

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Иванова Александра Владимировича «Состав, возраст и источники обломочного материала конгломератов раннего палеозоя юга Тувы» по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Третьяков Андрей Алексеевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией геодинамики позднего докембрия и фанерозоя Федерального государственного бюджетного учреждения науки Геологического института Российской академии наук (119017, Москва, Пыжевский пер, 7, стр.1).
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Третьяков А.А., Дегтярев К.Е., Данукалов Н.К., Каныгина Н.А. Неопротерозойский возраст железорудной вулканогенно-осадочной серии Улутауского террейна (Центральный Казахстан) // Доклады Российской академии наук. Науки о земле. 2022. Т. 502. № 2. С. 49–55 DOI: 10.31857/S2686739722020128 2. Третьяков А.А., Дегтярев К.Е., Каныгина Н.А., Ковач В.П., Федоров Б.В. Позднедокембрийские риолит-гранитные вулканоплутонические ассоциации Южного Улутау (Центральный Казахстан) // Геотектоника. 2022. № 4. С. 3–34. DOI: 10.31857/S0016853X22040087 3. Третьяков А.А., Дегтярев К.Е. Нижнеордовикский островодужный комплекс Северного Казахстана: обоснование возраста и особенности состава // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2022. Т. 506. № 1. С. 14-21. DOI: 10.31857/S2686739722600710 4. Дегтярев К.Е., Третьяков А.А., Сальникова Е.Б., Котов А.Б., Ковач В.П., Плоткина Ю.В. Реконструкция латеральных рядов структур активной континентальной окраины позднего кембрия и раннего ордовика в палеозоидах Северного Казахстана // Геотектоника. 2023. № 1. С. 3-47. 5. Kanygina N., Tretyakov A., Degtyarev K., Kovach V., Skuzovatov S., Pang K.-N., Wang K.-L., Lee H.-Y. Late Mesoproterozoic–early Neoproterozoic quartzite–schist sequences of the Aktau–Mointy terrane (Central Kazakhstan): Provenance, crustal evolution, and implications for paleotectonic reconstruction // Precambrian Research. 2021. V. 354. № 106040 https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.106040 6. Алексеев Д.В., Дегтярев К.Е., Третьяков А.А., Каныгина Н.А. Раннепротерозойские (~920 млн лет) гранито-гнейсы Джунгарского Алатау, южный Казахстан: обоснование возраста по результатам U–Th–Pb (SIMS)-датирования // доклады российской академии наук. Науки о земле.

2021. Т. 496. № 1. С. 17–21 DOI: 10.31857/S2686739721010035
7. Degtyarev K.E., Luchitskaya M.V., Tretyakov A.A., Pilitsyna A.V., Yakubchuk A.S. Early paleozoic suprasubduction complexes of the North Balkhash Ophiolite zone (Central Kazakhstan): geochronology, geochemistry and implications for tectonic evolution of the Junggar-Balkhash ocean // Lithos. 2021. Т. 380-381. С. 105818. DOI: 10.1016/j.lithos.2020.105818
8. Третьяков А. А., Дегтярев К. Е., Каныгина Н. А., Летникова Е. Ф., Жимулев Ф. И., Ковач В. П., Данукалов Н. К., Lee H.-Y. Позднедокембрийские метаморфические комплексы Улутауского массива (центральный казахстан): возраст, состав и обстановки формирования протолитов // Геотектоника. 2020. № 5. С. 3–28 <https://doi.org/10.31857/S0016853X20050100>
9. Каныгина Н.А., Третьяков А.А., Дегтярев К.Е., Ковач В.П., Плоткина Ю.В., Pang K.-N., Wang K.-L., Lee H.-Y. Кварцито-сланцевые толщи Актау-Моинтинского массива (Центральный Казахстан): структурное положение, источники сноса, основные этапы формирования континентальной коры в докембрии // Геотектоника. 2020. № 2. С. 75–93 <https://doi.org/10.31857/S0016853X2002006X>
10. Tretyakov A.A., Pilitsyna A.V., Degtyarev K.E., Salnikova E.B., Kovach V.P., Lee H.-Y., Batanova V.G., Wang K.-L., Kanygina N.A., Kovalchuk E.V. Neoproterozoic granitoid magmatism and granulite metamorphism in the Chukendyktas terrane (Southern Kazakhstan, Central Asian Orogenic Belt): Zircon dating, Nd isotopy and tectono-magmatic evolution // Precambrian Research, 2019. Vol. 332, DOI: 10.1016/j.precamres.2019.105397

А.А. Третьяков

(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись, М.П.)

