

СВЕДЕНИЯ НА ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

по кандидатской диссертации Алифириной Таисии Александровны «Продукты распада твердых растворов в гранатах и пироксенах (на материале мантийных ксенолитов из кимберлитов)»

по специальности 25.00.05 – «минералогия, кристаллография».

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	<u>Соловьёва Лидия Васильевна</u>
Учёная степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор геолого-минералогических наук Петрология, вулканология
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 земной коры Сибирского отделения Российской академии наук Ведущий научный сотрудник
Основные работы по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Л.В. Соловьёва, Т.А. Ясныгина, С.И. Костровицкий «Изотопно-геохимические свидетельства субдукционной обстановки при формировании вещества мантийной литосферы на севере-востоке Сибирского кратона». Доклады Академии Наук. 2010. Т. 432, № 5. С. 676 – 680.2. Л.В. Соловьёва, Т.А. Ясныгина, В.Н. Королюк, К.Н. Егоров. Геохимическая эволюция глубинных флюидов в мантийной литосфере Сибирского кратона в период среднепалеозойского кимберлитового цикла. Доклады Академии Наук. 2010. Т. 434, № 4. С. 527 – 533.3. Л.В. Соловьёва, К.Н. Егоров, Л.А. Филиппова. Геохимия метасоматических процессов в мантийной литосфере Сибирского кратона и их связь с алмазообразованием. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. Известия Сибирского отделения секции наук о земле Российской академии естественных наук. Изд-во Ирк. госуд. техн. ун-та. 2010. № 2 (37). С. 53 – 71.4. Л.В. Соловьёва, Т.А. Ясныгина, К.Н. Егоров. Метасоматические парагенезисы в глубинных ксенолитах из трубок «Удачная» и «Комсомольская-Магнитная» - индикаторы переноса флюидов через мантийную литосферу Сибирского кратона. 2012. Геология и геофизика. №12. С. 1698- 1721.5. Костровицкий С.И., Горнова М.А., Соловьёва Л.В., Алымова Н.В., Яковлев Д.А., Игнатъев А.В., Веливецкая Т. А., Суворова Л.Ф. Изотопы кислорода в минералах мантийных парагенезисов из кимберлитов Якутии. ДАН. 2012, том 444, № 1, с. 61–66.

6. С.И. Костровицкий, Л.В. Соловьева, Л.В. Алымова, Д.А. Яковлев, Л.Ф. Суворова, А.В. Травин, Д.С. Юдин. Кимберлиты и мегакристаллическая ассоциация минералов, изотопно-геохимические исследования. Петрология, 2013, т. 21, № 2, с. 143 – 162.
7. Л.В. Соловьева, Т.В. Калашникова, С.И. Костровицкий, Л.Ф. Суворова. Зональность гранатов в деформированных перидотитах из кимберлитовой трубки Удачная. ДАН. 2014, том 457, № 5, с. 579- 585.
8. Solov'eva L.V., Kostrovitsky S.I., Yasyngina T.A. Fluid and magma transfer in subcontinental lithospheric mantle of the Siberian craton and its geochemical evolution. 10th International Kimberlite Conference 6-11 February, 2012, Bangalore, India. Long Abstracts. (№10 IKC – 085). 5 p.
9. L. V. Solovieva, T. V. Kalashnikova,, S. I. Kostrovitsky, A. V. Ivanov, S. S. Matsuk, L. F. Suvorova. Metasomatic and magmatic processes in the mantle lithosphere of the Birekte terrain of the Siberian craton and their effect on the lithosphere evolution. <http://dx.doi.org/10.5800/GT-2015-6-3-0311-344>.

Соловьёва Л.В. _____
(подпись)

Подпись удостоверяю _____
(подпись, М.П.)

Подпись Соловьевой
Л.В. заверяю
глав. канцелярией Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института земной
коры Сибирского отделения Российской
академии наук
17 « 09 » 20 15 г.

