

## СВЕДЕНИЯ

На официального оппонента по кандидатской диссертации Дмитриевой Анны Сергеевны  
«Процессы фторидно-силикатной несмесимости при образовании пород  
массива онгонитов Ары-Булак (Восточное Забайкалье)» по специальности  
1.6.4. «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков  
полезных ископаемых»

<b>Фамилия, имя и отчество</b> официального оппонента	<b>Прокопьев Илья Романович</b>
<b>Ученая степень, научная</b> <b>специальность</b>	к.г.-м.н. специальность 1.6.10 - «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»
<b>Полное наименование</b> <b>организации,</b> являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУН «ИГМ СО РАН»)
<b>Подразделение</b> (отдел, лаборатория, факультет, кафедра)	Лаборатория рудоносности щелочного магматизма
Телефон	+7 (383) 373-05-26
E-mail	<a href="mailto:prokop@igm.nsc.ru">prokop@igm.nsc.ru</a>
<b>Список основных работ (близких по теме диссертации соискателя) в рецензируемых изданиях</b>	
1. Kruk M., Doroshkevich A., Prokopyev I., Izbrodin I. Chemical evolution of major and minor minerals in rocks of the Arbarastakh complex (Aldan shield, Republic of Sakha, Yakutia) // <i>Geosystems and Geoenvironment</i> . 2024. - 100271. DOI:10.1016/j.geogeo.2024.100271	
2. Doroshkevich A.G., Savatenkov V.M., Izbrodin I.A., Prokopyev I.R., Kruk M.N., Izokh A.E., Nosova A.A. Petrology and source characteristics of the Arbarastakh alkaline ultramafic carbonatite-phoscorite complex, the Aldan-Stanovoy Shield // <i>Lithos</i> . 2024. 464-465. DOI:10.1016/j.lithos.2023.107458.	
3. Prokopyev I., Doroshkevich A., Redina A. Brine–Melts and Fluids of the Fe-F-P-(Ba)-(Sr)-REE Central Asian Carbonatite Province (Southern Siberia and Mongolia): The Petrogenetic Aspects // <i>Minerals</i> . 2023. V. 13. № 4 (573). DOI:10.3390/min13040573	
4. Редина А.А., Дорошкевич А.Г., Прокопьев И.Р., Избродин И.А., Ян Ю. Возраст и источники редкоземельно-флюоритовых проявлений Южное и Улан-Удэнское, связанных с карбонатитовым магматизмом (Западное Забайкалье, Россия) // <i>Геодинамика и тектонофизика</i> . 2023. Т. 14. № 6. DOI:10.5800/GT-2023-14-6-0728	
5. Старикова А.Е., Прокопьев И.Р., Дорошкевич А.Г., Каргин А.В., Носова А.А., Ковалев С.А. Расплавные включения в оливине как источник информации о составе и эволюции глубинных расплавов айликистов (ультраосновных лампрофиров) Ильбокичского поднятия юз Сибирской платформы // <i>Геодинамика и тектонофизика</i> . 2022. Т. 13. № 4. DOI:10.5800/GT-2022-13-4-0655	
6. Prokopyev I.R., Doroshkevich A.G., Zhumadilova D.V., Starikova A.E., Nugumanova Y.N., Vladykin N.V. Petrogenesis of Zr–Nb (REE) carbonatites from the Arbarastakh complex (Aldan Shield, Russia): Mineralogy and inclusion data // <i>Ore Geology Reviews</i> . 2021. Т. 131. С. 104042. DOI:10.1016/j.oregeorev.2021.104042	
7. Shironosova G.P., Prokopyev I.R. Assessment of the Role of Carbonate–Bicarbonate Fluids in the Transport and Deposition of REEs in the Process of Ore Formation (Thermodynamic Modeling) // <i>Doklady Earth Sciences</i> . 2021. Т. 501. № S1. С. S13–S17. DOI:10.1134/S1028334X2201007X	
8. Chayka I.F., Kamenetsky V.S., Prokopyev I.R., Vladykin N.V., Kontonikas-Charos A., Stepanov S.Y., Krasheninnikov S.P. Origin of alkali-rich volcanic and alkali-poor intrusive carbonatites from a common parental magma // <i>Scientific Reports</i> . 2021. Т. 11. № 1. DOI:10.1038/s41598-021-97014-y	
9. Doroshkevich A.G., Prokopyev I.R., Ponomarchuk A., Savatenkov V.M., Kravchenko A.A., Ivanov A.I., Wohlgemuth-Ueberwasse C. Petrology and geochemistry of the late Mesozoic Dzheltula alkaline igneous complex, Aldan–Stanovoy Shield, Russia: constraints on derivation from the ancient enriched mantle source // <i>International Journal of Earth Sciences</i> . 2020. Т. 109. № 7. С. 2407-2423. DOI:10.1007/s00531-020-01909-6	

- |   |
|---|
| <p><b>10.</b>Redina A.A., Nikolenko A.M., Doroshkevich A.G., Prokopyev I.R., Wohlgemuth-Ueberwasser C., Vladykin N.V. Conditions for the crystallization of fluorite in the Mushgai-Khudag complex (Southern Mongolia): evidence from trace element geochemistry and fluid inclusions // <i>Chemie der Erde - Geochemistry</i>. 2020. T. 80. № 4. C. 125666. DOI:10.1016/j.chemer.2020.125666</p> |
| <p><b>11.</b>Prokopyev I.R., Doroshkevich A.G., Dyomkin M., Kozlov E.N., Fomina E.N. Mineralogy and Fluid Regime of Formation of the REE-Late-Stage Hydrothermal Mineralization of Petyayan-Vara Carbonatites (Vuoriyarvi, Kola Region, NW Russia) // <i>Minerals</i>. 2020. T. 10. № 5. C. 405. DOI:10.3390/min10050405</p>  |
| <p><b>12.</b>Prokopyev I., Starikova A., Doroshkevich A., Nugumanova Y., Potapov V. Petrogenesis of Ultramafic Lamprophyres from the Terina Complex (Chadobets Upland, Russia): Mineralogy and Melt Inclusion composition // <i>Minerals</i>. 2020. T. 10. № 5. C. 419. DOI:10.3390/min10050419</p>   |