

**БИБЛИОГРАФИЯ**  
**научных трудов ученых ГИ КНЦ РАН за 2012 год**

**Монографические работы**

Горбачевич Ф.Ф. Эфирная среда и гравитация. Моногр. – М: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2013. 152 с. ISBN 978-5-39703278. (7 а.л.)

Жамалетдинов А.А. Теория и методика глубинных электромагнитных зондирований с мощными контролируруемыми источниками. СПб.: Изд-во СПбГУ. 2012. 163 с. (ISBN 978-5-98340-271-0) (7,4 а.л.)

Кианитовые руды России. Огородников В.Н., Коротеев В.А., Войтеховский Ю.Л., Щипцов В.В., Поленов Ю.А., Нерадовский Ю.Н., Скамницкая Л.С., Бубнова Т.П., Савичев А.Н., Коротеев Д.В. Екатеринбург: УрО РАН, 2012, 334 с. (15,2 а.л.)

**Сборники статей и докладов**

Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К&М, 2012. – 380 с. (17,2 а.л.)

Математические исследования в естественных науках. Труды VIII Всероссийской научной школы. Апатиты, Геологический институт Кольского НЦ РАН, Кольское отделение РМО, 15-16 октября 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К & М, 2012. - 116 с. (5,2 а.л.)

**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*

Балашов Ю.А., Мартынов Е.В., Корреляция летучести кислорода в мантийной литосфере между отношением  $Se^{+4}/Ce^{+3}$  в цирконах и петрологическим буфером FMQ. Вестник МГТУ, т.15, №2, 2012, с.311-330. (0,9 а.л.)

Баранник М.Б., Колобов В.В., Шевцов А.Н., Жамалетдинов А.А. Генераторно-измерительный комплекс направленного действия “Энергия-2м” для сейсмического мониторинга и зондирования рудных объектов // Сейсмические приборы. 2012. Том 48. № 1. С. 1–22. (1 а.л.)

Белогурова О.А., Гришин Н.Н., Нерадовский Ю.Н., Войтеховский Ю.Л. Карботермическое восстановление ставролита // Огнеупоры и техническая керамика.- 2011.- №4-5.- С.87-91. (0,3 а.л.) (не учтена в 2011г.)

Бучко И.В., Сорокин А.А., Кудряшов Н.М. Возраст и тектоническая позиция раннепалеозойских габброидов Малохинганского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса // Доклады Академии наук 2012. Т. 445. С. 428-432. (0,3 а.л.)

Ветрин В.Р., Серов П.А. Длительность образования и источники вещества посторогенных гранитоидов Лицко-Арагубского комплекса, Кольский полуостров // Доклады Академии наук, 2012. Т. 445. С. 185-190. (0,3 а.л.)

Войтеховский Ю.Л. Лорд Кельвин, пивная пена, ячейки Коксетера и лавинная опасность // Природа. 2012. № 7. С. 39-42. (0,25 а.л.)

Войтеховский Ю.Л., Нерадовский Ю.Н. Кианит Больших Кейв как вид комплексного сырья. Вестник МГТУ, том 15, номер 2, 2012, с. 439-448. (0,4 а.л.)

Войтеховский Ю.Л., Нерадовский Ю.Н., Гришин Н.Н., Гершенкоп А.Ш. Комплексное использование кианита Б. Кейв как нетрадиционного сырья для

производства алюминия // Экология промышленного производства. 2011. № 4. С. 35-45. (не учтена в 2011г). (0,5 а.л.)

Ганнибал М.А. Равновесное распределение гелия в системе вода – порода: новые возможности датирования древних подземных вод // Геохимия, 2012 N1, с.1-12 (0,8 а.л.).

Глуховский М.З., академик Кузьмин М.И., Баянова Т.Б., Серов П.А. Очково-порфиروبластические гранитоиды западной части Алданского щита: геохимия, возраст и механизм образования // Доклады Академии наук, 2012. Т. 443. № 4. С. 473-481. (0,4 а.л.)

Годнева М.М., Мотов Д.Л., Рыськина М.П., Пахомовский Я.А. Фазообразование фаз в системе  $ZrO(NO_3)_2-H_3PO_4-CsF(HF)-H_2O$ . Журнал неорганической химии. 2012. 57. № 7. 1107–1114. (0,4 а.л.)

Горбацевич Ф.Ф., Ветрин В.Р., Тришина О.М., Ковалевский М.В. Результаты экспериментального изучения упруго-анизотропных свойств гранатовых гранулитов нижней коры Беломорского подвижного пояса // Физика Земли. № 1, 2012. С. 82-96. (0,8 а.л.)

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю. Складки и складчатость – ключевые понятия тектоники (на примере архейских ультраметаморфитов). Синергетические принципы геологического анализа. Статья 1 // Вестник ВГУ, Серия: геология. 2011. № 2. С. 5–15. (0,5 а.л.)

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю. Геологические узоры и структура пространства архейских железорудных формаций. Синергетические принципы геологического анализа. Статья 2 // Вестник ВГУ, Серия: геология. 2012. № 1. С. 5–13. (0,4 а.л.)

Анциферова Г. А., Шевырев С. Л., Калашников А.О. Происхождение межледниковых и современных озерных котловин бассейнов верхнего и среднего Дона // Вестник ВГУ. Серия География. Геоэкология. 2012 г. №1. С. 42-49. (0,4 а.л.)

Горяинов П.М., Калашников А.О., Иванюк Г.Ю. Применение синергетических методов для прогноза эндогенных полезных ископаемых на примере Приморья // Разведка и охрана недр. – 2012. – № 2. – С. 79-85. (0,3 а.л.)

Гришин Н.Н., Белогурова О.А., Иванова А.Г., Нерадовский Ю.Н., Войтеховский Ю.Л. Особенности поведения кианита в псевдозакрытой и псевдооткрытой системе  $Al_2O_3 - SiO_2 - C$  // Цветные металлы.- 2011.- № 11, С. 9-13. (не учтена в 2011г). (0,3 а.л.)

Дубровский М.И., Диаграммы состояния расплавных систем – основа парагенетического анализа минеральных ассоциаций магматических горных пород. Вестник МГТУ, т.15, №2, 2012, с.336-341. (0,3 а.л.)

Дубровский М. И. Условия генерации коматиитовых магм // Литосфера, 2012, №2. С. 153-160. (0,4 а.л.)

Евзеров В.Я. Формирование месторождений диатомита на крайнем северо-западе России // Вестник Воронежского университета, сер. Геологическая. – 2012, № 2. С. 55-65. (0,5 а.л.)

Евзеров В.Я. Позднеплейстоцен-голоценовые трансгрессии на побережьях Мурмана и Белого моря // Геоморфология, № 4. 2012. С. 53-64. (0,6 а.л.)

Жамалетдинов А.А., Петрищев М.С., Шевцов А.Н., Колобов В.В., Селиванов В.Н., Есипко О. А., Копытенко Е.А., Григорьев В.Ф. Электромагнитное зондирование земной коры в районе сверхглубоких скважин СГ-6 и СГ-7 в полях естественных и мощных контролируемых источников. // Доклады АН. 2012. Том 445. № 2. С. 205–209. (0,3 а.л.)

Зозуля Д.Р., Лялина Л.М., Иби Н., Савченко Е.Э. Геохимия руд, минералогия циркона и генезис иттрий-циркониевого месторождения Сахарйок (Кольский полуостров, Россия). Геология рудных месторождений, Т.54, №2, 2012, стр. 99-118. (0,9 а.л.)

Карпов С.М., Волошин А.В., Савченко Е.Э., Селиванова Е.А., Полеховский Ю.С. Кульсонит в месторождении Пирротиновое ущелье (Кольский полуостров): первая находка в России // Доклады академии наук. 2012, Т. 445, № 2, с. 1–3. (0,15 а.л.)

Колька В.В., Корсакова О.П. Применение геологических методов для датирования каменных лабиринтов на побережье Белого моря // Вестник МГТУ. – 2012. -Т.15, №2. - С.349-356. (0,4 а.л.)

Колька В.В., Корсакова О.П., Шелехова Т.С., Лаврова Н.Б., Арсланов Х.А. Перемещение береговой линии Белого моря и гляциоизостатическое поднятие суши в голоцене (район поселка Кузема, северная Карелия) // Доклады академии наук. – 2012. – Т. 442, № 2. – С. 263–267. (0,3 а.л.)

Куйбида М.Л., Крук Н.Н., Волкова Н.И., Полянский Н.В., Серов П.А., Веливецкая Т.А. Особенности состава, источники и механизм формирования плагиогранитов Прииртышского комплекса (Восточный Казахстан) // [Петрология](#), 2012. Т. 20. № 2. С. 208–224. (0,8 а.л.)

Лялина Л.М., Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б., Селиванова Е.А., Савченко Е.Э. Генетические особенности циркона из пегматитов неоархейской щелочногранитовой формации Кольского региона // ЗРМО. 2012. № 5. С. 35–51. (0,8 а.л.)

Лобач-Жученко С.Б., Балаганский В.В., Бережная Н.Г., Сергеев С.А., Галанкина О.Л., Юрченко А.В., Богомоллов Е.С., Пресняков С.Л. Состав и возраст ксенолитов метаортопироксенитов и вмещающих их эндербитогнейсов Побужского гранулитового комплекса, Украинский щит // Доклады АН, 2012. Т. 442, № 5, С. 659–663. (0,3 а.л.)

Лобова Е.В., Смирнов В.Н., Баянова Т.Б. Аверинский диорит-трондьемитовый комплекс восточной зоны Среднего Урала // Литосфера, 2012. № 3. С. 49–63. (0,7 а.л.)

Маслобоев В.А., Д.В. Макаров, Д.П. Нестеров, С.И. Мазухина, И.В. Бочарова, Ю.П. Меньшиков. Геоэкологическое обоснование механизмов и параметров физико-химических процессов, обеспечивающих повышение комплексности и полноты извлечения ценных компонентов из полиметаллических сульфидных руд и техногенных продуктов // Вестник МГТУ, Т.15, №2, 2012, С. 361–368. (0,4 а.л.)

Морозова Л.Н., академик Митрофанов Ф.П., Баянова Т.Б., Ветрин В.Р., Серов П.А. Гомологи архейских пород разреза Кольской сверхглубокой скважины в северной части Беломорского подвижного пояса (полигон Воче-Ламбина) // Доклады Академии наук, 2012. Т. 442. № 2. С. 215–218. (0,25 а.л.)

Нерадовский Ю.Н. К вопросу образования двойников ставролита в метаморфических породах (на примере кристаллических сланцев Кейв, Кольский п-ов). Минералогический журнал, 2011, 33, №4. С.39–44. (не учтена в 2011г). (0,3 а.л.)

Николаева С.Б. Тропюю лешего // Природа. - 2012. - №7. - С.26-32. 0.49 а.л. (0,4 а.л.)

Рундквист Т.В., Припачкин П.В., Гребнев Р.А. Особенности взаимоотношений интрузивных тел в зоне контакта ультрамафит-мафитовых комплексов Мончегорский и Главного хребта (участок «Южносопчинский», Кольский полуостров) // Литосфера. 2012. № 3. С.65–79. (0,7 а.л.)

Скуфьин П.К., Елизаров Д.В. Туффизитовые породы в основании раннепротерозойской Печенгской структуры. Вестник МГТУ, т.15, №2, 2012, с.403–409. (0,4 а.л.)

Смирнов В.Н., Иванов К.С., Лобова Е.В., Баянова Т.Б., Ларионов А.Н. Аверинский диорит-трондьемитовый комплекс востока Урала: новые геолого-геохронологические данные (TIMS и SHRIMP-II) // Доклады Академии наук, 2012. Т. 442. № 5. С. 668–672. (0,3 а.л.)

Смирнов Ю.В., Сорокин А.А., Кудряшов Н.М. Раннепалеозойские габбро-амфиболиты в строении Бурейнского террейна восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса: первые геохронологические данные и тектоническая позиция // Доклады Академии наук, 2012. Т. 445. № 1. С. 55–60. (0,3 а.л.)

Сорохтина Н.В., Когарко Л. Н., Шпаченко А.К., Грознова М.В., Костицын Ю.А., Рощина И.А., Гредина И.В. Геохимия и возраст пород комплекса щелочных метасоматитов и карбонатитов массива Гремяха-Вырмес, Кольский полуостров // Геохимия. 2012. № 12. С. 1–15. (0,7 а.л.)

Сорохтин Н.О., Чилингар Дж.В., Козлов Н.Е., Нестеренко И.С., Геодинамика нефтегазоносных структур западной части Арктического шельфа Евразии. Вестник МГТУ, т.15, №2, 2012, с.410–418. (0,4 а.л.)

Сорохтин Н.О., Чилингар Дж.В., Козлов Н.Е., Нестеренко И.С., Перспективы нефтегазоносности европейской части Арктического шельфа России. Вестник МГТУ, т.15, №2, 2012, с.419-428. (0,4 а.л.)

Субетто Д.А., Шевченко В.П., Лудикова А.В., Кузнецов Д.Д., Сапелко Т.В., Лисицин А.П., Евзеров В.Я., Беек П.ван, Суо М., Субетто Г.Д.. Хронология изоляции озер Соловецкого архипелага и скорости современного озерного осадконакопления // Доклады академии наук. -2012. -Т. 446, №2,с.183-190. (0,4 а.л.)

Федотов Ж.А., Баянова Т.Б., Серов П.А. Пространственно-временные закономерности проявления дайкового магматизма Кольского региона, Фенноскандинавский щит // Геотектоника. 2012. V. 46. № 6 P. 29-45. (0,8 а.л.)

Чашин В.В., Баянова Т.Б., Елизарова И.Р., Серов П.А. Волчъетундровский массив комплекса автономных анортозитов Главного хребта, Кольский полуостров: геологические, петрогеохимические и изотопно-геохронологические исследования. Петрология. 2012, т. 20. № 5. С. 514-540. (1,1 а.л.)

Чеканова Ю.В., Савченко Е.Э., Николаев А.И., Петров В.Б. Сорбция ионов лантана лизардитовым концентратом. Химическая технология, том 13, № 6, 2012, С. 354–358. (0,3 а.л.)

Arzamastsev A.A., Petrovsky M.N. Alkaline Volcanism in the Kola Peninsula, Russia: Paleozoic Khibiny, Lovozero and Kontozero calderas // Вестник МГТУ. 2012. Т. 15. № 2. С. 277-299. (1 а.л.)

Balagansky V.V., Mudruk S.V., Gorbunov I.A., Raevsky A.B. Tectonics of detached middle crust in the north-eastern foreland of the Palaeoproterozoic Lapland-Kola collisional orogen, north-eastern Baltic Shield // Proceedings of the Murmansk state Technical University. 2012a. Vol. 15, No. 2. С. 300–310.(0,5 а.л.)

Chernyavsky A.V., Voytekhovskiy Yu. L., Voloshin A.V., Savchenko E.E. Ore minerals of the Panarechka epithermal low-sulphide Au-Ag deposit // Вест. МГТУ. 2012. Т. 15, № 2. С. 330–336. (0,4 а.л.)

Kaulina T.V. Thermochronology of eclogitic rocks of the Kola Peninsula // Proceedings of the MSTU, 2012. V. 15. N 2. P. 342-349. (0,4 а.л.)

Mitrofanov F.P., Malitch K.N., Bayanova T.B., Korchagin A.U., Zhirov D.V. Comparison of East-Scandinavian and Norilsk large plume mafic igneous provinces of PGE ores // Proceedings of the MSTU, 2012. V. 15. N 2. P. 380-394. (0,3 а.л.)

Petrovskaya L.S., Bayanova T.B., Petrov V.P. The Neoarchean enderbite-granulite complex of the central Kola block: Stages of evolution (Kola Peninsula) // Proceedings of the MSTU, 2012. V. 15. N 2. P. 395-403. (0,45 а.л.)

Skuf'in P.K., Elizarov D.V. Tuffisite rocks in the basement of the early Proterozoic Pechenga Structure // Proceedings of the MSTU, 2012. V. 15. N 2. P. 403-409. (0,4 а.л.)

Vetrin V.R., Yakovlev Yu.N., Chupin V.P. Sources of terrigenous material in the formation of metasedimentary rocks of the Archaean basement of the Paleoproterozoic Pechenga structure // Proceedings of the Murmansk state technical University. 2012. Vol. 15. No. 2. P. 429–434. (0,3 а.л.)

Voytekhovskiy Yu.L. Geological Institute KSC RAS is 60 years old! // Proc. MSTU. 2012. V 15. N 2. P 275-276. (0,1 а.л.)

Voytekhovskiy Yu.L., Neradovskiy Yu.N. Kyanite of the Bol'shiye Keivy as a complex material // Proc. MSTU. 2012. V 15. N 2. P 439-448. (0,5 а.л.)

Zhamaletdinov A.A. Electron-Conductive Sulfide-and Carbon-bearing Structures in the Continental Earth's Crust (Semenov's "SC layer") // Proceedings of the Murmansk state Technical University. 2012. Vol. 15. No. 2. 2012. P. 449–460. (0,5 а.л.)

Zhamaletdinov A.A. New Model of the Earth Crust Structure from Results of the Control Source Electromagnetic Soundings" // Proceedings of the Murmansk state Technical University. 2012. Vol. 5. No. 2. P. 461–465. (0,3 а.л.)

## Статьи в прочих российских журналах и изданиях

Балаганский В.В., Ветрин В.Р., Морозова Л.Н., Мудрук С.В., Пожиленко В.И. Региональная геология и тектоника Кольского региона: краткий обзор, новые подходы и результаты // Вестник Кольского научного центра РАН. 2012. № 1. С. 14–21. (0,4 а.л.)

Балашов Ю.А., Мартынов Е.В. Оценка летучести кислорода в литосфере. Вестник КНЦ РАН, №1, 2012, с. 101-110. (0,4 а.л.)

Балашов Ю.А. Изменение летучести кислорода в мантийных и коровых системах в интервале хадей – фанерозой // Вестник КНЦ РАН, 2012, №2, С. 7-9. (0,2 а.л.)

Балашов Ю.А. Геохронологическое соотношение мантийных процессов гомогенизации и дифференциации Земли. // Вестник КНЦ РАН, 2012, №2, С. 3-6. (0,25 а.л.)

Баянова Т.Б., академик Митрофанов Ф.П. Важнейшие результаты и значение изотопно-геохимических исследований для целей региональной геологии Фенноскандинавского щита // Вестник КНЦ РАН, 2012. № 1. С. 22-31. (0,5 а.л.)

Ветрин В.Р., Чупин В.П., Яковлев Ю.Н. Источники терригенного материала и геодинамические условия формирования высокоглиноземистых гнейсов фундамента Печенгской палеорифтогенной структуры // Вестник Кольского научного центра РАН. 2012. № 1. С. 93–100. (0,4 а.л.)

Войтеховский Ю.Л., Нерадовский Ю.Н., Гришин Н.Н., Гершенкоп А.Ш., Касиков А.Г., Мухина Т.Н., Ра-китина Е.Ю., Иванова А.Г. Некоторые перспективные направления исследования минерального сырья Кольского региона // Вестник Кольского научного центра РАН. 2012. № 1. С. 32-37. (0,3 а.л.)

Войтеховский Ю.Л. Минеральный потенциал Кольского п-ова: краткий обзор // Север и рынок: формирование экономического порядка. 2012. № 3(31). С. 28-35. (0,4 а.л.)

Волошин А.В., Чернявский А.В., Войтеховский Ю.Л. Теллуридная минерализация в золоторудных проявлениях Панареченской вулканогенно-тектонической структуры, Кольский полуостров // Вестник Кольского научного центра РАН. 2012. № 1. С. 67-79.

Дубровский М.И. Происхождение и эволюция вещества Земли с точки зрения новой гипотезы. Вестник КНЦ РАН, №1, 2012, с. 179-188. (0,5 а.л.)

Дубровский М. И. Диаграммы состояния расплавных систем - основа парагенетического анализа минеральных ассоциаций магматических горных пород // Вестник КНЦ РАН, №1, 2012. С. 129-134. (0,3 а.л.)

Жирова А.М. Исследование магнитоакустического эффекта в образцах магнетитсодержащих пород Ковдорского массива и структуры хребта Серповидный // Вестник Кольского научного центра РАН, 2012. № 1. С. 140–144. (0,3 а.л.)

Ильченко В.Л. Тектоностратиграфическая модель блока земной коры как колебательной системы (на примере Печенгского блока, Кольский полуостров). // Вестник Кольского НЦ РАН, 2012, №1, с.173-178. (0,3 а.л.)

Калинин А.А., Галкин Н.Н. Докембрийское медно-молибден-порфировое месторождение Пелапахк (зеленокаменный пояс Колмозеро-Воронья) // Вестник КНЦ РАН. 2012. № 1 (8). с. 80-92. (0,6 а.л.)

Каржавин В.К. Цепной процесс. Трубки взрыва. Алмазы // Вестник КНЦ РАН. 2012. Вып. 1 (8). С. 166 – 172. (0,4 а.л.)

Каржавин В.К. С днем науки. Тиетта. 2012. № 2 (20). С.104-106. (0,2 а.л.)

Каулина Т.В. Термохронология пород для реконструкции развития подвижных поясов // Вестник КНЦ, 2012. № 1. С. 111-114. (0,25 а.л.)

Ковалевский М.В., Ветрин В.Р. Граниты, тоналиты, амфиболиты ... // Тиетта.- Апатиты: изд-во Геологический институт КНЦ РАН, 2011. -№17. С. 52-55. (0,25 а.л.)

Козлов Н.Е., Сорохтин Н.О., Марынов Е.В. Распределение рудных элементов в нефти как показатель геодинамических условий ее формирования. Вестник КНЦ РАН, №1, 2012, с. 135-139. (0,3 а.л.)

Лаврова Н.Б. Колька В.В., Корсакова О.П. Некоторые особенности палиноспектров донных отложений малых озер северной части Прибеломорской низменности // Геология и полезные ископаемые Карелии. Вып.14. - Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2011. - С. 197-202. (0,4 а.л.)

Митрофанов Ф.П., Жиров Д.В., Баянова Т.Б. Комплексные прогнозно-поисковые критерии главной металлогенической специализации (малосульфидной Pt-Pd или сульфидной Cu-Ni) раннепротерозойских базит-гипербазитовых расслоенных массивов кристаллических щитов // Вестник КНЦ РАН, 2012. № 1. С. 7-13. (0,4 а.л.)

Нерадовский Ю.Н., Войтеховский Ю.Л. Зональность породообразующих минералов как отражение истории формирования пород (на примере ставролита из кристаллических сланцев Кейв, Кольский п-ов). Вестник КарНЦ РАН 2012. С. 10-16. (0,5 а.л.)

Нерадовский Ю.Н., Войтеховский Ю.Л. Зональность ставролита из кристаллических сланцев Больших Кейв, Кольский п-ов // Труды КарНЦ РАН. Сер. Геология докембрия. 2012. № 3. С. 110-121. (0,55 а.л.)

Предовский А.А., Чикирёв И.В. Существенные особенности мантийно-корового взаимодействия как важного фактора морфоструктурного процесса. Вестник КНЦ РАН, №1, 2012, с. 159-165. (0,4 а.л.)

Степенчиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. О связи облика и реальной формы кристалла // Вестник Кольско-го научного центра РАН. 2012. № 1. С. 145-148. (0,25 а.л.)

Субботин В.В., Корчагин А.У., Савченко Е.Э. Платинометалльная минерализация Федорово-Панского рудного узла: типы оруденения, минеральный состав, особенности генезиса // Вестник КНЦ. 2012. № 1. – С. 55-66. (0,55 а.л.)

Суфьян П.К. Нефтяная альтернатива человечества // Вестник КНЦ РАН, №1, 2012, с.38-54. (0,8 а.л.)

Федотов Ж.А. Петрохимическая модель мантийного магмогенеза / Вестник КНЦ РАН. 2012. Вып. 1 (8). С. 115-128. (0,8 а.л.)

Филатова В.Т. Тектонофизические условия формирования мобильно - проницаемых зон в архейском фундаменте северо-восточной части Балтийского щита // Вестник КНЦ РАН. 2012. № 1. С.149-158. (0,5 а.л.)

Чернявский А.В., Волошин А.В., Войтеховский Ю.Л. Благороднометалльная и сульфидная минерализация в малосульфидных эпитеpmальных рудопроявлениях Пана-Куолярвинской структуры // Труды КарНЦ РАН. Сер. Геология докембрия. 2012. № 3. С. 157-164. (0,4 а.л.)

Sorokhtin N.O., Chilingarian G.V., Kozlov N.E., Glaznev V.N. Oil and gas content of the Eurasian western arctic shelf and prediction criteria of searching hydrocarbonic raw materials in a coastal zone of the Kola region// Izvestia RANS (Russian academia of natural sciences). Special issue. V.21, Moscow, 2012, P. 119 – 135. (0,8 а.л.)

Sorokhtin N.O., Chilingarian G.V., Kozlov N.E., Martynov E.V. The possibility of geodynamic typification of oil and gas basins by oil density and the sulfur content in it// Izvestia RANS (Russian academia of natural sciences). Special issue. V.21, Moscow, 2012, P. 135 – 143. (0,4 а.л.)

### **Статьи в сборниках и трудах конференций в России**

Алексеева А.Н., Корсакова О.П. Донные отложения малых озерных котловин карельского побережья Белого моря // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии: Материалы XXIII молодежной научной школы-конференции,

посвященная памяти члена-корреспондента АН СССР К.О.Кратца, 8-12 октября, 2012 г., г. Петрозаводск. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012. – С. 55-58.

Арзмасцев А.А., Глазнев В.Н., Жирова А.М. Палеозойский магматизм северо-восточной части Фенноскандинавского щита: глубинное строение интрузий и этапы формирования // Материалы XVIII международной конференции «Геологическая среда, минерагенические и сейсмотектонические процессы». Воронеж: ВГУ. 2012. С. 27–31.

Баянова Т.Б. Прецизионное U-Pb (ID-TIMS) датирование единичных зерен циркона и бадделеита из реперных пород Кольского региона // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 1. С. 69-71. (устн.)

Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П. Геохронология и длительность палеопротерозойских плюмовых процессов с Pt-Pd и Cu-Ni оруденением на Балтийском щите // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. Москва, ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012 г. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С. 55-57.

Балаганский В.В. Спецкурс "Структурный анализ" на кафедре петрографии: откуда взялся и к чему привел // Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Материалы Всероссийской конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию профессора Г.М. Саранчиной. Т. 1. СПб.: Изд-во СПбГУ. 2012. С. 62–66.

Белогурова Т.П., Крашенинников О.Н., Нерадовский Ю.Н. Влияние минерального состава золототходов на их зерновой состав, дисперсность и плотность. Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. // Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К & М, 2012. – с. 323-326.

Борисова В.В., Волошин А.В. Новые поступления в музей геологии и минералогии им. И.В. Белькова Геологического института КНЦ РАН за 2011 г. Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского полуострова. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического института КНЦ РАН (Апатиты, 2-3 апреля 2012 г.) - Апатиты, Изд-во К&М. 2012. С.220-222. (0,3 а.л.)

Ветрин В.Р., Родионов Н.В., Серов П.А. Этапы формирования тоналит-трондъемит-гранодиоритовых гнейсов северной части Балтийского щита // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона: Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. Апатиты: Изд-во ООО К & М, 2012. С. 137-142. (устн.)

Ветрин В.Р., Серов П.А. Длительность формирования и источники вещества посторогенных гранитов северной части Балтийского щита // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. Москва, ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012 г. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С.75-78. (стенд.)

Ветрин В.Р., Серов П.П. Этапы формирования «серых гнейсов» северной части Балтийского щита // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 1. С. 113-116.

Войтеховский Ю.Л., Нерадовский Ю.Н., Коваль Л.И., Савченко Е.Э., Фомина Е.Н. Редкие металлы и редкоземельные элементы в кейвских сланцах и вопросы их извлечения. Материалы Международного совещания «Современные методы

технологической минералогии в процессах комплексной и глубокой переработки минерального сырья», «Плаксинские чтения-2012», Петрозаводск, 10-14 сентября 2012 г., с. 46-48.

Войтеховский Ю.Л. О методологии и методах технологической минералогии: дискуссия // Тр. VI Рос. семинара «Методы оценки технологических свойств минералов и их поведение в технологических процессах». Петрозаводск, 26-28 апр. 2012 г. – Петрозаводск: Ин-т геологии КарНЦ РАН, 2012. – С. 29-32.

Войтеховский Ю.Л. Комбинаторная кристалломорфология – раздел математической кристаллографии // Матер. Всерос. (с межд. участием) минералогического семинара «Кристаллическое и твёрдое некристаллическое состояние минерального вещества: проблемы структурирования, упорядочения и эволюции структуры». Сыктывкар, 4-7 июня 2012 г. – Сыктывкар: Геопринт, 2012. – С. 25.

Войтеховский Ю.Л. Петрографические структуры: определение, классификация, номенклатура, пере-стройки // Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Матер. Всерос. конф., посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной. С.-Петербург, 1-5 окт. 2012 г. Т. 1. – СПб.: СПбГУ, 2012. – С. 126-128.

Войтеховский Ю.Л. Петрографические структуры: алгебраический подход к определению, классификации и описанию перестроек // Минералогия во всём пространстве сего слова: проблемы укрепления минерально-сырьевой базы и рационального использования минерального сырья. Матер. Годичного собрания РМО и Фёдоровской сессии. С.-Петербург, 9-11 окт. 2012 г. – СПб.: Изд-во ЛЕМА, 2012. – С. 333-335.

Войтеховский Ю.Л. Комбинаторная кристалломорфология – новый раздел кристаллографии // Минералогия во всём пространстве сего слова: проблемы укрепления минерально-сырьевой базы и рационального использования минерального сырья. Матер. Годичного собрания РМО и Фёдоровской сессии. С.-Петербург, 9-11 окт. 2012 г. – СПб.: Изд-во ЛЕМА, 2012. – С. 402-404.

Войтеховский Ю.Л. О частично антисимметричных полиэдрах: к 125-летию акад. А.В. Шубникова // Минералогия во всём пространстве сего слова: проблемы укрепления минерально-сырьевой базы и рационального использования минерального сырья. Матер. Годичного собрания РМО и Фёдоровской сессии. С.-Петербург, 9-11 окт. 2012 г. – СПб.: Изд-во ЛЕМА, 2012. – С. 501-502.

Войтеховский Ю.Л. Библиотека акад. А.Е. Ферсмана – богатый источник материалов по истории минералогии // Минералогия во всём пространстве сего слова: проблемы укрепления минерально-сырьевой базы и рационального использования минерального сырья. Матер. Годичного собрания РМО и Фёдоровской сессии. С.-Петербург, 9-11 окт. 2012 г. – СПб.: Изд-во ЛЕМА, 2012. – С. 503-504.

Войтеховский Ю.Л. (Ред.) Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Тр. IX Всерос. (с межд. участием) Ферсмановской научн. сессии, посв. 60-летию Геологического ин-та КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апр. 2012 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2012. 380 с.

Войтеховский Ю.Л. 60 лет на Кольском п-ове! // Тр. IX Всерос. (с межд. участием) Ферсмановской научн. сессии, посв. 60-летию Геологического ин-та КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апр. 2012 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2012. С. 3-31.

Войтеховский Ю.Л. Простейшие полиэдры с заданной комбинаторной симметрией // Тр. IX Всерос. (с межд. участием) Ферсмановской научн. сессии, посв. 60-летию Геологического ин-та КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апр. 2012 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2012. С. 226-228.

Войтеховский Ю.Л. Частично антисимметричные полиэдры // Тр. IX Всерос. (с межд. участием) Ферсмановской научн. сессии, посв. 60-летию Геологического ин-та КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апр. 2012 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2012. С. 228-231.

Войтеховский Ю.Л. Минералогическая наука и практика: вызовы времени // Проблемы Арктического ре-гиона. Тр. XI межд. научн. конф. студентов и аспирантов. Пленарный доклад. Мурманск, 12 мая 2011 г. Мурманск: ММБИ КНЦ РАН, 2012. С. 6-14.

Ганнибал М.А. Применение U-He изотопной системы для датирования древних вод: новые возможности метода: Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов. Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. 4–6 июня 2012 г., Москва, ИГЕМ РАН. М.: ИГЕМ РАН, 2012. – С. 96-99 (0.2 а.л.).

Герасимова Л.Г., Николаев А.И., Маслова М.В., Иванюк Г.Ю., Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н., Спиридонова Д.В. Синтез каркасных нанопористых титаносиликатов из минеральных отходов обогащения апатит-нефелиновых руд // V международный интернет-симпозиум по сорбции и экстракции (в процессе переработки минерального сырья) ISSE-2012, 15 июля-30 сентября 2012 г., Владивосток. С.158-161.

Гертнер И.Ф., Краснова Т.С., Баянова Т.Б., Дугарова Н.А., Врублевский В.В., Тишин П.А. Изотопно-геохимическая неоднородность офиолитов Кузнецкого Алатау: оценка возраста формирования и источников вещества литосферы палеоазиатского океана // Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания (с участием иностр. ученых), посвященная 95-летию со дня рожд. академика Л.В. Таусона, Иркутск, 24-27 октября 2012, С. 55-57.

Глуховский М.З., Баянова Т.Б., Кузьмин М.И. Роль ротационно-плюмового режима в формировании неорархейских гранитов и палеопротерозойских автономных анортозитов (Алданский щит) // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 1. С. 155-158.

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю., Баянова Т.Б., Базай А.В., Астафьев Б.Ю., Воинова О.А. Состав, происхождение и возраст редкоземельно-благороднометаллооруденения в породах полосчатой железорудной формации Кольского п-ова // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во K&M, 2012. С. 235–238. (0.2 а.л.)

Грошев Н.Ю., Волошин А.В., Субботин В.В., Савченко Е.Э. Pd<sub>2</sub>Tl и Pd<sub>3</sub>Tl – новые интерметаллы в Федорово-Панском расслоенном комплексе // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. - Апатиты: K & M, 2010. С. 238 – 241.

Гудков А.В., И.Н. Толстихин, И.Л. Каменский, В.И. Скиба, И.В. Токарев, Г.С. Мелехова <sup>3</sup>H – <sup>3</sup>He возраст подземных вод: метод и результаты датирования Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов. Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. 4–6 июня 2012 г., Москва, ИГЕМ РАН. М.: ИГЕМ РАН, 2012. – С. 105-107 (0.2 а.л.).

Докукина К.А., Каулина Т.В., Конилов А.Н., Ван К.В., Лепехина Е.Н. Мезоархейские мафические дайки Беломорской эклогитовой провинции (район села Гридино) // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. Москва, ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012 г. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С. 122-125. (стенд.)

Докукина К.А., Каулина Т.В., Конилов А.Н., Ван К.В., Лепехина Е.Н. Датирование жилы высокобарного кислого гранулита, пересекающей эклогитизированную дайку оливинового габбронорита (район села Гридино, Беломорская эклогитовая провинция) //

Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. Москва, ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012 г. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С. 125-127. (стенд.)

Дубровский М.И. О кризисе в «магматической» петрологии - в кн. Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Материалы Всероссийской конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю.Левинсон-Лессинга и 100-летию профессора Г.М.Саранчиной. С.-Пб, т.1, 2012, с.207-210.

Евзеров В.Я., Николаева С.Б. Эволюция геологической среды и сейсмичность Кольского региона в позднем плейстоцене-голоцене // Геологическая среда, минерагенические и сейсмотектонические процессы: Материалы XVIII Международной научно-практической конференции 24-29 сентября 2012 года / Под ред. чл.корр. РАН Н.М. Чернышова, к.г.-м.н. Л.И. Надежка. - Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2012. -С.116-121. 0.38а.л.

Евзеров В. Я. Позднеплейстоцен-голоценовые трансгрессии на побережьях Мурмана и Белого моря как эталон гляциоэвстатических трансгрессий четвертичного периода // Антропогенная геоморфология: наука и практика: материалы XXXII Пленума Геоморфологической комиссии РАН (г. Белгород, 25-29 сентября 2012 г.). – М.; Белгород: ИД «Белгород», 2012. - С. 211-216.

Евзеров В.Я. Дегляциация Кольского региона и позднеплейстоцен – голоценовые трансгрессии на побережьях Мурмана и Белого моря // Геоморфология и палеогеография полярных регионов»: Материалы совместной международной конференции «Геоморфология и палеогеография полярных регионов», симпозиума «Леопольдина» и совещания рабочей группы INQUA Peribaltic. Санкт-Петербург, СПбГУ, 9 - 17 сентября 2012 года. - СПб., 2012. – С. 273-276.

Екимова Н.А., Серов П.А., Лобанов К.В. Датирование рудоносных объектов Балтийского щита с использованием сульфидных минералов: новые возможности Sm-Nd метода // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. Москва, ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012 г. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С.136-138. (без доклада)

Ермолин Е.Ю., Печёнкин М.М., Янкилевич А.А., Яковлев А.С., Давыдкина Т.В., Ингеров А.И., Егоров А.С., Жамалетдинов А.А. Предварительные результаты работ методом магнитотеллурического зондирования на Печенгской структуре // Материалы X-го международного геофизического научно-практического семинара «Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых, 8-9 ноября 2012 г., Санкт-Петербург 2012, С. 135–138.

Жамалетдинов А.А., Шевцов А.Н, Колобов В.В., Петрищев М.С., Селиванов В.Н., Скороходов А.А., Бируля М.А., Копытенко Е.А., Дамаскин Р.В. Опыт электромагнитного зондирования в полеестественных и контролируемых источников (промышленных ЛЭП) с аппаратурой «VMTU-10» и «КВВН-7» в условиях ЯНАО (устный) // Материалы X-го международного геофизического научно-практического семинара «Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых, 8-9 ноября 2012 г., Санкт-Петербург, 2012, С. 17–21.

Жирова А.М. Влияние ультразвуковых колебаний на остаточную намагниченность магнетитсодержащего амфиболита структуры хребта Серповидный // Труды IX Всероссийской Ферсмановской научной сессии "Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона". 2-3 апреля 2012. Апатиты: ГИ КНЦ РАН, 2012. С. 145–147.

Жирова А.М., Жиров Д.В., Федоров А.В. Комплексный анализ временных рядов геомагнитных возмущений и сейсмичности Кольского региона. Материалы докладов

Третьей тектонофизической конференции "Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле", 8 – 12 октября 2012 г. ИФЗ РАН. - М.: ИФЗ РАН, 2012. Т2. С.114-117

Жиров Д.В. Морфоструктурные критерии контроля трещиноватости. Материалы докладов Третьей тектонофизической конференции "Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле", 8 – 12 октября 2012 г. ИФЗ РАН. - М.: ИФЗ РАН, 2012. Т1. С.368-372.

Жиров Д.В., Мелихова Г.С., Рыбин В.В., Климов С.А. Новая методика комплексные инженерно-геологические и геомеханические исследования массивов пород в целях проектирования и эксплуатации глубоких карьеров. Материалы научно-технической конференции с международным участием "Глубокие карьеры", 12-16 июня 2012 г. ГоИ КНЦ РАН Апатиты. – в печати. 13 с.

Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А. Научные основы технологии направленного поиска редких минералов // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К&М, 2012. С. 244–247. (0.2 а.л.)

Ильченко В.Л. Литосфера как колебательная система и механизм её эволюции с тектоническим расслоением. /Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К&М, 2012. С.154-156.

Ильченко В.Л. Моделирование тектонического расслоения земной коры как колебательной системы, возбуждаемой лунным приливом (на примере земной коры Печенгского блока, Балтийский щит). /Сб. мат. XIII междунар. конференции "Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле". /Ред.: Лебедев Е.Б., Салтыковский А.Я. и др. Москва, 1-3 октября, Борок, 4 октября 2012 г. М.: - 2012. С.105-108.

Ильченко В.Л. Оценка глубины проникновения энергии лунного прилива во внешнюю оболочку земли. /Сб. мат. XIII междунар. конференции "Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле". /Ред.: Лебедев Е.Б., Салтыковский А.Я. и др. Москва, 1-3 октября, Борок, 4 октября 2011 г. М.: - 2012. С.109-112

Калашников А.О., Сохарев В.А., Иванюк Г.Ю., Михайлова Ю.А., Пахомовский Я.А., Коноплева Н.Г., Яковенчук В.Н., Базай А.В. Трёхмерное минералогическое картирование Ковдорского карбонатит-фоскоритового комплекса // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К&М, 2012. С. 332–334. (0.2 а.л.)

Калинин А.А., Б.Ю.Астафьев, О.А.Воинова. Метаморфизм, метасоматоз и золоторудная минерализация Тикшеозерского зеленокаменного пояса. Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Материалы Всероссийской конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю.Левинсона-Лессинга и 100-летию профессора Г.М.Саранчиной. т.1, Санкт-Петербург, изд-во СПбГУ, 2012, с. 233-235. (0.2 а.л.)

Калинин А.А., Карпов С.М. Прогноз и первые результаты исследования минерализации золота в метаморфических комплексах Кольского полуострова. Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К&М, 2012, с.248 – 255 (0,7 а.л.)

Каржавин В.К. Физико-химические и кинетические особенности генезиса алмазов. Материалы IV Всероссийской научной конференции с международным участием. ИППЭС КНЦ РАН. Ч. 2. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН. 2012. С. 24-25.

Каржавин В.К. Алмазообразование. Новые аспекты. Материалы Всесоюзной конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию профессора С.М. Саранчиной. Т. 1. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2012. С. 241-243.

Каржавин В.К. Гранат-карбонатная ассоциация с кианитом / Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. – Апатиты: Изд-во K&M, 2012. С. 337-340.

Карпов С.М., Волошин А.В. Минералы благородных металлов и их типоморфизм в колчеданных рудах Прихибинья (Кольский полуостров) // Матер. Годичного собрания РМО и Федоровской сессии 2012 «Минералогия во всем пространстве сего слова, проблемы укрепления минерально-сырьевой базы и рационального использования минерального сырья». С.-Петербург, 6-8 окт. 2012 г. – СПб, 2012. С. 125-126.

Карпов С.М., Волошин А.В., Калинин А.А., Савченко Е.Э. Повеллит  $\text{Ca}[\text{MoO}_4]$  в альбит – карбонатных метасоматитах Салла–Куоляярвинской зоны // Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического Института КНЦ РАН (1 – 4 апреля 2012 г.) / Ред. Ю.Л. Войтеховский. Апатиты: Изд-во K & M, 2012. С. 261-263.

Карпов С.М., Волошин А.В., Савченко Е.Э. Минералы благородных металлов в колчеданных рудах месторождения Пирротиновое ущелье (Кольский полуостров) // Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического Института КНЦ РАН (1 – 4 апреля 2012 г.) / Ред. Ю.Л. Войтеховский. Апатиты: Изд-во K & M, 2012. С. 255-260.

Карпов С.М., Волошин А.В., Савченко Е.Э. Ванадиевая минерализация на колчеданном месторождении Пирротиновое ущелье (Кольский полуостров) // Металлогения древних и современных океанов – 2012. Гидротермальные поля и руды. Миасс: ИМин УрО РАН. 2012. С. 140-144.

Касиков А.Г., Кшуманева Е.С., Нерадовский Ю.Н. Гидрохлоридное выщелачивание цветных металлов из обогащенной сульфидной медно-никелевой руды. Материалы конференции с международн. Участием «Никеленосные провинции Дальнего Востока» Петропавловск-Камчатский. 20-12 окт. 2012 г. с.128-132.

Каулина Т.В. Рост циркона в зонах сдвиговых деформаций // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. Москва, ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012 г. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С.153-155. (стенд.)

Каулина Т.В., Нерович Л.И., Елизаров Д.В., Лялина Л.М. Проблемы датирования метаморфических пород и пути их решения (на примере Лапландского гранулитового пояса) // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 1. С. 244-247. (без доклада)

Каулина Т.В., Нерович Л.И., Лялина Л.М. Геохимия цирконов из анортозитов Яврозерского массива пояса Тана // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона: Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. Апатиты: Изд-во ООО K & M, 2012. С. 166-169. (стенд.)

Ковалевский М.В. Акустополаризационные эффекты горных пород Кольско-Норвежского блока Балтийского щита // Физическая акустика. Нелинейная акустика. Распространение и дифракция волн. Акустоэлектроника. Геологическая акустика.

Сборник трудов XXV сессии Российского акустического общества. Т.1. – М.: ГЕОС, 2012. С.360-364. ISBN 978-5-89118-582-1.

Козлов Н.Е., Мартынов Е.В. Моделирование условий формирования и эволюции комплексов докембрия – в кн. Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Материалы Всероссийской конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю.Левинсона-Лессинга и 100-летию профессора Г.М.Саранчиной. С.-Пб, т.1, 2012, с.265-267.

Козлов Е.Н., Фомина Е.Н. Новые данные о минералогии и геохимии пород экзоконтакта щелочно-ультраосновного комплекса Озёрная Варака (Кольский п-ов) // Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Материалы Всероссийской конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию профессора Г.М. Саранчиной. Том 1. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2012.С. 263-264.

Козловский В.М., Кулаковский А.Л., Митрофанов Ф.П., Морозов Ю.А., Смутьская А.И. Об изменчивости термодинамических параметров метаморфизма в локальных зонах деформаций // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всероссийской конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю.Левинсона-Лессинга и 100-летию профессора Г.М.Саранчиной. С.-Пб. ГУ. С.-Пб. 2012. Т. 1. С. 271-275.

Конилов А.Н., Баянова Т.Б., Докукина К.А. Возраст железистых эцлогитоподобных пород из карьера Широкая Салма (Беломорская эцлогитовая провинция) // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. Москва, ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012 г. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С. 166-167.

Коноплева Н.Г., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Калашников А.О., Михайлова Ю.А., Горяинов П.М. Ресурсный потенциал Кольской редкоземельной провинции // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К&М, 2012. С. 266–270. (0.2 а.л.)

Колька В.В., Корсакова О.П. Перемещение береговой линии и палеогеография Белого моря в позднеледниковье и голоцене // Комплексные исследования природы Шпицбергена: Материалы Международной научной Конференция (Мурманск,1-3 ноября). - Выпуск 11. - М: ГЕОС, 2012. - С.111-117. 0.4а.л.

Кудряшов Н.М., Петровский М.Н., Мокрушин А.В., Елизаров Д.В. Время формирования высокомагнезиального санукитоидного магматизма Кольского региона // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 1. С. 320-324. (устн.)

Кудряшов Н.М., Петровский М.Н., Мокрушин А.В., Елизаров Д.В. Неоархейский санукитоидный магматизм Кольского региона: U-Pb, Rb-Sr и Sm-Nd геохронологические и изотопно-геохимические исследования // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. Москва, ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012 г. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С. 198-200. (стенд.)

Кулакова Г.О., Селиванова Е.А., Чернятьева А.П., Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Иванюк Г.Ю. Титаносиликатный наноконструктор на основе протонированного кукисвумита // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К&М, 2012. С. 340–343. (0.2 а.л.)

Кунаккузин Е.Л., Баянова Т.Б., Борисенко Е.С. Изотопно-геохимические особенности главных разновидностей пород юго-восточной части массива Мончетундра // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 1. С. 343-346. (без доклада)

Лащук В.В., Усачёва Т.Т., Жиров Д.В., Иванченко В.Н., Комплексный подход к промышленному освоению месторождений платиноидов Имандра-Варзугской зоны / Сборник материалов XV Международной конференции «Технологии, оборудование, сырьевая и нормативная базы предприятий промышленности строительных материалов». Москва, 2012. С.43-48.

Лобач-Жученко С.Б., Балаганский В.В., Балтыбаев Ш.К., Степанюк Л.М., Лохов К.И., Корешкова М.Ю., Бибикина Е.В., Юрченко А.В., Егорова Ю.С., Бережная Н.А., Богомолов Е.С. Побужский гранулитовый комплекс Украинского щита – пример палеоархейской сиалической коры, переработанной архейскими и палеопротерозойскими эндогенными процессами // Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Материалы Всероссийской конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию профессора Г.М. Саранчиной. Т. 2. СПб.: Изд-во СПбГУ. 2012. С. 38–42.

Лялина Л.М., Зозуля Д.Р., Савченко Е.Э., Тарасов М., Селиванова Е.А., Тарасова Е. Эволюция состава бритолита-(Y) в постмагматическом процессе на примере силекситов щелочных гранитов Кольского п-ова // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К& М, 2012 С. 284–286.

Лялина Л.М., Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б. Гидротермальный циркон из неоархейских нефелиновых сиенитов и щелочногранитных пегматитов Кейвского террейна (Кольский регион) // Кристаллическое и твердое некристаллическое состояние минерального вещества: проблемы структурирования, упорядочения и эволюции структуры: Материалы минералогического семинара с межд. участием. Сыктывкар, 4-7 июня 2012 г. Сыктывкар: Геопринт, 2012. С. 278-280. (стенд.)

Митрофанов Ф.П., Баянова Т.Б., Корчагин А.У., Жиров Д.В. Геолого-геофизические и изотопно-геохимические данные о новой палеопротерозойской Восточно-Скандинавской базитовой обширной изверженной провинции (VScBOIP-EscBLIP) с платина-палладиевыми малосульфидными промышленными рудами // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 2. С. 59-61. (устн.)

Михеев Е.И., Владимиров А.Г., Волкова Н.И., Баянова Т.Б., Травин А.В., Юдин Д.С., Мехоношин А.С., Орсов Д.А. Изотопное датирование (U-Pb, Ar-Ar) и геодинамическая интерпретация гранулитов п-ва Святой Нос, Забайкалье // Современные проблемы геохимии: Материалы Всероссийского совещания (с участием иностр. ученых), посвященная 95-летию со дня рожд. академика Л.В. Таусона, Иркутск, 24-27 октября 2012, С. 22-24.

Мудрук С.В., Шалимов С.В., Горбунов И.А., Волошин А.В., Савченко Е.Э. Медная минерализация в метаэффузивах хр. Серповидного, Зап. Кейвы. В кн.: Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. – Апатиты: Изд-во К & М, 2012, С. 288–292.

Мудрук С.В., Горбунов И.А., Балаганский В.В., Раевский А.Б. Анатомия

гигантской колчановидной складки палеопротерозойской Серповидной структуры, Западные Кейвы, Кольский полуостров // Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Материалы Всероссийской конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию профессора Г.М. Саранчиной. Том 2. СПб.: Изд-во СПбГУ. 2012б. С. 74–77.

Мудрук С.В., Горбунов И.А., Балаганский В.В., Раевский А.Б. Анатомия гигантской палеопротерозойской колчановидной складки, Кейвский террейн, северо-восток Балтийского щита // Материалы XXIII конференции молодых ученых, посвященной памяти член-корр. К.О. Кратца. Петрозаводск: Изд. ИГ КарНЦ РАН. 2012в. С. 17–20.

Нерадовский Ю.Н., Войтеховский Ю.Л. Исследование граничных углов на кристаллах кианита из сланцев Кейв. Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К & М, 2012. – с. 292-295.

Нерович Л.И., Баянова Т.Б., Серов П.А., Елизаров Д.В. Магматические источники даек и жил Мончетундровского массива // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона: Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвященной 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. Апатиты: Изд-во ООО К & М, 2012. С. 181-186. (устн.)

Ниткина Е.А. Изотопное U-Pb датирование древнейших пород комплекса TTG Ингозерского блока (Кольский полуостров) // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии: Материалы XXIII молодежной научной школы-конференции, посв. Памяти чл.-корр. ПН СССР К.О. Кратца. Петрозаводск, 8-10 октября 2012 г. Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2012. С. 45-48. (стенд.) 0,22 а.л.

Ниткина Е.А. Комплекс основания СВ Балтийского щита: изотопные U-Pb данные для комплекса TTG Ингозерского блока (Кольский полуостров) // Осадочные бассейны и геологические предпосылки прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ: Материалы XLIV Тектонического совещания, Москва, 31 января – 3 февраля 2012 г. М.: ГЕОС, 2012. С. 319-323. 0,23 а.л.

Ниткина Е.А., Баянова Т.Б. TTG комплекс Балтийского щита: изотопное U-Pb датирование циркона, Ингозерский блок (Кольский полуостров) // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 2. С. 97-100. (устн.) 0,23 а.л.

Нивин В.А., Аведисян А.А. Взаимосвязь распределения газообразных углеводородов и изотопов благородных газов в породах Ловозерского массива // Рудный потенциал щелочного, кимберлитового и карбонатитового магматизма: материалы XXIX международной конференции Школа «Щелочной магматизм Земли». – Судак-Москва: ОНТИ ГЕОХИ РАН, 2012. С. 103-105.

Николаева С.Б., Никонов А.А., Шварев С.В. Детальные палеосейсмогеологические исследования на ключевом участке в бортовой зоне впадины оз. Имандра (Европейское Заполярье) – новые подходы и результаты // Геоморфология и палеогеография полярных регионов: Материалы совместной международной конференции «Геоморфология и палеогеография полярных регионов», симпозиума «Леопольдина» и совещания рабочей группы INQVA Peribaltic. Санкт-Петербург, СПбГУ, 9 - 17 сентября 2012 года / Отв. ред. А.И. Жиров, В.Ю. Кузнецов, Д.А. Субетто, Й.Тиде. – СПб. - 2012. - С.161-163. 0.23а.л.

Николаева С.Б. Летописи катастрофических событий в разрезах четвертичных отложений Европейского Севера: проблемы и перспективы изучения // Комплексные

исследования природы Шпицбергена: Материалы международной научной конференции (Мурманск, 1-3 ноября). Выпуск 11. - М.: ГЕОС, 2012. - С. 200-205. 0.4 а.л.

Ножкин А.Д., Баянова Т.Б., Бережная Н.Г., Дмитриева Н.В., Ларионов А.Н. Осадочные и вулканогенно-осадочные серии позднего неопротерозоя рифтогенных структур юго-западной окраины Сибирского кратона: данные о составе, возрасте, условиях образования и особенностях металлогении // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии, Москва. ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012 г. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С. 257-259.

Огородников В.Н., Щипцов В.В., Войтеховский Ю.Л., Поленов Ю.А. Этапность метаморфизма и условия образования месторождений кианита России // Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Матер. Всерос. конф., посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной. С.-Петербург, 1-5 окт. 2012 г. Т. 2. - СПб.: СПбГУ, 2012. - С.104-106.

Петровский М.Н., Петровская Л.С., Баянова Т.Б., Базай А.В. Внутриплитный магматизм в геологической истории Мурманского неархейского кратона // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всерос. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 2. С. 123-127. (устн.)

Пожиленко В.И., Шаров Н.В. Линейные зоны интенсивных преобразований пород (Кольский регион) // Третья тектонофизическая конференция в ИФЗ РАН «Тектонофизика и актуальные вопросы о Земле»: тезисы докладов Всероссийской конференции в 2-х томах. Т.1. М.: ИФЗ, 2012. С. 406-410.

Пожиленко В.И., Шаров Н.В. Сущность внутрикоровых геофизических границ (Кольский регион) // Материалы XIII международной конференции «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле». М.: ИФЗ, 2012. С. 229-232.

Припачкин П.В., Рундквист Т.В., Гребнев Р.А., Сергеев С.А. U-Pb (Shrimp-II) датирование единичных зёрен цирконов из платиноносного рифа месторождения Вурэчуайвенч // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. - Апатиты: Изд-во К & М, 2012. С.195-198.

Пуха В.В. Систематика и петрогенезис пород палеозойских вулканических комплексов Кольской щелочной провинции. - в кн. Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Материалы Всероссийской конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию профессора Г.М.Саранчиной. С.-Пб, т.2, 2012, с.150-152.

Рундквист Т. В., Грошев Н. Ю. Интрузивные фазы Западно-Панского расслоенного массива Кольского полуострова: новые данные по редким элементам // Современные проблемы магматизма и метаморфизма. Материалы конференции, посвященной 150-летию академика Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию профессора Г.М.Саранчиной. Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. Том 2. СПб: Изд-во СПбГУ, 2012. С. 184-187.

Рундквист Т.В., Мокрушин А.В., Мирошникова Я.А., Базай А.В., Савченко Е.Э. Оксидная минерализация в пироксенитах и жильных телах на участках Морозковское оз. и Южносопчинский, Мончегорский комплекс. В кн.: Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. - Апатиты: Изд-во К & М, 2012, С. 295-299.

Севостьянов А.Ю., В.И. Скиба, И.Л. Каменский, И.Н. Толстихин, В.Р. Ветрин. Происхождение изотопов гелия в минералах и проблемы датирования U-Th-He методом Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов. Материалы V Российской конференции по изотопной

геохронологии. 4–6 июня 2012 г., Москва, ИГЕМ РАН. М.: ИГЕМ РАН, 2012. – С. 151-153 (0.2 а.л.).

Серов П.А., Екимова Н.А., Баянова Т.Б. Сульфиды – как минералы-геохронометры в Sm-Nd методе датирования рудоносных интрузий // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 2. С. 225-227. (стенд.)

Степенщиков Д.Г. Различные представления реальных форм кристаллов // Материалы минералогического семинара с международным участием «Кристаллическое и твердое некристаллическое состояние минерального вещества: проблемы структурирования, упорядочения и эволюции структуры». Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 4-7 июня 2012 г. – Сыктывкар: Геопринт, 2012. С. 64-66.

Степенщиков Д.Г. Развитие представлений о реальной форме кристалла // Материалы XXIII молодежной научной школы-конференции, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР К.О. Кратца. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2012. – С. 153-155.

Сим Л.А., Жиров Д.В., Маринин А.В. Разновозрастные стресс-состояния восточной части Балтийского щита // Осадочные бассейны и геологические предпосылки прогноза новых объектов, перспективных на нефть и газ. Материалы XLIV Тектонического совещания. М.: ГЕОС. 2012. С. 392-397

Сорокоходов А.А., Варданянц И.Л., Жамалетдинов А.А. Глубинное строение западного фланга Печенгской структуры по результатам двухмерного моделирования АМТЗ с аппаратурой КВВН-7 // Материалы X-го международного геофизического научно-практического семинара «Применение современных электроразведочных технологий при поисках месторождений полезных ископаемых, 8-9 ноября 2012 г., Санкт-Петербург, 2012. С. 40-42.

Субботин В.В., Корчагин А.У., Габов Д.А., Савченко Е.Э. Особенности состава малосульфидной платинометальной минерализации в северном и южном рифах Западно-Панского массива // Минералогия во всем пространстве сего слова: проблемы укрепления минерально-сырьевой базы и рационального использования минерального сырья. // Материалы Годичного собрания Российского минералогического общества и Федоровской сессии 2012. Санкт-Петербург Изд. ЛЕМА, 2012 – С. 257-259

Субботин В.В., Корчагин А.У., Габов Д.А., Савченко Е.Э. Локализация и состав малосульфидной платинометальной минерализации в Западно-Панском массиве. // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К & М, 2012 – С. 302-307.

Терехов Е.Н., Баянова Т.Б., Пржиялговский Е.С., Балуев А.С., Щербакова Т.Ф. Базитовые дайковые комплексы северо-восточной части Кольского полуострова: геохимия и геодинамическое значение // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 2. С. 272-275.

Толстобров Д.С. Перемещение береговой линии моря и неотектонические движения земной коры на северо-востоке Балтийского щита (история и методы изучения) // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии: Материалы XXIII молодежной научной школы-конференции, посвященная памяти члена-корреспондента АН СССР К.О.Кратца, 8-12 октября, 2012 г., г. Петрозаводск. – Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2012. – С. 26-29.

Тришина О.М., Горбачевич Ф.Ф., Ковалевский М.В. Акустические свойства пород средней коры на примере эндербитов и тоналитов обнажений оз. Чудзъявр (экспериментальные данные) // Физическая акустика. Нелинейная акустика.

Распространение и дифракция волн. Акустоэлектроника. Геологическая акустика. Сборник трудов XXV сессии Российского акустического общества. Т.1. – М.: ГЕОС, 2012. С. 329-332. ISBN 978-5-89118-582-1.

Франтц Н.А., Баянова Т.Б., Серов П.А., Елизаров Д.В. Тикшеозерский массив (Северная Карелия): новые Sm-Nd и Rb-Sr изотопные данные // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 2. С. 304-307.

Чащин В.В., Баянова Т.Б., Серов П.А. Геологические и изотопно-геохронологические исследования Волчьетундровского массива комплекса главного хребта, Кольский полуостров // Современные проблемы магматизма и метаморфизма: Материалы Всеросс. конференции, посв. 150-летию акад. Ф.Ю. Левинсона-Лессинга и 100-летию проф. Г.М. Саранчиной, Санкт-Петербург, 1-5 октября 2012 г. С.-Пб.: Изд-во СПбГУ, 2012. Т. 2. С. 320-323. (стенд.)

Чащин В.В., Баянова Т.Б., Серов П.А. Изотопно-геохимические особенности платиноносных интрузий Мончегорского рудного района (Кольский полуостров, Россия) // Геохронометрические изотопные системы, методы их изучения, хронология геологических процессов: Материалы V Российской конференции по изотопной геохронологии. Москва, ИГЕМ РАН, 4-6 июня 2012 г. М.: ИГЕМ РАН, 2012. С. 358-361. (стенд.)

Чернявский А.В., Волошин А.В., Войтеховский Ю.Л., Савченко Е.Э. Сульфоселениды Fe, Co и Ni в золо-торудных проявлениях Панареченской вулканотектонической структуры // Тр. IX Всерос. (с межд. участием) Ферсмановской научн. сессии, посв. 60-летию Геологического ин-та КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апр. 2012 г. Апатиты: Изд-во К & М, 2012. С. 312-315.

Шелехова Т.С., Лаврова Н.Б. Колька В.В., Корсакова О.П. Диатомовые и палинокомплексы голоценовых отложений малых озер // Современная микропалеонтология: Материалы XV Всероссийского микропалеонтологического совещания, 12-16 сентября 2012 года, г. Геленджик. – Геленджик, 2012. - С.32-35.

Шпаченко А.К. Сульфидные минералы щелочно-ультрабазитовых с карбонатами массивов Кольского п-ова // Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г.– Апатиты: Изд-во ООО К & М, 2012. С. 316-318.

Яковенчук В.Н., Селиванова Е.А., Пахомовский Я.А., Михайлова Ю.А., Иванюк Г.Ю. Полежаевит-(Ce) и стронциофлюорит – новые фториды Sr и REE из пегматита в фойдолитах г. Коашва // Геология и стратегические полезные ископаемые Кольского региона. Труды IX Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии, посвящённой 60-летию Геологического института КНЦ РАН. Апатиты, 2-3 апреля 2012 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во К& М, 2012. С. 319–321.

Nitkina E.A. Geochronological evidence of the Early Archaean events in the TTG Ingozero block, Kola Peninsula. // The 6<sup>th</sup> International Siberian Early Career GeoScientists Conference: Proceedings of the Conference (9-23 June 2012, Novosibirsk, Russia). IGM, IPPG SB RAS & NSU: Novosibirsk. 2012. P. 152-154. (устн.) 0,18 а.л.

### **Тезисы в трудах конференций в России**

Войтеховский Ю.Л., Волошин А.В., Чернявский А.В. Метасоматиты и ассоциации рудных минералов Панареченского Au-Ag проявления, Кольский п-ов // Тез. докл. научн. конф. «Теоретические вопросы и практика исследования метасоматических пород и руд», посв. 70-летию В.С. Монахова. Киев, 14-16 марта 2012 г. – Киев: Ин-т геохимии, минералогии и рудообразования НАН Украины, 2012. – С. 22-23.

Войтеховский Ю.Л. Симметрия, диссимметрия и асимметрия полиэдрических форм: определение, становление, функции // Тез. докл. Всерос. (с межд. участием) научн.

конф. «Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии: симметрия и асимметрия». Москва, 14-16 нояб. 2012 г. – М.: Палеонтологический ин-т РАН, Ин-т биологии развития РАН, 2012. – С. 8-9.

Войтеховский Ю.Л. Фрактальны ли кроны *Betula pubescens* Ehrh.? // Тез. докл. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. «Морфогенез в индивидуальном и историческом развитии: симметрия и асимметрия». Москва, 14-16 нояб. 2012 г. – М.: Палеонтологический ин-т РАН, Ин-т биологии развития РАН, 2012. – С. 9-10.

Жиров Д.В., Сим Л.А., Рыбин В.В., Маринин А.В. Реконструкция палео- и современных напряжений на Ковдорском бадделеит-апатит-магнетитовом месторождении Тезисы Третьей тектонофизической конференции "Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле", 8 – 12 октября 2012 г. ИФЗ РАН. - М.: ИФЗ РАН, 2012. Т2. С. 299-303.

Корсакова О.П. Колька В.В., Лаврова Н.Б., Шелехова Т.С. Палеогеографические и геодинамические аспекты формирования осадков в озерных котловинах на побережье Белого моря // От Международного полярного года к Международной полярной инициативе: Тезисы конференции, 8-10 октября, г. Сочи. – Сочи, 2012. – С. 44-45.

Pl'chenko V.L. Tectonostratigraphic model of the earth crust block as of an oscillation system (on example of the Pechenga block, Kola peninsular) /Book of abstracts 9-th International Conference "PROBLEMS OF GEOCOSMOS". St.Petersburg. 2010. St.Petersburg State University. P.90.

Pl'chenko V.L. Constraints and opportunities of tectonostratigraphic modeling of the Earth crust objects as oscillatory systems. /Book of abstracts 9-th International Conference "PROBLEMS OF GEOCOSMOS". St.Petersburg. 2010. St.Petersburg State University. P.89-90.

### **Зарубежные публикации**

Статьи в периодических изданиях и журналах

Жамалетдинов А. А., Кулик С.Н. Крупнейшие аномалии электропроводности мира // 2012. Геофизический журнал НАН Украины № 4. Том 34. Киев: Наукова Думка. С. 22–39. (0,9 а.л.)

Ковалевский М.В., Ф.Ф. Горбацевич, У. Хармс, Х.-А. Дальхайм. Акустополаризационные измерения упруго-анизотропных свойств метаморфизованных пород по разрезу немецкой сверхглубокой скважины КТВ // Геофизический журнал НАН Украины. Т. 34. № 2, 2012. С. 36-48.

Филатова В.Т. Мобильно-проницаемые зоны в фундаменте северо-восточной части Балтийского щита и условия их локализации // Геофизический журнал НАН Украины. 2012. Т.34. №1. С.50-62.

Elizarova I.R., Bayanova T.B. Mass-spectrometric REE analysis in sulphide minerals // Journal of Biology and Earth Sciences, 2012. V. 2. Issue 1. E45-E49.

Kullerud K., Zozulya D., Ravna E.J.K. Formation of baotite - a Cl-rich silicate – together with fluorapatite and F-rich hydrous silicates in the Kvaløya lamproite dyke, North Norway. Mineralogy and Petrology, 2012, Vol. 105(3-4), pp. 145-156.

Nikolaev A.I., L.G. Gerasimova, M.V. Maslova, D.V. Spiridonova, V.N. Yakovenchuk, G.Yu.Ivanyuk. Synthesis and properties of nano-porous titanosilicates. J. International Scientific Publication, 2012, V.6. Part 2. P. 18-26.

Macdonald R., Bagiński B., Kartashov P., Zozulya D., Dzierżanowski P. Chevkinite-group minerals from Russia and Mongolia: new compositional data from fenites, metasomatites and ore deposits. Mineralogical Magazine, June 2012, Vol. 76(3), pp. 535–549.

Melikhova G.S, Zhirov D.V. & Perein V. N. New structural engineering survey method for design and opetation of deep open pit mines. - World finance review. March 2012. - London: Finetime Ltd. P 10-11

Stepan Savchenko and Feliks Gorbatshevich. Estimation of the stressed state of the rock mass in the area of the Outokumpu deep drill hole (OKU), Finland. *Acta Geodyn. Geomater.*, Vol. 9, No. 1 (165), 2012. P. 31-42.

Yakovenchuk V.N., Keck E., Krivovichev S.V., Pakhomovsky Ya.A., Selivanova E.A., Mikhailova J.A., Chernyatieva A.P. Whiteite  $-(\text{CaMnMn})_2\text{CaMnMn}_2\text{Al}_2[\text{PO}_4]_4(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ , a new mineral from the Hagendorf-Südgranitic pegmatite, Germany // *Mineralogical Magazine*. 2012. Vol 76.No. 7. P. 2761-2771

Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G.Yu., Pakhomovsky Ya.A., Selivanova E.A., Mikhailova J.A., Krivovichev S.V., Zolotarev A.A., Zalkind O.A. Ellingsenite,  $\text{Na}_5\text{Ca}_6\text{Si}_{18}\text{O}_{38}(\text{OH})_{13} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , a new martinite-related mineral species from phonolite of the Aris alkaline complex, Namibia // *The Canadian Mineralogist*. 2011. Vol. 49. P. 1099–1107.

#### *Статьи в сборниках и трудах зарубежных конференций*

Ivanyuk Gregory, Yakovenchuk Victor, Pakhomovsky Yakov, Konopleva Natalya, Kalashnikov Andrey, Mikhailova Yulia and Goryainov Pavel. Self-Organization of the Khibiny Alkaline Massif (Kola Peninsula, Russia) // *Earth Sciences* (Ed. by Imran Ahmad Dar). In Tech, Croatia. 2012. 131–156.

Ivanyuk G.Yu., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A. Where Are New Minerals Hiding? The Main Features of Rare Mineral Localization Within Alkaline Massifs // *Minerals as Advanced Materials II* (Ed. S.V.Krivovichev). Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg, 2012. P. 13–24.

Yakovenchuk V.N., Krivovichev S.V., Pakhomovsky Ya.A., Selivanova E.A., Ivanyuk G.Yu. Microporous titanosilicates of the lintisite-kukisvumite group and their transformation in acidic solutions // *Minerals as Advanced Materials II* (Ed. S.V.Krivovichev). Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg, 2012. P. 229–238.

Yakovenchuk V.N., Selivanova E.A., Krivovichev S.V., Pakhomovsky Ya.A., Spiridonova D.V., Kasikov A.G., Ivanyuk G.Yu. Ivanyukite-group minerals: crystal structure and cation-exchange properties // *Minerals as Advanced Materials II* (Ed. S.V.Krivovichev). Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg, 2012. P. 205–211.

Zhamaletdinov A.A. A New Model of the Earth Crust Structure from Results of Control Source Electromagnetic Soundings. // 21st EM Induction Workshop, Darwin: 25th – 31st July, 2012. S5.0; S5.1, P. 1–4.

#### *Тезисы в трудах зарубежных конференций*

Жамалетдинов А.А., Кулик С.Н. Крупнейшие аномалии электропроводности мира // *Актуальные вопросы современных зондирующих систем. Международная конференция памяти С.Н. Кулика. 1-4 октября 2012 г., Киев, Украина. С. 34.*

Жамалетдинов А.А. Новая модель строения континентальной земной коры по результатам электромагнитных зондирований с мощными контролируруемыми источниками и по АМТ-МТ данным // «Актуальные вопросы современных зондирующих систем». Международная конференция памяти С.Н. Кулика. 1-4 октября 2012 г., Киев, Украина. С. 35.

Шпаченко А.К., Сорохтина Н.В., Захаров Д.О. Минеральные парагенезисы щелочных метасоматитов и карбонатитов массива Гремяха-Вырмес, Кольский п-ов // *Международная конференция «Рудный потенциал щелочного, кимберлитового и карбонатитового магматизма» Школа «Щелочной магматизм Земли». Судак-Москва. 2012. С. 164-165.*

Balagansky V., Mudruk S., Gorbunov I., Raevsky A. Palaeoproterozoic deep-skinned tectonics as a way of destruction of Archaean crust: an example from northeastern Baltic Shield // *Craton Formation and Destruction* (abstract volume). Johannesburg: University of

Johannesburg, 2012b, p. 33–34.

Balagansky V.V., Mudruk S., Gorbunov I., Raevsky A. Tectonics of detached middle crust in the Palaeoproterozoic Lapland-Kola collisional orogen, NE Baltic Shield // 34th International Geological Congress, Brisbane, Australia. 2012c, No. 2427.

Bayanova T.B., Mitrofanov F.P., Zhirov D.V. East Scandinavian Palaeoproterozoic Basic Large Igneous Province (ESCLIP): long duration and multiphase magmatic processes // Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012. ISBN 978-0-646-57800-2. (IGC): 5-10 August 2012 . Brisbane, Australia. P. 3130.

Chanturia Valentine, Vladimir Masloboev, Dmitriy Makarov, Dmitriy Nesterov and Yuriy Menshikov Using geochemical barriers for additional recovery of non-ferrous metals and for water treatment // XXXVI IMPC 2012 proceeding, New Dehli, India, 24-28 september 2012 p. 3157-3165.

Ekimova N., Serov P., Bayanova T. The dating of ore genesis with using of sulfides: new opportunities of Sm-Nd method // Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-9302. EGU General Assembly. Vienna, Austria, 22-27 April 2012. (стенд.)

Filatova. Valentina Tectonophysical conditions of magma feeding channels formation in the Archaean basement of the north-eastern Baltic Shield. Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012. ISBN 978-0-646-57800-2. P.2254.

Gorbatsevich Felix F., Serafim V. Ikorsky and Andrey V. Zharikov. Structure and permeability of deep seated rocks in the Kola superdeep borehole section (SG-3). Proceedings of Deep Hydrogeology Workshop held in Uppsala University, Sept. 20-22, 2011. Uppsala University, 2012. P. 20-21.

Gorbatsevich Felix F., Serafim V. Ikorsky and Andrey V. Zharikov. Structure and permeability of deep seated rocks in the Kola superdeep borehole section (SG-3). Proceedings of Deep Hydrogeology Workshop held in Uppsala University, Sept. 20-22, 2011. Uppsala University, 2012. P. 20-21.

Gorbatsevich F.. Method of acoustopolariscopy in investigation on properties of anisotropic heterogeneous rocks. Proceedings of Deep Hydrogeology Workshop held in Uppsala University, Sept. 20-22, 2011. Uppsala University, 2012. P. 74-75.

Gorbatsevich Feliks, Mikhail Kovalevskiy and Olga Trishina. Acoustopolarization Method and Nonlinear Effects by Propagating of Transversal Waves in the Samples of Kola (SG-3) and Outokumpu (OKU) Drill Holes. The 19th International Congress on Sound and Vibration. Vilnius, Lithuania, July 08-12, 2012. Book of Abstracts. Vilnius University, 2012. P. 113-114.

Kozlov E., Arzamastsev A. Evolution of metasomatizing fluids in contact zones of carbonatite massifs (case study of the Ozernaya Varaka massif, Kola Peninsula) // Proceedings of the XXIX International conference "Ore potential of alkaline, kimberlitic and carbonatitic magmatism" (Ed.: Kogarko L.N.) – Sudak-Moscow, September 14-22, 2012, ONTI GEOKHI RAS, 2012, P. 53-55.

Kolka Vasiliy, Korsakova Olga. Postglacial-Holocene relative sea level data from the White Sea Coast, Russia // 3rd Joint International Conference of IGCP 588: "Preparing for Coastal Change" and INQUA 1001: "Late Quaternary records of coastal evolution" to be held in Kiel, Germany, 5th September – 10th September 2012.

Kudryashov N. and Mokrushin A. Mesoarchean Gabbroanorthosite Magmatism of the Kola Region // Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-13597. EGU General Assembly. Vienna, Austria, 22-27 April 2012. (стенд.)

Lobach-Zhuchenko S.B., Bibikova E.V., Balagansky V.V. Metasediments of the Palaeoarchaean Dniester-Bug Suite of the South-Western Ukrainian Shield: composition, age, and sources // Geophysical Research Abstracts, 2012, V. 14, EGU2012-2282.

Lobach-Zhuchenko S., Balagansky V., Baltybaev Sh., Bibikova E., Chekulaev V., Archenko A., Arestova N., Egorova Yu., Bogomolov E., Sergeev S., Skublov., S., Presnyakov S. The Palaeoproterozoic Orekhov-Pavlograd compressional zone, Ukrainian Shield: structural geology, lithology, geochemistry, metamorphic petrology, age and geological prehistory // 34th

International Geological Congress, Brisbane, Australia. 2012, No. 2428

Mitrofanov Felix, Dmitry Zhiron, Tamara Bayanova. Geological and isotope-geochemical forecast criteria of the PGM and/or Cu-Ni for mafic-ultramafic layered intrusions of the LIPs of Pre-Cambrian Shields // Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012. ISBN 978-0-646-57800-2. (IGC): 5-10 August 2012 . Brisbane, Australia. P. 2300

Mudruk S.V., Balagansky V.V., Gorbunov I.A., Raevsky A.B. A Palaeoproterozoic Super-Large Synformal Sheath Anticline: an example from the Keivy Terrane, northeastern Baltic Shield // Geophysical Research Abstracts, 2012. V. 14, EGU2012-4760.

Nitkina E.A. Isotope U-Pb dating of the Ingozero TTG complexes (Kola Peninsula) // Geophysical Research Abstracts. Vol. 14. EGU2012-164. EGU General Assembly. Vienna, Austria, 22-27 April 2012. (стенд.) 0,06 а.л.

Nitkina E.A. The Early Archaean TTG complex of the Kola Peninsula: isotope U-Pb dating of the Ingozero massif // 34th International Geological Congress (IGC), 5-10 August 2012, Brisbane, Australia. SD-ROM-1670 (P. 878). (устн.) 0.04 а.л.

Nivin V.A., Avedisyan A.A. Interrelation between the distribution of gaseous hydrocarbons and noble gas isotopes in the Lovozero massif rocks // Proceedings of the XXIX International conference “Ore potential of alkaline, kimberlitic and carbonatitic magmatism” (Ed.: Kogarko L.N.) – Sudak-Moscow, September 14-22, 2012, ONTI GEOKHI RAS, 2012, P. 74-76.

Pripachkin P. and Rundkvist T.. Rhythmic layering in the lower part of the West-Pana intrusion (Fedorov-Pana layered complex, Kola Peninsula) // How magma chambers work: recent advances in the study of granitic, alkaline and mafic-ultramafic plutonic complexes. Geophysical Research Abstracts. Vol. 14, EGU2012-1164, 2012.

Sapelko T., Yevzerov V., Kolka V., Ludikova A., Kuznetsov D. Environmental changes on the south Kola Peninsula (NW Russia) during Holocene reconstructed using lake sediments // 12th International Paleolimnology Symposium, Glasgow SECC 21-24 August “advancing the science of palaeolimnology”. 2012. P.71

Schingaró E., Kullerud K., Lacalamita M., Mesto E., Scordari F., Zozulya D. Crystal chemistry of phlogopite from the Kvaløya lamproite (North Norway): preliminary results. European Mineralogical Conference Vol. 1, EMC2012-257, 2012.

Serov P., Ekimova N., Bayanova T. Isotope-geochemical Nd-Sr evidence of Palaeoproterozoic plume magmatism in Fennoscandia and mantle-crust interaction on stages of layered intrusions formation // Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-9113. EGU General Assembly. Vienna, Austria, 22-27 April 2012. (стенд.)

Sorokhtina N., Kogarko L., Shpachenko A., Senin V. Zircon-pyrochlore ores of the Gremiakha-Vyrmes massif, Kola Peninsula // European Mineralogical Conference, Frankfurt an Main. 2012. Abst. vol. 1, EMC 2012-89.

Tolstikhin Igor – ‘Noble gases in hydrocarbons - general relationships’ Deep Carbon Observatory, First Deep Energy Workshop, 3-4 May 2012, Paris University 2012, p. 31

Yurchenko A.V., Baltybaev Sh.K., Lobach-Zhuchenko S.B., Balagansky V.V., Galankina O.L., Morozov M.V., Egorova Yu.S., Bogomolov E.S. Origin and features of garnets from reworked Palaeoarchaean meta-igneous and Palaeoproterozoic metasedimentary rocks in the Orekhov-Pavlograd compressional zone, Ukrainian Shield // Craton Formation and Destruction (abstract volume). Johannesburg: University of Johannesburg, 2012, p. 68–70.

Voytekhovskiy Yury L. and D. Stepenshchikov Computer modeling of fullerenes: forecast of steady form // BIT’s 2nd Annual World Congress of Nano-S&T-2012. Gingdao, China. P. 131.

Voytekhovsky Yu.L. Mineral potential, notably for rare earth elements, of the Kola Peninsula // 4th Freiberg In-novation Symp. “Risk-provisioning for strategic raw materials”. Freiberg, April 19-20, 2012. Program and abstr. P 9.

Voytekhovskiy Yu.L. Mineral potential, notably for rare earth elements, of the Kola Peninsula // 4. Symp. Freiburger Innovationen "Strategische Rohstoffe – Risikovorsorge". Freiberg, 19.-20. April, 2012. Programmheft. S. 9.

Voytekhovskiy Yu.L., Stepenshchikov D.G. Computer modeling of fullerenes: forecast of steady forms // BIT's 2nd Annual World Congress of Nano-S&T-2012. Qingdao, China, Oct., 26-28, 2012. – Qingdao: West Coast Economic Area Administrative Committee, 2012. – P 131.

Zozulya D., Kullerud K. Geochemical discriminant study of the tectonic setting and source for lamproites, with emphasis on Fennoscandian, Greenland and Canada occurrences // Proceedings of the XXIX International conference "Ore potential of alkaline, kimberlitic and carbonatitic magmatism" (Ed.: Kogarko L.N.) – Sudak-Moscow, September 14-22, 2012, ONTI GEOKHI RAS, 2012, P. 127-130.

Zhamaletdinov A.A. A New Model of the Earth Crust Structure from Results of the Control Source Electromagnetic Soundings" // 9-ая международная конференция «Проблемы Геокосмоса». 8-12 октября 2012 года, Петродворец, Санкт-Петербург. Нет страниц.

Zhamaletdinov A.A., Kulik S.N. The Large-Scale Anomalies of Electrical Conductivity in the Earth. (стендовый) // 9-ая международная конференция «Проблемы Геокосмоса». 8-12 октября 2012 года, Петродворец, Санкт-Петербург. Нет страниц.

Zhirova A.M., Glaznev V.N. 3D complex geophysical modeling for construction upper crust model of the Central Kola region/ Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012. (IGC): 5-10 August 2012. Brisbane, Australia. P. 1362.

Zhirov Dmitry, Galina Melikhova, Sergey Klimov, Vadim Rybin 3D engineering and geomechanical survey for open pit redesign of Kovdor Bdy-Ap-Mag deposit / Proceedings of the 34th International Geological Congress 2012. ISBN 978-0-646-57800-2. (IGC): 5-10 August 2012 . Brisbane, Australia. P. 1941

#### **Статьи на электронном носителе**

Борисова В.В. Фондовая работа в музее геологии и минералогии Геологического института КНЦ РАН//Фондовая работа в музеях Мурманской области: Мат. научно-практической конференции (Мурманск, 19 октября 2011 г.). Мурманск. 2011. С. 9-11. (0,3 а.л.) (не учитывалась в 2011 г.)

Козлов Е.Н. Особенности минерального состава зон контактово-реакционного взаимоотношения щелочных комплексов как индикатор эволюции метасоматических систем (на примере массива Озёрная Варака). Международная научно-техническая конференция «Наука и образование-2012», Мурманск, 2012, МГТУ (электронный ресурс). С. 151-155

Nedosekova I.L., Belousova E.A., Sharygin V.V., Belyatsky B.V., Bayanova T.B. Origin and evolution of the Ilmeny–Vishnevogorsky carbonatites (Urals, Russia): insights from trace-element compositions, and Rb-Sr, Sm-Nd, U-Pb, Lu-Hf isotope data // Mineralogy and Petrology, 2012. DOI 10.1007/s00710-012-0223-9.

Мартынов Е. В., Козлов Н.Е., Сорохтин Н.О. Возможность учета изменения химического состава мантии в процессе эволюции земли при реконструкции геодинамических обстановок формирования геологических объектов. Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2012», с.157-161.

Пожиленко В.И. Дисконформность геологических и геофизических границ Северо-Востока Балтийского щита // Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2012» – Мурманск: МГТУ, 2012. С. 134–139. (<http://www.mstu.edu.ru/sciense/conferences/files/nio2012-9.pdf>).

Рундквист Т.В., Мокрушин А.В., Мирошникова Я.А., Базай А.В., Савченко Е.Э. Жильные породы в юго-восточной части Мончегорского плутона и их оксидная минерализация // Наука и образование - 2012 [Электронный ресурс]: Материалы

международной научно-технической конференции, МГТУ. Мурманск, 2 - 6 апреля 2012 г. С. 162 – 166.

Скуфьин П.К. Проблемы углеводородного сырья на западном фланге арктического сектора России. Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2012», с.139-143.

Чикирёв И.В., Сушков А.В., Басалаев А.А. Литологический контроль Ti-Zr минерализации в отложениях землехаптинской свиты п-ова среднего (Кольский регион). Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2012», с. 144-146.

Чикирёв И.В., Сушков А.В., Басалаев А.А., Басалаева В.И., Орешкова Н.Г., Калачева А.Б. Минералогический состав Ti-Zr минерализации в отложениях землехаптинской свиты п-ова среднего (Кольский регион). Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2012», с.147-150.

Gorbatsevich Felix F., Serafim V. Ikorsky and Andrey V. Zharikov. Elastic anisotropy of rocks: relationships with fluid inflow and influence on technological parameters of the Kola superdeep borehole (SG-3). Proceedings of Deep Hydrogeology Workshop held in Uppsala University, Sept. 20-22, 2011. Uppsala University, Department of Earth Sciences, Uppsala, 2011. In pdf format on CD-disk. 16 p.

Sorokhtin N.O., Chilingar G.V., Kozlov N.E., Shin S. Geodynamic evolution of Oil and Gas Basins in the European Part of the Eurasian Arctic Shelf // Energy Sources, Part A, , Copyright ©Taylor AND Francis Group, LLC, ISSN: 1556-7036 PRINT/1556-7230 online DOI: 10.1080/15567036.2011.596913, 2012, P. 2092-2103

Sorokhtin N.O., Chilingar G.V., Kozlov N.E., Shin S. The Oil and Gas Potential of the Eurasian Western Arctic Shelf // Energy Sources, Part A, , Copyright ©Taylor AND Francis Group, LLC, ISSN: 1556-7036 PRINT/1556-7230 online DOI: 10.1080/15567036.2011.596913, 2012, P. 2220-2233

#### **Учебно-методические пособия**

Жамалетдинов А.А. Электроразведка с применением вариаций переменного естественного электромагнитного поля Земли. 2012, СПб: Изд-во СПбГУ, 79 С. (4 а.л.)

#### **Авторефераты защищенных диссертаций**

Ганнибал М.А. Происхождение и миграция благородных газов в системе вода – порода. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. – ГИ КНЦ РАН, 2012 - 22 стр. (1 а.л.)

Селиванова Е.А. Обменные процессы и эволюция титаносиликатов в Хибинском и Ловозерском щелочных массивах. Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. – СПбГУ, 2012 - 22 стр. (1 а.л.)

Морозова Л.Н. Геология, геохимия и возраст гранитоидов полигона Воче-Ламбина (Кольский полуостров). Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. - ГИ КНЦ РАН, 2012 - 22 стр. (1 а.л.)