**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 в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание |
| Кириллов Евгений Владимирович | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный  университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»,  620049 г. Екатеринбург, ул. Мира,  д. 21  Телефон: +7 (343) 3754708  e.v.kirillov@urfu.ru  Доцент кафедры редких металлов и наноматериалов Физико-технологического института | Кандидат технических наук  2.6.8. Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов | Не имеет |
| [[1]](#footnote-1)Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Rychkov, V. N. Kinetics of scandium sorption by phosphorus-containing ion exchanger purolite D5041 from hydrolysis sulfuric acid from titanium dioxide production / V. N. Rychkov, A. L. Smirnov, K. A. Nalivayko, S. M. Titova, **E. V. Kirillov** // AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2174. – № 020054. https://doi.org/10.1063/1.5134205 2. Malyshev, A. S. Influence of mechanoactivation on kinetics of REE leaching from phosphogypsum / A. S. Malyshev, S. V. Kirillov, **E. V. Kirillov**, G. M. Bunkov, M. S. Botalov, D. V. Smyshlyaev, V. N. Rychkov // AIP Conference Proceedings. – 2019. – Vol. 2174. – № 020038. https://doi.org/10.1063/1.5134189 3. Oqilov, B. R. Study of scandium leaching from the red mud by succinic acid / B. R. Oqilov, M. S. Botalov, V. N. Rychkov, **E. V. Kirillov**, D. V. Smyshlyaev, A. S. Malyshev, A. O. Taukin, A. R. Yuldashbaeva // AIP Conference Proceedings. – 2020. – Vol. 2313. – № 050022. https://doi.org/10.1063/5.0032359 4. Yakovleva, O. V. Lanthanum and cerium separation on sulfonic cation-exchanger purolite C-160 / O. V. Yakovleva, A. K. Abdrahmanova, S. M. Titova, A. S. Malyshev, **E. V. Kirillov**, V. N. Rychkov // AIP Conference Proceedings. – 2020. – Vol. 2313. – № 050038. https://doi.org/10.1063/5.0033172 5. Rychkov, V. N. Kinetics of scandium sorption from sulfuric acid solutions by ampholyte lewatit TP260 / V. N. Rychkov, K. A. Nalivayko, S. M. Titova, E. V. Abakumova, O. V. Yakovleva, **E. V. Kirillov**, S. Y. Skripchenko // AIP Conference Proceedings. – 2020. – Vol. 2313. – № 050028. https://doi.org/10.1063/5.0032364 6. Rychkov, V Intensification of carbonate scandium leaching from red mud (bauxite residue) / V. Rychkov, M. Botalov, **E. Kirillov**, S. Kirillov, V. Semenishchev, G. Bunkov, D. Smyshlyaev // Hydrometallurgy. – 2021. – Vol. 199. – №105524. https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2020.105524 7. Rychkov, V. Recovery of rare earth elements from uranium leach liquors by adsorption with diglycolamic acid ligands and ionic liquids / V. Rychkov, V. Baulin, **E. Kirillov**, S. Kirillov, G. Bunkov, D. Smyshlyaev, M. Botalov, V. Semenishchev, A. Malyshev, A. Taukin, A. Yuldashbaeva, E. Gaidashov // Hydrometallurgy. – 2021. – Vol. 204. – № 105720. https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2021.105720 8. Smyshlyaev, D. Recovery and separation of Sc, Zr and Ti from acidic sulfate solutions for high purity scandium oxide production: Laboratory and pilot study / D. Smyshlyaev, **E. Kirillov**, S. Kirillov, G. Bunkov, V. Rychkov, M. Botalov, A. Taukin, A. Yuldashbaeva, Malyshev, A. // Hydrometallurgy. – 2022 – Vol. 211. – № 105889. https://doi.org/10.1016/j.hydromet.2022.105889 9. Oqilov, B. R. Study of sorption leaching of scandium from red mud with Succinic acid / B. R. Oqilov, M. S. Botalov, V. N. Rychkov, **E. V. Kirillov** // AIP Conference Proceedings. – 2022. – Vol. 2466. – № 050025. <https://doi.org/10.1063/5.0092655> 10. Rychkov, V. N. Kinetic of sorption of scandium and impurities from hydrolysis sulfuric acid by ampholyte purolite S950 / V. N. Rychkov, S. M. Titova, K. A. Nalivayko, **E. V. Kirillov**, S. Yu Skripchenko, V. E. Zinurova, A. D. Pastuhov // AIP Conference Proceedings. – 2022. – Vol. 2466. – № 050029. https://doi.org/10.1063/5.0089442 11. Rychkov, V. Rare Earth Element Preconcentration from Various Primary and Secondary Sources by Polymeric Ion Exchange Resins / V. Rychkov, **E. Kirillov**, S. Kirillov, G. Bunkov, M. Botalov, V. Semenishchev, D. Smyshlyaev, A. Malyshev, A. Taukin, A. Akcil // Separation & Purification Reviews. – 2022. – Vol. 51(4). – P. 468-483. DOI: 10.1080/15422119.2021.1993255 | | | |

1. Список публикаций приводится с полным библиографическим описанием согласно ГОСТ 7.1-2003. [↑](#footnote-ref-1)