

БИБЛИОГРАФИЯ **научных трудов ученых ГИ КНЦ РАН за 2016 год**

Монографические работы

Дубровский М.И. Систематика и петрогенезис магматических недосыщенных SiO₂ и Al₂O₃ («щелочных») горных пород. Апатиты: изд. Кольского научного центра РАН, 2016. 503 с.

Евзеров В.Я. Геология четвертичных отложений Кольского полуострова. Мурманск: изд. МГТУ, 2016. 210 с.

Сборники статей и докладов

Войтеховский Ю.Л. (гл. ред.) Региональная геология, минералогия и полезные ископаемые Кольского п-ова. Тр. XIII Всерос. (с между. участием) Ферсмановской научн. сессии, посв. 50-летию Дня геолога. Апатиты, 4-5 апр. 2016 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2016. 361 с.

Войтеховский Ю.Л. (научн. ред.) Труды XIII Всероссийской (с междунаро. участием) научной школы «Математические исследования в естественных науках». Апатиты, 17-18 окт. 2016 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2016. 196 с.

Войтеховский Ю.Л. (ред.) Матер. VII научн. сессии Геол. ин-та КНЦ РАН и IV конф. Асоц. научн. об-в Мурманской обл., посв. Дню рос. науки. Апатиты, 8 и 12 февр. 2016 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2016. 98 с.

Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северо-Запада России. Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвящённой памяти члена-корреспондента АН СССР К. О. Кратца и академика РАН Ф. П. Митрофанова, г. Апатиты. 3-7 октября 2016 г. 212 с.

Статьи в российских журналах

Статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

Балуев А.С., Морозов Ю.А., Терехов Е.Н., Баянова Т.Б., Тюпанов С.Н. Тектоника области сочленения Восточно-Европейского кратона и Западно-Арктической платформы // Геотектоника. 2016. № 5. С. 3–35.

Ветрин В.Р., Белоусова Е.А., Чупин В.П. Редкие элементы и Lu-Hf изотопная систематика циркона из плагиогнейсов Кольской сверхглубокой скважины: вещество палеоархейской коры в мезоархейских метавулканитах // Геохимия. № 1. 2016. С. 105–125.

Виноградов Ю.А., Асминг В.Э., Кременецкая Е.О., Жиров Д.В. Современная сейсмичность на территории Мурманской области и ее проявление в горно-промышленных зонах // ФТПРПИ. 2016. 1. С. 62–70.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Вершинные и рёберные усечения закрытых простых форм: к 280-летию Ж.Б.Л. Роме-де-Лиля и 80-летию Н.П. Юшкина // Вестник ИГ Коми НЦ УрО РАН. 2016. № 5. С. 32–37.

Горбачевич Ф.Ф., Ветрин В.Р., Тришина О.М., Ковалевский М.В., Смолькин В.Ф., Фомина Е.Н. Сравнение упруго-анизотропных свойств образцов пород амфиболитовой и гранулитовой фаций метаморфизма // Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геоэкология. 2016. № 4. С. 368–380.

Горбачева Т.Г., Касиков А.Г., Нерадовский Ю.Н., Черепанова Т.А. Выявление источника пылевых осадений при оценке качества воздуха // Медицина труда и промышленная экология. 2016. № 8. С. 43–47.

Евзеров В.Я., Виноградов А.Н., Николаева С.Б. Новейший этап развития Беломорской котловины // Доклады Академии наук. 2016. Т. 471. № 4. С. 450–454.

Жиров Д.В., Климов С.А., Пантелеев А.В., Жирова А.М. Выделение факторов контроля геодинамических опасностей на примере 3D геолого-структурной модели природно-технической системы «рудник Расвумчоррский – карьер Центральный» (Хибины) // ГИАБ. №7. 2016. С. 200–227.

Жиров Д.В., Мелихова Г.С., Рыбин В.В., Решетняк С.П., Мелихов М.В. Инженерно-геологическое обоснование решений по закреплению скальных массивов пород в карьерах // ГИАБ: Глубокие карьеры. Специальный выпуск № 56. 2015. С. 164–174. (не учтено в 2015 г.)

Жирова А.М., Жиров Д.В. Анализ связи сейсмичности рудника Расвумчорр (Хибины) с солнечно-лунными приливами // ГИАБ: Глубокие карьеры. Специальный выпуск № 56. 2015. С. 254–263. (не учтено в 2015 г.)

Житова Е.С., Иванюк Г.Ю., Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Михайлова Ю.А. Кристаллохимия пирораурита из Ковдорского массива (Кольский полуостров, Россия); и Fe-Mn месторождения Лонгбан (Вермланд, Швеция) // Записки РМО. 2016. ч. 145. № 3. С. 81–94.

Иванов К.С., Ерохин Ю.В., Елизаров Д.В., Шокальский С.П. О возрасте и составе гнейсов из фундамента северо-западной части Западно-Сибирской плиты // Литосфера. 2016. № 1. С. 59–73.

Иванюк Г.Ю., Коноплева Н.Г., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Михайлова Ю.А., Базай А.В. Титанит Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров): новые данные // Записки РМО. 2016. ч. 145. № 3. С. 36–55.

Карпов С.М., Волошин А.В., Компанченко А.А., Савченко Е.Э., Базай А.В. Минералы группы кричтонита в колчеданных рудах и рудных метасоматитах протерозойских структур Кольского региона // Записки РМО. 2016. ч. 145. № 5. С. 39–56.

Кизеев А.Н., Константинова Л.И., Тимофеева М.Г., Орлов П.С. Состояние ассимиляционных органов березы в зоне влияния Кольской атомной электростанции // Наука и бизнес: пути развития. 2016. № 8. С. 68–75.

Колесников В.Е. Многоэлектродная электроразведка с применением методики внутреннего скользящего контакта – опыт численного 2D моделирования // Сейсмические приборы. 2016. Т. 52. № 3. С. 27–34.

Коноплева Н.Г., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Михайлова Ю.А. Лопарит-(Се) Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров, Россия) // Записки РМО. 2016. ч. 145. № 4. С. 47–60.

Корсакова О.П., Колька В.В., Толстоброва А.Н., Лаврова Н.Б., Толстобров Д.С., Шелехова Т.С. Литология и поздне-постледникова стратиграфия донных отложений из котловин изолированных бассейнов побережья Белого моря (на примере малого озера из района поселка Чупа, северная Карелия) // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2016. Т. 24. № 3. С. 81–101. doi: 10.7868/S0869592X16030042

Корчагин А.У., Гончаров Ю.В., Субботин В.В., Грошев Н.Ю., Габов Д.А., Иванов А.Н., Савченко Е.Э. Геология и вещественный состав руд малосульфидного платинометального месторождения Северный Каменник в Западно-Панском массиве (Кольский полуостров, Россия) // Руды и металлы. № 1. 2016. С. 42–51.

Крук Н.Н., Голозубов В.В., Баянова Т.Б., Касаткин С.А. Состав, возраст и тектоническая позиция гранитоидов Шмаковского комплекса (Дальний Восток России) // Тихоокеанская геология. 2016. Т. 35. № 2. С. 58–67.

Кудряшов Н.М., Калинин А.А., Лялина Л.М., Серов П.А., Елизаров Д.В. Геохронологические и изотопно-геохимические характеристики пород, вмещающих рудопроявления золота архейского зеленокаменного пояса Колмозеро-Воронья (Кольский регион) // Литосфера. 2015. № 6. С. 83–100. (не учтено в 2015 г.)

Кудряшов Н.М., Скублов С.Г., Калинин А.А., Лялина Л.М. Минералогические и геохимические характеристики циркона из дайки диоритовых порфиров Сергозерского

золоторудного проявления (Стрельнинский зеленокаменный пояс, Кольский регион) // Вестник МГТУ. Т. 19. Вып. 1/1. 2016. С. 82–88.

Ларичкин Ф.Д., Войтеховский Ю.Л., Воробьев А.Г., Гончарова Л.И. Особенности обоснования параметров кондиций рентабельного извлечения ценных редкоземельных составляющих многокомпонентного минерального сырья // Горный журнал. 2016. № 1. С. 49–53.

Леонтьев П.А., Греков И.М., Субетто Д.А., Кузнецов Д.Д., Колька В.В., Лудикова А.В., Потахин М.С., Сапелко Т.В., Сырых Л.С., Толстобров Д.С. Стратиграфия озёрных отложений Онежского полуострова, Белое море // Общество. Среда. Развитие. 2016. № 3. С. 125–129.

Лобач-Жученко С.Б., Каулина Т.В., Лохов К.И., Егорова Ю.С., Скублов С.Г., Галанкина О.Л., Антонов А.В. Изотопно-геохимические особенности циркона из раннеархейских гранулитов Украинского щита и их значение для реконструкции геологической истории региона // Записки РМО. 2016. Т. 145. №. 4. С. 1–19.

Матюшкин А.В., Балаганский В.В. Первые данные по палеомагнетизму палеопротерозойских пород Серповидной структуры (Кольский регион, северо-восток Балтийского щита) // Вестник МГТУ. 2016. Т. 19. № 1/1. С. 20–27.

Медведев П.В., Войтеховский Ю.Л., Чаженгина С.Ю., Чикирёв И.В. О возрасте отложений п-овов Средний, Рыбачий и о-ва Кильдин (Кольский регион) в связи с находкой пластовых строматолитов // Вестник МГТУ. Т. 19. № 1/1. 2016. С. 89–100.

Нивин В.А., Пуха В.В., Ловчиков А.В., Рахимов Р.Г. Динамика концентрации молекулярного водорода в горной выработке подземного рудника (Ловозерское редкометальное месторождение, Кольский полуостров) // Доклады Академии наук. 2016. Т. 471. № 4. С. 475–478.

Никифоров С.Л., Лобковский Л.И., Дмитриевский Н.Н., Ананьев Р.А., Сорохтин Н.О., Хортов А.В., Богданова О.Ю. Ожидаемые геолого-геоморфологические риски по трассе Северного Морского Пути // Доклады Академии наук. 2016. Т. 466. № 2. С. 218–220. doi: 10.7868/S0869565216020225

Николаев А.И., Дрогобужская С.В., Баянова Т.Б., Каулина Т.В., Лялина Л.М., Новиков А.И., Стешенко Е.Н. Изучение распределений REE в цирконе реперных пород Арктики методом LA-ICP-MS // Доклады Академии наук. 2016. Т. 470. № 4. С. 448–452.

Николаева С.Б. Сейсмически индуцированные структуры в четвертичных отложениях СВ Фенноскандинавского щита: особенности проявления и возрастные привязки // Вестник МГТУ. 2016. Т. 19. №1/1. С. 110–122.

Николаева С.Б., Лаврова Н.Б., Денисов Д.Б., Толстобров Д.С. Следы катастрофических процессов в донных осадках озер западного побережья озера Бабинская Имандра (Кольский регион) // Известия РГО. 2016. Т.148. Вып.4. С. 38–52.

Николаева С.Б., Никонов А.А., Шварев С.В., Родкин М.В. Комплексные палеосейсмогеологические исследования на ключевом участке в юго-западной части Кольского полуострова (северо-восток Фенноскандинавского щита) // Доклады Академии наук. 2016. Т. 469. №2. С. 199–203.

Ножкин А.Д., Дмитриева Н.В., Лиханов И.И., Серов П.А., Козлов П.С. Геохимические и изотопно-геохронологические свидетельства субсинхронного островодужного магматизма и терригенной седиментации (Предивинский террейн Енисейского кряжа) // Геология и геофизика. 2016. Т. 57. № 11. С. 1992–2014.

Паникоровский Т.Л., Калашникова Г.О., Житова Е.С., Пахомовский Я.А., Бочаров В.Н., Яковенчук В.Н., Золотарев А.А. мл., Кривовичев С.В. Кристаллохимия высоконатриевого чильманита-(Ce) из арфведсонит-эгирин-микроклинового пегматита г. Чильмана (Хибинский массив, Кольский полуостров, Россия) // Записки РМО. 2016.

Паникоровский Т.Л., Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н., Шиловских В.В., Мазур А.С. Кристаллохимия Na-содержащего везувиана из фенитизированных габброидов Западных Кейв (Кольский п-ов, Россия) // Записки РМО. 2016. № 5. С. 83–95.

Персиянов Е.В., Нерадовский Ю.Н. О проявлении благороднометальной минерализации в железистых кварцитах свинцовых тундр (Оленегорский район) // Записки РМО. 2015. №5. С. 54–64. (не учтено в 2015 г.)

Сорокин А.А., Овчинников Р.О., Кудряшов Н.М., Сорокин А.П. Габбро-гранитная ассоциация раннего неопротерозоя в строении Буреинского континентального массива Центрально-Азиатского складчатого пояса: первые геохимические и геохронологические данные // Доклады Академии наук. 2016. Т. 471. № 6. С.1–4.

Сорохтин Н.О., Никифоров С.Л., Кошель С.М., Козлов Н.Е. Геодинамическая эволюция и морфоструктурный анализ западной части арктического шельфа России // Вестник МГТУ. 2016. Т. 19. № 1/1. С. 123–137. doi: 10.21443/1560-9278-2016-1/1-123-137

Сорохтин Н.О., Лобковский Л.И., Новиков Г.В., Козлов Н.Е., Богданова О.Ю., Никифоров С.Л., Пространственно-временные закономерности проявления магматизма и гидротермальной деятельности в западной Арктике и северной Атлантике // Океанология. 2016. Т. 56. №4. С. 627–632.

Сорохтина Н.В., Когарко Л.Н., Шпаченко А.К., Сенин В.Г. Состав и условия кристаллизации циркона из редкометальных руд массива Гремяха-Вырмес, Кольский п-ов // Геохимия. №12. 2016. С. 1–15.

Степенщиков Д.Г. Морфология и симметрия гигантских фуллеренов // Российские нанотехнологии. 2016. Том 11. № 7–8. С. 47–50.

Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. О двойных связях на фуллеренах // Вестник МГТУ. 2016. Т. 19. № 1/1. С. 138–141.

Суханов М.К., Митрофанов Ф.П., Баянова Т.Б., Чистяков А.В. U-Pb изотопное изучение габбронорит-анортозитового тела друзитов (коронитов) острова Вороний (Кандалакшский архипелаг, Белое море) // Петрология. 2016. Т. 24. № 1. С. 83–92.

Толстобров Д.С., Колька В.В., Толстоброва А.Н., Корсакова О.П. Опыт хронологической корреляции береговых форм рельефа голоценового моря в депрессии реки Тулома и Кольском заливе // Вестник МГТУ. 2016. Т. 19. № 1/1. С. 142–150.

Толстоброва А.Н., Толстобров Д.С., Колька В.В., Корсакова О.П. История развития озера Осинового (Кольский регион) в поздне- и постледниковое время по материалам диатомового анализа донных отложений // Труды Карельского научного центра РАН. Серия Лимнология. 2016. № 5. С. 106–116. doi: 10.17076/lim305

Тришина О.М., Горбацевич Ф.Ф., Ветрин В.Р. Сравнение упруго-анизотропных свойств образцов пород зеленосланцевой и эпидот-амфиболитовой (Печенга) фаций метаморфизма // Вестник ИГ Коми НЦ УрО РАН. № 9–10. 2016. С. 31–37.

Филатова В.Т. Новые данные о глубинном строении Цагинского габбро-лабрадоритового массива (Кольский полуостров) // Разведка и охрана недр. 2016. № 7. С.14–19.

Чашин В.В., Стешенко Е.Н., Савченко Е.Э., Пахомовский Я.А., Базай А.В. Минеральные ассоциации пород и условия метаморфизма Кандалакшского габбро-анортозитового массива (Кольский полуостров, Россия) // Литосфера. 2016. № 5. С. 17–34.

Чашин В.В., Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П., Серов П.А. Малосульфидные платинометалльные руды палеопротерозойского Мончегорского плутона и массивов его южного обрамления (Кольский полуостров, Россия): геологическая характеристика и изотопно-геохронологические свидетельства полихронности рудно-магматических систем // Геология рудных месторождений. 2016. Т. 58. № 1. С. 41–63.

Статьи в прочих российских журналах и изданиях

Балаганский В.В., Горбунов И.А., Мудрук С.В. Палеопротерозойские Лапландско-Кольский и Свекофеннский орогены (Балтийский щит) // Вестник Кольского научного центра РАН. 2016. № 3(26). С. 6–12.

- Балашов Ю.А. Вода на Земле и Луне // Вестник КНЦ РАН. №1 (24). 2016. С. 26–31.
- Борисова В.В., Волошин А.В., Жихарева Н.Г. Новые поступления в коллекцию музея геологии и минералогии им. И.В. Белькова Геологического института в 2015 г. // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 240–246.
- Войтеховский Ю.Л. Акад. Н.П. Юшкин и энтропия мышления // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 17–23.
- Войтеховский Ю.Л. Алгебраическое описание петрографических структур и их преобразований // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 23–32.
- Войтеховский Ю.Л. Знаменательные даты 2016 года // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 5–16.
- Войтеховский Ю.Л. Именование и упорядочение выпуклых полиэдров // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 256–261.
- Войтеховский Ю.Л. Упорядочение выпуклых полиэдров // Вестник КНЦ РАН. 2016. № 1(24). С. 38–43.
- Войтеховский Ю.Л. Упорядочение выпуклых полиэдров и алгоритм Е.С. Фёдорова // Вестник КНЦ РАН. 2016. № 4. С. 5–9.
- Войтеховский Ю.Л., Нерадовский Ю.Н., Бороздина С.В., Грошев Н.Ю., Мокрушин А.В., Савченко Е.Э., Малыгина А.В. Комплексные титаномагнетитовые руды Колвицкого месторождения, Кольский п-ов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 67–69.
- Войтеховский Ю.Л., Степенчиков Д.Г. Вершинные и рёберные усечения закрытых простых форм // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 261–266.
- Войтеховский Ю.Л., Степенчиков Д.Г. Специальные комбинации кристаллических простых форм // Вестник КНЦ РАН. 2016. № 3(26). С. 12–21.
- Волошин А.В., Сидоров М.Ю., Компанченко А.А., Чернявский А.В. Новые данные о минералах. 2. Первые находки в России и в Кольском регионе // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 247–253.
- Горбачевич Ф.Ф., Скуфьин П.К., Ковалевский М.В. Геолого-геохимические особенности печенгского комплекса на глубоких горизонтах разреза Кольской сверхглубокой скважины СГ-3 // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 129–132.
- Горбунов И.А., Балаганский В.В., Мудрук С.В. Спиралевидные микроструктуры тонкослоистого матрикса – новая разновидность кинематических индикаторов в зонах сдвигового течения // Вестник КНЦ РАН. 2016. № 4(27). С. 10–15.
- Гришин Н.Н., Иванова А.И., Ракитина Е.Ю., Нерадовский Ю.Н., Войтеховский Ю.Л. Новые технологии получения металлов (Al, Fe, V, Ti) или их соединений из сырья Кольского региона // Север и рынок. Формирование экономического порядка. Научно-информационный журнал. 2016. № 2(49). С. 114–121.
- Евзеров В.Я. Последствия климатических изменений четвертичного периода в Кольском регионе (на примере поздневалдайского оледенения и голоцена) // Вестник КНЦ. 2016. № 2 (25). С. 5–18.
- Евзеров В.Я. Четвертичный период в Кольском регионе (вопросы стратиграфии и тектоники) // Вестник КНЦ. 2016. № 1 (24). С. 5–14.
- Жиров Д.В., Климов С.А., Пантелеев А.В., Жирова А.М. Выделение факторов контроля геодинамических опасностей на примере 3D геолого-структурной модели природно-технической системы «рудник Расвумчоррский – карьер Центральный» (Хибины) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 73–84.
- Жиров Д.В., Мелихова Г.С., Рыбин В.В., Сохарев В.А., Климов С.А. Особенности инженерно-геологического изучения массивов скальных пород в целях проектирования

глубоких карьеров на примере Ковдорского месторождения магнетитовых и апатитовых руд. Часть 1 // Вестник КНЦ РАН. 2016. № 1. С. 15–25.

Жиров Д.В., Мелихова Г.С., Рыбин В.В., Сохарев В.А., Климов С.А. Особенности инженерно-геологического изучения массивов скальных пород в целях проектирования глубоких карьеров на примере Ковдорского месторождения магнетитовых и апатитовых руд. Часть 2 // Вестник КНЦ РАН. 2016. № 2. С. 19–29.

Житова Е.С., Кривовичев С.В., Кржижа-новская М.Г., Яковенчук В.Н., Золотарёв А.А., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Панико-ровский Т.Л. Высокотемпературная кристаллохимия минералов надгруппы астрофиллита: астрофиллита, лобановита и куплетскита // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 267–270.

Иванов К.С., Ерохин Ю.В., Хиллер В.В., Родионов Н.В., Серов П.А. К проблеме докембрия восточного склона Урала (о возрасте и природе Селянкинской толщи Ильменогорской зоны) // Региональная геология и металлогения. 2016. № 68. С. 21–29.

Калинин А. А., Савченко Е. Э. Новые данные о минералах благородных металлов в Оленинском рудопроявлении золота, пояс Колмозеро-Воронья // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 180–187.

Каменский И.Л., Гудков А.В., Мазухина С.И., Ганнибал М.А., Скиба В.И., Токарев И.В. Два неожиданных результата, полученных при определении возраста воды водозабора «Центральный», (г. Кировск, Мурманская обл.) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 90–93

Карпов С.М., Волошин А.В., Савченко Е.Э. Альбитовые жилы в породах Имандра-Варзуги. Минеральный состав и типоморфизм некоторых минералов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 270–282.

Каулина Т.В., Лялина Л.И., Бочаров В., Ильченко В.Л., Аведисян А.А. КР-спектры метамиктного циркона из гранитоидов Лицевского урановорудного района // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 93–95.

Ковалевский М.В., Горбацевич Ф.Ф., Ветрин В.Р., Тришина О.М. Упруго-анизотропные свойства метаморфических пород центральной части Кольско-Норвежского блока, Балтийский щит (участок Тулома) // Российский геофизический журнал. 2016. № 55–56. С. 69–81.

Козлов Н.Е., Сорохтин Н.О., Мартынов Е.В., Фомина Е.Н. Особенности вещественного состава Кейвского домена (Кольский полуостров) // Вестник КНЦ РАН. 2016. №2 (25). С. 30–39.

Компанченко А.А. Cr-Ti-V минералы в протерозойских колчеданных рудах южно-печенгской структурной зоны, Кольский регион // Металлогения древних и современных океанов. 2016. Том 22. С. 116–121.

Компанченко А.А., Волошин А.В., Базай А.В. Минералы группы шпинели в метаморфизованных колчеданных рудах Южно-Печенгской структурной зоны, Кольский регион // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 286–289.

Компанченко А.А., Сидоров М.Ю., Волошин А.В. Рамановская спектроскопия – метод диагностики микровыделений минералов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 282–286.

Коноплева Н.Г., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Михайлова Ю.А., Яковенчук В.Н., Базай А.В. Ульвошпинель в породах Хибинского массива // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 289–293.

Красоткин И.С., Войтеховский Ю.Л., Лесков А.Л. Из истории хибинских рудников 1930-х // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 38–40.

Лебедев В.И., Дучков А.Д., Каменский И.Л., Рычкова К.М., Чупикова С.А. Сейсмогеология и геотермика территории Тувы // Вестник Тувинского государственного университета. №2 Естественные и сельскохозяйственные науки. 2016. № 2 (29). С. 112–126.

Мартынов Е.В., Козлов Н.Е., Сорохтин Н.О., Марчук Т.С., Фомина Е.Н. Метод реконструкции геодинамических обстановок формирования комплексов докембрия с учетом эволюции химического состава мантии // Вестник КНЦ РАН. 2016. №3 (26). С. 22–27.

Мирошникова Я.А., Припачкин П.В., Пуха В.В., Пахомовский Я.А. Геологическое строение юго-восточной части Южносопчинского массива: участок Южносопчинский 3 (Мончегорский рудный район, Кольский п-ов) // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 112–114.

Морозова Л.Н. Кинематика Воче-Ламбинской палеопротерозойской зоны пластического сдвигового течения (Балтийский щит) // Четвертая тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН. Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле: Материалы докладов конференции в 2-х томах. Т.1. Москва. М.: изд. ИФЗ РАН. 2016. С. 176–178.

Морозова Л.Н. Редкометалльные пегматиты Колмозерского пегматитового поля: строение, особенности состава // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 203–207

Петровская Л.С. Термодинамические условия метаморфизма и время формирования неоархейских гранулитогнейсовых комплексов северо-западной части Центрально-Кольского блока (Кольский полуостров) // Проблемы современной науки и образования. 2016. № 32 (74). С. 111–118.

Петровский М.Н. Ультращелочные эвдиалитовые фонолиты контозерского карбонатитового палеовулкана (Кольский полуостров): геология, минералогия и геохимия // Вестник КНЦ РАН. 2016. № 3 (26). С. 28–45.

Пожиленко В.И., Конилов А.Н., Ван К.В. Эклогиты северо-восточной части Ёнского сегмента Беломорья: новые данные // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 118–122.

Рундквист Т.В., Припачкин П.В., Мирошникова Я.А., Базай А.В. Новые данные о геологическом строении и благороднометалльной минерализации Южносопчинского массива (раннепротерозойский Мончегорский комплекс, Кольский регион) // Вестник КНЦ РАН. 2016. №3. С. 46–54.

Селиванова Е.А., Лялина Л.М. Минералы групп ринкита и розенбушита на Кольском полуострове // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 296–300.

Скуфьин П.К. Форма проявления и состав кварцевых агрегатов в ультракислых вулканитах из эруптивных брекчий Печенгского рудного поля // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 126–129.

Скуфьина Т.П., Баранов С.В., Скуфьин П.К. Влияние изменений геологической среды на мирохозяйственные процессы // Современные методы обработки и интерпретации сейсмологических данных: материалы XI Международной сейсмологической школы. Обнинск: ФИЦ ЕГС РАН, 2016. С.326-329.

Степенщиков Д.Г., Чернявский А.В. Программный комплекс для диагностики минералов по спектрам комбинационного рассеяния // Труды Кольского научного центра РАН. 2016. Вып. 7. С. 56–61.

Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Двойные связи на фуллеренах C60-C100 // Вестник КНЦ РАН. 2016. № 4. С. 34–39.

Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Морфология плоских гигантских фуллеренов // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 308–310.

Суворова О.В., Миненко В.Г., Самусев А.Л., Селиванова Е.А., Некипелов Д.А., Силикова А.Р., Плетнева В.Е., Макаров Д.В. Получение керамических строительных материалов из сапонитсодержащих отходов // Минералогия техногенеза. 2016. Т. 17. С. 105–117.

Толстобров Д.С., Толстоброва А.Н., Колька В.В., Корсакова О.П.

Геохронологическая привязка береговых форм рельефа голоценового моря в депрессии реки Тулома и Кольском заливе // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 137–140.

Фомина Е.Н. Эпидотизация пород экзоконтакта массива щелочных гранитов Западных Кейв // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 140–143.

Чувардинский В.Г., Скуфьин П.К. Проблема материкового оледенения и формирования экзарационного рельефа в четвертичный период // Труды Ферсмановской научной сессии ГИ КНЦ РАН. 2016. № 13. С. 133–136.

Статьи в сборниках и трудах конференций в России

Акимова Е.Ю., Прасолов Э.М., Козлов Е.Н., Груздов К.А., Лохов К.И. Происхождение корундовых пород с ультралегким кислородом (Северная Карелия) по данным геохимии изотопов благородных газов. // XXI Симпозиум по геохимии изотопов имени А.П.Виноградова. Тезисы докладов (15-17 ноября 2016). Москва, ГЕОХИ РАН. 2016. С. 321–323.

Войтеховский Ю.Л. Вклад академической науки в развитие производительных сил Кольского Севера // Вестник Коми НЦ УрО РАН. 2016. Вып. 31. С. 38–40.

Войтеховский Ю.Л. Дискурсы, порождающие классификации, структуры и пространства толерантности // Личность, ценности, границы в фокусе философии И. Канта, М.М. Бахтина и Л.П. Карсавина. Матер. III межд. Кантовско-Бахтинского семинара. Мурманск, МАГУ, 16-17 апр. 2015 г. / Отв. ред. А.А. Сауткин. Мурманск: МАГУ, 2016. С. 13–15.

Войтеховский Ю.Л. Дискуссионные вопросы минералогии // Матер. III Всерос. (с межд. участием) семинара «Современные проблемы теоретической, экспериментальной и прикладной минералогии. Юшкинские чтения 2016». Сыктывкар, ИГ Коми НЦ УрО РАН, 17-20 мая 2016 г. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2016. С. 10.

Войтеховский Ю.Л. Дом как событие и предпосылка бытия: пять мыслей вслух // Дом: сб. научн. статей. Ма-тер. межд. научн.-практич. семинара. Мурманск, МАГУ, 24-25 нояб. 2015 г. / Научн. ред. В.М. Воронов, К.Я. Коткин. Мурманск: МАГУ, 2016. С. 4–5.

Войтеховский Ю.Л. Задача Роме де Лиля // Матер. III Всерос. (с межд. участием) семинара «Современные про-блемы теоретической, экспериментальной и прикладной минералогии. Юшкинские чтения 2016». Сыктывкар, ИГ Коми НЦ УрО РАН, 17-20 мая 2016 г. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН. 2016. С. 11–12.

Войтеховский Ю.Л. Имя выпуклого полиэдра // Матер. III Всерос. (с межд. участием) семинара «Современные проблемы теоретической, экспериментальной и прикладной минералогии. Юшкинские чтения 2016». Сыктыв-кар, ИГ Коми НЦ УрО РАН, 17-20 мая 2016 г. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН. 2016. С. 12–13.

Войтеховский Ю.Л. К 100-летию со дня рождения акад. А.В. Сидоренко: редкие фото из архива проф. Д.П. Григорьева // Матер. Всерос. научн. конф. «Фёдоровская сессия 2016». Санкт-Петербург, 11-12 окт. 2016 г. СПб.: СПб Горный ун-т. 2016. С. 179–181.

Войтеховский Ю.Л. Минеральные ресурсы Мурманской обл.: состояние и перспективы // Интересы России в Арктике: сб. научн. статей. Матер. регион. научн.-практич. семинара. Мурманск, МАГУ, 1 окт. 2015 г. / Научн. ред. К.Я. Коткин. Мурманск: МАГУ, 2016. С. 4–9.

Войтеховский Ю.Л. Миры и границы: безнадёжная попытка определения // Воображаемые и реальные миры и их границы: сб. научн. статей. Матер. IV межд. Кантовско-Бахтинского семинара. Мурманск, МАГУ, 16-17 марта 2016 г. / Научн. ред. А.А. Сауткин. Мурманск: МАГУ, 2016. С. 13–14.

Войтеховский Ю.Л. О комбинаторно асимметричных (примитивных триклинных)

выпуклых полиэдрах // Матер. Всерос. научн. конф. «Фёдоровская сессия 2016». Санкт-Петербург, 11-12 окт. 2016 г. СПб.: СПб Горный ун-т, 2016. С. 19–21.

Войтеховский Ю.Л. Пограничные научные исследования – акцент времени // Матер. VII научн. сессии Геол. ин-та КНЦ РАН и IV конф. Асс. научн. об-в Мурманской обл., посв. Дню рос. науки. Апатиты, 8 и 12 февр. 2016 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2016. С. 6–11.

Войтеховский Ю.Л. Упорядочение выпуклых полиэдров и алгоритм Е.С. Фёдорова // Тр. XIII Всерос. (с межд. участием) научн. школы «Математические исследования в естественных науках». Апатиты, 17-18 окт. 2016 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2016. С. 5–14.

Войтеховский Ю.Л. Упорядочение выпуклых полиэдров: новые результаты // Тр. XIII Всерос. (с межд. участи-ем) научн. школы «Математические исследования в естественных науках». Апатиты, 17-18 окт. 2016 г. Апати-ты: Изд-во К & М, 2016. С. 15–19.

Войтеховский Ю.Л., Мирошниченко Т.А. База данных по рудным месторождениям Фенноскандии и геотуризм – примеры российско-финско-норвежского сотрудничества // Интересы России в Арктике: сб. научн. статей. Матер. регион. научн.-практич. семинара. Мурманск, МАГУ, 1 окт. 2015 г. / Научн. ред. К.Я. Коткин. Мур-манск: МАГУ, 2016. С. 10–15.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Задача Ж.Б.Л. Роме-де-Лиля об усечениях кристаллических полиэдров // Тр. XIII Всерос. (с межд. участием) научн. школы «Математические исследования в естественных науках». Апатиты, 17-18 окт. 2016 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2016. С. 20–30.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. О комбинациях простых форм // Матер. Всерос. научн. конф. «Фёдоровская сессия 2016». Санкт-Петербург, 11-12 окт. 2016 г. СПб.: СПб Горный ун-т, 2016. С. 22–24.

Глуховский М.З., Баянова Т.Б. Тектоника и механизмы формирования анортозитов Сибирской платформы // Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ: Материалы XLVIII Тектонического совещания, Москва, 2-6 февраля 2016 г. М.: ГЕОС. 2016. С. 106–110.

Греков И.М., Колька В.В. Палеолимнологические исследования донных отложений озер ЮЗ Кольского полуострова // Палеолимнология Северной Евразии. Опыт, методология, современное состояние: Proceedings of the International Conference, Yakutsk, 22 - 27 August 2016. Якутск, 2016. С. 44–47.

Гришин Н.Н., Иванова А.Г., Ракитина Е.Ю., Нерадовский Ю.Н., Войтеховский Ю.Л. Получение металлов или их соединений из сырья Кольского региона // Матер. VIII межд. научно-практич. конф. «Север и Арктика в но-вой парадигме мирового развития. Лузинские чтения 2016». Апатиты, ИЭП КНЦ РАН, 14-16 апр. 2016 г. Апа-титы: ИЭП КНЦ РАН, 2016. С. 186–192.

Денисов Д. Б., Косова А.Л., Николаева С.Б., Толстобров Д.С. Голоценовые диатомовые комплексы донных отложений малого озера в реконструкции палеогеографических обстановок (бассейн оз. Имандра, Кольский полуостров) // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения: Материалы VI Всероссийской научной конференции с международным участием / Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра Российской академии наук. Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2016. С. 186–188.

Дрогобужская С.В., Баянова Т.Б. Масс-спектрометрические исследования в КНЦ РАН // Материалы VII научной сессии Геологического института КНЦ РАН (Апатиты, 8 февраля 2016 г.) и IV конференции Ассоциации научных обществ Мурманской области (Апатиты, 12 февраля 2016 г.), посвящённых Дню российской науки. Апатиты: Изд-во К & М. 2016. С. 32–36.

Евзеров В.Я. Климат как главный фактор изменений природной среды в областях развития покровных оледенений (на примере Кольского региона) // Пути эволюционной географии. Москва: институт географии РАН, 2016. С. 87–90.

Жиров Д.В., Климов С.А., Маринин А.В., Сим Л.А., Жирова А.М. Анализ системы "Тектоника - НДС - Сейсмичность" с использованием 3D геолого-структурных моделей апатит-нефелиновых месторождений Хибин // Материалы 4 Тектонофизической конференции, 3-8 октября 2016 г. ИФЗ РАН. М.: ИФЗ РАН, 2016. Т. 2. С. 27–38.

Жиров Д.В., Сим Л.А., Маринин А.В. Результаты тектонофизических исследований в южной части Хибинского плутона (СВ Фенноскандинавского щита) // Щелочной магматизм Земли и связанные с ним месторождения стратегических металлов. Школа "Щелочной магматизм Земли". Труды XXXIII Международной конференции. Москва, 27 мая 2016 г. М.: ГЕОХИ РАН, 2016. С. 41–42.

Жиров Д.В., Сим Л.А., Маринин А.В. Реконструкция палео стресс состояний в южной части Хибинского плутона (Восток Фенноскандинавского щита) // Труды Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы динамической геологии при исследовании платформенных областей» Москва, геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова 24–26 мая 2016. М: Издательство "Перо", 2016. С. 39–44.

Жирова А.М. Влияние упругих механических колебаний на магнитное состояние горных пород // Материалы 4 Тектонофизической конференции, 3-8 октября 2016 г. ИФЗ РАН. М.: ИФЗ РАН, 2016. Т. 2. С. 491–494.

Жирова А.М. Остаточная намагниченность магнетитсодержащих пород Кольского полуострова под воздействием акустических волн // Труды Всероссийской научной конференции «Актуальные проблемы динамической геологии при исследовании платформенных областей» Москва, геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова 24–26 мая 2016. М: Издательство "Перо". 2016. С. 45–48.

Ибрагимова А.Г., Фролова Л.А., Греков И.М., Сырых Л.С., Колька В.В. Анализ рецентных остатков Cladocera (Branchiopoda, Crustacea) донных отложений озера Антюх-Ламбина (Кольский полуостров, Мурманская область) // Палеолимнология Северной Евразии. Опыт, методология, современное состояние: Proceedings of the International Conference, Yakutsk, 22–27 August 2016. Якутск. 2016. С. 116–118.

Калинин А.А. Палеопротерозойские месторождения и рудопроявления золота Финской Лапландии // Наука и образование в Арктическом регионе: мат. междунар. науч.-практ. конф., Мурманск, 4–8 апреля 2016 г., ч. 1. Мурманск: Изд-во МГТУ. 2016. С. 92–98.

Калинин А.А., Савченко Е.Э. Новые данные по минералогии селена и теллура на молибден-урановом рудопроявлении Озерное // Наука и образование-2015. Материалы международной научно-практической конференции. Мурманск: изд. МГТУ. 2015. С. 82–88. (не учтено в 2015 г.)

Каржавин В.К. Рутил-углеродная ассоциация // Материалы VII научной сессии ГИ КНЦ РАН и IV конференции Ассоциации научных обществ Мурманской области. Апатиты 12.02.2016 г.) посвященной Дню науки. Изд-во К & М. 2016. С. 47–49.

Карпухина Н.В., Колька В.В. Особенности образования ленточных глин в верхней части палеодолины р.Обдех // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии северо-запада России. Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова. Апатиты: КНЦ РАН. 2016. С. 164–166.

Карпухина Н.В., Константинов Е.А., Курбанов Р.Н, Колька В.В. История развития палеодолины реки Обдех в позднеледниковье // Пути эволюционной географии: Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной памяти профессора А.А. Величко (Москва, 23-25 ноября 2016 г.). М.: Институт географии РАН, 2016. С. 131–135

Козлов Е.Н., Фомина Е.Н., Арзамасцев А.А. Модель накопления HFSE и REE при контактовом взаимодействии «кальцитовый карбонатит-фенит» на примере массива

Озерная Варака, Кольский полуостров // XXI Симпозиум по геохимии изотопов имени А.П.Виноградова. Тезисы докладов (15-17 ноября 2016). Москва, ГЕОХИ РАН, 2016, С. 328–331.

Колька В.В., Корсакова О.П., Лаврова Н.Б., Шелехова Т.С., Толстоброва А.Н., Толстобров Д.С., Зарецкая Н.Е. Палеогеография западного берега Онежского залива Белого моря в позднеледниковое и голоценовое время // Пути эволюционной географии: Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной памяти профессора А.А. Величко (Москва, 23-25 ноября 2016 г.). М.: Институт географии РАН, 2016. С. 144–146.

Компанченко А.А., Волошин А.В., Базай А.В. V-Ti оксиды в колчеданных рудах Южно-Печенгской структурной зоны, Кольский регион // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северо-Запада России. Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф. П. Митрофанова. Апатиты, изд-во КНЦ РАН, 2016. С. 95–97.

Компанченко А.А. Cr-Ti-V минералы в протерозойских колчеданных рудах Южно-Печенгской структурной зоны, Кольский регион // Металлогения древних и современных океанов-2016. От минералогенеза к месторождениям. Миасс: ИМин УрО РАН. 2016. С. 116–121.

Кшуманева Е.С., Касиков А.Г., Кузнецов В.Я., Нерадовский Ю.Н. Изучение выщелачивания сульфидных концентратов медно-никелевого производства в системе Cu(II)/Fe(III)-Cr-HCl-Cl₂ // Материалы международной конференции «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения–2016). Москва: АО «Издательский дом «Руда и Металлы», 2016. С. 296–298.

Леонтьев П.А., Субетто Д.А., Греков И.М., Кузнецов Д.Д., Колька В.В., Лудикова А.В., Сапелко Т.В., Сырых Л.С., Толстобров Д.С. Палеолимнологические исследования на Онежском полуострове Белого моря // Палеолимнология Северной Евразии. Опыт, методология, современное состояние: Proceedings of the International Conference, Yakutsk, 22–27 August 2016. Якутск, 2016. С. 27–30.

Лихачева С.В., Нерадовский Ю.Н., Васильева О.А. Исследование взаимосвязи минерального состава и технологических параметров флотационного процесса обогащения медно-никелевых руд Печенги // Материалы международной конференции «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения–2016). Москва: АО «Издательский дом «Руда и Металлы», 2016. С. 148–150.

Максимов Д.А., Запорожец Д.В., Толстобров Д.С. Алгоритм комплексного подхода к локализации скрытых разломов // Геотехнология и обогащение полезных ископаемых: Материалы VII Конференции-школы молодых ученых, 18-20 ноября 2015, Апатиты, Горный институт КНЦ РАН. Апатиты: КНЦ РАН, 2016. С. 27–31.

Морозова Л.Н., Баянова Т.Б., Лялина Л.М., Базай А.В. Зональность и возраст редкометального оруденения Колмозерского литиевого месторождения (Арктическая зона Балтийского щита) // Роль геохимии в развитии минерально-сырьевой базы ТПИ. Прогноз, поиски, оценка и инновационные технологии освоения редкометальных объектов: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Москва, 24-25 ноября 2016 г. М.: ИМГРЭ, 2016. С. 109–110.

Нерадовский Ю.Н., Белогурова Т.П., Пак А.А., Сухорукова Р.Н. Использование методов технологической минералогии при изучении каменных углей, золоотходов и цементных бетонов // Материалы VII научной сессии Геологического института КНЦ РАН (Апатиты, 8 февраля 2016 г.) и IV конференции Ассоциации научных обществ Мурманской области (Апатиты, 12 февраля 2016 г.), посвященных Дню российской науки. Ред. Ю.Л. Войтеховский. Апатиты: изд-во К & М, 2016. С. 70–73.

Никитин С.М., Скрипник А.Я., Горбацевич Ф.Ф., Асанов В.А., Паньков И.Л.,

Морозов И.А., Никитин А.С. Масштабный эффект и механизм разрушения взеземного вещества. В кн.: Материалы семнадцатой международной конференции "Физико-химические и петрофизические исследования в науках о земле" Москва, 26-28 сентября, Борок, 30 сентября 2016 г. Москва, ППП Типография "Наука", 2016. С. 238–242.

Николаева С.Б. Возможное отражение последствий оползня Стоппега в донных осадках озер Российского побережья Баренцева моря // Комплексные исследования природы Шпицбергена и прилегающего шельфа: Мат-лы Всерос. науч. конф. XIII-ой с междунар. участием (Мурманск, 2-4 ноября 2016г.). – Ростов н/Д: Изд-во ЮНЦ РАН, 2016. Вып. 13. С.298–302.

Николаева С.Б., Никонов А.А., Шварев С.В., Родкин М.В. Комплексные палеосейсмогеологические исследования на ключевом участке в центральной части Мурманской области (в связи с оценкой сейсмического потенциала района Кольской АЭС) // Современная геодинамика Центральной Азии и опасные природные процессы: результаты исследований на количественной основе: Материалы III Всероссийского совещания и II Всероссийской молодежной школы по современной геодинамике, 19–23 сентября 2016 г., г. Иркутск. Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2016. С.170–172.

Николаева С.Б., Толстобров Д.С. Новейшая геодинамика Мурманского побережья Баренцева моря: гляциоизостатические и сеймотектонические аспекты // Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ: Материалы XLVIII Тектонического совещания, 2-6 февраля 2016., г. Москва. Том 2. М.: ГЕОС, 2016. С. 38–43.

Петровская Л.С., Петровский М.Н. Термодинамические режимы тектоно-метаморфических процессов в пределах сдвиговых зон (Лапландско-Беломорский тектонический шов, Кольский п-ов) // Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит. Материалы III Всероссийской конференции с международным участием. Владивосток: Дальнаука. 2016. С. 204–207.

Пожиленко В.И. Метаморфизм гнейсов Ёнского сегмента Беломорского подвижного пояса // 17-я международная конференция "Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле". Москва, 26–28 сентября, г. Борок, 30 сентября 2016 г. Материалы конференции. М.: изд. ИГЕМ РАН, 2016. С. 275–278.

Пожиленко В.И., Конилов А.Н., Ван К.В. Минералы эклогитов северо-восточной части Ёнского сегмента Беломорья: новые данные // 17-я международная конференция "Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле". Москва, 26–28 сентября, г. Борок, 30 сентября 2016 г. Материалы конференции. М.: изд. ИГЕМ РАН, 2016. С. 279–282.

Распутина М.В., Корсакова О.П. Стратиграфия и геохронология голоцена Кольского региона (обзор современного состояния проблемы) // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии северо-запада России: Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова. Апатиты: КНЦ РАН, 2016. С. 194–197.

Родионов А.А., Бучко И.В., Кудряшов Н.М. Среднетриасовый возраст габбро-диорит-монцодиоритового Джигдинского массива (юго-западная часть Джугджуро-Станового супер-террейна) // Вопросы геологии и комплексного освоения природных ресурсов Восточной Азии. Сборник докладов Всероссийской научной конференции 5–7 октября 2016 г., Благовещенск. Институт геологии и природопользования ДВО РАН, 2016. Т. 1. С. 23–25.

Сидоров М. Ю., Компанченко А. А., Чернявский А. В., Базай А. В., Савченко Е. Э. Вторичные минералы в сульфидных проявлениях участков Салла-Куоляярвинской структуры, Кольский регион // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северо-Запада России. Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова. Апатиты: изд-во КНЦ РАН. 2016. С. 119–120.

Скуфьина Т.П., Баранов С.В., Скуфьин П.К. Влияние изменений геологической среды на мирохозяйственные процессы // Труды XI Международной сейсмологической школы (12-16 сентября 2016, г. Чолпон-Ата, Кыргызстан). Чолпон-Ата. С. 16–18.

Смирнова Ю.Н., Кудряшов Н.М. Первые сведения о возрасте метариолитов бондихинской свиты (Восточное Забайкалье) // Вопросы геологии и комплексного освоения природных ресурсов Восточной Азии. Сборник докладов Всероссийской научной конференции 5–7 октября 2016 г., Благовещенск, Институт геологии и природопользования ДВО РАН, 2016. Т. 1. С. 30–32.

Сорохтина Н.В., Шпаченко А.К., Когарко Л.Н., Кононкова Н.Н. Урановое оруденение щелочных гранитов массива Гремяха-Вырмес, Кольский п-ов // Труды XXXIII Международной конференции Щелочной магматизм Земли и связанные с ним месторождения стратегических металлов. Школа "Щелочной магматизм Земли". Москва, 27 мая 2016 г. С. 120–123.

Стешенко Е.Н., Баянова Т.Б., Дрогобужская С.В. Абсолютный возраст и распределений REE в цирконе из метагаббро Кандалакшского палеопротерозойского габбро-анортозитового массива // Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвящённой памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова, г. Апатиты, 3-7 октября 2016 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2016. С. 72–75.

Суворова О.В., Миненко В.Г., Самусев А.Л., Селиванова Е.А., Некипелов Д.А., Силикова А.Р., Плетнева В.Е., Макаров Д.В. Получение керамических строительных материалов из сапонитсодержащих отходов // Сборник докладов XVI научного семинара «Минералогия техногенеза–2016». Миасс: ИМин УрО РАН. 2016. С.105–117.

Терещенко С.В., Алексеева С.А., Черноусенко Е.В., Рухленко Е.Д., Нерадовский Ю. Н. К вопросу о возможности кускового магнитного обогащения титаномагнетитовых руд Колвицкого месторождения // Материалы международной конференции «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья» (Плаксинские чтения–2016) Москва: АО «Издательский дом «Руда и Металлы», 2016. С. 608–610.

Толстобров Д.С., Колька В.В. Распространение морского бассейна и характер поднятия на северо-западе Кольского региона в поздне- и послеледниковое время // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии северо-запада России: Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова. Апатиты: КНЦ РАН, 2016. С. 201–205.

Толстоброва А.Н., Корсакова О.П. Стратиграфия и особенности формирования донных отложений изолированных бассейнов северо-восточной части Фенноскандинавского щита (по литологическим и диатомовым данным) // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии северо-запада России: Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова. Апатиты: КНЦ РАН, 2016. С. 205–209.

Толстоброва А.Н., Корсакова О.П., Толстобров Д.С., Колька В.В. Стратиграфия донных отложений изолированных бассейнов побережья Белого моря (по литологическим и диатомовым данным) // Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН «100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований», 4-8 апреля 2016 г., Санкт-Петербург. СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. С. 183–184.

Филатова В.Т., Петровская Л.С. Механизмы генерации повышенных давлений в пределах сдвиговых зон (на примере северо-восточной части Балтийского щита, численное моделирование) // «Геологические процессы в обстановках субдукции, коллизии и скольжения литосферных плит». Материалы Третьей Всероссийской научной

конференция с международным участием, 20 – 23 сентября 2016 года, Владивосток. Владивосток: Дальнаука, 2016. С. 244–246.

Фомина Е.Н. Систематика изотопов углерода графита Кейв // Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова. г. Апатиты, 3-7 октября 2016. С 123–127.

Фомина Е.Н., Козлов Е.Н., Лохов К.И. Графит Кейв: оценка температур образования и систематика изотопов углерода. // XXI Симпозиум по геохимии изотопов имени А.П.Виноградова. Тезисы докладов (15-17 ноября 2016). Москва, ГЕОХИ РАН, 2016. С. 226–229.

Чашин В.В., Баянова Т.Б., Серов П.А. Месторождения малосульфидных платинометаллических руд Мончегорского рудного района (Кольский полуостров, Россия) // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северо-Запада России: Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца и академика РАН Ф.П. Митрофанова, г. Апатиты, 3-7 октября 2016 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2016. С. 50–53.

Шелехова Т.С., Лаврова Н.Б., Колька В.В., Корсакова О.П. Этапы развития озера Долгое по микропалеонтологическим данным (район п. Малошуйка, побережье Онежской губы Белого моря) // Материалы LXII сессии Палеонтологического общества при РАН «100-летие Палеонтологического общества России. Проблемы и перспективы палеонтологических исследований», 4-8 апреля 2016 г., Санкт-Петербург. СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2016. С.193–195.

Щипанский А.А., Сидоров М.Ю., Писарев Г.В. Глубинная субдукция в раннем докембрии: УНР алмаз-содержащие эклогитовые породы северо-западной части Беломорского подвижного пояса Балийского щита // Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ. Материалы XLVIII Тектонического совещания. Том 2. М.: ГЕОС, 2016. С. 323–328.

Яничева Н.Ю., Николаев А.И., Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н., Елизарова И.Р., Савченко Е.Э., Калашникова Г.О., Бритвин С.Н. Титанатная керамика на основе Cs-Sr обменных форм ЛНТ-9 и иванюкита // Неорганическая химия – фундаментальная основа в материаловедении керамических, стеклообразных и композиционных материалов. Материалы научной конференции 4-3 марта 2016 г., Санкт-Петербург. СПб: изд-во «Лемма», 2016. С. 27–29.

Borisenko Elena, Kunakkuzin Evgeniy Geology and geochemical features of the paleoproterozoic Monchetundra massif mafic rocks (Fennoscandian shield) // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (13-24 June 2016, Novosibirsk, Russia). IGM SB RAS, IPPG SB RAS, NSU: Novosibirsk, 2016. P. 25–26.

Kompanchenko A., Voloshin A., Bazai A. Minerals of spinel group in massive sulfide of the Kola region // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (13–24 June 2016, Novosibirsk, Russia). IGM SB RAS, IPPG SB RAS, NSU: Novosibirsk. 2016. P. 149–150.

Kompanchenko A., Voloshin A., Bazai A. Minerals of spinel group in massive sulfide of the Kola region // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference. Novosibirsk. 2016. P. 149–150.

Kunakkuzin E.L., Bayanova T.B., Nerovich L.I., Borisenko E.S., Serov P.A. Isotope-geochemical Nd-Sr features of the paleoproterozoic PGE-bearing Monchetundra massif mafic rocks (Fennoscandian shield) // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (13-24 June 2016, Novosibirsk, Russia). IGM SB RAS, IPPG SB RAS, NSU: Novosibirsk. 2016. P. 97–98.

Serov P.A., Bayanova T.B., Kunakkuzin E.L., Steshenko E.N. Isotope-geochemical Nd-Sr evidence of paleoproterozoic magmatism in Fennoscandia and mantle-crust interaction on

stages of layered intrusions formation // Moscow International School of Earth Sciences – 2016. Abstracts of International conference, Moscow, 23-28 May 2016 / Editor-in-chief L.N. Kogarco. M.: GEOKYI RAS, 2016. P. 104–105.

Shevtsov A.N., Kolobov V.V., Zhamaletdinov A.A., Kolesnikov V.E., Skorokhodov A.A., Ryazantsev P.A., Birulia M.A., Ivonin V.A. The multipath frequency sounding onto Kovdor-Yona area of the Kola peninsula (experiment “Kovdor-2015”) // 11-я международная школа-конференция «Problems of Geocosmos». Санкт-Петербург, СПбГУ, 3-7 октября 2016 г. СПб.: изд. СПбГУ. 2016.

Steshenko E., Bayanova T., Serov P. REE distribution and U-Pb age for Kandalaksha anorthosite massif (Baltic Shield): new data // The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (13-24 June 2016, Novosibirsk, Russia). IGM SB RAS, IPPG SB RAS, NSU: Novosibirsk, 2016. P 117–118.

Steshenko E.N., Bayanova T.B., Serov P.A. REE distribution in rocks and zircon and U-Pb age for Kandalaksha anorthosite massif (Baltic Shield): new data // Moscow International School of Earth Sciences – 2016. Abstracts of International conference, Moscow, 23-28 May 2016 / Editor-in-chief L.N. Kogarco. M.: GEOKYI RAS, 2016. P. 115–116.

Тезисы в трудах конференций в России

Баянова Т.Б., Серов П.А., Елизаров Д.В., Каменский И.Л., Нерович Л.И., Дрогобужская С.В., Chmielowski R.M. Геохимические индикаторы (ϵNd , ISr , He , Os , REE и др.) плюмовых процессов палеопротерозоя, связанных с формированием Cu-Ni и ЭПГ месторождений стратегических полезных ископаемых Арктического региона Балтийского щита // Тезисы докладов XXI симпозиума по геохимии изотопов имени академика А.П. Виноградова, г. Москва, ГЕОХИ РАН, 15-17 ноября 2016 г. М.: Акварель. 2016. С. 77–79.

Берзина А.Н., Берзина А.П., Гимон В.О., Баянова Т.Б. Источники Аксугской Су-порфировой рудно-магматической системы по данным изотопного состава Nd, Sr, Pb // Тезисы докладов XXI симпозиума по геохимии изотопов имени академика А.П. Виноградова, г. Москва, ГЕОХИ РАН, 15-17 ноября 2016 г. М.: Акварель, 2016. С. 242–245.

Ветрин В.Р. Неоархейский анорогенный магматизм Кейвской структуры, Кольский полуостров. Щелочной магматизм Земли и связанные с ним месторождения стратегических металлов. Школа "Щелочной магматизм Земли" // Труды XXXIII Международной конференции. М: ГЕОХИ РАН. 2016. С. 19–20.

Ветрин В.Р., Скублов С.Г. Возраст и редкоэлементный состав циркона как признаки Y-Zr оруденения массива Сахарйок, Кольский полуостров // Роль геохимии в развитии минерально-сырьевой базы ТПИ. Прогноз, поиски, оценка и инновационные технологии освоения редкометалльных объектов. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2016. М: ИМГРЭ. С. 52–54.

Ганнибал М.А., Толстихин И.Н., Верховский А.Б., Каменский И.Л., Скиба В.И., Ветрин В.Р. Гелий и аргон в амфиболе из пород Понойского массива // Тезисы докладов XXI Симпозиума по геохимии изотопов, ГЕОХИ, Москва, 2016. С. 88–91.

Елизарова И.Р., Иванюк Г.Ю. Использование МС-ИСП анализа для получения новых данных по редкоземельному потенциалу Мурманской области // Материалы V Международной конференции-школы по химической технологии. Сателлитная конференция Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. Волгоград, 2016. С. 181–183.

Елизарова И.Р., Иванюк Г.Ю. Масс-спектрометрический анализ как инструмент уточнения редкоземельного потенциала Мурманской области // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Роль геохимии в развитии и

минерально-сырьевой базы ТПИ. Прогноз, поиски, оценка и инновационные технологии освоения редкометалльных объектов». М.: ИМГРЭ, 2016. С.173–174.

Жиров Д.В., Климов С.А., Пантелеев А.В., Жирова А.М. Пространственно-временные закономерности проявлений горного давления и сейсмичности в природно-технической системе "рудник Расвумчоррский - карьер Центральный" (Хибины) // Тезисы докладов X-ой Международной школы-семинара "Физические основы прогнозирования разрушения горных пород" и VI Российско-Китайского научно-технического форума "Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах", 13–17 июня 2016 г. г. Апатиты. Апатиты: КНЦ РАН, 2016. С. 66.

Жиров Д.В., Климов С.А., Рыбин В.В., Жирова А.М. "Выявление и прогнозирование геодинамических опасностей с использованием 3D геолого-структурных моделей месторождений" // Тезисы докладов VI Международной конференции «Горнодобывающая промышленность Баренцева Евро-Арктического региона: взгляд в будущее» в г. Кировске Мурманской обл. 17-18 ноября 2016 г.

Компанченко А.А., Волошин А.В., Базай А.В. V-Ti оксиды в колчеданных рудах Южно-Печенгской структурной зоны, Кольский регион// Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северо-Запада России. Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвящённой памяти члена-корреспондента АН СССР К. О. Кратца и академика РАН Ф. П. Митрофанова. Апатиты. 2016. С. 95–97.

Кудряшов Н.М., Каменский И.Л., Удоратина О.В. Изотопный состав гелия в высокогафниево-цирконе из редкометалльных пегматитов месторождения Васин-Мыльк (Кольский регион) // Тезисы докладов XXI симпозиума по геохимии изотопов имени академика А.П. Виноградова, г. Москва, ГЕОХИ РАН, 15-17 ноября 2016 г. М.: Акварель, 2016. С. 103–105.

Мирошникова Я. А., Мартынов Е. В. К вопросу о происхождении пород южного обрамления расслоенного мафит-ультрамафитового Мончегорского плутона (Кольский полуостров) // Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии Северо-Запада России. Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвящённой памяти члена-корреспондента АН СССР К. О. Кратца и академика РАН Ф. П. Митрофанова, г. Апатиты. 3-7 октября 2016 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2016. С. 30–32.

Морозова Л.Н., Баянова Т.Б., Лялина Л.М., Базай А.В. Зональность и возраст редкометалльного оруденения Колмозерского литиевого месторождения (Арктическая зона Балтийского щита) // Роль геохимии в развитии минерально-сырьевой базы ТПИ. Прогноз, поиски, оценка и инновационные технологии освоения редкометалльных объектов. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2016. М: ИМГРЭ. С. 109–110.

Сидоров М.Ю., Компанченко А.А., Чернявский А.В., Базай А.В., Савченко Е.Э. Вторичные минералы в сульфидных проявлениях участков Салла-Куоляярвинской структуры, Кольский регион // Материалы XXVII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К. О. Кратца и академика РАН Ф. П. Митрофанова, 3-7 октября 2016. С. 119–120.

Слабунов А.И., Балаганский В.В., Гуо Д., Жанг Л., Шипанский А.А., Жанг Д., Ли С., Азимов П.Я. Раннедокембрийские подвижные пояса как суперпозиция архейских и палеопротерозойских орогений (на примере Фенноскандинавского и Северо-Китайского щитов) // Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ. XLVIII тектоническое совещание. Том 2. М: ГЕОС. 2016. С. 167–170.

Толстихин И.Н. Процессы поздней аккреции земли, - по данным изотопии вольфрама, неодима и ксенона // Тезисы докладов XXI Симпозиума по геохимии изотопов, ГЕОХИ, Москва, 2016, С. 56–60

Федотова Ю.В., Каспарьян Э.В., Жиров Д.В. Особенности формирования гравитационно-тектонических полей напряжений в массивах скальных пород // Тезисы докладов X-ой Международной школы-семинара "Физические основы прогнозирования

разрушения горных пород” и VI Российско-Китайского научно-технического форума "Проблемы нелинейной геомеханики на больших глубинах", 13–17 июня 2016 г. г. Апатиты. Апатиты: КНЦ РАН, 2016. С. 126.

Чашин В.В., Кульчицкая А.А. Флюидный режим и условия образования малосульфидного платинометального месторождения Лойпишнюн (Кольский полуостров) // Материалы XVII Всероссийской конференции по термобарогеохимии, посвященной 80-летию со дня рождения д.г.-м.н Ф.Г. Рейфа. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН. 2016. С. 193–196.

Шелехова Т.С., Лаврова Н.Б., Колька В.В., Корсакова О.П. Изучение палеогеографических событий в морском заказнике «Сорокский» в позднеледниковье и голоцене // Научные исследования в заповедниках и национальных парках России: Тезисы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 25-летию юбилею биосферного резервата ЮНЕСКО «Национальный парк «Водлозерский», 29 августа - 4 сентября 2016 г., Петрозаводск. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2016. С.257.

Borisenko E.S., Kunakkuzin E.L. Geology and geochemical features of the paleoproterozoic Monchetundra massif mafic rocks (Fennoscandian shield)// The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (13-24 June 2016, Novosibirsk, Russia). IGM SB RAS, IPPG SB RAS, NSU: Novosibirsk. 2016, P. 25–26

Kaulina T.V., Nerovich L., Bocharov V., Lialina L., Il'chenko V., Kunakkuzin E. Raman spectra of impact zircons in the Jarva-Varaka structure of the Kola Peninsula // GeoRAMAN-2016. Abstract volume. Novosibirsk, Russia, June 9-15, 2016. P. 103.

Kunakkuzin E.L., Bayanova T.B., Nerovich L.I., Borisenko E.S., Serov P.A. Isotope-geochemical Nd-Sr features of the paleoproterozoic PGE-bearing Monchetundra massif mafic rocks (Fennoscandian shield)// The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (13-24 June 2016, Novosibirsk, Russia). IGM SB RAS, IPPG SB RAS, NSU: Novosibirsk. 2016. P. 97–98

Malygina A.V., Groshev N.Yu. The gabbro-10 massif in the Monchegorsk layered complex (Kola Peninsula, Russia): new petrogeochemical data / The 8th International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (13-24 June 2016, Novosibirsk, Russia). IGM SB RAS, IPPG SB RAS, NSU: Novosibirsk. 2016. P. 47 – 48.

Зарубежные публикации

Статьи в зарубежных периодических изданиях и журналах

Avdontceva M.S., Krzhizhanovskaya M.G., Zolotarev A.A., Krivovichev S.V., Yakovenchuk V.N. Order-disorder phase transitions in the minerals with antiperovskite structures // Periodico di Mineralogia. 2015. September. P. 25–26. (не учтено в 2015 г.)

Avdontceva M.S., Krzhizhanovskaya M.G., Krivovichev S.V., Yakovenchuk V.N. High-temperature order–disorder phase transition in nacaphite, Na₂CaPO₄F // Physics and Chemistry of Minerals. 2015. Vol. 42. P. 671–676. (не учтено в 2015 г.)

Bagiński B., Zozulya D., Macdonald R., Kartashov P.M., Dzierżanowski P. Low-temperature hydrothermal alteration of a rare-metal rich quartz-epidote metasomatite from the El'ozero deposit, Kola Peninsula Russia // European Journal of Mineralogy. 2016. Vol. 28 (4). P. 789–810. doi: 10.1127/ejm/2016/0028-2552

Bluev A.S., Morozov Yu.A., Terekhov E.N., Bayanova T.B., Tyupanov S.N. Tectonics of the Junction Region between the East European Craton and West Arctic Platform // Geotectonics. 2016. Vol. 50. No. 5. P. 453–481.

Bekker A., Grokhovskaya T.L., Hiebert R., Sharkov E.V., Bui T.H., Stadnek K.R., Chashchin V.V., Wing B.A. Multiple sulfur isotope and mineralogical constraints on the genesis of Ni-Cu-PGE magmatic sulfide mineralization of the Monchegorsk Igneous Complex, Kola Peninsula, Russia // *Mineralium Deposita*. 2016. V. 51. P. 1035–1053. DOI: 10.1007/s00126-015-0604-1

Britvin S.N., Gerasimova L.G., Ivanyuk G.Yu., Kalashnikova G.O., Krzhizhanovskaya M.G., Krivovivhev S.V., Mararitsa V.F., Nikolaev A.I., Oginova O.A., Panteleev V.N., Khandobin V.A., Yakovenchuk V.N., Yanicheva N.Yu. Application of titanium-containing sorbents for treating liquid radioactive waste with the subsequent conservation of radionuclides in Synroc-type titanate ceramics // *Theoretical Foundations of Chemical Engineering*. 2016. Vol. 50. No. 4. P. 598–606.

Chashchin V.V., Bayanova T.B., Mitrofanov F.P., Serov P.A. Low-sulfide PGE ores in paleoproterozoic Monchegorsk Pluton and Massifs of its southern framing, Kola Peninsula, Russia: geological characteristic and isotopic geochronological evidence of polychronous ore-magmatic systems // *Geology of Ore Deposits*. 2016. Vol. 58. No. 1. P. 37–57.

Chernyatjeva A.P., Krivovichev S.V., Britvin S.N., Yakovenchuk V.N. The crystal structure of girvasite, $\text{NaCa}_2\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_3(\text{CO}_3)(\text{H}_2\text{O})_6$, a complex phosphate carbonate hydrate based upon electroneutral heteropolyhedral layers // *Periodico di Mineralogia*. 2015. September. P. 47–48. (не учтено в 2015 г.)

Huber M.A., Hałas S., Neradovsky Yu.N., Bayanova T.B., Mokrushin A.W., Lata L. Stable isotope geochemistry of sulfides from intrusion in Monchegorsk, northern part of Baltic shield // *Geochronometria*. 2016. 43. P. 96–101. doi: 10.1515/geochr-2015-0034.

Ivanyuk G.Yu., Kalashnikov A.O., Pakhomovsky Ya.A., Mikhailova J.A., Yakovenchuk V.N., Konopleva N.G., Sokharev V.A., Bazai A.V., Goryainov P.M. Economic minerals of the Kovdor baddeleyite-apatite-magnetite deposit, Russia: mineralogy, spatial distribution and ore processing optimization // *Ore Geology Reviews*. 2016. Vol. 77. P. 279–311. doi:10.1016/j.oregeorev.2016.02.008

Ivanyuk G.Yu., Pakhomovsky Ya.A., Yakovenchuk V.N. Eudialyte-group minerals in rocks of Lovozero layered complex at Mt. Karnasurt and Mt. Kedykvyrpakhk // *Geology of Ore Deposits*. 2015. Vol. 57. No. 7. P. 600–613. doi:10.1134/S1075701515070053

Ivanyuk G.Yu., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Panikorovskii T.L., Konoplyova N.G., Bazai A.V., Bocharov V.N., Antonov A.A., Selivanova E.A. Goryainovite, $\text{Ca}_2\text{PO}_4\text{Cl}$, a new mineral from the Stora Sahavaara iron ore deposit (Norrbotten, Sweden) // *GFF*. 2016. Vol. 138. doi:10.1080/11035897.2016.1227363

Kalashnikov A.O., Konopleva N.G., Pakhomovsky Ya.A., Ivanyuk G.Yu. Rare Earth Deposits of the Murmansk Region, Russia – A Review // *Economic Geology*. 2016. Vol. 111. P. 1529–1559. doi:10.2113/econgeo.111.7.1529

Kalashnikov A.O., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Bazai A.V., Sokharev V.A., Konopleva N.G., Mikhailova J.A., Goryainov P.M., Ivanyuk G.Yu. Scandium of the Kovdor baddeleyite-apatite-magnetite deposit (Murmansk Region, Russia): mineralogy, spatial distribution, and potential resource // *Ore Geology Reviews*. 2016. Vol. 72. P. 532–537. doi:10.1016/j.oregeorev.2015.08.017

Kalinin A.A., Kaulina T.V., Lyalina L.M., Elisarov D.V., Serov P.A. Stages in the formation of uranium mineralization in the Salla-Koulajarvinskaya zone (Northern Karelia): geological and isotope geochronological data // *Geology of Ore Deposits*. 2016. V. 58. No 7. P. 78–83.

Karykowski B.T., Maier W.D., Pripachkin P.V. & Groshev N.Y. The Monchegorsk Layered Complex – a natural laboratory for mineral deposit types associated with layered intrusions // *Applied Earth Science*. 2016. Vol. 125(2). P. 87. doi: 10.1080/03717453.2016.1166642

Konopleva N.G., Ivanyuk G.Yu., Pakhomovsky Ya.A., Yakovenchuk V.N., Mikhailova Yu.A., Selivanova E.A. Typochemistry of rinkite and products of its alteration in the Khibiny alkaline pluton, Kola Peninsula // *Geology of Ore Deposits*. 2015. Vol. 57. No. 7. P. 614–625.

Kopkova E.K., Tyuremnov A.V., Gromov P.B., Neradovskii Y.N., Semushin V.V. Hydrochloride extraction processing of zinc clinker // *Theoretical Foundations of Chemical Engineering*. 2016. Vol. 50. No. 4. P. 568–574. DOI: 10.1134/S0040579516040138

Korsakova O., Kolka V., Semenova L. Late Pleistocene stratigraphy according to the sediment sequence from eastern Kola Peninsula, Ponoï River Valley (North-Western Russia) // *Quaternary International*. 2016. Vol. 420. P. 280–293. doi: 10.1016/j.quaint.2015.11.101

Korsakova O.P., Kolka V.V., Tolstobrova A.N., Lavrova N.B., Tolstobrov D.S., Shelekhova T.S. Lithology and late postglacial stratigraphy of bottom sediments in isolated basins of the White Sea coast exemplified by a small lake in the Chupa settlement area (Northern Karelia) // *Stratigraphy and Geological Correlation*. 2016. Vol. 24. No. 3. P. 294–312. doi: 10.1134/S0869593816030035

Kruk N.N., Golozubov V.V., Bayanova T.B., Kasatkin S.A. Composition, age, and tectonic position of granitoids of the Shmakovka Complex // *Russian Journal of Pacific Geology*. 2016. Vol. 10. No. 2. P. 132–140.

Lobach-Zhuchenko S.B., Kaulina T.V., Baltybaev S.K., Balagansky V.V., Egorova Yu.S., Lokhov K.I., Skublov S.G., Sukach V.V., Bogomolov E.S., Stepanyuk L.M., Galankina O.L., Berezhnaya N.G., Kapitonov I.N., Antonov A.V., Sergeev S.A. The long (3.7–2.1 Ga) and multistage evolution of the Bug Granulite–Gneiss Complex, Ukrainian Shield, based on the SIMS U–Pb ages and geochemistry of zircons from a single sample // *Crust–Mantle Interactions and Granitoid Diversification: Insights from Archaean Cratons*. Geological Society, London, Special Publications, 449. 2016. doi:10.1144/SP449.3

Lyalina L., Zolotarev Jr A., Selivanova E., Savchenko Ye., Krivovichev S., Mikhailova Yu., Kadyrova G., Zozulya D. Batievaite-(Y), $Y_2Ca_2Ti[Si_2O_7]_2(OH)_2(H_2O)_4$, a new mineral from nepheline syenite pegmatite in the Sakharjok massif, Kola Peninsula, Russia // *Mineralogy and Petrology*. 2016. Vol. 110(6). P. 895–904. doi: 10.1007/s00710-016-0444-4

Macdonald R., Bagiński B., Kartashov P.M., Zozulya D. Behaviour of $ThSiO_4$ during hydrothermal alteration of rare-metal rich lithologies from peralkaline rocks // *Mineralogical Magazine*. 2016. doi: 10.1180/minmag.2016.080.138

Macdonald R., Bagiński B., Kartashov P.M., Zozulya D., Dzierzanowski P. Interaction of rare-metal minerals with hydrothermal fluids: evidence from quartz-epidote metasomatites of the Haldzan Buragtag massif, Mongolian Altai // *The Canadian Mineralogist*. 2015. Vol. 53(6). P. 1015–1034. doi:10.3749/canmin.1400023 (не учтено в 2015 г.)

Makeev A.B., Bayanova T.B., Borisovsky S.E., Zhilicheva O.M. Chemical Composition, isotopic U–Pb age, and source of zircon from polymineralic Ichet'yu Occurrence, Middle Timan // *Geology of Ore Deposits*. 2016. Vol. 58. No. 8. P. 34–40.

Menshikov Yu.P., Mikhailova Yu.A., Pakhomovsky Ya.A., Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G.Yu. Minerals of zirconolite group from fenitized xenoliths in nepheline syenites of Khibiny and Lovozero plutons, Kola Peninsula // *Geology of Ore Deposits*. 2015. Vol. 57. No. 7. P. 591–599. (не учтено в 2015 г.)

Merlino S., Biagioni C., Bonaccorsi E., Chukanov N.V., Pekov I.V., Krivovichev S.V., Yakovenchuk V.N., Armbruster T. 'Clinobarylite'-barylite: order-disorder relationships and nomenclature // *Mineralogical Magazine*. 2015. Vol. 79. P. 145–155. (не учтено в 2015 г.)

Mikhailova J.A., Pakhomovsky Ya.A., Ivanyuk G.Yu., Bazai A.V., Yakovenchuk V.N., Elizarova I.R., Kalashnikov A.O. REE mineralogy and geochemistry of the Western Keivy peralkaline granite massif, Kola Peninsula, Russia // *Ore Geology Reviews*. 2016. doi: 10.1016/j.oregeorev.2016. 11.006.

Mikhailova, J.A., Kalashnikov, A.O., Sokharev, V.A., Pakhomovsky, Ya.A., Konopleva, N.G., Yakovenchuk, V.N., Bazai, A.V., Goryainov, P.M., Ivanyuk, G.Yu. 3D mineralogical

mapping of the Kovdor phoscorite–carbonatite complex (Russia) // *Mineralium Deposita*. 2016. Vol. 51 (1). P. 131–149.

Nozhkin A.D., Dmitrieva N.V., Likhanov I.I., Serov P.A., Kozlov P.S. Geochemical, isotopic, and geochronological evidence for subsynchronous island-arc magmatism and terrigenous sedimentation (Predivinsk terrane of the Yenisei Ridge) // *Russian Geology and Geophysics*. 2016. Vol. 57 (11). P. 1570–1590. DOI: 10.1016/j.rgg.2016.10.004

Nikolaev A.I., Drogobuzhskaya S.V., Bayanova T. B., Kaulina T.V., Lyalina L.M., Novikov A.I., Steshenko E.N. REE Distribution in Zircon from Reference Rocks of the Arctic Region: Evidence from Study by the LA-ICP-MS Method // *Doklady Earth Sciences*. 2016. Vol. 470. Part 2. P. 1037–1041. DOI: 10.1134/S1028334X16100044

Nikolaeva S.B., Nikonov A.A., Shvarev S.V., Rodkin M.V. Comprehensive paleoseismic geological studies in a key site in southwestern Kola Peninsula (Northeast of the Fennoscandian Shield) // *Doklady Earth Sciences*. 2016. Vol. 469. Part 1. P. 656–660. DOI: 10.1134/S1028334X16070138

Nivin V.A. Free hydrogen-hydrocarbon gases from the Lovozero loparite deposit (Kola Peninsula, NW Russia) // *Applied Geochemistry*. 2016. Vol. 74. P. 44–55.

Nivin V.A., Pukha V.V., Lovchikov A.V., Rakhimov R.G. Changes in the molecular hydrogen concentration in an underground mine (Lovozero rare-metal deposit, Kola Peninsula) // *Doklady Earth Sciences*. 2016. Vol. 471. Part 2. P. 1261–1264. DOI: 10.1134/S1028334X16120060

Orsoev D.A., Kanakin S.V., Pakhomovsky Y.A., Ushchapovskaya Z.F., Reznitsky L.Z. Mineral CuFe_2S_4 from sulfide Copper-Nickel ores of the Lovnozero deposit, Kola Peninsula // *Geology of Ore Deposits*. 2016. Vol. 58. P. 579–585. DOI: 10.1134/S1075701516070072

Panikorovskii T.L., Krivovichev S.V., Galuskin E.V., Shilovskikh V.V., Mazur A.S., Bazai A.V. Si-deficient, OH-substituted, boron-bearing vesuvianite from Sakha-Yakutia, Russia: a combined single-crystal, H-1 MAS-NMR and IR spectroscopic study // *European Journal of Mineralogy*. 2016. Vol. 28. P. 931–941. DOI: 10.1127/ejm/2016/0028-2570

Popova E.A., Yakovenchuk V.N., Lushnikov S.G., Krivovichev S.V. Structural phase transitions in loparite-(Ce): evidences from Raman light scattering // *Journal Of Raman Spectroscopy*. 2015. Vol. 46. P. 161–166. (не учтено в 2015 г.)

Pripachkin P.V., Rundkvist T.V., Miroshnikova Y.A., Chernyavsky A.V., Borisenko E.S. Geological structure and ore mineralization of the South Sopchinsky and Gabbro-10 massifs and the Moroshkovoe Lake target, Monchegorsk area, Kola Peninsula, Russia // *Mineralium Deposita*. 2016. Vol. 51. P. 973–992. DOI: 10.1007/s00126-015-0605-0

Rundkvist T.V., Balashov Y.A., Skublov S.G., Pripachkin P.V., Grebnev R.A. Geochemistry and U-Pb age of zircons from the Vurechuaivench massif, Monchegorsk complex, Kola region // *Geology of Ore Deposits*. 2016. Vol. 58. P. 525–535. DOI: 10.1134/S1075701516070102

Skufin P.K., Chuvardinsky V.G. On the problem of the "Great icing" on the Russian plain) // *Eastern European Scientific Journal*. № 8. 2016. C. 157–164.

Skufyin P.K., Golubchikov Yu.N., Evdokimov S.P., Predovsky A.A. Chuvardinsky's antiglacial (generalized geological) conception // *Russian Journal of Ecosystem Ecology*. 2016. T. 1. № 4. C. 1–17.

Sorokhtin N.O., Lobkovsky L.I., Novikov G.V., Kozlov N.E., Bogdanova O.Yu., Nikiforov S.L. Evolution of Magmatic and Hydrothermal Activity in the Western Arctic and North Atlantic Regions // *Oceanology*. T. 56. № 4. 2016 P.572–577

Sorokhtina N.V., Kogarko L.N., Shpachenko A.K., Senin V.G. Composition and conditions of crystallization of zircon from the rare-metal ores of the Gremyakhá–Vyrmes massif, Kola Peninsula // *Geochemistry International*. 2016. Vol. 54. No. 12. P. 1035–1048.

Sorokin A.A., Kotov A.B., Kudryashov N.M., Kovach V.P. Early Mesozoic granitoid and rhyolite magmatism of the Bureya Terrane of the Central Asian Orogenic Belt: Age and geodynamic setting // *Lithos*. 2016. T. 261. P. 181–194.

Sorokin A.A., Ovchinnikov R.O., Kudryashov N.M., Sorokin A.P. An Early Neoproterozoic gabbro-granite association in the Bureya Continental Massif (Central Asian fold belt): First geochemical and geochronological data // *Doklady Earth Sciences*. 2016. Vol. 471. Part 2. P. 1307–1311. DOI: 10.1134/S1028334X16120230

Sukhanov M.K., Mitrofanov F.P., Bayanova T.B., Chistyakov A.B. U-Pb isotopic study of the gabbro-norite-anorthosite druse (coronite) body of Vorony Island (Kandalaksha Archipelago, the White Sea) // *Petrology*. 2016. Vol. 24. No. 1. P. 75–83.

Tolstikhin I.N., Verchovsky A.B., Kamensky I.L., Skiba V.I., Gannibal M.A., Vetrin V.R., Tarakanov S.V. Amphibole: a major carrier of helium isotopes in crustal rocks // *Chemical Geology*. 2016. V. 444. P. 187–198. doi: 10.1016/j.chemgeo.2016.10.020.

Vetrin V. R., Skublov S. G. Trace Elements in Various Genetic Types of Zircon from Syenite of the Sakharjok Massif, Kola Peninsula // *Geology of Ore Deposits*. 2016. Vol. 58. No. 7. P. 26–34.

Vetrin V.R., Belousova E.A., Chupin V.P. Trace Element Composition and Lu-Hf Isotope Systematics of Zircon from Plagiogneisses of the Kola Superdeep Well: Contributions of a Paleoproterozoic Crust in Mesoproterozoic Metavolcanic Rocks // *Geochemistry International*. 2016. Vol. 54. No.1. P. 92–111.

Voytekhovskiy Y.L. How to name and order convex polyhedra // *Acta Crystallographica*. 2016. A72. N 5. P. 582–585. doi: 10.1107/S2053273316010846.

Voytekhovskiy Yu.L. Homological series of icosahedral viruses and fullerenes // *Paleontological Journal*. 2016. Vol. 50. N 13. P 33–37.

Voytekhovskiy Yu.L., Stepenshchikov D.G. Fullerene transformations as analogues of radiolarian skeleton microevolution // *Paleontological Journal*. 2016. V 50. N 13. P 72–76.

Vinogradov Y.A., Asming V.E., Kremenetskaya E.O., Zhiron D.V. Modern seismicity in mining areas in the Murmansk Region // *Journal of Mining Science*. 2016. Vol. 52. No. 1. 2016. P. 46–52.

Yang S.H., Hanski E., Li C., Maier W., Huhma H., Mokrushin A.V., Latypov R., Lahaye Y., O'Brien H., Qu W. Mantle source of the 2.44-2.50-Ga mantle plume-related magmatism in the Fennoscandian Shield: evidence from Os, Nd, and Sr isotope compositions of the Monchepluton and Kemi intrusions // *Mineralium Deposita*. 2016. V. 51. P. 1055–1073. DOI: 10.1007/s00126-016-0673-9

Yevzerov V.Y., Vinogradov A.N., Nikolaeva S.B. The Newest Stage of Development of the White Sea Depression // *Doklady Earth Sciences*. 2016. Vol. 471. Part 2. P. 1221–1225. DOI: 10.1134/S1028334X16120023

Zhitova E.S., Krivovichev S.V., Panikorovskiy T.L., Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G. U. Low temperature single crystal X-ray diffraction study of quintinite-1M, – a natural layered double hydroxide (LDHs) // *Periodico di Mineralogia*. 2015. September. P. 201–202. (не учтено в 2015 г.)

Zhitova E.S., Krivovichev S.V., Pekov I.V., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A. Correlation between the d-value and the M²⁺:M³⁺ cation ratio in Mg-Al-CO₃ layered double hydroxides // *Applied Clay Science*. 2016. doi: 10.1016/j.clay.2016.01.031

Zhitova E.S., Krzhizhanovskaya M.G., Krivovichev S.V., Hawthorne F.C., Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G. U. High-temperature crystal chemistry of astrophyllite from Kola peninsula, Russia // *Periodico di Mineralogia*. 2015. September. P. 199–200. (не учтено в 2015 г.)

Статьи в сборниках и трудах зарубежных конференций

Горбачевич Ф.Ф. Акустополярископия и определение палеонапряжений в горных породах. В кн.: Прогноз и предупреждение тектонических горных ударов и землетрясений: измерение деформаций, остаточных и действующих напряжений в горных породах. Материалы Первого международного симпозиума, г. Бишкек 21-23 сентября 2016 г. Б.: НАН КР, 2016. С. 16–24.

Huber M., Bayanova T.B., Hałas S., Reszczyńska E., Lata L., Skupinski S. 3.9 Ga metamorphite block from Murmansk: mineralogical characteristics // 13th Geochronological Conference "Dating of Minerals and Rocks XII" and 2st International Conference on Biology and Earth Sciences "Bio-Geo" UMCS, Lublin, 20-21.10.2016 / Geo-Science Education Journal, 2016; 2 (Suppl. 1): 1–57.

Huber M., Mokrushin A., Neradowski Yu., Halas S., Skupiński S. Microanalysis of PGE minerals in Monchegorsk pluton, Kola Peninsula, Baltic Shield // 13th Geochronological Conference «Dating of Minerals and Rocks XII» 2st International Conference on Biology and Earth Sciences «Bio-Geo» UMCS, Lublin, 2016. P. 34–35.

Lyalina L., Selivanova E. Sakharjok alkaline massif: a new mineralogical object on the Kola Peninsula // Minerals, rocks and fluids: alphabet and words of planet Earth. EMC 2016 (2nd European Mineralogical Conference, Rimini, Italy. 11-15 September 2016). P. 448.

Sorokhtina N.V., Shpachenko A.K., Kogarko L.N., Kononkova N.N., Zakharov D.O. U-Pb-Nb mineralization in alkaline granites Gremyakh-Vyrmes massif of the Kola Peninsula // VIII international symposium Mineral diversity research and preservation. "Earth and man national museum", Sofia. 2015. P. 97–103.

Svetlov A., Seleznev E., Makarov D., Selivanova E., Masloboev V., Nesterov D.. Heap leaching and perspectives of bioleaching technology for the processing of low-grade copper-nickel sulfide ores in Murmansk region, Russia. // XX International Conference on Environment and Mineral Processing, VŠB – TECHNICAL UNIVERSITY OF OSTRAVA 02-04.06.2016, part №1. P. 291–297.

Zhirov D. Controlling Structures of the Palaeozoic Plume in the Kola Alkaline Large Igneous Province // Conference Proceedings The 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO (SGEM-2016), Albena (Bulgaria) 30 June -06 July 2016. - Albena (Bulgaria), 2016. Book 1: Science and Technologies in Geology, Exploration And Mining. Vol. 1.: Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics. P. 133–140.

Zhirov D., Sergey Klimov, PhD. Anzhela Zhirova, Alexey Panteleyev 3D Modeling for Identification and Analysis of Geodynamic Hazards in the Rasvumchorr Mine – Central Open Pit Natural-Technical System (Khibiny) // Conference Proceedings The 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO (SGEM-2016), Albena (Bulgaria) 30 June -06 July 2016. - Albena (Bulgaria), 2016. Book 1: Science and Technologies in Geology, Exploration And Mining. Vol. 3.:Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics. P. 3–14.

Тезисы в трудах зарубежных конференций

Asming V. E. and I. N. Tolstikhin. Software package to solve geochemical transport problems. // Oral presentation on International Workshop "Developments in noble gas understanding and expertise", France, Nancy, SRPG-CRNS. 2016. April 13-15. Abstract published at <http://helium.crpq.cnrs-nancy.fr/DINGUE-4/program.html>

Bayanova T., Serov P., Chachshin V., Kunakkuzin E., Steshenko K., Borisenko E., Mitrofanov A., Kamensky I., Elizarov D. Paleoproterozoic PGE-layered intrusions of the Arctic region (the N-E part of the Fennoscandian Shield): new isotope-geochemistry data / 26th Goldschmidt Conference, Yokohama, Japan, 26 June-1 July 2016, abs. P 179.

Bayanova T.B., Belousova E. Baddeleyite from AR to PZ time in basite and carbonatite deposits from the Arctic region on the Fennoscandian Shield: U-Pb (ID-TIMS) and LA-ICP-MS data / 35th International Geological Congress (IGC), Cape Town, South Africa, 24 August – 4 September 2016, abs. 2751.

Bayanova T.B., Kunakkuzin E.L., Serov P.A., Elizarov D.V., Borisenko E.S. and Kamensky I.L. Long duration (130 Ma), mantle reservoirs (EM-1, OIB, E-MORB and N-MORB) and multistages history for PGE-bearing Paleoproterozoic layered intrusions in the N-E

part of Fennoscandian Shield / 32nd Nordic Geological Winter Meeting, Helsinki, Finland, 13-15 January 2016. Abs. Spec. vol. P. 223.

Bayanova T.B., Kunakkuzin E.L., Serov P.A., Fedotov D.A., Borisenko E.S., Elizarov D.V. and Larionov A.V. Precise U-Pb (ID-TIMS) and SHRIMP-II ages on single zircon and Nd-Sr signatures from Achaean TTG and high aluminum gneisses on the Fennoscandian Shield / 32nd Nordic Geological Winter Meeting, Helsinki, Finland, 13-15 January 2016. Abs. Spec. vol. P. 172.

Borisenko E.S., Kunakkuzin E.L., Bayanova T.B. Paleoproterozoic Monchetundra massif (Fennoscandian shield): geological relationships and geochemical features of rocks / 35th International Geological Congress (IGC), Cape Town, South Africa, 24 August – 4 September 2016, abs. PB99.

Groshev N.Yu., Karykowski B.T., Malygina A.V. The Gabbro-10 massif with Fe oxide and PGE mineralisation in the Monchegorsk layered complex (Russia): new data on whole-rock chemistry // 13th International Ni-Cu-PGE Symposium, Fremantle, Australia: Abstracts: Geological Survey of Western Australia, Record 2016. 13, 83 p.

Groshev, N.Yu., Subbotin., V.V., Korchagin, A.U. Platinum-Group Element Mineralization in the Fedorovatundra layered intrusion, Kola Peninsula, Russia // EGU General Assembly 2016, held 17-22 April, 2016 in Vienna Austria, p.17927.

Kalinin A.A. Orogenic gold in greenstone belts in northeastern Fennoscandia // 35-th International Geological Congress. Cape Town, 27.09 2016 – 02.09 2016.

Karykowski, B.T., Maier, W.D., Groshev, N.Y., Pripachkin, P.V. Key characteristics of contact-style PGE-Cu-Ni mineralisation in the Early Proterozoic Monchegorsk Complex, Kola Peninsula, Russia // 13th International Ni-Cu-PGE Symposium, Fremantle, Australia: Abstracts: Geological Survey of Western Australia, Record 2016/13. 83 p.

Kaulina T., Nerovich L., Lialina L., Il'chenko V., Bocharov V., and Kunakkuzin E. Raman spectra of probably shock-metamorphosed zircon in structures of the Kola Peninsula / EGU General Assembly, Vienna, Austria, 12-17 April 2016. Geophysical Research Abstracts. Vol. 18. EGU2016-16459.

Kolesnikov V.E., Zhamaletdinov A.A., Shevtsov A.N., Skorokhodov A.A., Ryazantsev A., Nilov M.Yu. Multi-electrode electrical profiling carried out under the Ladoga Electrical conductivity anomaly in complex with MT-AMT soundings (Ladoga-2015 experiment) // 11-я международная школа-конференция «Problems of Geocosmos». Санкт-Петербург, СПбГУ., 3-7 октября 2016 г.. СПб.: изд. СПбГУ. 2016. С. 195–196.

Kompanchenko A.A., Voloshin A.V., Sidorov M.Yu. Minerals of Fe in oxidation zone of massive sulfide ore - identification by Raman spectroscopy // XII International Conference “GeoRaman-2016”, Abstract Volume: Abstract of the XII International Conference “GeoRaman-2016”. Russian Academy of Science, Siberian Branch, V.S. Sobolev Institute of Geology and Mineralogy. – Novosibirsk: Publishing “OFSET”, 2016. P. 106.

Korsakova O.P., Yelovicheva Ya.K., Molodkov A.N., Kolka V.V. Middle Pleistocene deposits on the Kola Peninsula (NW Russia) // Bridging Europe and Asia: Quaternary stratigraphy and Paleolithic human occupation in Armenia and Southern Georgia: Workshop INQUA-SACCOM Commission on Stratigraphy and Chronology, Yerevan, Armenia, 3-10 September, 2016. Yerevan, 2016. P. 32.

Kudryashov N., Lyalina L., Mokrushin A., Zozulya D., Groshev N., Steshenko E. and Kunakkuzin E. Isotope age of the rare metal pegmatite formation in the Kolmozero-Voron'ya greenstone belt (Kola region of the Fennoscandian shield): U-Pb (TIMS) microlite and tourmaline dating / EGU General Assembly, Vienna, Austria, 12-17 April 2016. Geophysical Research Abstracts. Vol. 18. EGU2016-11594.

Kudryashov, N.M., Mokrushin, A. V., Zozulya, D.R. and Lyalina, L.M. Geochronology of mantle and crustal processes of Archaean rocks of the Kola region (Fennoscandian Shield) / 35th International Geological Congress (IGC), Cape Town, South Africa, 24 August – 4 September 2016. Abstract IGC35 2016, T32. P5.

Kunakkuzin E., Borisenko E., Bayanova T., Nerovich L., Serov P., Elizarov D. Paleoproterozoic PGE-bearing Monchetundra massif (Fennoscandian shield): isotope-geochemical Nd-Sr features of the mafic rocks / EGU General Assembly, Vienna, Austria, 12-17 April 2016. Geophysical Research Abstracts. Vol. 18. EGU2016-5440.

Kunakkuzin E.L., Borisenko E.S., Bayanova T.B., Nerovich L.I., Serov P.A., Elizarov D.V. Paleoproterozoic PGE-bearing Monchetundra massif (Fennoscandian shield): isotope-geochemical Nd-Sr-features of the mafic rocks / 35th International Geological Congress (IGC), Cape Town, South Africa, 24 August – 4 September 2016, abs. 1941.

Lokhov, E. Akimova, K. Gruzlov, E. Kozlov, E. Prasolov. He, Ne and Ar in fluid inclusions from host to corundum rocks gneisses and mafic rocks with ultralight oxygen (Northern Karelia): isotope fractionation in an endogenic fluid // 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, June 28 - July 6. 2016. Book 1. Vol. 1. P. 225–232.

Lyalina L., Selivanova E. Sakharjok alkaline massif: a new mineralogical object on the Kola Peninsula// Minerals, rocks and fluids: alphabet and words of planet Earth. EMC 2016 (2nd European Mineralogical Conference, Rimini, Italy. 11-15 September 2016).

Mitrofanov A., Bayanova T. Implicit approach as a new age in geological modelling // 26th Goldschmidt Conference, Yokohama, Japan, 26 June-1 July 2016, abs. P. 2097.

Sarifakioglu E., Dilek Y., Sevin M., Anma R., Moeller A., Bayanova T., Uysal I., Keles M. The geology and petrochemistry of the pre-Middle Jurassic Pontic Ophiolites, central-northern Turkey // 35th International Geological Congress (IGC), Cape Town, South Africa, 24 August – 4 September 2016, abs. 2104.

Serov P., Bayanova T., Chaschin V., Kunakkuzin E., Borisenko E., Steshenko E. Palaeoproterozoic magmatism of Fennoscandian Shield and mantle-crust interaction on stages of layered intrusions formation / 35th International Geological Congress (IGC), Cape Town, South Africa, 24 August – 4 September 2016.

Serov P., Bayanova T., Kunakkuzin E., Steshenko E. Isotope-geochemical Nd-Sr evidence of Palaeoproterozoic plume magmatism in Fennoscandia and mantle-crust interaction on stages of layered intrusions formation / EGU General Assembly, Vienna, Austria, 12-17 April 2016. Geophysical Research Abstracts. Vol. 18. EGU2016-5521.

Sidorov M.Yu., Shchipansky A.A., Voloshin A.V. In situ discovery of moissanite in eclogitic rocks of the Kola region, Russia // XII International Conference “GeoRaman-2016”, Abstract Volume: Abstract of the XII International Conference “GeoRaman-2016”/ Russian Academy of Science, Siberian Branch, V.S. Sobolev Institute of Geology and Mineralogy. Novosibirsk: Publishing “OFSET”, 2016. P. 60.

Skorokhodov A.A., Vardanants I.L. Anisotropic layers modeling at deciding of two-Fennoscandian Shield based on FENICS and BEAR experiments // 23-nd Electromagnetic Induction Workshop, Thailand, Chiang Mai, 14-20 August. 2016. S4.1–P426.

Skuf'ina T., Skuf'in P., Baranov S., Samarina V., Shatalova T. Assessment of impact of strong earthquake to the global economy by example of Thoku event // Geophysical Research Abstracts. Vol.18, EGU2016. - European Geosciences Union General Assembly, 17–22 April, 2016, Vienna, Austria. 2016. p. 17–18

Steshenko E., Bayanova T., Serov P., Chashchin V. New U-Pb and Sm-Nd isotope data of the age of formation and metamorphic alteration of the Kandalaksha-Kolvitsa gabbro-anorthosite complex (Baltic Shield) / EGU General Assembly, Vienna, Austria, 12-17 April 2016. Geophysical Research Abstracts. Vol. 18. EGU2016-5595.

Steshenko E.N., Bayanova T.B., Drogobuzhskaya S.V., Serov P.A. Paleoproterozoic Ti-V-Fe-bearing anorthosite of Kandalaksha-Kolvitsa complex (Baltic shield): U-Pb and Sm-Nd ages and REE distribution in zircons / 26th Goldschmidt Conference, Yokohama, Japan, 26 June-1 July 2016, abs. P. 2952.

Tolstikhin I.N., I.L. Kamensky, A.B. Verchovsky, V.I. Skiba, M.A. Gannibal, V.R. Vetrin. Amphibole: major carrier of helium in crustal rocks. // Oral presentation on International

Workshop “Developments in noble gas understanding and expertise”, France, Nancy, SRPG-CRNS. 2016. April 13-15. Abstract published at <http://helium.cprg.cnrs-nancy.fr/DINGUE-4/program.html>

Tolstikhin I.N., V.E. Asming, M.V. Gerasimov. Early differentiation and degassing of the Earth as derived from modelling $^{182}\text{Hf} - ^{182}\text{W}$, $^{146}\text{Sm} - ^{142}\text{Nd}$ and noble gas isotope systematics. // Oral presentation on International Workshop “Developments in noble gas understanding and expertise”, France, Nancy, SRPG-CRNS. 2016. April 13-15, Abstract published at <http://helium.cprg.cnrs-nancy.fr/DINGUE-4/program.html>

Yadav B.S., Ahmad T., Kaulina T., Bayanova T. Paleoproterozoic felsic magmatism from Mahakoshal Supracrustal Belt, CITZ: Constrains from U-Pb geochronology, whole rock geochemistry and Sm-Nd isotopes // 35th International Geological Congress (IGC), Cape Town, South Africa, 24 August – 4 September 2016.

Zhamaletdinov A.A., Petrishchev M.S. Quasi-3D geoelectrical model of Fennoscandian Shield based on FENICS and BEAR experiments // 23-rd Elocromagnetic Induction Workshop, Thailand, Chiang May, 14-20 August. 2016. S4.1-P426.

Zhamaletdinov A.A., Shevtsov A.N., Kolobov V.V., Kolesnikov V.E., Skorohodov A.A., Ryazantsev P.A., Ivonin V.A., Birulya M.A.. New data on the conductive layer of dilatant-diffusive nature (DD-layer) in the Archaean-Proterozoic complexes of the Fennoscandian Shield. // 23-nd Elocromagnetic Induction Workshop, Thailand, Chiang May, 14-20 August. 2016. S4.1–dimensional magnetotelluric problems // 11-я международная школа-конференция «Problems of Geocosmos». Санкт-Петербург, СПбГУ, 3-7 октября 2016 г. СПб.: изд. СПбГУ. 2016. С. 201–202.

Zhamaletdinov A.A., Shevtsov A.N., Korotkova T.G.. On the influence of lunisolar tides on electrical conductivity of the Earth crust in the Kola Peninsula (review) // 23-rd Elocromagnetic Induction Workshop, Thailand, Chiang May, 14-20 August. 2016. S4.1–P350.

Zhamaletdinov A.A., Shevtsov A.N., Skorohodov A.A., Efimov B.V., Kolobov V.V., Barannik M.B., Selivanov V.N., Kopytenko Y.A., Petrishchev M.S., Sergushin P.F., Smirnov M.Yu., Yampolski Y.M., Druzhin G.I. Frequency soundings with the use of industrial power lines (FENICS and NUR experiments) // 23-rd Elocromagnetic Induction Workshop, Thailand, Chiang May, 14-20 August. 2016. S4.1–P442.

Zozulya D., Kudryashov N., Lyalina L. Rare-element pegmatites of the Keivy-Kolmozero zone, NE Baltic shield: classification, age distribution, sources // 35th International Geological Congress (IGC), Cape Town, South Africa, 24 August – 4 September 2016. Abstract IGC35 2016, T25.P2.

Zozulya D., Kudryashov N., Lyalina L. Rare-element pegmatites of the Keivy-Kolmozero zone, NE Baltic shield: classification, age distribution, sources. Abstract IGC35 2016, T25.P2.

Статьи на электронном носителе

Николаева С.Б., Д.А. Максимов. Опыт применения палеолимнологических исследований и георадарного профилирования в палеосейсмогеологии (СВ Фенноскандинавского щита, Кольский регион) // Труды Всероссийской научной конференции "Актуальные проблемы динамической геологии при исследовании платформенных областей", Москва, 24–26 мая 2016 г. — М.: Издательство «Перо», 2016. - CD диск. С.104-107.