

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Ходня Марии Сергеевны на тему: «Флюидоразрывные карбонатные образования Накынского алмазосного поля Якутии как признаки кимберлитоконтролирующих структур», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	Толстов Александр Васильевич	<p>Научно-исследовательское геологическое предприятия (НИГП) АК АЛРОСА (ПАО), директор</p> <p>678170, Республика Саха (Якутия), г. Мирный, Чернышевское шоссе, д. 16, тел. 8 (914) 252-86-12, 8 (913) 373-96-25, e-mail: tolstovav@alrosa.ru</p>	<p>Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения</p>	<p>1. Панина Л.И., Рокосова Е.Ю., Исакова А.Т., Толстов А.В. СОСТАВ МИНЕРАЛОВ ЩЕЛОЧНЫХ ЛАМПРОФИРОВ МАССИВА ТОМТОР – ОТРАЖЕНИЕ ИХ ГЕНЕЗИСА \\\ Геология и геофизика. 2017. Т. 58. № 8. С. 1116- 1134. Версии: Panina L. I., Rokosova E. Y., Isakova A. T., Tolstov A. V. MINERAL COMPOSITION OF ALKALINE LAMP ROPHYRES OF THE TOMTOR MASSIF AS REFLECTION OF THEIR GENESIS Russian Geology and Geophysics. 2017. Т. 58. № 8. С. 887-902.</p> <p>2. Иванов Д.В., Иванов В.В., Толстов А.В. ОСОБЕННОСТИ ИНДИКАТОРНЫХ МИНЕРАЛОВ КИМБЕРЛИТОВ НОВОЙ ТРУБКИ ЯНВАРСКАЯ (ЗАПАДНАЯ ЯКУТИЯ) \\\ Известия высших учебных заведений. Геология и разведка. 2017. № 5. С. 20-26.</p> <p>3. Округин А.В., Толстов А.В. ПЕТРОГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СИЕНИТ-ЩЕЛОЧНО-УЛЬТРАОСНОВНОГО СИЛИКАТНОГО КОМПЛЕКСА ПОРОД ТОМТОРСКОГО МАССИВА (СЕВЕРО-ВОСТОК СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ) \\\ Отечественная геология. 2017. № 5. С. 56-66.</p> <p>4. Толстов А.В., Похиленко Н.П., Самсонов Н.Ю. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ</p>

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ЕДИНОГО АРКТИЧЕСКОГО СЫРЬЕВОГО ИСТОЧНИКА \ Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия. 2017. Т. 10. № 1. С. 125-138.

5. Похиленко Н.П., Толстов А.В., Афанасьев В.П., Самсонов Н.Ю. ОБОСНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ДОМИНИРУЮЩЕГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧАСТИЯ В ОСВОЕНИИ РЕСУРСОВ ВЫСОКОЛИКВИДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ АРКТИКИ \ Арктика: экология и экономика. 2017. № 1 (25). С. 8-18.

6. Лапин А.В., Толстов А. В., Куликова И.М. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛАНТАНОИДОВ, ИТТРИЯ, СКАНДИЯ И ТОРИЯ В УНИКАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ РЕДКОМЕТАЛЛЬНЫХ РУДАХ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТОМТОР \ Геохимия. 2016. № 12. С. 1104-1121.
Версии: Lapin A.V., Kulikova I.M., Tolstov A.V. DISTRIBUTION OF REE, Y, SC, AND TH IN THE UNIQUE COMPLEX RARE-METAL ORES OF THE TOMTOR DEPOSIT \ Geochemistry international 2016. T 54. № 12. С. 1061- 1078.

7. Василенко В.Б., Кузнецова Л.Г., Толстов А.В., Минин В.А. ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ К ИМБЕРЛИТОВ \ Геохимия. 2016. № 4. С. 396-406.
Версии: Vasilenko V.B., Kuznetsova L.G., Tolstov A.V., Minin V.A. KEY PROCESSES DETERMINING SECONDARY ALTERATIONS IN KIMBERLITES \ Geochemistry international. 2016. T 54. № 4. С. 369-377.

8. Похиленко Н.П., Толстов А.В., Афанасьев В.П., Самсонов Н.Ю. НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗОЙ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ

				<p>ИСКОПАЕМЫХ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА \ Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2016. № 5. С. 60-63.</p> <p>9. Панина Л.И., Рокосова Е.Ю., Исакова А.Т., Толстов А.В. ЛАМПРОФИРЫ ТОМТОРСКОГО МАССИВА – РЕЗУЛЬТАТ СМЕШЕНИЯ КАЛИЕВЫХ И НАТРИЕВЫХ ЩЕЛОЧНО-БАЗИТОВЫХ МАГМ \ Петрология. 2016. Т. 24. № 6. С. 654-672.</p> <p>Версии: Panina L.I., Rokosova E.Y., Isakova A.T., Tolstov A.V. LAMPORPHYRES OF THE TOMTOR MASSIF: A RESULT OF MIXING BETWEEN POTASSIC AND SODIC ALKALINE MAFIC MAGMAS \ Petrology. 2016. T U № 6. С.608-625</p> <p>10. Похиленко Н.Л., Крюков В.А., Толстов А.В., Самсонов Н.Ю. СОЗДАНИЕ СИЛЬНОЙ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ: БЕЗ ГОСКОРПОРАЦИЙ НЕ ОСИЛИТЬ \ ЭКО.2016. № 8 (506). С. 25-36.</p> <p>11. Мальцев М.В., Толстов А.В., Фомин В.М., Старкова Т.С. НОВОЕ КИМБЕРЛИТОВОЕ ПОЛЕ В ЯКУТИИ И ТИПОМОРФНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЕГО МИНЕРАЛОВ-ИНДИКАТОРОВ \ Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология.2016. № 3. С. 86-94.</p> <p>12. Лазарева Е. В., Жмодик С.М., Добрецов Н.Л., Толстов А.В., Щербов Б.Л., Карманов Н.С., Герасимов Е.Ю., Брянская А.В. ГЛАВНЫЕ РУДООБРАЗУЮЩИЕ МИНЕРАЛЫ АНОМАЛЬНО БОГАТЫХ РУД МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТОМТОР (АРКТИЧЕСКАЯ СИБИРЬ) \ Геология и геофизика. 2015. Т. 56. № 6. С. 1080-1115.</p> <p>Версии: Lazareva E.V., Zhmodik S.M., Tolstov A.V., Shcherbov B.L., Karmanov N.S., Dobretsov N.L., Gerasimov, E.Y., Bryanskaya A.V. MAIN MINERALS OF ABNORMALLY HIGH-GRADE ORES OF THE TOMTOR DEPOSIT (ARCTIC SIBERIA) \ Russian Geology and Geophysics. 2015. T 56. № 6. С. 844 - 873.</p>
--	--	--	--	---

				<p>13. Делицын Л.М., Мелентьев Г.Б., Батенин В.М., Толстов А.В. СОСУЩЕСТВОВАНИЕ ДВУХ НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ ЖИДКИХ ФАЗ В СИЛИКАТНО-СОЛЕВОЙ НИОБИЙ-РЕДКОЗЕМЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ \\ Доклады Академии наук. 2015. Т. 462. № 4. С. 440. Версии: Delitsyn L.M., Melentev G.B., Batenin V.M., Tolstov A.V. COEXISTENCE OF TWO IMMISCIBLE LIQUID PHASES IN A NIOBIUM- RAREEARTH ELEMENT-SILICATE-SALT SYSTEM \\ Doklady Chemistry. 2015. Т. 462. № 2. с. 16 5-168.</p> <p>14. Соболев Н.В., Соболев А.В., Томиленко А.А., Батанова В.Г., Толстов А.В., Логвинова А.М., Кузьмин Д.В. УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА ВКРАПЛЕННИКОВОЛИВИНА ПОСТТРАППОВОЙ АЛМАЗОНОСНОЙ КИМБЕРЛИТОВОЙ ТРУБКИ МАЛОКУОНАПСКАЯ, ЯКУТИЯ \\ Доклады Академии наук. 2015. Т. 463. № 5. С. 587.</p> <p>15. Sobolev N.V., Tomilenko A.A., Tolstov A.V., Logvinova A.M., Kuz'min D.V., Sobolev A.V., Batanova V.G. UNIQUE COMPOSITIONAL PECULIARITIES OF OLIVINE PHENOCRYSTS FROM THE POST FLOOD BASALT DIAMONDIFEROUS MALOKUONAPSKAYA KIMBERLITE PIPE, YAKUTIA \\ Doklady Earth Sciences. 2015. Т. 463. № 2. С. 828-832.</p>
2	Каргин Алексей Владимирович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН), заместитель директора по научной работе, 119017 Москва, Старомонетный	кандидат геолого-минералогических наук, 25.00.04 «Петрология, вулканология»	<p>1. Nosova, A.A., Sazonova, L.V., Kargin A.V., Smirnova, M.D., Lapin, A.V., Shcherbakov, V.D. Olivine in ultramafic lamprophyres: chemistry, crystallisation, and melt sources of Siberian Pre- and post-trap aillikites // Contrib. to Mineral. Petrol. 2018. 173, 55. doi:10.1007/s00410-018-1480-3</p> <p>2. Kargin A.V., Sazonova L.V., Nosova A.A., Pervov V.A., Minevrina E.V., Khvostikov V.A., Burmii Z.P. Sheared peridotite xenolith from the V. Grib kimberlite pipe, Arkhangelsk Diamond Province, Russia:</p>

		<p>пер., 35, тел. 8-499-2308243, e-mail: kargin@igem.ru</p>		<p>Texture, composition, and origin // Geosci. Front. 2017. V. 8. P.653- 669. doi:10.1016/j.gsf.2016.03.001</p> <p>3. Kargin A.V., Sazonova L.V., Nosova A.A., Lebedeva N.M., Tretyachenko V.V., Abersteiner A. Cr-rich clinopyroxene megacrysts from the Grib kimberlite, Arkhangelsk province, Russia: relation to clinopyroxene-phlogopite xenoliths and evidence for mantle metasomatism by kimberlite melts // Lithos. 2017. V. 292- 293. P. 34-48. DOI: 10.1016/j.lithos.2017.08.018</p> <p>4. Каргин А.В., Голубева Ю.Ю., Демонтерова Е.И., Ковальчук Е.В. Петрографо-геохимическая типизация триасовых щелочно-ультрамафических пород севера Анабарского алмазоносного района, Якутия // Петрология. 2017. Т. 25. №6. С. 547- 580</p> <p>5. Носова А.А., Дубинина Е.О., Сазонова Л.В., Каргин А.В., Лебедева Н.М., Хвостиков В.А., Бурмий Ж.П., Кондратов И.А., Третьяченко В.В. Геохимия и изотопный состав кислорода оливинов из кимберлитов Архангельской провинции (Россия): вклад мантийного метасоматоза // Петрология. 2017. Т. 25. №2. С. 135-167. DOI: 10.7868/S086959031701006X</p> <p>6. Kargin A.V., Sazonova L.V., Nosova A.A., Tretyachenko V.V. Composition of garnet and clinopyroxene within peridotite xenoliths from the Grib kimberlite pipe, Arkhangelsk diamond province, Russia: evidence for mantle metasomatism // Lithos. 2016. V. 262. P. 442-455. doi:10.1016/j.lithos.2016.07.015</p> <p>7. Ларионова Ю.О., Сазонова Л.В., Лебедева Н.М., Носова А.А., Третьяченко В.В., Травина А.В., Каргин А.В., Юдин Д.С., Возраст кимберлитов Архангельской провинции: Rb-Sr, $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ изотопно-геохронологические и минералогические данные для флогопита // Петрология. 2016. Т. 24. № 6. С. 607-639. doi:10.7868/S0869590316040026</p>
--	--	---	--	---

				<p>8. Каргин А.В., Носова А.А., Постников А.В., Чугаев А.В., Постникова О.В., Попова Л.П., Пошибаев В.В., Сазонова Л.В., Докучаев А.Я., Смирнова М.Д. Девонские ультрамафически лампрофиры Иркинское-Чадобецкого прогиба юга-запада Сибирской платформы: возраст, состав и значение для прогноза алмазоносности // Геология рудных месторождений. 2016. Т. 58. № 5. С. 430-450. DOI:10.7868/S0016777016050063</p> <p>9. Сазонова Л.В., Носова А.А., Каргин А.В., Борисовский С.Е., Третьяченко В.В., Абазова З.М., Грибань Ю.Г. Оливин кимберлитов трубок пионерская и им. В. Гриба (Архангельская алмазоносная провинция, Россия): типы, состав, происхождение // Петрология. 2015. Т. 23. № 3. С. 251-284.</p> <p>10. Каргин А.В., Бабарина И.И., Богатиков О.А., Юткина Е.В., Кондрашов И.А. Палеопротерозойские кимберлиты Кимозера (Карельский кратон): геолого-структурная позиция и геохимическая типизация // Доклады Академии наук, 2015. Т. 465, 1. С. 78-81.</p> <p>11. Каргин А.В., Носова А.А., Ларионова Ю.О., Кононова В.А., Борисовский С.Е., Ковальчук Е.В., Грибоедова И.Г. Мезопротерозойские оранжиды (кимберлиты II) западной Карелии: минералогические, геохимические и Nd-Sr изотопно-геохимические особенности // Петрология. 2014. Т. 22. № 2. С. 171-207.</p> <p>12. Каргин А.В. Геохимические особенности мантийного метасоматоза при формировании кимберлитов севера Восточно-Европейской платформы // Геология рудных месторождений. 2014. № 6. С. 461-485.</p>
--	--	--	--	--