

СВЕДЕНИЯ НА ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

по кандидатской диссертации Крука Алексея Николаевича «Условия образования кимберлитоподобных магм при взаимодействии карбонатных расплавов с литосферными перидотитами: экспериментальное исследование» по специальности 25.00.05 — «Минералогия, кристаллография».

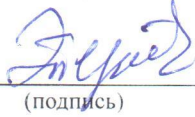
Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Персиков Эдуард Сергеевич
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Д.г.-м.н. Специальность – 04.00.02 - геохимия
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва в диссертационный совет и занимаемая должность (в случае осуществления трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии РАН (142432, Московская область, Черноголовка, ул. академика Осипьяна, д.4). Главный научный сотрудник
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. E.S. Persikov, P.G. Bukhtiyarov, A.G. Cokol, and Yu. N. Palyanov (2016). Temperature and pressure dependences of kimberlite melts viscosity (experimental-theoretical study). <i>Geophysical Research Abstracts</i>, vol. 18, EGU2016-1521, 2016 EGU General Assembly 2016. Vienna. Austria http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-1521.pdf</p> <p>2. Персиков Э.С., Бухтияров П.Г., Сокол А.Г. (2016). ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРТОПИРОКСЕНА С КАРБОНАТАМИ ПРИ УМЕРЕННЫХ И ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ. Семнадцатая Международная Конференция: Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле. Материалы конференции. Москва, стр. 261-264.</p> <p>3. Персиков Э.С., Бухтияров П.Г., Сокол А.Г. (2015). ИЗМЕНЕНИЕ ВЯЗКОСТИ КИМБЕРЛИТОВЫХ И БАЗАЛЬТОВЫХ МАГМ В ПРОЦЕССАХ ИХ ЗАРОЖДЕНИЯ И ЭВОЛЮЦИИ (прогноз). <i>ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА</i>. Т. 56, No 6. стр. 1131-1140.</p> <p>4. E.S.Persikov, P.G. Bukhtiyarov, A.N. Sokol, Y.N. Palyanov (2015). Viscosity of kimberlite and basaltic magmas during origin, ascent and volcanic eruption. <i>Goldschmidt 2015</i>, p. 2462. http://goldschmidt.info/2015/uploads/abstract/finalPDFs/2462.</p> <p>5. E.S.Persikov, P.G. Bukhtiyarov, A.N. Sokol (2015). Change in the viscosity of kimberlite and basaltic magmas during their origin and evolution (prediction). <i>Russian Geology and Geophysics</i>. V. 56, p. 885-892.</p> <p>6. <u>Eduard Persikov</u>, Pavel Bukhtiyarov, Aleksander Sokol, Yuri Palyanov. (2014). Viscosity of kimberlite and basaltic magmas to 10 GPa and 2000 K. // <i>International Symposium: “Advances in High Pressure Research: Breaking Scales and Horizons”</i>. Abstract volume, p. 56-57. IGM SB PAS. September.</p>

Novosibirsk.

7. Персиков Э.С., Бухтияров П.Г. (2014). ВЛИЯНИЕ РАСТВОРЕННОЙ ВОДЫ НА ДИНАМИКУ ВЯЗКОСТИ КИМБЕРЛИТОВЫХ И БАЗАЛЬТОВЫХ МАГМ В ПРОЦЕССАХ ИХ ЗАРОЖДЕНИЯ, ЭВОЛЮЦИИ И ПОДЪЕМА ИЗ МАНТИИ В ЗЕМНУЮ КОРУ. // Экспериментальная геохимия, том 2, № 2. с. 236-240. http://exp-geochem.ru/JPdf/2014/02/Persikov01_rus.pdf

8. E.S. Persikov, P.G. Bukhtiyarov (2013) Peculiarities of carbonates (calcite, dolomite) melting under pressures of different fluid composition (system C–O–H–Ar) // Experiments in Geoscience. Vol. 19, No 1, p. 49-51.

Персиков Э.С.



(подпись)

Подпись удостоверяю



(подпись, М.П.)

