

СВЕДЕНИЯ

на официального оппонента по кандидатской диссертации

Жгилева Александра Павловича

«Геохимия и происхождение щелочно-базальтовых магм и мегакристаллов Тэсийнгольского вулканического ареала Северной Монголии» по специальности 1.6.4. – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Фамилия, имя и отчество официального оппонента	Цыганков Андрей Александрович
Ученая степень	Доктор геолого-минералогических наук
Ученое звание	старший научный сотрудник
Шифр и наименование научной специальности	25.00.04. Петрология, вулканология
Должность	Директор, главный научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт им. Н.Л. Дубрецова Сибирского отделения Российской академии наук
Подразделение (отдел, лаборатория, факультет, кафедра)	АУП, Лаборатория петрологии
Почтовый индекс, адрес	670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6а
Телефон	8(3012)433955; +79149821043
E-mail	tsygan@ginst.ru
Список основных работ (близких по теме диссертации соискателя) в рецензируемых изданиях за последние 5 лет	
1. Tsygankov A.A., Khubanov V.B., Udoratina O.V., Coble M.A., Burmakina G.N. Alkaline granitic magmatism of the Western Transbaikalia: Petrogenetic and geodynamic implications from U-Pb isotopic–geochronological data // <i>Lithos</i>. 2021. V. 390-391. 106098. DOI: 10.1016/j.lithos.2021.106098. 2. Khubanov V.B., Tsygankov A.A., Burmakina G.N. The Duration and Geodynamics of Formation of the Angara–Vitim Batholith: Results of U–Pb Isotope (LA-ICP-MS) Dating of Magmatic and Detrital Zircons // <i>Russian Geology and Geophysics</i>. 2021. V. 62. № 12, pp. 1331–1349. DOI:10.2113/RGG20204223 (перевод). 3. Tsygankov A.A., Khubanov V.B., Burmakina G.N., Buyantuev M.D. Periodicity of Endogenic Events of West Transbaikalia and North Mongolia (Eastern Segment of the Central Asian Foldbelt): U–Pb Age of Detrital Zircon from the Present-Day River Sediments // <i>Stratigraphy and Geological Correlation</i>. 2023. V. 31. № 5, pp. 355–375. DOI: 10.1134/S0869593823050088 (перевод). 4. Travin A.V., Buslov M.M., Bishaev Yu.A., Tsygankov A.A. Thermochronology of the Angara-Vitim granitoid batholith as a chronicle of the evolution of the Mongol-Okhotsk orogeny // <i>Doklady Earth Sciences</i>. 2023. V. 508. № 2, pp. 211-215. DOI: 10.31857/S2686739722602447 (перевод). 5. Travin A.V., Buslov M.M., Bishaev Yu.A., Tsygankov A.A., Mikheev E.I. Late Paleozoic–Cenozoic Tectonothermal Evolution of Transbaikalia: Thermochronology of the Angara–Vitim Granitoid Batholith // <i>Geology and Geophysics</i>. 2023. V. 64. № 9, pp. 1086–1097. DOI:10.2113/RGG20234577 (перевод).	

6. Ashchepkov I.V., Tsygankov A.A., Burmakina G.N., Karmanov N.S., Rasskazov S.V., Chuvashova I.S., Ailow Y. Thermal state and nature of the lower crust in the Baikal Rift Zone: Insight from xenoliths of Cenozoic and Paleozoic magmatic rocks // *Geosystems and Geoenvironment* 3 (2024) 100305 <https://doi.org/10.1016/j.geogeo.2024.100305>
7. Ashchepkov I., Tsygankov A., Burmakina G., Rasskazov S., Ailow Y., Karmanov N. Thermal state and nature of the low crust in the Baikal Rift zone according to the lower crust xenoliths of Cenozoic volcanics and Paleozoic magmas., EGU General Assembly. 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-1231. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-1231>.
8. Tsygankov A., Ashchepkov I., Burmakina, G. The influence of the Siberian plume to the formation of Angaro-Vitim batholiths, EGU General Assembly 2024, Vienna, Austria, 14–19 Apr 2024, EGU24-3630, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu24-3630>.
9. Tsygankov A.A, Burmakina G.N., and Kotler P.D. Petrogenesis of Granitoids from Silicic Large Igneous Provinces (Central and Northeast Asia) // *Petrology*. 2024. V. 32. № 6, pp. 772–803. DOI: 10.1134/S086959112470022X (перевод).
10. Tsygankov A.A., Burmakina G.N., Khubanov V.B., Ukrantsev A.V., Guslyakov N.D. Nd isotope systematics of Late Paleozoic granitoids from the Western Transbaikalia (Russia): Petrological consequences and plume model testing // *Geosystems and Geoenvironment* (2024). DOI: <https://doi.org/10.1016/j.geogeo.2024.100266>
11. Goryachev N.A., Gamyagin G.N., Tsygankov A.A., Kryazhev S.G., Goryacheva E.M., Sotskaya O.T. Delyankir Local Gold Ore–Magmatic System (Yana–Kolyma Belt, North-East Russia) // *Geology of Ore Deposits*. 2025. V. 67. № 4, pp. 391–407. DOI: 10.1134/S1075701525600161 (перевод).
12. Mikheev E.I., Travin A.V. Mekhonoshin A.S., Shelepov Ya.Yu., Kruk N.N., Tsygankov A.A., Moroz E.N. Age of Formation of Svyatonosites of the Svyatoi Nos Peninsula, Lake Baikal (U/Pb and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Data) // *Doklady Earth Sciences*. 2025. V. 521. № 6. DOI: 10.1134/S1028334X24604425 (перевод).