

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Кириллов Евгений Владимирович
Ученая степень	Кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.17.02 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 620002, Уральский федеральный округ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19. Тел: +7(902)8756481 E-mail: <a href="mailto:e.v.kirillov@urfu.ru">e.v.kirillov@urfu.ru</a>
Должность	Доцент кафедры редких металлов и наноматериалов
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных)	<p>1. Rychkov V.N., Kirillov E.V., Kirillov S.V., Semenishchev V.S., Bunkov G.M., Botalov M.S., Smyshlyaev D.V., Malyshev A.S. Recovery of rare earth elements from phosphogypsum. <i>Journal of Cleaner Production</i>. Vol. 196, PP. 674-681, 20 September 2018. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.06.114 (Scopus).</p> <p>2. Rychkov V.N., Semenishchev V.S., Kirillov E.V., Kirillov S.V., Ryabukhina V.G., Smyshlyaev D.V., Bunkov G.M., Botalov M.S. Radiochemical characterization and decontamination of rare-earth-element concentrate recovered from uranium leach liquors. <i>Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry</i>. Vol. 317, PP. 203-213. 05 April 2018. DOI: 10.1007/s10967-018-5845-x (Scopus).</p> <p>3. Rychkov V.N., Smirnov A.L., Titova S.M., Kirillov E.V., Nalivayko K.A. Kinetic of scandium sorption by phosphorus-containing ion exchanger Tulsion CH93 from hydrolysis sulfuric acid from titanium dioxide production. <i>AIP Conference Proceedings</i>. Vol. 2015, Issue</p>

	<p>1. P. 020083. 2018. DOI: 10.1063/1.5055156 (Scopus).</p> <p>4. Yakovleva O.V., Abdrahmanova A.K., Titova S.M., Malyshev A.S., Kirillov E.V., Rychkov V.N. Lanthanum and cerium separation on sulfonic cation-exchanger Purolite C-160. AIP Conference Proceedings. Vol. 2313, P. 050038. 2020. DOI: 10.1063/5.0033172 (Scopus).</p> <p>5. Rychkov V.N., Smirnov A.L., Nalivayko K.A., Titova S.M., Kirillov E.V. Kinetics of scandium sorption by phosphorus-containing ion exchanger Purolite D5041 from hydrolysis sulfuric acid from titanium dioxide production. AIP Conference Proceedings. Vol. 2174, P. 020054. DOI: 10.1063/1.5134205 (Scopus).</p> <p>6. Malyshev A.S., Kirillov S.V., Kirillov E.V., Bunkov G.M., Botalov M.S., Smyshlyaev D.V., Rychkov V.N. Influence of mechanoactivation on kinetics of REE leaching from phosphogypsum. AIP Conference Proceedings. Vol. 2174, P. 020038. 2019. DOI: 10.1063/1.5134189 (Scopus).</p>
--	--