**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | **Скачков Владимир Михайлович** |
| Ученая степень | к.х.н. |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация | 02.00.04 – Физическая химия |
| Ученое звание | - |
| Полное наименование организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральское отделение РАН |
| Адрес, телефон, электронная почта | 620990, Свердловская обл., Екатеринбург, ул. Первомайская, 91,тел. 8 (343) 362-34-61, e-mail: vms@weburg.me |
| Должность | Старший научный сотрудник лаборатории Химии гетерогенных процессов |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | 1. Скачков В.М. Получение лигатур Al-Sc, Al-Y, Al-Zr, Al-Hf в расплаве солей и последующее их обогащение / В.М. Скачков, С.П. Яценко, Л.А. Пасечник, Н.А. Сабирзянов // Труды Кольского научного центра РАН. 2018. Т. 9. № 2-1. С. 443-448.
2. Skachkov V.M., Pasechnik L.A., Yatsenko S.P. Application of alkaline metal fluorides for doping of aluminum // Fluorine notes.2018. Vol. 2. (117), P. 3-4.
3. Скачков B.M., Яценко С.П. Модифицирование алюминиевых сплавов редкими металлами - основа перспективных материалов в строительстве и транспорте // Нанотехнологии в строительстве: научный интернет-журнал. 2016. Т. 8. № 3. С. 60-69.
4. Акашев Л.А. Эллипсометрическое исследование термического окисления поверхности циркония, алюминия и сплава А1-1,36% (ат.) Zr. / Л.А. Акашев, Н.А. Попов, В.М. Скачков, Н.С. Синицына, В.Г. Шевченко // Коррозия: материалы, защита. 2015. №5. С.18-21.
5. Скачков В.М. Получение богатых РЗМ алюминиевых сплавов / В.М. Скачков, С.П. Яценко, Л.А. Пасечник // Труды Кольского научного центра РАН. Химия и материаловедение. 2015 (31). №5. С. 202-204.
6. Скачков В.М. Получение Sc, Zr, Hf, Y лигатур на основе алюминия методом высокотемпературных обменных реакций в расплавах солей / В.М. Скачков, С.П. Яценко // Цветные металлы. 2014. №3. С. 22-26.
7. Скачков В.М. Introduction of scandium, zirconium and hafnium into aluminum alloys. Dispersion hardening of intermetallic compounds with nanodimensional particles / В.М. Скачков, С.П. Яценко, Л.А. Пасечник // Наносистемы: физика, химия, математика, 2014, Т.5 (4). Р. 603-612.
8. Пасечник Л.А. Формирование интерметаллидов A13Sc в алюминиевых сплавах / Л.А. Пасечник, В.М. Скачков, С.П. Яценко, Б.В. Овсянников, П.А. Варченя, М.А. Ардашев // Известия РАН. Серия физическая. 2014. Т. 78. № 1. С. 135-136.
9. Яценко С.П. Повышение качества алюминиевых сплавов электротехнического назначения / С.П. Яценко, В.М. Скачков // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов в 5 томах. Уральское отделение Российской академии наук. 2016. С. 131.
10. Яценко С.П. Инжекционный способ получения алюминиевых скандийсодержащих сплавов / С.П. Яценко, Б.В. Овсянников, В.М. Скачков, П.А. Варченя // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов в 5 томах. Уральское отделение Российской академии наук. 2016. С. 222.
 |