

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Новоселова Ивана Дмитриевича «Образование гранатов в реакциях декарбонатизации и их взаимодействие с CO₂-H₂O-флюидами при P,T-параметрах литосферной мантии» по специальности 1.6.4 - «Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Перчук Алексей Леонидович
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.04 – «Петрология, вулканология».
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Заведующий кафедрой петрологии и вулканологии Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (119234, Москва г, Ленинские Горы ул, 1).
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>Перчук А.Л., Зиновьева Н.Г., Сапегина А.В., Вализер П.М., Козловский В.М., Григорьева В.М., Подгорнова С.Т. (2024) Метаультрамафиты максютовского комплекса, Южный Урал: высокобарный Si-Al метасоматоз и карбонатизация на границе кора-мантия в зоне субдукции // Петрология, 32, 59-90.</p> <p>Perchuk A.L., Zakharov V.S., Gerya T.V., Griffin W. L. (2023) Flat subduction in the Early Earth: The key role of discrete eclogitization kinetics. <i>Gondwana Research</i>, 119, 186-203.</p> <p>Перчук А.Л., Сердюк А.А. (2022) Фазовые отношения в шпинелевом лерцолите KLB-1 по результатам термодинамического моделирования до 30 ГПа: особенности минерального состава и геодинамические эффекты. <i>Петрология</i>. 30; 194–208.</p> <p>Perchuk A.L., Gerya T.V., Zakharov V.S., Griffin W. L. (2021) Depletion of the upper mantle by convergent tectonics in the Early Earth. <i>Scientific Reports</i>, 11, 21489.</p> <p>10. Perchuk A.L., Sapagina A.V., Safonov O.G., Yapaskurt V.O., Shatsky V.S., Malkovets V.G.; <i>Precambrian Research</i> (2021) Reduced amphibolite facies conditions in the Precambrian continental crust of the Siberian craton recorded by mafic granulite xenoliths from the Udachnaya kimberlite pipe, Yakutia. <i>Precambrian Research</i>. 357, 106122.</p> <p>Perchuk A.L., Gerya T.V., Zakharov V.S., Griffin W. L. (2020) Building cratonic keels in Precambrian plate tectonics // <i>Nature</i>. 586, 395–401.</p> <p>Перчук А.Л., Сердюк А.А., Зиновьева Н. Г., Шур М.Ю. (2020) Плавление и минеральные парагенезисы глобального субдукционного осадка, обогащенного водой, в условиях закрытой и открытой систем: эксперимент и термодинамическое моделирование. <i>Геология и геофизика</i>. 61: 701-724.</p> <p>Перчук А.Л., Сердюк А.А., Зиновьева Н.Г., 2019. Взаимодействие</p>

А.Л. Перчук



(подпись)

Подпись удостоверяю

