

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Мамяченков Сергей Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.02 - Metallurgy of black, colored and rare metals
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19 Телефон: 375-95-71 Электронная почта: s.v.mamiachenkov@urfu.ru
Должность	Заведующий кафедрой металлургии цветных металлов
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. <b>Mamyachenkov, S.V.</b> Research of kinetics of zinc leaching with sulfuric acid from smithsonite / <b>Mamyachenkov S.V.</b>, Ramazanov R.A., Seraya N.V., Aubakirova R.A., Bagasharova Z.T. // <i>Metalurgija</i>. – 2021. – №60, P. 407-410. (научная статья) (<b>Scopus, Web of Science</b>)</p> <p>2. <b>Mamyachenkov, S.V.</b> Thermodynamic description of oxidized zinc minerals and comparative analysis of their reactivity / <b>Mamyachenkov S.V.</b>, Ramazanov R., Zhussupova A., Daumova G., Azbanbayev E. // <i>Chemical Engineering Transactions</i>. – 2021. – №88, – P. 1159–1164. DOI: 10.3303/CET2188193. (научная статья) (<b>Scopus, Web of Science</b>)</p> <p>3. <b>Mamyachenkov, S.V.</b> Choice of a sorbent for purification of sulfate zinc solutions from fluorine ions / <b>Mamyachenkov S.V.</b>, Kolmachikhina E.B., Bludova D.I., Anisimova O.S. // <i>Russian Journal of Non-Ferrous Metals</i>. – 2020. – №61, P. 475–481. DOI: 10.3103/S1067821220050090. (научная</p>

статья) (**Scopus, Web of Science**)

4. **Mamyachenkov, S.V.** Thermodynamic analysis of zinc sulfide dissolution stoichiometry in sulfuric acid solution with oxygen participation / **Mamyachenkov S.V.**, Solovyeva G.V., Kolmachikhina E.B. // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2020. - №61 – P. 482–487. DOI: 10.3103/S1067821220050132. (научная

статья) (**Scopus, Web of Science**)

5. **Mamyachenkov, S.V.** Investigation into the possibility of reducing carbon dioxide emissions during the waelz process of the oxidized zinc-containing material / **Mamyachenkov S.V.**, Shumskiy V.A., Kulenova N.A., Onalbayeva Z.S., Akhmetvaliyeva Z.M. // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. – 2019. - №60 – P. 259–267. DOI:

10.3103/S1067821219030131. (научная статья) (**Scopus, Web of Science**)