

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Жилина Екатерина Михайловна
Ученая степень	Кандидат химических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	Россия, 620016, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д.101 Тел.: +7(343) 232-91-22, E-mail: ezhilina@bk.ru
Должность, структурное подразделение	Старший научный сотрудник лаборатории редких тугоплавких металлов
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Жилина, Е.М. О возможности получения тугоплавких высокоэнтропийных сплавов AlTiZrVNb из оксидов металлов / Е.М. Жилина, А.С. Русских, Т.В. Осинкина, Е.В. Игнатъева, С.А. Петрова, С.А. Красиков, А.В. Долматов, А.А. Ремпель // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2023. – Т. 72. – №4. – С. 895-901. EDN: YFMDAI (ВАК-МБД №230 от 30.12.2022)</p> <p>2. Kapsalamova, F.R. Thermochemical Study of the Formation of Silicides, Borides, and Carbides in an Fe–Ni–Cr–Cu–Si–B–C Alloy / F.R. Kapsalamova, S.A. Krasikov, A.Z. Terlikbaeva, E.M. Zhilina, A.M. Alimzhanova // Russian Metallurgy (Metally). – 2023. – Vol. 2023. – P. 1081-1088. DOI: 10.1134/S0036029523080104 (Scopus, ВАК-МБД №267 от 30.12.2022)</p> <p>3. Капсаламова, Ф.Р. Межфазные превращения на границе раздела композиции "сплав Fe - C - сплав Fe - Ni - Cr - Cu - Si - B - C" / Ф.Р. Капсаламова, С.А. Красиков, Е.М. Жилина, Ф.А. Бердикулова // Цветные металлы. – 2023. – №8. – С. 92-96. DOI: 10.17580/tsm.2023.08.15 (Scopus, ВАК-МБД №1118 от 30.12.2022)</p>

4. Осинкина, Т.В. Фазообразование при алюминотермическом восстановлении Ti, Nb, Gd (Y) из оксидов / Т.В. Осинкина, Е.М. Жилина, С.А. Красиков, А.С. Русских, Л.Б. Ведмидь, Е.А. Вязникова // Расплавы. – 2023. – №2. – С. 133-143. DOI: 10.31857/S0235010623020093. **(ВАК №2204 от 27.06.2023)**

5. Капсаламова, Ф.Р. Термохимическое исследование образования силицидов, боридов, карбидов в сплаве Fe–Ni–Cr–Cu–Si–B–C / Ф.Р. Капсаламова, С.А. Красиков, А.Ж. Терликбаева, Е.М. Жилина, А.М. Алимжанова // Расплавы. – 2023. – №4. – С. 414-425. DOI: 10.31857/S0235010623040023. **(ВАК №2254 от 19.12.2024)**

6. Nevidimov, V.N. Activities of Aluminum and Calcium Oxides in the CaO–Al₂O₃ and CaO–SiO₂–Al₂O₃ Melts / V. N. Nevidimov, Y. M. Durina, S. A. Krasikov, E. M. Zhilina, A. S. Bykov // Russian Metallurgy (Metally). – 2022. – Т. 2022. – №2. – С. 134-141. DOI: 10.1134/S0036029522020112 **(Scopus)**

7. Жилина, Е.М. Синтез высокоэнтропийного сплава AlTiZrVNb алюминотермией / Е.М. Жилина, А.С. Русских, С.А. Красиков, Т.В. Осинкина, А.А. Ремпель // Журнал неорганической химии. – 2022. – Т. 67. – №6. – С. 825-828. DOI: 10.31857/S0044457X22060253 **(ВАК-МБД №249 от 22.10.2021)**