rychkov**, E.V. Kirillov, S.V. Kirillov, D.V. Smyshlyaev, G.M. Bunkov, M.S. Botalov, V.S. Semenishchev, V.G. Ryabukhina // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2018. Vol. 317. Iss. 1. P. 203-213.  4. Smirnov A.L. Precipitation of uranium from nitrate-sulfuric eluates by aqueous ammonia solution / A.L. Smirnov, **V.N. Rychkov**, S.M. Titova, K.A. Nalivayko, N.A. Poponin // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2018. Vol. 317. Iss. 2. P. 863-869.  5. Fedorova O.V. Crown ether-SiO2-TiO2 composites in the sorption of metal ions from acidic aqueous solutions / O.V. Fedorova, O.V. Koryakova, G.L. Rusinov, V.N. Charushin, A.I. Maksimovskikh, A.N. Murashevich, **V.N. Rychkov** // Russian Journal of General Chemistry. 2018. Vol. 88. Iss. 2. P. 362-367.  6. Smirnov A.L. Study of scandium and thorium sorption from uranium leach liquors / A.L. Smirnov, S.M. Titova, **V.N. Rychkov**, G.M. Bunkov, E.V. Kirillov, I.A. Svirsky, V.S. Semenishchev, N.N. Poponin // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2017. Vol. 312. Iss. 2. P. 277-283.  7. Туранов А.Н. Экстракция редкоземельных элементов функционализированной ионной жидкостью - бис(гексафторфосфатом) 1,11-бис(1-метилимидазол-3-ил)-3,6,9-триоксаундекана / А.Н. Туранов, В.К. Карандашев, В.Е. Баулин, Е.В. Кириллов, **В.Н. Рычков**, А.Б. Цивадзе // Журнал неорганической химии. 2016. Т. 61. № 10. С. 1383-1387.  8. Туранов А.Н. Экстракция редкоземельных элементов 2-[2-(метоксидифенилфосфорил)фенилдиазенил]-4-трет-бутилфенолом в присутствии пикратов 1-бутил-3-метилимидазолия и триоктилметиламмония / А.Н. Туранов, В.К. Карандашев, В.Е. Баулин, Е.В. Кириллов, С.В. Кириллов, **В.Н. Рычков**, А.Б. Цивадзе // Журнал неорганической химии. 2016. Т. 61. № 11. С. 1537-1540.  9. Туранов А.Н. Экстракция редкоземельных элементов и скандия амидами 2-фосфорилфеноксиуксусных кислот в присутствии ионной жидкости / А.Н. Туранов, В.К. Карандашев, В.Е. Баулин, И.П. Калашникова, Е.В. Кириллов, С.В. Кириллов, **В.Н. Рычков**, А.Б. Цивадзе // Журнал неорганической химии. 2016. Т. 61. № 3. С. 396-402.  10. Смирнов А.Л. Сорбционное извлечение скандия фосфорсодержащими ионитами / А.Л. Смирнов, С.М. Титова, **В.Н. Рычков**, Е.В. Кириллов, Н.А. Попонин, И.А. Свирский // Сорбционные и хроматографические процессы. 2016. Т. 16. № 4. С. 439-445.\ | | | |