

Шарков Евгений Витальевич

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: профессор

Должность/место работы: ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН),

Тел: 8 (499) 230-8279

e-mail: sharkov@igem.ru

Список основных публикаций оппонента за 2010 – 2015 гг.:

1. Богатиков О.А., Коваленко В.И., Шарков Е.В. Магматизм, тектоника, геодинамика Земли. Связь во времени и в пространстве. М.: Наука. 2010. 605 с.
2. Шарков Е.В., Богатиков О.А. Эволюция тектономагматических процессов Земли и Луны // Геотектоника. 2010. № 2. С. 3-22.
3. E. Sharkov, V. Lebedev, A. Chugaev, L. Zabarinskaya, A. Rodnikov, N. Sergeeva, I. Safonova. The Caucasian-Arabian segment of the Alpine-Himalayan collisional belt: Geology, volcanism and neotectonics // Geoscience Frontiers. 2014.
doi:10.1016/j.gsf.2014.07.001
4. Шарков Е.В., Богатиков О.А. «Корни» магматических систем крупных внутриконтинентальных изверженных провинций // Доклады АН. 2015. Т.460. № 5. С. 579-584.
5. Шарков Е.В., Богатиков О.А. Проблема эволюции ядра Земли: геолого-петрологические и палеомагнитные свидетельства // Докл. АН. 2015. Т. 462. № 3. С. 346–351. DOI: 10.7868/S0869565215150244

Горбачев Николай Степанович

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук,

Ученое звание: старший научный сотрудник

Должность/место работы: ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт экспериментальной минералогии Российской академии наук (ИЭМ РАН),

Тел: 8 (499) 230-8279,

e-mail: sharkov@igem.ru

Список основных публикаций оппонента за 2010 – 2015 гг.:

1. Горбачев Н.С. Экспериментальное изучение взаимодействия флюидсодержащих базальтовых расплавов с перидотитом: мантийно-коровое взаимодействие при трапповом магматизме Норильского района // Петрология. 2010. Т. 18. №. 4. С. 416-431.
2. Горбачев Н.С. Источники и условия формирования сульфидно-силикатных магм Норильского района // Геология рудных месторождений. 2012. т.54. №3. стр.195-220.
3. Горбачев Н.С., Костюк А.В., Некрасов А.Н., Султанов Д.М. Экспериментальное моделирование мантийно-корового взаимодействия: влияние флюида (H_2O , H_2O+CO_2 , H_2O+HCl) на плавление, фазовый состав и критические соотношения между расплавом и флюидом // Экспериментальная геохимия. 2014. Т.2. №2. С.216-223
4. Горбачев Н.С., Костюк А.В. Распределение редких и редкоземельных элементов между Grt, Crx и Cb при мантийных P-T (по экспериментальным данным) // Экспериментальная геохимия. 2014. Т.2. №2. С. 211-216
5. Горбачев Н.С., Костюк А.В., Шаповалов Ю.Б. Экспериментальное изучение системы перидотит- H_2O при $P=3.8-4$ ГПа, $T=1000-1400^\circ C$: Критические соотношения и вертикальная зональность верхней мантии. ДАН. 2015. том 461, № 4, с. (1-5). DOI: 10.7868/S0869565215100175