**СВЕДЕНИЯ**

об официальном оппоненте

по диссертации Смышляева Дениса Валерьевича на тему «Разработка технологии извлечения скандия из сернокислых растворов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.8. – Технология редких рассеянных и радиоактивных элементов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Литвинова Татьяна Евгеньевна | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II». 199106, город Санкт-Петербург, линия 21-я Васильевский остров, дом 2.  Тел.: +7 (812) 328-84-56.  E-mail:litvinova\_te@pers.spmi.ru  Профессор кафедры общей и физической химии факультета переработки минерального сырья. | Доктор технических наук.  2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов | Профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Растворимость фосфатов редкоземельных металлов в карбонатно-щелочных системах / С. А. Герасев, Т. Е. Литвинова, М. Н. Масанина, Э. А. Гордиманова // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Металлургия. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 5-14. – DOI 10.14529/met240101. 2. Литвинова, Т. Е. Получение легкого золобетона как перспективное направление утилизации техногенных продуктов (на примере отходов водоотведения) / Т. Е. Литвинова, Д. В. Сучков // Записки Горного института. – 2023. – Т. 264. – С. 906-918. 3. Влияние пористой структуры углеродного сорбента на сорбцию этилового спирта из водного раствора / А. А. Кудинова, Д. И. Гапанюк, Л. С. Роде, Т.Е. Литвинова, М.Е. Полторацкая // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна. Серия 1: Естественные и технические науки. – 2023. – № 2. – С. 99-105. – DOI 10.46418/2079-8199\_2023\_2\_19. 4. Литвинова, Т. Е. Химически осаждённый фосфомел (CaCO3) как полезный продукт утилизации фосфогипса / Т. Е. Литвинова, Д. В. Сучков, С. А. Герасев // Управление техносферой. – 2023. – Т. 6, № 3. – С. 435-450. – DOI 10.34828/UdSU.2023.70.83.010. 5. Литвинова, Т. Е. Комплексный подход к утилизации техногенных отходов минеральносырьевого комплекса / Т. Е. Литвинова, Д. В. Сучков // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 6-1. – С. 331-348. – DOI 10.25018/0236\_1493\_2022\_61\_0\_331. 6. Application of the organic waste-based sorbent for the purification of aqueous solutions / O. Cheremisina, T. Litvinova, V. Sergeev [et al.] // Water. – 2021. – Vol. 13, No. 21. – DOI 10.3390/w13213101. 7. Prospective recovery of rare earth elements from waste / R. R. Kashurin, S. A. Gerasev, T. E. Litvinova, I. T. Zhadovskiy // Journal of Physics: Conference Series, Krasnoyarsk, Russian Federation, 25 сентября – 04 2020 года. Vol. 1679. – Krasnoyarsk, Russian Federation: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 52070. – DOI 10.1088/1742-6596/1679/5/052070. | | | |