

БИБЛИОГРАФИЯ

трудов научных сотрудников Геологического института,
опубликованных в 2007 г

Монографии

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Комбинаторная кристалломорфология. III. Комбинации куба и октаэдра. – Апатиты: Изд-во ЗАО «К&М», 2007. – 834 с.

Тематические сборники.

Геология и минерагения Кольского региона. Научн. ред. Д.г.-м.н. Ю.Л.Войтеховский. // Труды Всероссийской (с международным участием) научной конференции и IV Ферсмановской научной сессии, посвященные 90-летию со дня рождения акад. АН СССР А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В.Белькова. 4-6 июня 2007 г. –Апатиты: изд.К & М, 2007. - 320 с. (13,3 л)

Статьи в центральной печати

Арешина Н.С., Мальц И.Э., Касиков А.Г., Нерадовский Ю.Н. Переработка тонких пылей отражательной плавки медного концентрата ОАО «Кольская ГМК» Журнал «Цветная металлургия» № 2, 2007, с.8-13.

Арзамасцев А.А. Палеозойский магматизм // В кн.: Строение и динамика литосферы Восточной Европы: результаты исследований по программам ЕВРОПРОБы. (Ред. А.Ф.Морозов и Н.И.Павленкова) М. ГЕОС. 2006. С. 171-177. (Статья не была учтена в отчете 2006 года).

Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В., Травин А.В., Беляцкий Б.В., Шаматрина А.М., Антонов А.В., Ларионов А.Н., Родионов Н.В., Сергеев С.А. Длительность формирования полифазной магматической системы палеозойских щелочных комплексов центральной части Кольского полуострова: U-Pb, Rb-Sr, Ar-Ar данные. Доклады РАН, 2007, т.413, №5, с.666-670.

Бортников Н.С., Сагалевич А.М., Симонов В.А., Икорский С.В., Тереня О.Е., Каменский И.Л., Аведисян А.А., Ставрова О.О., Драничникова В.В. Эволюция минералообразующих флюидов в современных гидротермальных системах на Восточно-Тихоокеанском поднятии 9°-10°с.ш. и 21°с.ш. (по данным изучения флюидных включений в минералах)// ДАН, 2007, том 413, № 5, с.673-675, 0.1 а.л.

Ветрин В.Р., Каменский И.Л., Икорский С.В. Изотопы гелия и аргона в ксенолитах нижней коры Беломорского подвижного пояса // Петрология, 2007, том 15, №3, с.324-336, 0.6 а.л.

Ветрин В.Р., Лепехина Е.Н., Ларионов А.Н., Пресняков С.Л., Серов П.А. Инициальный субщелочной магматизм неоархейской щелочной провинции Кольского полуострова // Доклады АН. 2007. Т.414. № 5. С. 663-666.

Волошина З.М., Каржавин В.К., Базай А.В. Метаморфическая эволюция минеральных парагенезисов расслоенного горизонта вмещающих пород восточной части Панского массива (Кольский полуостров). Геохимия. 2007. № 10. С. 1340-1355 (1.6).

Габов Д.А., Рундквист Т.В., Субботин В.В. Платинометальная минерализация Западно-Панского массива (Кольский полуостров). Доклады РАН, 2007, том 414, №2, с. 215-218.

Глазнев В.Н., Жирова А.М. Технология изучения скоростных свойств интрузивных массивов при построении комплексной модели земной коры Хибинского и Ловозерского массивов Кольского полуострова // Геофизический вестник, 2007, 6. С.15-19.

Глуховский М. З., академик Кузьмин М. И., Баянова Т. Б., Серов П. А. Sm-Nd и U-Rb возраст даек метабазитов гранулитогнейсовой области Алданского щита (к проблеме длительности процессов палеопротерозойского термотектогенеза) // Докл. РАН. 2007. Т. 412, № 6. С. 788-793.

Горбачевич Ф.Ф., Головатая О.С., Смирнов Ю.П. Кольская сверхглубокая скважина (СГ-3): новое в свойствах глубинных пород // Геофизический журнал, № 3, Т. 29, 2007. С. 23-36.

Горбачевич Ф.Ф.. Применение метода акустополярископии при исследованиях в минералогии, геофизике, геологии // Геофизический журнал, № 3, Т. 29, 2007. С. 86-98.

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю. Структурно-вещественная самоорганизация Хибинского массива от палеозоя до кайнозоя // Вестник Воронежского университета. 2007. № 1. С. 42–54.

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю., Межеловский Н.В. Синергетические методы геологических исследований – начало разработки и внедрения // Разведка и охрана недр. 2007. № 2. С.24–32.

Горяинов П.М., Коноплева Н.Г., Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н. Структурная организация рудной зоны Коашвинского месторождения //Отечественная геология. 2007. № 2. С. 23–34.

Губерман Д.М., Яковлев Ю.Н., Яковлева А.К., Писарницкая Т.Ф., Митрофанов Ф.П., Баянова Т.Б., Ветрин В.Р., Икорский С.В., Скуфьин П.К. Шолпо В.Н., Морозов Ю.А. Комплекс геологических исследований при проведении геомониторинга в стволе СГ-3 и в геопространстве // Российский геофизический журнал. 2006. №41-42. С. 56-63.

Донская Т.В., Бибикова Е.В., Гладкочуб Д.П., Мазукабзов А.М., Баянова Т.Б., ДеВаэле Б., Диденко А.Н., Бухаров А.А., Кирнозова Т.И. Петрогенезис и возраст вулканитов кислого состава Северо-Байкальского вулканоплутонического пояса (сибирский кратон) // Петрология. 2007.

Дубровский М.И. Фазовая диаграмма системы q-ne-fo-to-aq – часть расширенного «базальтового» тетраэдра при $P_{H_2O} = 0-6$ кбар// Записки РМО, 2007, Ч. СXXXVI, № 3. С. 36-60.

Дудкин О.Б., Сандимиров С.С. Геохимические процессы взаимодействия минерального вещества и водной среды в области Хибинского щелочного массива. «Геохимия», № 11, 2007.

Дудкин О.Б., Сандимиров С.С.. Нефелин как источник аморфных фаз в гипергенных процессах. «Доклады РАН», т. 412, №5, 2007;

Евзеров В.Я. Отложения позднеплейстоценовых морских трансгрессий в Беломорской котловине// Региональная геология и металлогения, № 30-31, Спб: изд. ВСЕГЕИ, 2007. С.172-178 (0.75 а.л.)

Евзеров В.Я. Породные парагенезисы флювиогляциальных дельт (на примере крайнего северо-запада России) // Литология и полезные ископаемые. - № 5. - 2007. - С. 1-12. (1.25 а.л.).

Евзеров В.Я., Корсакова О.П., Колька В.В. История развития морских бассейнов в беломорской депрессии за последние 130 тысяч лет (состояние вопроса и перспективы исследований) // Бюллетень комисс. по изуч. четверт. периода. - № 67. - 2007. - С.54-65. (1.5 а.л.)

Евзеров В.Я., Мёллер Я.Й., Колька В.В., Корнер Д.Д. История дегляциации полуостровов Рыбачьего и Среднего в позднем плейстоцене, крайний северозапад России // Известия РАН, сер. географическая. - №5. – 2007.- С.58-63 (0.7 а.л.).

Евзеров В.Я., Припачкин П.В., Дудкин К.О. Линейная кора выветривания Федорово-Панского расслоенного комплекса в северо-восточной части Балтийского щита // ДАН, -Т. 412. - № 6. - 2007. - С.780-782. (0.25 а.л.).

Евзеров В.Я., Припачкин П.В., Дудкин К.О. Перспективы обнаружения залежей каолинов в пределах Федорово-Панского расслоенного комплекса (центральная часть Кольского полуострова). Вестник Воронежского государственного университета, серия Геология, №1, 2006, С. 122-128.

Жамалетдинов А.А., Шевцов А.Н., Короткова Т.Г., Ефимов Б.В., Баранник М.Б., Колобов В.В., Прокопчук П.И., Копытенко Ю.А., Исмагилов В.С., Песин Л.Б. Глубинные зондирования с промышленными ЛЭП в комплексе с МТЗ // Известия РАН, Физика Земли, 2007. № 3, с. 74-80.

Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б., Серов П.Н. Возраст и изотопно-геохимические характеристики архейских карбонатитов и щелочных пород Балтийского щита // Доклады АН, т. 415, № 3, 2007, стр. 383-388.

Зозуля Д.Р., Пелтонен П., О'Брайен Х. Пироп и хромдиопсид как индикаторы строения мантии и алмазных фаций глубинности Кольского региона // Записки РМО, ч. 136, № 4, 2007, стр. 1-15.

Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М. Структурно-вещественная зональность и условия образования Восточно-Большелицкого рудопоявления железистых кварцитов (Кольский полуостров) // Записки РМО. 2007. № 6. С. 1-17.

Икорский С.В., Аведисян А.А. Исследование углеводородных газов и изотопы гелия в палеозойских щелочно-ультраосновных массивах Кольского полуострова // Геохимия. 2007. № 1. с.71-78, 0.35 а.л.

Калашников Е., Толстихин И.Н. и Певзнер Б.З. (в печати). Движение атома гелия в разупорядоченной структуре кварца. Представлено в журнал «Физика твердого тела» (0.3 а.л.)

Каржавин В.К. Сульфиды, селениды, теллуриды платины и палладия. Оценка термодинамических свойств. Геохимия. 2007. № 9. С. 1014-1021 (0.8 п.л.).

Коваленко Д.В., Баянова Т.Б. Источники и эволюция кайнозойского надсубдукционного магматизма Олюторского тектонического блока, юг Корякского нагорья // Петрология. 2007. Т. 15, № 6. С. 682-707.

Козлов Н.Е., Мартынов Е.В., Козлова Н.Е., Каулина Т.В., Смирнов Ю.П. Петрохимическая систематика амфиболитов архейской части разреза Кольской сверхглубокой скважины. Геохимия, 2007. N 2. С. 11-22. (0,6 а.л.)

Коноплева Н.Г., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Меньшиков Ю.П., Корчак Ю.А. Амфиболы Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров, Россия) // Записки РМО. 2007. № 6. С. 76-92.

Кривдик С.Г., Нивин В.А., Кульчицкая А.А., Возняк Д.К., Калиниченко А.М., Загнитко В.Н., Дубина А.В. Углеводороды и другие летучие компоненты в щелочных породах Украинского щита и Кольского полуострова // Геохимия, 2007. № 3. С. 307-332. – 1.2 а.л.

Макаров Д.В., Беляевский А.Т., Меньшиков Ю.П., Нестеров Д.П., Юсупова М.Ф. Исследование механизма и кинетики взаимодействия порошкового нефелина с гидродифторидом аммония // Журнал прикладной химии, 2007, т.80, вып.2.

Нерадовский Ю.Н., Лихачева С.В. Особенности гранулометрического состава концентратов медно-никелевых руд Печенги. Журнал «Обогащение руд» № 2, 2007, с. 30-34.

Нерадовский Ю.Н., Савченко Е.Э. Платиновые минералы в хромитовых рудах Сопчеозерского месторождения (Кольский п-в). Записки РМО, 2007 в печати.

Нивин В.А., Коноплева Н.Г., Икорский С.В. Углеводороды Хибинского и Ловозерского нефелин-сиенитовых магматических комплексов на Кольском полуострове как наглядный пример их abiогенного синтеза в природных условиях // Фундаментальные

проблемы геологии и геохимии нефти и газа и развитие нефтегазового комплекса России / Под ред. акад. А.Н. Дмитриевского и акад. А.Э. Конторовича. М.: ГЕОС, 2007. С. 28-46. – 1.1 а.л.

Петровская Л.С., Митрофанов Ф.П., Баянова Т.Б., Серов П.А. Этапы и условия формирования архейского эндробит-гранулитового комплекса района Пулозеро – Полнек-Тундра Центрально-Кольского блока // Докл. РАН. 2007. Т. 416, № 3. С. 370-373.

Припачкин П.В., Рундквист Т.В. Геологическое строение и платинометалльное оруденение восточной части Сопчинского пласта «330» (Мончегорский плутон, Кольский полуостров). Руды и металлы, №1, 2007, с. 44-50.

Рундквист Т. В., Припачкин П. В., Вурсий Г. Л. Некоторые особенности сульфидного платинометалльного оруденения Сопчинского пласта «330». Обогащение руд, №2, 2007, с. 34-38.

Серов П.А., Ниткина Е.А., Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П. Сопоставление новых данных по датированию изотопными U-Pb и Sm-Nd методами пород ранней безрудной фазы и базальных рудовмещающих пород платинометалльного Федорово-Панского расслоенного массива. // ДАН. 2007. Т. 415. № 5. С. 1-3. – 0.18 а.л.

Сорокин А.А., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Кудряшов Н.М., Ковач В.П. Раннепалеозойские габбро-гранитоидные ассоциации восточного сегмента Монголо-Охотского складчатого пояса (Приамурье): Возраст и тектоническое положение // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 2007. Т.15. № 3. С. 3-21. (1.1 а.л.)

Сорокин А.А., Кудряшов Н.М., Котов А.Б. Возраст и геохимические особенности раннемезозойских гранитоидов южной части Буреинского террейна // Тихоокеанская геология. 2007. Т. 26. № 5. С. 55-66. (0.6 а.л.)

Сорохтин Н.О., Козлов Н.Е. Эволюция архейской коры восточной части Балтийского щита Известиях секции наук о Земле РАЕН, № 16, с. 18-43.. 1 п.л.

Сорохтина Н.В., Чуканов Н.В., Волошин А.В., Пахомовский Я.А., Богданова А.Н., Моисеев М.М. Кимрит – индикатор высокой активности бария в процессах формирования гидротермалитов, связанных с карбонатитами Кольского полуострова // Записки РМО, 2007, 136, № 4, 96–109.

Туркина О.М., Ножкин А.Д., Баянова Т.Б., Дмитриева Н.В. Изотопные провинции и этапы роста докембрийской коры юго-западной окраины Сибирского кратона и его складчатого обрамления // Докл. РАН. 2007. Т. 413, № 6. С. 810-815.

Туркина О.М., Ножкин А.Д., Баянова Т.Б., Дмитриева Н.В., Травин А.В. Докембрийские террейны юго-западного обрамления Сибирского кратона: изотопные провинции, этапы формирования коры и аккреционно-коллизийных событий // Геология и геофизика. 2007. Т. 48, №1. С. 80-92.

Karzhavin V. K. Sulfides, Selenides, and Tellurides of Platinum and Palladium: Estimation of Thermodynamic Properties. *Geochemistry International*. 2007. Vol. 45. N 9. pp. 931-937 (0.7 п.л.).

Lebedev V. M., Lebedev V. T., Orlov S. P., Pevzner B. Z., and Tolstikhin I. N. (2007) Nature of radiation defects in synthetic quartz according to the small-angle neutron scattering data. *Crystallography Reports* 52(3), 456-459 (0.4 а.л.)

Voloshina Z. M., Karzhavin V. K., Bazai A. V. Metamorphic Evolution of Mineral Assemblages in the Layered Unit and Its Host Rocks of the Eastern Part of the Pana Massif, Kola Peninsula. *Geochemistry International*. 2007. Vol. 45. N 10. pp. 1205-1219 (1.5 п.л.).

Yevzerov V.Ya. Association of Sediments in Fluvio-glacial Deltas (Evidence from Northwesternmost Russia) // *Lithology and Mineral Resources*. -Vol. 42. -No 6. - 2007. -P. 505-514 (1.25 а.л.).

Yevzerov V.Ya., Pripachkin P.V., Dudkin K.O. Linear weathering crust of the Fedorova-Pana layered complex in the Northeastern Baltic Shield // *Doklady Earth Sciences*. -Vol. 413. - No 2. - 2007. - P.170-172 (0.25 а.л.).

Статьи в зарубежной печати

Beard A.D., Downes H., Mason P.R.D., Vetrin V.R. Depletion and enrichment processes in the lithospheric mantle beneath the Kola Peninsula (Russia): Evidence from spinel lherzolite and wehrlite xenoliths // *Lithos*. 2007. V. 94. P. 1-24.

Dokukina K., Kaulina T.V. Konilov A.N. Key event's dating in the Precambrian polystage complexes: an example from Archean Belomorian eclogite province, Russia. *Rend. Soc. Geol. It.*, 5 (2007), Nuova Serie, P.76-77. - 0,09 а.л.

Goryainov P.M., Ivanyuk G.Yu., Kalashnikov A.O. Synergetics and (or) plate tectonics // *Bulletin de la Classe des Sciences*. Tome XXI. 2007. Nos 1–6. P. 46–69.

Krivovichev S.V., Pakhomovsky Ya.A., Ivanyuk G.Yu., Mikhailova J.A., Men'shikov Yu.P., Armbruster T., Selivanova E., Meisser N. Yakovenchukite-(Y), $K_3NaCaY_2(Si_{12}O_{30})(H_2O)_4$, a new mineral from the Khibiny massif, Kola Peninsula, Russia: A novel type of octahedral-tetrahedral open-framework structure // *American Mineralogist*. 2007. Vol. 92. P. 1525-1530.

Krivovichev S.V., Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G.Yu., Pakhomovsky Ya.A., Armbruster T., Selivanova E.A. The crystal structure of nacaphite, $Na_2Ca(PO_4)F$: a re-investigation // *Can. Mineral*. 2007. Vol. 45. No. 4. P. 915–920.

Latypov R. M., Chistyakova S. Yu., Alapieti T. T./Filtration metasomatism in layered intrusions revisited: a reinterpretation of compositional reversals at the base of cyclic units. // *Mineralogy and Petrology* (2007)

Latypov R. M. , Chistyakova S. Yu., Alapieti and T. T./ PGE reefs as an in situ crystallization phenomenon: the Nadezhda gabbronorite body, Lakkulaisvaara layered intrusion, Fennoscandian Shield, Russia.// *Mineralogy and Petrology* (2007).

Latypov R. M. , Chistyakova S. Yu. , Alapieti T. T./ Fine-grained mafic bodies as preserved portions of magma replenishing layered intrusions: the Nadezhda gabbronorite body, Lakkulaisvaara intrusion, Fennoscandian Shield, Russia.// *Mineralogy and Petrology* (2007).

Latypov Rais , Chistyakova Sofya , Alapieti Tuomo. / Revisiting problem of chilled margins associated with marginal reversals in mafic-ultramafic intrusive bodies.// *Lithos*-01587; No of pages 29

Mints M.V., Kaulina T.V., Konilov A.N., Krotov A.V., Stupak V.M.. The thermal and geodynamic evolution of the Lapland granulite belt: implications on the thermal structure of the lower crust during granulite-facies metamorphism // *Gondwana Research*. 2007. V 12. No 3. P. 252-267. (0,75 а.л.)

Pekov I.V., Pasero M., Yaskovskaya A.N., Chukanov N.V., Pusharovskiy D.Yu., Merlino S., Zubkova N.V., Kononkova N.N., Men'shikov Yu.P. and Zadov A.E.. Fluorcalciobriholite, $(CaREE)_5[(Si,P)O_4]_3F$, a new mineral: description and crystal chemistry // *Eur. J. Mineral*. 2007, 19, 95–103.

Yakovenchuk V.N., Krivovichev S.V., Pakhomovsky Ya.A., Ivanyuk G.Yu., Selivanova E.A., Men'shikov Yu.P., Britvin S.N. Armbrusterite, $K_5Na_6Mn^{3+}Mn^{2+}_{14}[Si_9O_{22}]_4(OH)_{10} \cdot 4H_2O$, a new mineral from a hydrothermal vein in urtite (Khibiny alkaline massif, Kola Peninsula, Russia) // *American Mineralogist*. 2007. Vol. 92. P. 416–423.

Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Men'shikov Yu.P., Mikhailova J.A., Ivanyuk G.Yu., and Zalkind O.A. Krivovichevite, $Pb_3[Al(OH)_6](SO_4)(OH)$, a new mineral species from the Lovozero alkaline massif, Kola Peninsula, Russia // *The Canadian Mineralogist*. 2007. Vol. 45. No. 3. P. 451–456.

Тезисы в зарубежных изданиях

Арзамасцев А.А. Плюм-литосферные процессы в условиях древних кратонов: мантийный магматизм северо-восточной Фенноскандии от протерозоя до палеозоя. // Щелочной магматизм Земли и его рудоносность. Материалы Международного (стран СНГ) совещания (г. Донецк, 10-16 сентября 2007 г.). - Киев. Изд. "Логос", 2007. - С. 5-7.

Арзамасцева Л.В., Арзамасцев А.А. Элементы-примеси в клинопироксене как индикаторы эволюции щелочно-ультраосновных дайковых серий. // Щелочной магматизм Земли и его рудоносность. Материалы Международного (стран СНГ) совещания (г. Донецк, 10-16 сентября 2007 г.). - Киев. Изд. "Логос", 2007. - С. 7-9.

Балашов Ю.А., Балашова Л.Г.. Геохимия мантийного метасоматоза литосферы // Щелочной магматизм Земли и его рудоносность. Материалы Международного (стран СНГ) совещания (г. Донецк, 10-16 сентября 2007 г.). - Киев. Изд. "Логос", 2007. - С. 12-15.

Ветрин В.Р. Субщелочной магматизм Кейвской структуры (Кольский полуостров) // Щелочной магматизм Земли и его рудоносность. Материалы Международного (стран СНГ) совещания (г. Донецк, 10-16 сентября 2007 г.). - Киев. Изд. "Логос", 2007. - С.

Зозуля Д.Р. Состав мантии и тепловой поток южной части Кольского кратона и прогнозирование территории на коренную алмазонасность // Щелочной магматизм Земли и его рудоносность. Материалы Международного (стран СНГ) совещания (г. Донецк, 10-16 сентября 2007 г.). - Киев. Изд. "Логос", 2007. - С. 86-89.

Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б. Признаки обогащенной мантии в архейских карбонатитах и щелочных породах Балтийского и Гренландского щитов // Щелочной магматизм Земли и его рудоносность. Материалы Международного (стран СНГ) совещания (г. Донецк, 10-16 сентября 2007 г.). - Киев. Изд. "Логос", 2007. - С. 90-93.

Нивин В.А. Изотопно-газовые индикаторы условий рудообразования в палеозойских щелочных и карбонатитовых комплексах Кольской провинции // Щелочной магматизм Земли и его рудоносность. Материалы Международного (стран СНГ) совещания (г. Донецк, 10-16 сентября 2007 г.). - Киев. Изд. "Логос", 2007. - С. 196-199. – 0.3 а.л.

Нивин В.А. О формах нахождения водородно-углеводородных газов в породах Хибинского и Ловозерского нефелин-сиенитовых массивов // Щелочной магматизм Земли и его рудоносность. Материалы Международного (стран СНГ) совещания (г. Донецк, 10-16 сентября 2007 г.). - Киев. Изд. "Логос", 2007. - С. 200-203. – 0.25 а.л.

Шаматрина А.М., Арзамасцева Л.В. Поведение элементов-примесей в процессе фенитизации: контактная зона Ловозерского массива. // Щелочной магматизм Земли и его рудоносность. Материалы Международного (стран СНГ) совещания (г. Донецк, 10-16 сентября 2007 г.). - Киев. Изд. "Логос", 2007. - С. 264-267.

Gorbatshevich F.F., Kukkonen I., Kovalevsky M.V., Trishina O.M.. Peculiarities of elastic symmetry of crystalline rocks in the finnish Outokumpu drill hole section resulting from acoustopolariscopy // Outokumpu Deep Drilling Project. Second International workshop. Espoo, Finland. May 21-22, 2007. Geological Survey of Finland, Report Q10.2/2007/29, Espoo, 2007. P. 55-60.

Hattestrand C., Stroeven A.P., Fabel D., Kolka V. The Keiva zone on the Kola Peninsula, NW Russia – a complex marginal deposits of the Fennoscandian ice sheet. // Abstracts of the XVII INQUA Congress “The Tropics: Heat Engine of the Quaternary” / Quaternary International. - Vol.167-168. -2007. -P.156 (0.1 а.л.).

Kolka Vasili V., Korsakova Olga P. The age of archaeological objects (stone labyrinths) in the coastal areas of the Kola Peninsula (Russia) // Abstracts of the XVII INQUA Congress “The Tropics: Heat Engine of the Quaternary” / Quaternary International. - Vol.167-168. - 2007. - P. 214 (0.1 а.л.).

Korsakova O.P., Kolka V.V. Morphotectonic pattern on the Kola Peninsula // The Quaternary of Western Lithuania: from the Pleistocene glaciations to the evolution of the Baltic

Sea. Proceedings: The INQUA Peribaltic Group Field Symposium, May 27 – June 02, 2007, Plateliai, Lithuania / Eds.: R. Guobyte, M. Stancikaite; Lithuanian Geological Survey, Institute of Geology and Geography. – Vilnius: LGT, 2007 (ISBN 978-9986-623-45-8). - P.39-40 (0.2 а.л.).

Korsakova Olga P. Late-Pleistocene-Holocene marine transgressions and corresponding deposits in the coastal area of the Kola Peninsula (Russia) // Abstracts of the XVII INQUA Congress “The Tropics: Heat Engine of the Quaternary” / Quaternary International. - Vol.167-168. - 2007. - P. 216 (0.1 а.л.).

Korsakova Olga P. Pleistocene marine deposits in the coastal areas of the Kola Peninsula (Russia) // Abstracts of the XVII INQUA Congress “The Tropics: Heat Engine of the Quaternary” / Quaternary International. - Vol.167-168. - 2007. - P. 215 (0.1 а.л.).

Paderin I.P., Mordberg L.E., Vetrin V.R., Belyatsky and S.A. Sergeev. Atypical SHRIMP II data in zircons: A positive Eu anomaly // Goldschmidt Conference Abstracts. 2007. P. A748.

Tolstikhin I., Waber N., Loosli H., Kamensky I., Skiba V., Novikov D. (2007) He isotope signatures in rocks, minerals, fluid inclusions and related groundwaters: the residence times in sandstone-shale interlayering (Molasses Basin, Northern Switzerland). Goldschmidt Conference Abstracts 2007, A1028. (0.07 а.л.)

Yevzerov, V.Y., Nikolaeva S.B, Krivoruchko E.V. The mountain glacier of NW foothills of the Lovozero mountains in the Late Pleistocene-Holocene, central part of the Kola region, NW Russia // The Quaternary of Western Lithuania: from the Pleistocene glaciations to evolution of the Baltic Sea: The INQUA Peribaltic Group Field Symposium, May 27 – June 02, 2007, Plateliai, Lithuania / Eds.: R. Guobyte, M. Stancikaite; Lithuanian Geological Survey, Institute of Geology and Geography. - Vilnius: LGT, 2007 (ISBN 978-9986-623-45-8). - P. 96-97 (0.2 а.л.).

Yevzerov, V.Y., Nikolaeva, S.B, Semjenov R.V. The evolution of the ice sheet and mountain glaciers during the Late Pleistocene-Holocene in the southern part of the Khibiny mountains, central part of the Kola region, NW Russia // The Quaternary of Western Lithuania: from the Pleistocene glaciations to evolution of the Baltic Sea: The INQUA Peribaltic Group, Field Symposium. May 27 – June 02, 2007, Plateliai, Lithuania / Eds.: R. Guobyte, M. Stancikaite; Lithuanian Geological Survey, Institute of Geology and Geography. - Vilnius: LGT, 2007 (ISBN 978-9986-623-45-8). - P. 98-99 (0.2 а.л.).

Zozulya D., Peltonen P., O'Brien H. Mantle composition and heat flow of the southern Kola craton (Fennoscandian shield) // Abstract of EGU General Assembly 2007, Geophysical Research Abstract, Vol. 9, 2007, N 03745.

Статьи в местных издательствах

Арзамасцев А.А., Глазнев В.Н., Арзамасцева Л.В., Жирова А.М.. Глубинное строение и длительность формирования рудоносной палеозойской магматической системы в центральной части Кольского полуострова. В кн.: VIII Международная конференция "Новые идеи в науках о Земле". Российский государственный геологоразведочный университет (10 - 13 апреля 2007 г.) Доклады. Москва, 2007. Т.1. С. 15-18.

Арзамасцева Л.В., Арзамасцев А.А. Распределение REE, HFSE, LILE в минералах палеозойских щелочных пород Кольского полуострова: LA-ICP-MS данные. В кн.: VIII Международная конференция "Новые идеи в науках о Земле". Российский

государственный геологоразведочный университет (10 - 13 апреля 2007 г.) Доклады. Москва, 2007. Т.3. С. 22-25.

Арзамасцев А.А., Глазнев В.Н. Плюм-литосферное взаимодействие в условиях древнего сублитосферного мантийного киля: пример Кольской щелочной провинции. // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С. 7-9.

Арзамасцева Л.В., Арзамасцев А.А. Редкометальная минерализация щелочных интрузий Кольской провинции: петрологический аспект. // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С. 9-11.

Балашов Ю.А. Влияние ранней дифференциация Земли на мантийные и коровые процессы архея-фанерозоя // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 207-210.

Balashov Yu. A. Sr-Th-U system in peridotite xenoliths: Contributions to the problem of lithosphere heterogeneity genesis // Геохимия и рудообразование радиоактивных, благородных и редких металлов в эндогенных и экзогенных процессах. Улан-Удэ. 2007. Издат. Бурятского науч. Центра СО РАН. Кн. 1. С. 40-44.

Баянова Т.Б., Ниткина Е.А., Серов П.А., Митрофанов Ф.П. Многофазность и длительность развития Федорово-Панского массива как основа понимания его рудоносности // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С. 33-35

Баянова Т.Б., Яковлев Ю.Н., Губерман Д.М., Яковлева А.К., Скуфьин П.К. Изотопные исследования возраста пород архейской части разреза Кольской сверхглубокой скважины, протерозойской Печенгской структуры // Глубинное вещество: структура, свойства и состояние в геопространстве Кольской сверхглубокой скважины. Результаты исследований по проекту МПГ-4 0 ЮНЕСКО (Часть I): Труды / Ред. Ф.П.Митрофанов, Д.М.Губерман, Ф.Ф.Горбацевич. Вестник МГТУ. Апатиты. 2007. Т. 10, № 1. С. 104-115.

Беляева Т.В., Евзеров В.Я. Возможности возрождения производства глиняного кирпича в Мурманской области // Север строительный, № 4, 2007. С. (0.5 а.л.)

Ветрин В.Р. Протерозойские процессы магматизма и метасоматоза в архейских породах фундамента Печенгского палеорифта // Вестник МГТУ. 2007. Т. 10. №1. С. 116-129.

Беляевский А.Т., Макаров Д.В., Нестеров Д.П., Меньшиков Ю.П., Юсупова М.Ф. Электронномикроскопическая диагностика низкотемпературного процесса фторирования порошкового нефелина $\text{Na}_3\text{K}[\text{AlSiO}_4]_4$ гидродифторидом аммония NH_4HF_2 // Перспективные материалы, 2007, №5.

Ветрин В.Р. Субщелочной магматизм Кейвской структуры // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 80-83.

Ветрин В.Р. Этапы формирования литосферы и геохимические особенности магматизма северо-восточной части Балтийского щита // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С. 68-71

Ветрин В.Р., Лепехина Е.Н., Родионов Н.В. Корреляция эндогенных процессов в нижней и верхней коре Беломорского подвижного пояса // VIII международная конференция “Новые идеи в науках о Земле”. 2007. Т.3. М. С. 72-75.

Ветрин В.Р., Лепехина Е.Н., Падерин И.П., Родионов Н.В. Этапы формирования нижней коры Беломорского подвижного пояса // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя. Материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. Санкт-Петербург, 2-4 октября 2007. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 61-65.

Войтеховский Ю.Л., Красоткин И.С., Лесков А.Л. К минералогии гипергенеза Пирротинового ущелья // Минералогия техногенеза – 2007. – Миасс: ИМин УрО РАН, 2007. – С. 64-69.

Войтеховский Ю.Л., Моргунова О.В. Инварианты биологических структур в морфогенезе // Тр. Всерос. симп. с межд. участием “Клеточные, молекулярные и эволюционные аспекты морфогенеза”. Москва, 9-11 окт. 2007. – М.: Т-во научн. изданий КМК, 2007. – С. 21-23.

Voytekhovsky Y.L. Fullerenes as possible collectors of noble, rare, and disseminated elements // 1st Int. workshop “Minerals as advanced materials”. Apatity, Russia, July 8-10, 2007. – St-Petersburg: State University Press, 2007. – P 136-143.

Войтеховский Ю.Л. Новые (забытые старые) акценты кристалломорфологии // Тр. Межд. научно-технич. конф. "Наука и образование - 2007". Мурманск, 4-13 апр. 2007. - Мурманск: Изд-во МГТУ, 2007. - С. 231-236.

Войтеховский Ю.Л., Предовский А.А. Главные факторы образования и размещения месторождений золота и проблема источников рудного вещества // Матер. межд. научн. конф. “Эндогенное оруденение в подвижных поясах”. Екатеринбург, 10-14 сент. 2007. – Екатеринбург: Изд-во ИГГ УрО РАН, 2007. – С. 104-106.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. “Черчение кристаллов” и теорема Минковского // Тр. V Всерос. совещ. “Минералогия Урала - 2007”. Миасс, 20-25 авг. 2007 г. – Миасс, Екатеринбург: Изд-во УрО РАН, 2007. – С. 318-320.

Войтеховский Ю.Л., Шпаченко А.К., Басалаев А.А. Дисперсное золото Кольского региона: новые объекты // Минералогические исследования и минерально-сырьевые ресурсы России. Материалы Годичной сессии Российского минералогического общества. 8 – 10 октября 2007 г. в Государственном Геологическом музее им. В.И. Вернадского РАН, Москва. Изд. ИГЕМ РАН, РИС ВИМСа. М. 2007. С. 17-19.

Волошин А.В., Савченко Е.Э. Минералы группы гельвина в амазонитовых пегматитах Кольского полуострова // Геология и минерагения Кольского региона. Труды Всероссийской научной конференции и IV Ферсмановской научной сессии, посвященных 90-летию со дня рождения акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты, 4-6 июня 2007 г. Апатиты, 2007, С. 143–147.

Волошин А.В., Савченко Е.Э., Гавря А.В. Ст-содержащий андрадит в скарноидах Ковдорского флогопитового месторождения // Геология и минерагения Кольского региона. Труды Всероссийской научной конференции и IV Ферсмановской научной сессии, посвященных 90-летию со дня рождения акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты, 4-6 июня 2007 г. Апатиты, 2007, С. 148–150.

Габов Д.А., Субботин В.В. Арсениды и сульфоарсениды ЭПГ из месторождения Федорова тундра, Кольский полуостров. // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. С. 124-125.

Габов Д.А., Субботин В.В., Савченко Е.Э. Новые минеральные фазы ЭПГ из рудных зон массива Федорово-Панских тундр. // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии,

посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 151-154.

Галимзянова Р.М. Петрохимические особенности основных интрузивов юго-востока Беломорского подвижного пояса (Кольский регион) // Геология и минерагения Кольского региона. Труды Всероссийской (с международным участием) научной конференции и IV Ферсмановской научной сессии, посвященных 90-летию со дня рождения акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. – Апатиты: Изд-во К&М, 2007. – с. 84-86.

Галимзянова Р.М. Основные интрузии протерозоя ЮВ Беломорья // Материалы Второй международной конференции «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей», 20-24 августа 2007, Иркутск, -с.19-23.

Глазнев В.Н., Жирова А.М., Раевский А. Сейсмоплотностная модель гигантских щелочных массивов Хибин и Ловозеро (Кольский полуостров) / Материалы 34-й сессии международного семинара им. Д.Г.Успенского «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных и магнитных полей». М., ИФЗ РАН, 2007. С. 78-81.

Глазнев В.Н., Матюшкин А.В., Тюремнов В.А. Обобщение геофизических и петрофизических данных по Кейвской структуре (восток Кольского региона) / Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование 2006». Мурманск, МГТУ, 2006. С. 318-322.

Глазнев В.Н., Жирова А.М. Строение земной коры Хибинского и Ловозерского массивов Кольского полуострова по результатам комплексного сейсмогравиметрического моделирования / Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с между. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 256-259.

Глуховский М.З., Кузьмин М.И., Баянова Т.Б. Мафические дайки Алданского щита как показатели эволюции палеопротерозойского термотектогенеза в ротационно-плюмовом режиме // Проблемы геохимии эндогенных процессов и окружающей среды: Материалы Всерос.научн. конф. Иркутск: Изд. института географии им.Сочавы СО РАН. 2007. Т. 1. С. 12-15.

Горбачевич Ф.Ф., Ковалевский М.В., Тришина О.М. Метод акустополярископии при исследованиях минералов и горных пород. VII Международная конференция "Новые идеи в науках о Земле. 10-13 апреля 2007 г. Тезисы докладов. М.: ФГУП ГНЦ РФ – ВНИИгеосистем, Т. 6, 2007. С. 110-113.

Грошев Н.Ю., Завьялов А.А., Пожиленко В.И. Расслоенная интрузия Оспе-Лувтуайвенч: структура и вещественный состав (Кольский регион). // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. С. 10-13.

Докукина К.А., Каулина Т.В., Конилов А.Н. Датирование реперных событий в истории докембрийских сложнодислоцированных комплексов (на примере Беломорской эклогитовой провинции). // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С.120-123. – 0,2 а.л.

Евзеров В.Я. Минерагения рыхлого покрова северо-восточной части Балтийского щита // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С.130-133. (0.4 а.л.)

Евзеров В.Я. Модель дегляциация Кольского региона в позднем плейстоцене-голоцене // Фундаментальные проблемы квартара: итоги изучения и основные направления. Материалы V Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода. Москва, 7-9 ноября 2007 г. – М.: ГЕОС, 2007. – С. 119-122 (0.3 а.л.).

Евзеров В.Я. Проблемы формирования и минерализации рыхлого покрова Кольского региона в трудах академика А.В. Сидоренко и его последователей // Геология и минерализация Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 87-91 (0.75 а.л.).

Евзеров В.Я. Модель строения и формирования флювиогляциальных дельт (по результатам исследований на Северо-Западе России) // Комплексные исследования природы Шпицбергена, вып. 7. -Апатиты, 2007. - С.51-59 (0.6 а.л.).

Елисеев Р.А., Балаганский В.В. Примеры прогрессивной деформации в палеопротерозойских породах Кольского региона // Наука и образование – 2007. Мат. междунар. науч.-техн. конф. Мурманск: МГТУ. 2007. С. 247-252.

Жирова А.М. Технология изучения скоростных свойств интрузивных массивов при построении комплексной модели земной коры Хибинского и Ловозерского массивов Кольского полуострова // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. - С. 176-178.

Зозуля Д., Пелтонен П., О'Брайен Х., Лехтонен М. Р-Т параметры образования мантийных пироксенов и палеогеотермы Кольского региона // Геология и минерализация Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 162-164.

Зозуля Д.Р. Состав и строение мантии архейских кратонов Балтийского щита и проблема алмазности Кольского региона [Электронный ресурс] // Международная научно-техническая конференция «Наука и образование – 2007». – Мурманск: МГТУ, НТЦ «Информрегистр» №0320700491, 2007, стр. 259-263.

Зозуля Д.Р., Бочковой В.В. Распределение REE в породах Кейвского щелочногранитного комплекса [Электронный ресурс] // Международная научно-техническая конференция «Наука и образование – 2007». – Мурманск: МГТУ, НТЦ «Информрегистр» №0320700491, 2007, стр. 253-258.

Zolotarev A.A., Krivovichev S.V., Yakovenchuk V.N., Armbruster T., Pakhomovsky Ya.A. Trigonal members of the lovozerite group: a re-investigation // Minerals as advanced materials I. Papers presented at International workshop held July 8-10, Apatity, Kola peninsula, Russia (Ed. S.V.Krivovichev). P. 57–64.

Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М., Коноплева Н.Г., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Калашников А.О. Структурно-вещественная самоорганизация Хибинского щелочного массива // Синергетика геосистем. М. Изд. ИГЕМ РАН, 2007. С. 158–163.

Ильченко В.Л. О плотностных и упруго-анизотропных свойствах пород Кольской сверхглубокой скважины и их поверхностных гомологов / Вестник МГТУ, Т. 10, № 2, 2007. С. 251-255.

Ильченко В.Л., Горбачевич Ф.Ф. О распределении преобладающих типов горных пород в архейской части разреза СГ-3 // Геология и минерализация Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 263-266.

Исанина Э.В., Крупнова Н.А., Пожиленко В.И., Ступак В.М., Шаров Н.В. Возможности сейсмических методов при детальном изучении строения земной коры района полуостровов Средний–Рыбачий (суша–море). // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 267-270.

Каменский И.Л., Икорский С.В., Аведисян А.А. Угледородные газы и изотопы гелия в сульфидных постройках дна океана // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 222-224, 0.11 а.л.

Каменский И.Л., Скиба В.И. Диагностика первичных флюидных микровключений на основе изотопного анализа He и Ar. Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 218-221. (0,15 авт.л.)

Каржавин В.К., Волошина З.М., Корчагин А.У. Роль и влияние постмагматических процессов на состав флюида с ЭПГ оруденением в габброноритах участка Чурозеро (Восточно – Панский блок, Кольский полуостров) / Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 225-228 (0.4 п.л.).

Каулина Т.В., Апанасевич Е.А., Савченко Е.Э., Сергеев С.А., Пресняков С.В., Щипанский А.А., Япаскерт В.О. Архейские эцлогиты Беломорского пояса: результаты U-Pb и Sm-Nd датирования граната и U-Th-Pb (SHRIMP) датирования циркона // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 229-233 - 0,33 а.л.

Керн Х., Попп Т., Горбацевич Ф.Ф., Жариков А.В., Лобанов К.В., Смирнов Ю.П. Сейсмические свойства пород из Кольской сверхглубокой скважины и их гомологов на поверхности в условиях, адекватных глубинным. Вестник МГТУ, Т. 10, № 2, 2007. С. 263-266.

Ковалевский М.В., Горбацевич Ф.Ф., Тришина О.М. Упруго-анизотропные свойства горных пород по разрезу финской скважины (ODB) в диапазоне глубин до 1 км. // Физическая акустика. Оптоакустика. Нелинейная акустика. Распространение и дифракция волн. Геоакустика. Сборник трудов XIX сессии Российского акустического общества. Т.1. – М.: Геос, 2007. С. 288-292.

Ковалевский М.В., Тришина О.М. Анизотропия упругих свойств горных пород в разрезе Финской скважины (ODB) в диапазоне глубин до 1000 м // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 271-274.

Козлова Н.Е., Кудряшов Н.М., Козлов Н.Е. Меланократовые включения в гранитоидах Мурманского домена: геология, изотопные данные // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 95-97. (0,15 а.л.)

Козлова Н.Е., Кудряшов Н.М., Козлов Н.Е. Меланократовые включения в гранитоидах Мурманского домена: геология, изотопные данные // Геология и минерагения Кольского региона. Труды Всероссийской научной конференции и IV Ферсмановской

научной сессии, посвященные 90-летию со дня рождения акад. АН СССР А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В.Белькова. 2007. 95-97 0.3 п.л.

Козлов Н.Е., Иванов А.А., Мартынов Е.В., Сорохтин Н.О., Козлова Н.Е., Иванов А.А. Мурманский домен – раннеархейская глубоко эродированная гранит-зеленокаменная область // Материалы международной научно-технической конференции "Наука и образование – 2007, часть V, Мурманск, 2007, Изд. ФГОУ ВПО «МГТУ» (опт. Компакт-диск CD-ROM), с.264-267., с. 85-88. 0.3 п.л.

Корсакова О.П., В.В. Колька, Д.Р. Зозуля. О возможном распространении позднеплейстоценового Карского ледника в пределы Кольского полуострова // Фундаментальные проблемы квартара: итоги изучения и основные направления. Материалы V Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода. Москва, 7-9 ноября 2007 г. – М.: ГЕОС, 2007. – С. 193-195 (0.3 а.л.).

Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н. Титаносиликаты щелочных металлов – продукты самоорганизации нанокластеров, нанотрубок и наночастиц // Синергетика геосистем. М. Изд. ИГЕМ РАН, 2007. С. 173–176.

Кудряшов Н.М., Н.Е.Козлова Изотопный возраст Канентъяврского эндербитового массива (Кольский полуостров) // Материалы II Российская конференция по проблемам геологии и геодинамики докембрия «Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя». С.-Пб.: 2007, ИГГД. Стр. 165-167 0.2 п.л.

Каулина Т.В., Синай М.Ю., Савченко Е.Э. Метасоматические изменения циркона из калиевых гранитов Кольского полуострова // Материалы II Международной конференции «Кристаллогенезис и минералогия». С-Петербург. 2007. С. 278-281. - 0,17 а.л.

Колька В.В., Евзеров В.Я. Неотектонические перемещения и палеогеография Беломорской котловины в позднеледниковье и голоцене // Геология морей и океанов: Материалы XVII Международной научной конференции (школы) по морской геологии. - Т.III. – М: ГЕОС, 2007. –С. 242-244 (0.25 а.л.)

Колька В.В., Евзеров В.Я. Реконструкция неотектонических перемещений и палеогеография Беломорской котловины в позднеледниковье и голоцене // Доклады VIII Международной конференции «Новые идеи в науках о Земле». Москва, РГГУ, 10-13 апреля 2007г. – Москва, 2007. -Том 1. - С. 173-176 (0.2 а.л.).

Красоткин И.С., Войтеховский Ю.Л., Лесков А.Л. Хибинские пирротины. Западный участок // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 22-25.

Кудряшов Н.М., Козлова Н.Е. Изотопный возраст Канентъяврского эндербитового массива (Кольский полуостров) // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя. Материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. Санкт-Петербург, 2-4 октября 2007. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 165-167 (0.15 а.л.)

Лялина Л.М., Савченко Е.Э., Селиванова Е.А. Фторталенит-(Y) и кристаллический бритоцит-(Y) в пегматите щелочно-гранитного массива Белые тундры, Кольский полуостров. // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 174-177. - 0.25 а.л.

Лялина Л.М., Селиванова Е.А., Савченко Е.Э., Зозуля Д.Р. Бехоит Be(OH)₂ Сахарйокского щелочного массива, Кольский полуостров – первая находка. // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-

м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 178-179. – 0.15 а.л.

Макаров М.С., Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Симметрия среды и внутренняя симметрия кристалла как формообразующие факторы // Тр. V Межд. конф. “Биогеология, симметрология и синергетика в естественных науках”. Тюмень, 2007. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2007. – С. 38-41.

Маракушев А.А., Скуфьин П.К. Эволюция плюм-тектоники Кольского региона и углеводородное дыхание земного ядра // Материалы Международной научной конференции “Геологическая среда: пространственно-временные взаимоотношения эндогенных и экзогенных процессов”, Казань, 13-16 ноября 2007 г. Казань: Каз. ГУ. С. 148-153. 0.3. п.л.

Марчук Т.С., Федотов Ж.А. Раннепротерозойский баренцевоморский дайково-силловый долеритовый комплекс: петрология и реконструкция геодинамического режима (Кольский полуостров) // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. - С. 79-82.

Матюшкин А.В. Оценка глубины магнитоактивного слоя с использованием стохастического подхода / «Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» Материалы 34-й сессии Международного семинара им. Д. Г. Успенского. Москва, ИФЗ РАН, 2007. С 181 – 183.

Мельник М.Н., Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Метод Монте-Карло и перечисление комбинаторного многообразия шаровых укладок на сфере // Тр. VII регион. научн. конф. “Естественно-научные проблемы Арктического региона”. Мурманск, 11-12 мая 2006 г. – Мурманск: Изд-во КНЦ РАН, 2007. – С. 56-59.

Минц М.В., Каулина Т.В., Конилов А.Н. Термальная и геодинамическая эволюция лапландского гранулитового пояса, термальная структура коры во время гранулитового метаморфизма // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя. Материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. Санкт-Петербург, 2-4 октября 2007. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 213-216. – 0,2 а.л.

Митрофанов Ф.П., Войтеховский Ю.Л., Предовский А.А., Припачкин В.А. О возможностях месторождений нефти и газа в пределах Кольского побережья. // Труды всеросс. конф. «Перспективы нефтегазоносности малоизученных территорий севера и северо-востока Европейской части России. Сыктывкар, 2007, с 81-84.

Митрофанов Ф.П. Геодинамические типы докембрийских гранулитов. Материалы 2-й Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия «Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя» 2-4 октября 2007 г. С-Пб., с.217-219.

Мокрушин А.В. Контактново-метасоматические изменения основных пород Цагинского массива под влиянием щелочногранитной магмы (Кольский п-ов) // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. - С. 151-153.

Мокрушин А.В. Минералогия пород эндоконтакта Цагинского габбро-лабрадоритового массива, Кольский полуостров // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 180-182.

Мокрушин А.В. Геолого-петрографические особенности пород краевой части Цагинского габбро-анортозитового массива на контакте со щелочными гранитами (Кольский п-ов) // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм,

седиментогенез и минералогия Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С. 265-269

Мудрук С.В. Главные этапы деформации серговской толщи палеопротерозоя юго-востока Кольского региона / Геология, полезные ископаемые и геоэкология северо-запада России. Мат. XVII молодежн. науч. конф. памяти К.О. Кратца. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2006. С. 41-45.

Мудрук С.В., Балаганский В.В. История деформаций серговской толщи раннего докембрия юго-востока Кольского полуострова // Наука и образование – 2007. Мат. междунар. науч.-техн. конф. Мурманск: МГТУ. 2007. С. 274-278.

Негруца В.З. Общий тренд эволюции Земли – пять мегациклов нарастающей кратонизации тектоносферы // Фундаментальные проблемы геотектоники. Материалы XI Тектонического совещания. Т. 2. –М.: ГЕОС, 2007. С. 48-52.

Негруца В.З., Негруца Т. Ф. Криптозойская предистория эволюции биоразнообразия в истории Земли: литогенетические предпосылки. //Палеонтология, палеобиогеография и палеоэкология. Материалы LIII сессии Палеонтологического общества при РАН. (2-6 апреля 2007) СПб. 2007. Изд. ВСЕГЕИ . С. 87-89.

Негруца В.З., Негруца Т.Ф. К созданию прогнозно-металлогенической модели формирования золото-урановых кварцевых конгломератов: карельский полигон // Геохимия и рудообразование радиоактивных, благородных и редких металлов в эндогенных и экзогенных процессах. / Материалы Всероссийской конференции с иностранным участием, посвященной 50-летию Сибирского отделения РАН и 80-летию чл.-кор. РАН Ф. П. Кренделева 16-18 апреля 2007г., г.Улан-Удэ. Улан-Удэ. Изд-во БурятНЦ СО РАН, С.144-148.

Негруца В.З. Денудационно-седиментационные системы как предпосылка прогнозно-металлогенической оценки Северо-запада России и поисков месторождений новых генетических типов и минеральных видов полезных ископаемых. Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минералогия Северо-Запада России. Петрозаводск. Изд-во ИГ КарНЦ РАН, 2007. С. 276-279.

Нерадовский Ю.Н., Гришин Н.Н., Касиков А.Г., Окорочкова Е.А. Фазовые превращения при восстановительно-сульфидирующем обжиге отвальных шлаков комбината «Печенганкель». // Геология и минералогия Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 313-315.

Нерович Л.И., Баянова Т.Б. Изотопная геохронология гранулитов среднего состава и эндербитов Лапландского гранулитового пояса (Балтийский щит) // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя. Материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. Санкт-Петербург, 2-4 октября 2007. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 235-239.

Нивин В.А. Особенности минералообразования в Ловозерском щелочном массиве по изотопным газо-геохимическим данным // Геология и минералогия Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 235-238. – 0.4 а.л.

Нивин В.А., Аведисян А.А. Первый опыт профильной газовой съемки по почвенному воздуху на Ловозерском нефелин-сиенитовом массиве // Геология и минералогия Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 239-241. – 0.3 а.л.

Николаева С.Б., Евзеров В.Я., Петров С.И. Сейсмичность Кольского региона в голоцене // Проблемы современной сейсмогеологии и геодинамики центральной и восточной Азии: Материалы совещания. Иркутск, ИЗК СО РАН, 18-24 сентября 2007 г. - Иркутск: Институт земной коры СО РАН, 2007.-В 2-х томах. - Т.2. С. 44-48 (0.4 а.л.).

Николаева С.Б. Сейсмичность в четвертичных отложениях Кольского региона как индикатор палеосейсмической активности территории // Фундаментальные проблемы квартара: итоги изучения и основные направления. Материалы V Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода. Москва, 7-9 ноября 2007 г. – М.: ГЕОС, 2007. – С. 295-298 (0.3 а.л.).

Ниткина Е.А., Баянова Т.Б., Апанасевич Е.А., Жавков В.А. Сравнение изотопных U-Pb данных для рудовмещающих пород стратиформного и нестратиформного типа Федоровского месторождения (Кольский полуостров) // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 242-244. – 0,25 а.л.

Ниткина Е.А., Баянова Т.Б., Апанасевич Е.А., Жавков В.А. Изотопное U-Pb датирование циркона из пород рудовмещающих тел стратиформного и нестратиформного типа в Федоровском месторождении (Кольский полуостров) // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. - С. 233-235 0,31 а.л.

Новиков Д., Пекала М., Тараканов С., Скиба В., Толстихин И. Подвижность изотопов благородных газов в древних породах: пример хорошей сохранности захваченной компоненты. // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 245-246. (0,05 авт.л.)

Петровская Л.С., Петровский М.Н. Петрогеохимическая характеристика эндербитов района Пулозеро – Полнек-Тундра Центрально-Кольского блока, Кольский полуостров // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 114-117.

Петровская Л.С., Митрофанов Ф.П., Петров В.П., Баянова Т.Б., Серов П.А. Этапы и термодинамические режимы эволюции архейского эндербит-гранулитового комплекса района Пулозеро – Полнек-Тундра Центрально-Кольского блока (Кольский полуостров) // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя. Материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. Санкт-Петербург, 2-4 октября 2007. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 259-263.

Петровская Л.С., Петров В.П. Архейский эндербит-гранулитовый комплекс района Пулозеро – Полнек-Тундра в истории геологического развития Центрально-Кольского блока (Кольский полуостров) // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С. 296-299.

Петровская Л.С., Петров В.П. Эндербит-гранулитовый комплекс района Пулозеро – Полнек-Тундра в геологической истории Центрально-Кольского блока // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 118-120.

Петровская Л.С., Петровский М.Н. Петрохимическая характеристика эндербитов района Пулозеро – Полнек-Тундра Центрально-Кольского блока, Кольский полуостров // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и

IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 114-117.

Петровский М.Н., Петровская Л.С., Баянова Т.Б. Геология, возраст и предполагаемый источник магм Островного массива рапакивиобразных кварцевых монцонитов – монцогранодиоритов // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С. 299-303

Пожиленко В.И. Раннедокембрийские конгломерато-брекчии и эруптивные брекчии Чунозерской зоны (Кольский п-ов): новые данные // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С. 303-306.

Пожиленко В.И., Баянова Т.Б., Кудряшов Н.М. Позднеархейский диорит-базит-гипербазитовый массив Оспе-Лувтуайвенч (Кольский полуостров) // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С. 306-310. (0.25 а.л.)

Пожиленко В.И., Грошев Н.Ю. Геологическая и петрохимическая характеристика расслоенного интрузива Оспе-Лувтуайвенч // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 121-124.

Пожиленко В.И. Раннедокембрийские конгломератобрекчии Чунозерской зоны: новые данные. Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2007» – Мурманск: МГТУ, 2007. - С.279-283.

Пожиленко В.И. Раннедокембрийские эруптивные брекчии Чунозерской зоны: новые данные. // Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2007» – Мурманск: МГТУ, 2007. - С.284-287.

Предовский А.А., Войтеховский Ю.Л., Чикирев И.В., Скуфьин П.К., Припачкин В.А. Новые обобщенные данные по главным особенностям крупных золоторудных областей мира как основа прогнозирования месторождений золота в пределах Кольского региона. Труды межд. НТК «Наука и образование – 2007», Мурманск, 2007, с. 288-296

Смирнов Ю.П., Горбачевич Ф.Ф., Никитин А.Н., Тюрменов В.А. Характеристики текстуры, структуры, анизотропии пород по разрезу Кольской сверхглубокой скважины. Вестник МГТУ, Т. 10, № 2, 2007. С. 285-295.

Sorokin A.A., Kotov A.B., Kudryashov N.M. Geochronology of Early Mesozoic granitoids in the Southern Framing of the Eastern part of Mongolian-Okhotsk Foldbelt // Large Igneous Provinces of Asia, Mantle Plumes and Metallogeny: Abstracts of the International Symposium. - Novosibirsk: Publishing House of SB RAS. - 2007. 74-76p. (0,15 а.л.)

Spiridonova D.V., Britvin S.N., Krivovichev S.V., Yakovenchuk V.N., Armbruster T. Ti-exchange in zorite and ETS-4 // Minerals as advanced materials I. Papers presented at International workshop held July 8-10, Apatity, Kola peninsula, Russia (Ed. S.V.Krivovichev). P. 46–50.

Рычкова К.М., Дучков А.Д., Лебедев В.И., Каменский И.Л. Изотопы гелия в термальных источниках и тепловой поток востока Тувы. // Материалы Всероссийского научного совещания «Геодинамическая эволюция литосферы центрально-азиатского подвижного пояса (от океана к континенту)», 9-14 октября 2007 г. ИЗК СО РАН, г.Иркутск, с.42-53. (0,55авт.л.)

Сотникова Т.Д., Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Об одном узком классе выпуклых полиэдров // Тр. VII регион. научн. конф. “Естественно-научные проблемы Арктического региона”. Мурманск, 11-12 мая 2006 г. – Мурманск: Изд-во КНЦ РАН, 2007. – С. 60-63.

Тришина О.М., Ковалевский М.В. Изменение упруго-анизотропных свойств горных пород керна в разрезе скважины Оутокумпу (ОКУ) под давлением в диапазоне глубин до 1 км // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. - С. 202-205.

Тюремнов В.А., Осипенко Л.Г. Зональность месторождений кианитовых пород и их физических свойств при нормальных и высоких термодинамических параметрах / Материалы Международной конференции «Изменяющаяся геологическая среда: пространственно-временные взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов», Том 2: г. Казань, Изд. КГУ, 2007 г. С. 237-241.

Тюремнов В.А., Осипенко Л.Г. Особенности изменения остаточной намагниченности хромсодержащих дунитов при акустическом воздействии / VIII Международная конференция "Новые идеи в науках о Земле". 1-13 апреля 2007. Доклады. М. Изд. РГГРУ. Т.1. С. 367-369.

Травин В.В., Н.Е.Козлова Раннепротерозойская эклогитизация базитов Центральной части Беломорского подвижного пояса // Материалы второй международной конференции «Ультрабазит-базитовые комплексы складчатых областей». Иркутск. 2007. Стр. 264-267

Травин В.В., Козлова Н.Е. Особенности деформаций и эклогитизации базитов в раннепротерозойских зонах сдвига Беломорского подвижного пояса // Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минералогия Северо-Запада России. Петрозаводск: Институт геологии КарНЦ РАН, 2007. С.395-398. 0.3 п.л.

Травин В.В., Козлова Н.Е. Деформация как фактор метаморфизма // Фундаментальные проблемы геотектоники. Материалы XL Тектонического совещания. Том 2. М.: ГЕОС, 2007. С.285-288. 0.3 п.л.

Травин В.В., Козлова Н.Е. Структурные разновидности эклогитов как показатель различий условий их образования (по данным изучения зон локальной эклогитизации района села Гридино, Западное Беломорье) // Материалы VIII международной конференции «Новые идеи в науках о земле», М. РГГРУ. 2007. Т. 1. С. 359-362. 0.3 п.л.

Травин В.В., Козлова Н.Е. Деформация и флюид как факторы эклогитизации: новые данные изучения зон эклогитизации района села Гридино, Западное Беломорье // Материалы международной научной конференции «Геодинамика формирования подвижных поясов Земли». Екатеринбург. Инст. Геологии и геохимии УРО РАН. 2007. С. 322-326. 0.3 п.л.

Тюремнов В.А. Исследование петрофизических особенностей кианитовых пород Кейвской структуры при нормальных и высоких термодинамических параметрах // Геология и минералогия Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 275-279.

Тюремнов В.А., Глазнев В.Н., Осипенко Л.Г. Исследование акустического воздействия на остаточную намагниченность хромсодержащих пород Кольского полуострова // Физическая акустика, оптоакустика, нелинейная акустика, распространение и дифракция волн, геоакустика. Сб. трудов XIX сессии РАО, т.1, М. Геос, 2007. С. 292-294.

Скуфьин П.К. Риодацитовые порфиры в разрезе пород печенгского комплекса Кольской сверхглубокой скважины // Эндогенное оруденение в подвижных поясах (XIII Чтения памяти А.Н. Заварицкого). Екатеринбург: Институт геологии и геохимии УРО РАН, 2007. С. 63-67. 0.3 п.л.

Скуфьин П.К. Ультракремнистые породы в разрезе Печенгской структуры как продукт флюидизат-эксплозивных систем (Кольский полуостров) // Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минералогия Северо-Запада России.

Материалы Всероссийской конференции, Петрозаводск, 12-15 ноября 2007. Петрозаводск: Институт геологии КарНЦ РАН, 2007. С. 365-369. 0.3 п.л.

Скуфьин П.К., Баянова Т.Б. Геохимия вулканитов Печенгской структуры как отражение плюм-тектонической активности в палеопротерозое Кольско-Карельского региона. // Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России. Материалы Всероссийской конференции, Петрозаводск, 12-15 ноября 2007. Петрозаводск: Институт геологии КарНЦ РАН, 2007. С. 369-372. 0.3 п.л.

Тришина О.М., Горбачевич Ф.Ф., Ковалевский М.В. Сравнительные характеристики упругих свойств образцов горных пород по разрезу финской скважины Оутокумпу // Вестник МГТУ / Мурман. гос. техн. ун-т. Т. 10, № 2, 2007. С. 296-303.

Туркина О.М., Ветрин В.Р. Изотопно-геохимическая систематика и геодинамические обстановки формирования позднеархейских тоналит-грандьемитовых комплексов в разрезе Кольской сверхглубокой скважины и обрамлении Печенгской структуры // Вестник МГТУ. 2007. Т. 10. №2. С. 211-221.

Федотов Ж.А. Дайковый магматизм как индикатор раннепротерозойских рифтогенных процессов на северо-востоке Балтийского щита // Материалы Всероссийской конференции «Геодинамика, магматизм, седиментогенез и минерагения Северо-Запада России». Петрозаводск, Изд. Кар.НЦ РАН. 2007. С. 402-405

Фролов К.И., Степенчиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Классификация петрографических структур по индикатрисам 3-го порядка // Тр. VII регион. научн. конф. «Естественно-научные проблемы Арктического региона». Мурманск, 11-12 мая 2006 г. – Мурманск: Изд-во КНЦ РАН, 2007. – С. 64-68.

Чернявский А.В., Пожиленко В.И. Дайки юго-восточной части Приимандровского района (центральная часть Кольского региона). // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. - 110-113.

Чупин В.П., Сорокина Г.А., Ветрин В.Р. О происхождении циркона из плагиогнейсов архейского комплекса Кольской сверхглубокой скважины (термобарогеохимические данные) // Вестник МГТУ. 2007. Т. 10. №1. С. 80-87.

Yakovenchuk V.N., Krivovichev S.V., Men'shikov Yu.P., Pakhomovsky Ya.A., Ivanyuk G.Yu., Armbruster T., Selivanova E.A. Chivruaiite, $\text{Ca}_4(\text{Ti,Nb})_5[(\text{Si}_6\text{O}_{17})_2](\text{OH},\text{O})_5 \cdot 13\text{--}14\text{H}_2\text{O}$, a new mineral with ion-exchange properties // Minerals as advanced materials I. Papers presented at International workshop held July 8-10, Apatity, Kola peninsula, Russia (Ed. S.V.Krivovichev). P. 43–45.

Yakovenchuk V.N., Selivanova E.A., Ivanyuk G.Yu., Pakhomovsky Ya.A., Spiridonova D.V., Krivovichev S.V. First natural pharmacosiderite-related titanosilicates and their ion-exchange properties // Minerals as advanced materials I. Papers presented at International workshop held July 8-10, Apatity, Kola peninsula, Russia (Ed. S.V.Krivovichev). P. 27–30.

Яковенчук В.Н., Иванюк Г.Ю., Кривовичев С.В. Спиральные и винтовые кристаллы // Синергетика геосистем. М. Изд. ИГЕМ РАН, 2007. С. 207–209.

Яковлев Ю.Н., Скуфьин П.К., Баянова Т.Б. Возраст и рудная минерализация интрузивного тела риодацитовых порфиров из разреза СГ-3 // Геология и минерагения Кольского региона. Труды Всероссийской (с международным участием) научной конференции и IV Ферсмановской научной сессии, посвященных 90-летию со дня рождения акад. А.В. Сидоренко и д. г.-м. н. И.В. Белькова. Апатиты, 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: Изд-во К & М, 2007. С. 130-132. 0.3 п.л.

Япаскурт В.О., Каулина Т.В., Нерович Л.И. Гранулитовый метаморфизм в омфацитовых породах участка Широкой Салмы (Кольский полуостров) // Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя. Материалы II Российской

конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. Санкт-Петербург, 2-4 октября 2007. – Санкт-Петербург, 2007. – С. 402-407. 0,19 а.л.

Тезисы в трудах международных конференций в России

Войтеховский Ю.Л., Нерадовский Ю.Л. Кианитовые сланцы кейвской свиты - уникальные комплексные руды (Кольский полуостров). Тр. III Международной конференции «Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренцева региона в технологии строительных и технических материалов.» Сыктывкар, 25-27 сентября 2007 г.

Горбачевич Ф.Ф. Редактор тематического сборника "Глубинное вещество: структура, свойства и состояние в геопространстве Кольской сверхглубокой скважины. Результаты исследований по проекту МПК-408 ЮНЕСКО" Вестник МГТУ, Т. 10, № 1, 2007. 165 с.

Дудкин О.Б. К проблеме наноразмерных минеральных частиц в решении технологических и экологических задач. Труды международной научно-технологической конференции «Наука и образование – 2007». Мурманск, ФГОУ МГТУ. 2007.

Евзеров В.Я. Эволюция Беломорского бассейна в четвертичный период и формирование прибрежно-морских россыпей // Геология морей и океанов: Материалы XVII Международной научной конференции (школы) по морской геологии. -Т.П. – М: ГЕОС, 2007. –С. 110-112 (0.25 а.л.)

Евзеров В.Я., Беляева Т.В. Перспективы возрождения производства глиняного кирпича в Мурманской области // Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренцева региона в технологии строительных и технических материалов: Материалы III Международной научной конференции. - Сыктывкар: Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, 2007. - С. 210-211 (0.25 а.л.).

Каржавин В.К. Термодинамическое моделирование сернокислого разложения эвдиалита. // XVI Международная конференция по химической термодинамике в России. Т. 1. Суздаль, 1-6 июля, РССТ 2007 (тезисы). Москва (МГУ). 2007. С.75 (0.09 п.л.).

Негруца В.З. Гранулитовые комплексы в геологическом развитии докембрия и фанерозоя. Геодинамика Беломорско-Лапландского гранулитового пояса в свете результатов динамической палеогеографии зон сочленения беломорид и карелид (к 75-летию со дня рождения Тамары Федоровны Негруца) //Материалы II Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. СПб: Центр информационной культуры, 2007.С. 226-230.

Gorbatshevich F.F. Depolarization of shear waves in anisotropic heterogeneous media. Days on diffraction' 2007. International conference. Saint Petersburg, May 29 – June 1, 2007. Abstracts. Санкт-Петербург: НИИХ СПбГУ, 2007. С. 34-35.

Selivanova E.A., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Ivanyuk G.Yu. Features of low-temperature alteration of Ti- and Nb-phyllsilicates under laboratory conditions // Minerals as advanced materials I. Papers presented at International workshop held July 8-10, Apatity, Kola peninsula, Russia (Ed. S.V.Krivovichev). P. 121–122.

Voytekhovskiy Y.L., Neradovskiy Y.L. Keivy cyanite schists – unique complex ores (Kola Peninsula) // Матер. III Межд. научн. конф. “Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренцева региона в технологии строительных и технических материалов”. Сыктывкар, 25-27 сент. 2007 г. – Сыктывкар: Геопринт, 2007. – С. 38.

Zhamaletdinov A.. Electromagnetic soundings with powerful controlled sources in complex with magnetotellurics (CSMT) – aspects of application for gas and oil prospecting.

Международная конференция "Инновационные электромагнитные методы геофизики" 5-8 июля 2007 года г. Салехард. Салехард. С.36.

Тезисы в трудах Российских конференций

Балашов Ю.А., Балашова Л.Г.. Геохимия процессов гетерогенности литосферы // XVIII Симпозиум по геохимии изотопов. Тез. док. Москва. 14-16 ноября 2007 г.

Балашов Ю.А.. Важнейшее значение древнейшего геологического этапа дифференциации Земли для геодинамической, тектонической и геохимической реконструкции архейской-фанерозойской истории корообразования // Фундаментальные проблемы геотектоники. Т. 1. Материалы XI тектонического совещания. Москва. 2007. С. 46-47.

Баянова Т.Б. Геохронология платинометалльных интрузий северо-восточной части Балтийского щита // Стратегические минеральные ресурсы – основа устойчивого развития Севера: Тез. докл. Апатиты. 16 августа 2007 г.

Ветрин В.Р., Каменский И.Л., Икорский С.В. Изотопы Ne, Ar в породах и минералах зонального метаморфического комплекса северо-западной части Кольского полуострова // XVIII Симпозиум по геохимии изотопов. 2007. М. С.

Войтеховский Ю.Л., Нестеренко И.С. Находка хоулиита CdS в Кейвской структуре // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с между. участием) научн. конф. и IV Ферсмановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 183-184.

Волошина З.М., Каржавин В.К. Околорудно измененные метасоматиты Западно-панского блока (Кольский полуостров) / Проблемы магматической и метаморфической петрологии. XVI научные чтения памяти проф. И.Ф.Трусовой. Москва, 18-19 апреля 2007 (тезисы). М.: МГГРУ. С. 18-19 (0.12 п.л.).

Горбацевич Ф.Ф., Головатая О.С., Ковалевский М.В., Тришина О.М. Некоторые свойства глубинных кристаллических пород из глубоких и сверхглубоких скважин (СГ-3, КТВ, СГ-4, ODB) // Физическая акустика. Оптоакустика. Нелинейная акустика. Распространение и дифракция волн. Геоакустика. Сборник трудов XIX сессии Российского акустического общества. Т.1. – М.: Геос, 2007. С. 287-288.

Евзеров В.Я., Николаева С.Б. Последние этапы эволюции покровного и горного оледенений в Хибинах // Тезисы докладов научной конференции «Россия в МПГ – первые результаты», 3-9 октября 2007 г., г. Сочи. - Сочи, 2007. - С. 95. (0.1 а.л.).

Елисеев Р.А. Прогрессивная деформация в палеопротерозойских породах Кольского региона / Геология, полезные ископаемые и геоэкология северо-запада России. Мат. XVII молодежн. науч. конф. памяти К.О. Кратца. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2006. С. 25-28.

Калашников А.О., Базай А.В., Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю., Коноплева Н.Г., Яковенчук В.Н. Комплекс методов прогноза и поисков полезных ископаемых, основанных на принципах теории самоорганизации // Сборник тезисов научно-практической конференции MINEX FORUM Северо-Запад 2007. Петрозаводск, 2007.

Калашников А.О., Базай А.В., Иванюк Г.Ю. Метод многомерных фазовых траекторий для прогноза и поисков благороднометального оруденения в породах полосчатой железистой формации // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. - С. 266-267

Каменский И.Л., Салтыковский А.Я., Баянова Т.Б., Геншафт Ю.С.. К проблеме получения гелиевых меток мантийных плюмов. // Материалы конференции «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле», Москва, 9-11 октября 2007 года, с.57-58. (0,05 авт.л.)

Каржавин В.К. Механизм концентрирования примесей расплава при кристаллизации интрузивных массивов / Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии (ЕСЭМПГ-2007). Москва, 24-25 апреля 2007 (тезисы). М.: ОНТИ ГЕОХИ РАН, 2007. С. 33 (0.1 п.л.).

Корсакова О.П., Колька В.В. Плейстоценовые осадки на северо-востоке Кольского полуострова (корреляция геологических и геохронологических данных по разрезу в вершине Святоносского залива Баренцева моря) // Тез. докладов научной конференции "Россия в МПГ – первые результаты", 3-9 октября 2007 г., г. Сочи. - Сочи, 2007. - С. 94. (0.1 а.л.).

Корсакова О.П., Колька В.В., Зозуля Д.Р. О возможном распространении позднплейстоценового Карского ледника в пределы Кольского полуострова // 5 Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода.

Кудряшов Н.М., Галкин Н.Н. Геология, рудоносность и абсолютный возраст северо-западной части зеленокаменного пояса Колмозеро-Воронья // Геология и минерагения Кольского региона. Тр. Всерос. (с межд. участием) научн. конф. и IV Фермановской научн. сессии, посв. 90-летию со дня рожд. акад. А.В. Сидоренко и д.г.-м.н. И.В. Белькова. Апатиты. 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: К & М, 2007. – С. 102-103. (0,1 а.л.)

Кудряшов Н.М., Каменский И.Л., Баянова Т.Б., Зозуля Д.Р.. Изотопия гелия и аргона в архейских щелочных породах и габбро-анортозитах восточной части балтийского щита // Тезисы XVIII симпозиума по геохимии изотопов. 14-16 ноября 2007 года, Москва, Россия. С. 145-146. (0.1 а.л.)

Лебедев В.М., Лебедев В.Т., Орлов С.П., Голубков В.В., Певзнер Б.З., Толстихин И.Н. (2007) Исследование надатомной структуры облученного нейтронами синтетического кварца методами малоуглового нейтронного и рентгеновского рассеяния // Сборник тезисов VI национальной конференции по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования материалов (0.05 а.л.)

Матюшкин А.В. Вейвлет фильтрация потенциальных геофизических полей. «Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии» // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. - С. 195 – 196.

Негруца В.З. Литология докембрия: от литостратиграфии к геосферной хронологии (к 90-летию со дня рождения А. В. Сидоренко и И. В. Белькова) // Геология и минералогия Кольского региона. Труды Всероссийской (с международным участием) научной конференции и IV Ферманской научной сессии, посвященных 90-летию со дня рождения акад. А. В. Сидоренко и д.г. м. н. И. В. Белькова. Апатиты, 4-6 июня 2007 г. – Апатиты: Изд-во К & М, 2007. –с. 112-113.

Нивин В.А. Углеводороды в щелочных комплексах Кольской провинции: особенности происхождения и геохимическое значение // Фундаментальный базис новых технологий нефтяной и газовой промышленности. Теоретические и прикладные аспекты (Тезисы докл. Всерос. конф.). М.: ГЕОС, 2007. С. 169. – 0.1 а.л.

Туркина О.М., Ножкин А.Д., Баянова Т.Б., Федотова А.А., Серов П.А. Изотопно-геохимическое обоснование этапов роста континентальной коры в архее: контрастные результаты по магматическим и метатерригенным ассоциациям юго-запада Сибирского кратона //: Тез. докл. ГЕОХИ. 2007.

Шаматрина А.М., Арзамасцева Л.В. Влияние щелочных расплавов на породы докембрийского фундамента: фенитизация гнейсов в приконтактной зоне Ловозерского массива. // Актуальные проблемы геологии докембрия, геофизики и геоэкологии. Материалы XVIII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Санкт-Петербург, 8-13 октября 2007 г. – СПб.: ЛЕМА, 2007. - 249-250.

Научно-методические работы

Жирова А.М. Технология изучения скоростных свойств интрузивных массивов при построении комплексной модели Хибинского и ловозерского массивов Кольского полуострова. Автореф. канд. дисс. 2007 г. , - 26 с.

Пожиленко В.И., Щипцов В.В. Геология: методические указания к учебной геологической практике для студентов специальности 011 100 «Геология» / Петрозаводск: изд-во Петр ГУ, 2006. – 43 с.

Ковалевский М.В. Информационные технологии в управлении: рабочая программа для студентов вузов/М.В. Ковалевский – Кировск: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2006. - 16 с.

Ковалевский М.В. Информационные технологии управления: метод. рекомендации к проведению практ. занятий / Сост. к.т.н. М.В. Ковалевский; фил. ГОУ ВПО «КГУ», 2007. - 20 с.

Статьи на электронном носителе

Каржавин В.К. Механизм концентрирования примесей расплава при кристаллизации интрузивных массивов. Расширенные тезисы // Электронный научно-информационный журнал “Вестник отделения наук о Земле“. №. 2007. http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/1-2007/informbul-1_2007/term-26e.pdf