СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по докторской диссертации Баталевой Юлии Владиславны «Экспериментальное моделирование метасоматических минералообразующих процессов в углеродсодержащей литосферной мантии» по специальности 25.00.05 — «минералогия, кристаллография».

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 Геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» (119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1)
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	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. Scientific Reports, 11, 21489. https://doi.org/10.1038/s41598-021-00837-y Perchuk A.L., Sapegina A.V., Safonov O.G., Yapaskurt V.O., Shatsky V.S., Malkovets V.G.; Precambrian Research (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. Precambrian Research. DOI: 10.1016/j.precamres.2021.106122 Perchuk A.L., Gerya T.V., Zakharov V.S., Griffin W. L. Building cratonic keels in Precambrian plate tectonics // Nature, 2020. 586. p. 395–401. Перчук А.Л., Сердюк А.А., Зиновьева Н. Г., Шур М.Ю. Плавление и минеральные парагенезисы глобального субдукционного осадка, обогащенного водой, в условиях закрытой и открытой систем: эксперимент и термодинамическое моделирование // Геология и геофизика, 2020. 61. 701-724. Перчук А.Л., Сердюк А.А., Зиновьева Н.Г. Взаимодействие субдукционного осадка с лерцолитом при 2.9 ГПа: эффекты метасоматоза и частичного плавления // Петрология, 2019. 27. с. 503-524. A.L. Perchuk, V.O. Yapaskurt, W.L. Griffin, M.Yu. Shur, S.E.M. Gain. Three types of element fluxes from metabasite into peridotite in analogue experiments: Insights into subduction-zone processes. Lithos, 2018. 302–303. p. 203- 223.

Перчук А.Л._____
(подпись)

Подпись удостоверяю_____
(подпись, М.П.)

Подпись
Зав. канцелярией геологического ф-та
МГУ