**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 (по специальности или по кафедре) |
| Федоров Сергей Андреевич | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук (ИМЕТ УрО РАН),  620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, д. 101,  телефон: +7 (343) 232-90-81,  e-mail: [pcmlab@mail.ru](mailto:pcmlab@mail.ru)  Старший научный сотрудник  лаборатории пирометаллургии цветных металлов,  телефон: +7 (999) 561-52-29  e-mail: [saf13d@mail.ru](mailto:saf13d@mail.ru) | Кандидат технических наук, 2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов | Не имеет |
| **Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):** | | | |
| 1. **Fedorov, S.** Ore minerals in technogenic wastes of the Levikhinsky mine (Middle Urals) / **S. Fedorov,** S. Zavyalov, V. Yurak // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2022. – Vol. 988. – № 3. – P. 032088. 2. **Федоров С.А.** Обзор техногенных и вторичных золотосодержащих отходов и способы извлечения из них золота / **С.А. Федоров,** А.М. Амдур, А.Н. Малышев, П.Ф. Каримова // Горный информационно-аналитический бюллетень (Научно-технический журнал). – 2021. – № 11–1. – С. 346–365. 3. Amdur A. Influence of CaF2 and CaCO3 flux additives on the distribution of gold and platinum between matte and slag during melting of copper-nickel sulphide materials /A. Amdur, **S. Fedorov** // Proceedings of METAL 2021 – 30th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials. Ostrava, Czech Republic, 2021. – P. 1197–1202. 4. Amdur A.M. Transfer of gold, platinum and non-ferrous metals from matte to slag by flotation / A.M. Amdur, **S.A. Fedorov,** V.V. Yurak // Metals. – 2021. – Vol. 11. – № 10. – P. 1602. 5. **Fedorov, S.** The distribution of noble metals in metasomatites of the kirchenovskoye deposit (Transbaikalia) / **S. Fedorov,** T. Yakimov, V. Kalgin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 666. – № 4. – P. 042016. 6. Amdur A.M. Recycling of gold tailings of silicate-carbonate ores / A.M. Amdur, **S.A. Fedorov,** Y.A. Glazyrina, V.V. Yurak // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 864. – № 1. – P. 012033. 7. Amdur A.M. Dispersed ore gold characterization / A.M. Amdur, V.V. Pavlov, **S.A. Fedorov,** A.N. Matushkina // Canadian Metallurgical Quarterly. – 2020. – Vol. 59. – № 3. – P. 331–334. 8. Amdur A.M. Gold allocation forms in sulfide ore and products of their processing enrichment / A.M. Amdur, **S.A. Fedorov,** A.N. Matushkina // TECHNOGEN-2019. IV Congress “Fundamental research and applied developing of recycling and utilization processes of technogenic formations”. KnE Materials Sciences, 2020. – P. 31–36. | | | |