

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Силантьев Сергей Александрович
Ученая степень	Доктор геолого-минералогических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	04.00.10. Геология океанов и морей
Ученое звание	-
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской Революции Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского Российской академии наук
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 119991, Москва, ул. Косыгина, д. 19 Телефон: +7(495)939-70-27 Эл. почта: silantsev@geokhi.ru
Должность, структурное подразделение	Заведующий лабораторией геохимии магматических и метаморфических пород
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. <b>Silantsev S.A.</b>, Buikin A.I., Tshovrebova A.R., Shabykova V.V., Bel'tenev V.E. Variations in the Composition of MORB Chilled Glasses from the Mid-Atlantic Ridge, 12°–31° N: Reflection of Compositional Evolution of Parental Melts and the Influence of a Hydrothermal Component // <i>Petrology</i>. – 2023. – V. 31 (5). – P. 475-491. DOI: 10.1134/S0869591123050053 (<b>Scopus</b>).</p> <p>2. Tskhovrebova A.R., Shabykova V.V., <b>Silantsev S.A.</b>, Buikin A.I. Strontium and Neodymium Isotopic Signatures in Basalt Glasses of the Mid-Atlantic Ridge, 12°–31° N // <i>Geochemistry International</i>. – 2023. – V. 61 (12). – P. 1241-1252. DOI: 10.1134/S0016702923120054 (<b>Scopus</b>).</p> <p>3. Bea F., Bortnikov N., Cambeses A., Chkraborty S., Molina J.F., Montero P., Morales I., <b>Silantsev S.</b>, Zinger T. Zircon crystallization in low-Zr mafic magmas: Possible or impossible? // <i>Chemical Geology</i>. – 2022. – V. 602. – P. 120898. DOI: 10.1016/j.chemgeo.2022.120898 (<b>Scopus</b>).</p> <p>4. Бортников Н.С., <b>Силантьев С.А.</b>, Беа Ф., Монтеро П., Зингер Т.Ф.,</p>

Сколотнев С.Г., Шарков Е.В.  
Разновозрастные цирконы и их изотопный состав (Hf, O) в породах осевой зоны срединно-атлантического хребта: свидетельства неоднократного плавления гетерогенной мантии и эпизодической аккреции океанической коры в зоне спрединга // Петрология. – 2022. – Т. 30. - № 1. – С. 3-30. DOI: 10.31857/S0869590322010046 (ВАК-МБД №187 от 31.03.2021).

5. Bea F., Montero P., Molina-Palma J.F., Bortnikov N., Sharkov E., Zinger T., **Silantsev S.**, Skolotnev S., Trukhalev A. Zircon xenocryst evidence for crustal recycling at the Mid-Atlantic Ridge // Lithos. – 2020. – V. 354-355. DOI: 10.1016/j.lithos.2019.105361 (Scopus).

6. Bortnikov N.S., Sharkov E.V., **Silantsev S.A.**, Bea F., Montero P., Zinger T.F., Skolotnev S.G. U–Pb dating, oxygen and hafnium isotope ratios of zircon from rocks of oceanic core complexes at the Mid-Atlantic Ridge: evidence for the interaction of contemporary and ancient crusts in the spreading center of the ocean floor // Doklady Earth Sciences. – 2019. – V. 489 (2). – P. 1396-1401. DOI: 10.1134/S1028334X19120109 (Scopus).