

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Кириченко Ивана Сергеевича «Минералого-геохимические особенности отложений термальных озер кальдеры вулкана Узон» по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Бычков Андрей Юрьевич</p>
<p>Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p>	<p>Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых»</p>
<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)</p>	<p>Заведующий кафедрой геохимии геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» (119991, Москва, Ленинские горы, д. 1)</p>
<p>Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gabitov R., Sadekov A., Yapaskurt V., Borrelli C., Bychkov A., Sabourin K., Perez-Huerta A. Elemental Uptake by Calcite Slowly Grown From Seawater Solution: An in-situ Study via Depth Profiling //Front. Earth Sci. 2019. 7:51. 2. Севастьянов В.С., Карпов Г.А., Бычков А.Ю., Кузнецова О.В., Федулов В.С. Влияние гидротермолиза на распределение изотопов углерода и водорода по фракциям органического вещества. Природа нефтепроявлений в кальдере вулкана Узон на Камчатке // Геохимия, 2019, 64, № 3, с. 227-236. 3. Zavarzina D.G., Chistyakova N.I., Shapkin A.V., Savenko A.V., Zhilina T.N., Kevbrin V.V., Alekseeva T.V., Mardanov A.V., Gavrillov S.N., Bychkov A.Yu Oxidative biotransformation of biotite and glauconite by alkaliphilic anaerobes: The effect of Fe oxidation on the weathering of phyllosilicates // Chemical Geology 2016 (439) 98-109 4. Gabitov R., Sadekov A., Yapaskurt V., Borrelli C., Bychkov A., Sabourin K., Perez-Huerta A.Elemental uptake by calcite slowly grown from seawater solution: an in-situ study via depth profiling // Front. Earth Sci. 2019, 7:51. doi:10.3389/feart.2019.00051 (IF 2.892) 5. Bychkov A.Yu, Bénézeth P., Pokrovsky O.S., Shvarov Yu V., Castillo A., Schott J. Experimental determination of calcite solubility and the stability of aqueous Ca– and Na–carbonate and –bicarbonate complexes at 100–160 °C and 1–50 bar pCO₂ using in situ pH measurements // Geochimica et Cosmochimica Acta 2020, 290, p. 352-365 6. Киреева Т.А., Салихов Ф.С., Бычков А.Ю., Харитоновна Н.А. Химический состав и условия формирования некоторых термальных

источников Таджикистана // Геохимия 2020, 65, № 3, с. 1-12.

7. Шанина В.В., Бычков А.Ю. Задачи и особенности мониторинга экосистем на примере вулканогенной экосистемы Нижне-Кошелевского термального поля (Южная Камчатка) // Вулканология и сейсмология, 2021, № 5, с. 35-45.

А.Ю. Бычков



(подпись)

Подпись удостоверяю

(подпись)



Подпись Бычкова А.Ю. заверяю

канцелярией геологического ф-та

М.Г. Вебер