

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Зайцевой Ольги Владимировны «Составы, свойства и термодинамическое описание высокоэнтропийных оксидов со структурой гексаферритов М-типа» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Скачков Владимир Михайлович
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	кандидат химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия»
Ученое звание	–
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук
Наименование структурного подразделения	лаборатория гетерогенных процессов
Должность	старший научный сотрудник
Почтовый адрес	ул. Первомайская, 91, г. Екатеринбург, Свердловская область, Российская Федерация, 620108
Официальный сайт	https://www.ihim.uran.ru/about/sotr/alf/sotr_238.html
Контактный телефон	+7-963-275-34-67
e-mail	skachkov@ihim.uran.ru
Дополнительные сведения	–
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<p>1. Pasechnik, L.A. Composition and properties of iron oxides in the products of hydrothermal treatment of red mud and bauxites / L.A. Pasechnik, V.M. Skachkov, S.A. Bibanaeva, I.S. Medyankina, V.G. Bamburov // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2022. – V. 67. – № 7. – P. 1101–1107.</p> <p>2. Popov, N.A. A study of oxide layer growth on the surface of aluminium alloys with Ti, Zr, Hf during heating in air / N.A. Popov, V.S. Skachkov, L.A. Akashev, D.A. Eselevich, I.V. Baklanova // Thin Solid Films. – 2021. – V. 738. – Article № 138961.</p> <p>3. Nefedova, K.V. The effect of the lithium borate surface layer on the electrochemical properties of the lithium-ion battery positive electrode material $\text{LiNi}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{O}_2$ / K.V. Nefedova, V.D. Zhuravlev, A.M. Murzakaev, V.V. Yagodin, M.V. Kuznetsov, E.Y. Evshchik, V.M. Skachkov, O.V. Bushkova // Russian Journal of Electrochemistry. – 2021. – V. 57. – № 11. – P. 1055–1069.</p> <p>4. Bogdanova, E.A. Prospects for using a binding agent to improve the adhesion of a bioactive coating on surfaces with different structures / E.A. Bogdanova, V.M. Skachkov, K.V. Nefedova // Journal of Surface Investigation. – 2021. – V. 15. – № 4. – P. 823–828.</p> <p>5. Pasechnik, L.A. High purity scandium extraction from red mud by novel simple technology / L.A. Pasechnik, V.M. Skachkov, A.Y. Chufarov, A.Y. Suntsov, S.P. Yatsenko // Hydrometallurgy. – 2021. – V. 202. – Article № 105597.</p> <p>6. Bogdanova, E.A. Formation of nanodimensional structures in precipitated hydroxyapatite by fluorine substitution / E.A. Bogdanova, V.M. Skachkov, I.S. Medyankina, H. Schröttner, N.A. Sabirzyanov, A.A. Rempel // SN Applied Sciences. – 2020. – V. 2. – № 9. – Article № 1565.</p>	

7. Pasechnik, L.A. A promising process for transformation of hematite to magnetite with simultaneous dissolution of alumina from red mud in alkaline medium / L.A. Pasechnik, V.M. Skachkov, E.A. Bogdanova, A.Y. Chufarov, D.G. Kellerman, I.S. Medyankina, S.P. Yatsenko // Hydrometallurgy. – 2020. – V. 196. – Article № 105438.
8. Bogdanova, E.A. Prospects for using different forms of hydroxyapatite to create a biologically active scaffold / E.A. Bogdanova, A.G. Shirokova, V.M. Skachkov, N.A. Sabirzyanov // Journal of Surface Investigation. – 2020. – V. 14. – № 3. – P. 473–478.
9. Bogdanova, E.A. Effect of high temperatures on the microstructure and properties of fluorine-containing hydroxyapatite-based materials / E.A. Bogdanova, V.M. Skachkov, O.V. Skachkova, N.A. Sabirzyanov // Inorganic Materials. – 2020. – V. 56. – № 2. – P. 172–177.
10. Bogdanova, E.A. Interaction between HAP and surfaces with different structures as an important field of surface engineering / E.A. Bogdanova, A.G. Shirokova, V.M. Skachkov, N.A. Sabirzyanov // Journal of Surface Investigation. – 2019. – V. 13. – № 2. – P. 252–255.

Кандидат химических наук, старший научный
сотрудник лаборатории гетерогенных
процессов Института химии твердого тела
Уральского отделения Российской Академии
Наук (ИХТТ УрО РАН),
тел.: +7-963-275-34-67,
e-mail: skachkov@ihim.uran.ru

14.04.2023

Скачков Владимир Михайлович

Согласен Скачков В. М. подтверждаю
главной задачей по прежнему
Группа
кадров
Финансовый отдел

