

БИБЛИОГРАФИЯ

Трудов научных сотрудников ГИ КНЦ РАН, опубликованных в 2005 году

Монографии

Жиров Д.В., Пожиленко В.И., Белкина О.А. и др. Терский район" – книга 1^{ая} из серии "Памятники природы и достопримечательные объекты Мурманской области". - С-Пб: Изд.Ника, 2004.-128 с., -ил. (издана в 1 квартале 2005 г.) - 8 а.л.

Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G.Yu., Pakhomovsky Ya.A., Men'shikov Yu.P. (ed. F.Wall). Khibiny. Laplandia Minerals, Apatity, 2005. 467 p. – 70 а.л.

Полиэдрические формы в живой и косвой природе / Ю.Л. Войтеховский, Д.Г. Степенщиков, М.Г. Тимофеева, Т.П. Бубнова, А.Д. Фофанов, А.В. Гаранжа. – Апатиты: Изд-во "К & М", 2005. – 110 с. – 10 а.л.

Строение литосферы Российской части Баренцрегиона, под ред Н.В.Шарова, Ф.П. Митрофанова, М.Л. Вербы и К. Гиллена. // Петрозаводск: Карельский Научный центр РАН, 2005. 256 с. (А. Жамалетдинов, глава 3 «Геоэлектрическая модель восточной части Балтийского щита», с. 59-80,. Объем – 2 а.л.).

Тематические сборники.

Геология и геоэкология: исследования молодых». Материалы XVI конференции молодых ученых, посвященной памяти члена-корреспондента профессора К.О.Кратца. Редакторы: акад.РАН Ф.П.Митрофанова, д.г.-м.н. Ю.Л.Войтеховский, к.г.-м.н. В.А.Припачкин, Ю.Н.Нерадовский. г. Апатиты, 15-18 ноября.- Апатиты, 2005. Сброшюровано в ЗАО «К & М», 426 с,

Горная порода: опыты постижения / Сост. и ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во "К & М", 2005. – 167 с. – 10 а.л.

«Математические исследования в кристаллографии, минералогии и петрографии». Труды Всероссийской научной школы. Апатиты, 3-7 октября 2005 г.Под. ред. Ю.Л.Войтеховского.- Апатиты: Изд-во «К & М», 2005.-224с.

Метаморфизм, космические, экспериментальные и общие проблемы петрологии. Материалы международного(Х всероссийского) петрографического совещания «Петрография XXI века», Апатиты, 20-22 июня, 2005 г Том 4.- Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005.- 282 с.

Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посв. 140-летию со дня рожд. В. Рамзая. Апатиты, 18-19 апр. 2005 г. / Научн. ред. Ю.Л. Войтеховский, А.В. Волошин, О.Б. Дудкин. – Апатиты: Изд-во "К & М", 2005. – 177 с. – 10 а.л.

Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова. Сборник статей.Ред. акад. Ф.П.Митрофанов.-Апатиты, Изд-во Кольского научного центра РАН, 2005.- 132 с. 12.25 у.п.л.

Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы международного(Х всероссийского) петрографического совещания «Петрография XXI века», Апатиты, 20-22 июня, 2005 г Том 3.- Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005.- 301 с.

Происхождение магматических пород. Материалы международного(Х всероссийского) петрографического совещания «Петрография XXI века», Апатиты, 20-22 июня, 2005 г Том 2.- Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005.- 304 с.

Эволюция петрогенеза и дифференциация Земли. Материалы международного(Х всероссийского) петрографического совещания «Петрография XXI века», Апатиты, 20-22 июня, 2005 г Том 1.- Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005.- 307 с.

Quaternary geology and landforming processes// Proceedings of the International Field Symposium, Kola Peninsula, NW Russia, September 4-9, 2005 – Apatity: Print. Kola Science Centre RAS. - 2005. - 77 p. 9.3 а. л.

Статьи в центральной печати.

Арзамасцев А.А., Глазнев В.Н. Глубинное строение и модель формирования Хибинского и Ловозерского рудоносных комплексов по геолого-геофизическим данным. В сборнике: Крупные и суперкрупные месторождения: закономерности размещения и условия образования. / Под ред. Д.В.Рундквиста. М.: ИГЕМ РАН, 2004, с.345-360. (работа вышла в 2005)

Арзамасцев А.А., Беа Ф., Арзамасцева Л.В., Монтеро П. Редкие элементы в минералах Хибинского массива как индикаторы эволюции процессов минералообразования: результаты исследования методом LA-ICP-MS. Геохимия, 2005, т. 43, №1, с.71-85.

Арзамасцев А.А., Беляцкий Б.В., Травин А.В. Арзамасцева Л.В., Царев С.Е. Дайковые породы в Хибинском массиве: связь с плутоническими сериями, возраст, характеристика мантийных источников. Петрология, 2005, т.13, №3, с.295-318.

Балаганский В.В., Глебовицкий В.А. Лапландский гранулитовый пояс и комплементарные структуры // Ранний докембрий Балтийского щита. СПб.: Наука. 2005. С. 124–175. - 3.8 печ. листа.

Балаганский В.В., Беляев О.А. // Недра России – пути удвоения ВВП. СПб.: Недра. 2005. С. 87-88.

Войтеховский Ю.Л. Принцип Кюри и гранаты горы Макзапах // Докл. АН. 2005. Т. 400, № 3. С. 355-358. – 0.3 а.л.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Реальные ромбододекаэдры: теория и приложения к гранатам г. Макзапах, Западные Кейвы, Кольский полуостров // Зап. РМО. 2005. № 1. С. 97-103. – 0.5 а.л.

Волошин А.В., Л.М.Лялина, Е.Э.Савченко, Е.А.Селиванова. Внутригранитные редкометалльные пегматиты щелочно-гранитной формации Кольского полуострова. Кварц-цирконовые псевдоморфозы// Записки РМО. 2005.4,С. 98-108. -0.8 а.л.

Глебовицкий В.А., Лобач-Жученко С.Б., Чекулаев В.П., Вревский А.Б., Балаганский В.В., Миллер Ю.В. Эволюция континентальной раннедокембрийской земной коры Балтийского щита // Ранний докембрий Балтийского щита. СПб.: Наука. 2005. С. 632–663. – 1.9 печ. листа.

Глуховский М.З., Баянова Т.Б., Левкович Н.В. Новые данные об изотопном U-Pb возрасте гиперстеновых гранодиоритов Алданского щита и проблема зональности процессов палеопротерозойского термотектогенеза // Докл. РАН. 2005. Т. 404, № 4. С. 524-528.

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю. Поможет ли синергетика "теории" тектоники плит? // Отечественная геология. 2005. № 2. С. 93–102. – 1.9 а.л.

Дубровский М.И. Генерация карбонатно-алюмосиликатных магм//Записки ВМО, 2004, № 6. С. 8-29. (не учтена в 2004 г)

Дудкин О.Б.. Минералого-геохимические признаки крупнейших эндогенных месторождений фосфора//Зап. РМО. 2005. № 1. С. 34 – 43. - 0.57 а. л.

Жамалетдинов А.А. Эксперимент «Хибины – 30 лет». // Известия РАН, Физика Земли, 2005, с.1-7. Объем - 0.5 а.л.

Жамалетдинов А.А., Пертель М.И., Токарев А.Д., Шевцов А.Н. и рабочая группа ВЕАР. «Нормальная» кривая кажущегося удельного электрического сопротивления в диапазоне частот 10^{-2} - 10^6 Гц для территории Балтийского щита. // Вопросы геофизики. Вып. 36. СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2004. С. 143-153. (Ученые записки СПбГУ; № 434). – статья вышла из печати в 2005 году. (Объем 0.7 а.л.).

Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Базай А.В., Яковенчук В.Н., Горяинов П.М. Кальциевые амфиболы из пород полосчатой железорудной формации Кольского полуострова // ЗВМО. 2005. № 4. С. 56–70. – 0.6 а.л.

Жамалетдинов А.А., Короткова Т.Г., Токарев А.Д., Шевцов А.Н., Невретдинов Ю.М., Зархи И.М., Копытенко Ю.А., Копытенко Е.А., Гохберг М.Б., Песин Л.Б., Шершневу Ю.А.. Сверхглубинное зондирование литосферы Балтийского щита с применением промышленных ЛЭП.// ДАН, 2005 (Объем 0.25 а.л.)

Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Базай А.В., Яковенчук В.Н., Горяинов П.М. Минералы группы гранатов из пород полосчатой железорудной формации Кольского полуострова // ЗВМО. 2005. № 1. С. 82–90. – 0.6 а.л.

Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Базай А.В., Яковенчук В.Н., Меньшиков Ю.П., Горяинов П.М. Цеолиты из гидротермальных жил в породах полосчатой железорудной формации Кольского полуострова // ЗВМО. 2005. № 2. С. 67–75. – 0.5 а.л.

Ильченко В.Л., Горбачевич Ф.Ф., Смирнов Ю.П. Анизотропия упругих свойств керн и состояние пород околоствольного массива Кольской сверхглубокой скважины в зоне

Лучломпольского разлома. //Геоэкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. №3, 2005, с.1-11.

Казанцев С.С., Д.Ю. Пушаровский, М. Пазеро, С. Мерлино, Н.В. Зубкова, Ю.К. Кабалов, А.В. Волошин. Кристаллическая структура холтита I // Кристаллография, 2005, 50(1), 49-54. -0.5 а.л.

Козлов Н.Е., Иванов А.А., Мартынов Е.В., Сорохтин Н.О., Козлова Н.Е. Сопоставление вещества архейских комплексов Мурманского домена и других архейских образований Балтийского щита, Гренландии и Канады // ДАН. 2005. Т.403. № 1. С. 75-77.

Корсакова О.П.Колька В.В., Зозуля Д.Р. Геолого-стратиграфическая позиция морских осадков на юге Кольского полуострова, предпосылки их россыпной минерализации // Отечественная геология. - 2005. - №4. - С.69-77. 0.5 а.л.

Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н. О кристаллической структуре диверсилита-(Ce) // ЗВМО. 2005. № 1. С. 113–118. – 0.6 а.л.

Кшуманева Е.С., Касиков А.Г., Нерадовский Ю.Н. Поведение сульфидов цветных металлов при солянокислотном выщелачивании остатков синтеза карбонильного никеля // Журнал прикладной химии. 2005.т.78.Вып.2. с.185-190.

Ножкин А.Д., Баянова Т.Б., Туркина О.М., Травин А.В., Дмитриева. Раннепалеозойский гранитоидный магматизм и метаморфизм в Дербинском микроконтиненте Восточного Саяна: новые изотопно-геохронологические данные // Докл. РАН. 2005. Т. 404, № 2. С. 241-246.

Пушкарев Ю.Д., Никитина Л.П., Скиба В.И. Ксенолиты примитивной мантии как вещество источника MORB: идентификация, оценка величины Sm/Nd и Rb/Sr // В сб.:Проблемы источников глубинного магматизма и плюмы. Иркутск: Наука. 2005. с.240-250.

Серов П.А., Митрофанов Ф.П. Платиноносный расслоенный Федорово-Панский интрузив (Кольский полуостров): новые Sm-Nd изохроны и изотопно-геохимические данные // Докл. РАН. 2005. Т.403, №5. С. 1-4.

Сорокин А.А., Котов А.Б., Кудряшов Н.М., Ковач В.П. Позднепалеозойский рушинский магматический комплекс южного обрамления Монголо - Охотского пояса (Приамурье): возраст и геодинамическая позиция // Петрология 2005. Т.13. № 6. С.1-16.

Сорохтин О.Г., Сорохтин Н.О. Выделение земного ядра - главный планетарный процесс, управляющий геологическим развитием Земли // Известия секции наук о Земле РАЕН. Вып. 13, 2005, с. 99-116

Травин В.В., Козлова Н.Е. Локальные сдвиговые деформации как причина эклогитизации (на примере структур Гридинской зоны меланжа, Беломорский подвижный пояс) // ДАН. 2005. Т.405. № 3. С. (в печати. выйдет в последнем номере за 2005).

Филатова В.Т. Особенности плюм-литосферного взаимодействия в северо-восточной части Балтийского щита на период 2.5-2.4 млрд. лет. // Российский геофизический журнал. 2005. № 37-38. - С.95-101.

Чупин В.П., Ветрин В.Р. Расплавные и флюидные включения в цирконе и породообразующих минералах из плагиогнейсов архейского комплекса Кольской сверхглубокой скважины (Балтийский щит) // Геохимия № 2. 2005. с. 206-213.

Статьи в зарубежной печати.

Brassinnes S., Balaganskaya E., Demaiffe D. Magmatic evolution of the differentiated ultramafic, alkaline and carbonatite intrusion of Vuorijarvi (Kola Peninsula, Russia). A LA-ICP-MS study of apatite // Lithos. 2005. V. 85. P. 76-92.

Voytekhovskiy Y.L., Stepenshchikov D.G. The variety of convex 12-hedra revised // Acta Cryst. 2005. A61. P 581-583. – 0.3 а.л.

Voytekhovskiy Y.L., Stepenshchikov D.G. On the Motzkin-Grünbaum theorem // Acta Cryst. 2005. A61. P 584-585. – 0.3 а.л.

Downes H., Balaganskaya E., Beard A., Liferovich R., Demaiffe D. Petrogenetic processes in the ultramafic, alkaline and carbonatitic magmatism in the Kola Alkaline Province: A review // Lithos. 2005. V. 85. 0.5 а.л.

Exploration for Platinum-Group Element Deposits. Mineralogical Association of Canada, Short Course Series, Volume 35, Edited by James E. Mungall, Printed in Canada, 2005. Chapter 15: Fedorov-Pana Layered Mafic Intrusion (Kola Peninsula, Russia): Approaches, Methods, and Criteria for prospecting PGEs. Mitrofanov F., Korchagin A., Dudkin K. Rundkvist T. pp. 343-358.1,5 а.л.

Zozulya D.R., Bayanova T.B., Eby G.N. Geology and Age of the Late Archean Keivy Alkaline Province, Northeastern Baltic Shield // *The Journal of Geology*, v. 113, N 5, 2005. - P. 601-608.

Il'chenko V.L. On presence of Wave component in variations of anisotropy of elastic properties of core samples from the Kola superdeep borehole (SD-3). // Abstract volume. International Conference on Precambrian Continental Growth & Tectonism (PCGT-2005), February 22-24, 2005, p.158-162. SELECTIVE & SCIENTIFIC BOOKS, Publisher & Distributor. Post Box No.429, G.P.O. New Delhi - 110001.

Krivovichev S.V., Yakovenchuk V.N., Armbruster Th., Pakhomovsky Ya.A., Weber H.-P., Depmeier W. Clinobarylite, $BaBe_2Si_2O_7$: structure refinement, and revision of symmetry and physical properties // *Amer. Miner.* 2004. no. 89. P. 1816–1821. – 0.4 а.л.

Men'shikov Yu.P., Krivovichev S.V., Pakhomovsky Ya.A., Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G.Yu., Mikhailova J.A., Armbruster T., Selivanova E.A. Chivruaiite, $(Ca, Mn, \square)_4(Ti, Nb, \square)_5[(Si_6O_{17})_2(OH, O)_5] \cdot 13-14H_2O$, a new mineral from hydrothermalites of Khibiny and Lovozero alkaline massifs, and its relations with zorite // *American Mineralogist*. 2005. No. 6. – 0.6 а.л.

Nivin V.A., Treloar P.J., Konopleva N.G. and Ikorsky S.V. (2005) A review of the occurrence, form and origin of C-bearing species in the Khibiny Alkaline Igneous Complex, Kola Peninsula, NW Russia // *Lithos*, Vol. 85, № 1-4, pp. 93-112. – 1.5 а.л.

Sturla M., Yakovenchuk V.N., Bonacina E. Aris, Namibia: geo-paragenesi e minerali // *Micro*. 2005. P. 55–80. – 1 а.л.

Tolstikhin I., Gannibal M., Tarakanov S., Pevzner B., Lehmann B., Ihly B., Waber H.N. (2005d) Helium Transfer from Water into Quartz Crystals: A New Approach for Porewater Dating. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 238, 31-41.

Tolstikhin I. and Hofmann A. W. (2005a) Early crust on top of the Earth's core. *Physics Earth Planet. Int.* 148, 109-130.

Tolstikhin I.N., Kramers J.D. and Hofmann A.W. (2005b) A chemical Earth model with whole mantle convection: The importance of a core-mantle boundary layer (D") and its early formation. Accepted by *Chem. Geol.*

Fedotov Zh.A. Mafic dykes of the Kola region // Fifth International Dyke conference "Dyke Swarms – time markers of crustal evolution" Rovaniemi – Finland, 31 July – 3 August 2005. Post-Conference field trip B guide book: Eastern and Northern Finland – Belomorian Mobile Belt and Kola Peninsula. P. 61-84.

Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G.Yu, Mikhailova J.A., Selivanova E.A., Krivovichev S.V. Pakhomovskiyite, the Co-dominant analogue of vivianite, a new mineral species from Kovdor, Kola Peninsula, Russia // *The Canadian Mineralogist*. 2005. No. 5. – 0.5 а.л.

Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Men'shikov Yu.P., Mikhailova J.A., Ivanyuk G.Yu. Krivovichevite, $Pb_3[Al(OH)_6](SO_4)(OH)$, a new mineral from the Lovozero alkaline massif (Kola Peninsula, Russia) // *The Canadian Mineralogist*. 2005. No. 6. – 0.3 а.л.

Тезисы в зарубежных изданиях.

Arzamastsev A. A., Bea F., Arzamastseva L.V., Montero P. REE in rocks and minerals from peralkaline plutons of the Kola Peninsula, NW Russia, as indicators of magma evolution. In: *Peralkaline rocks: Sources, economic potential and evolution from alkaline melts*. Abstract vol. Peralk Workshop, March 4-6, 2005, Tuebingen, Germany, p. 3-5.

Arzamastsev A.A. Dyke swarms of the northeastern Fennoscandian Shield: a key for Paleozoic magma emplacement. In: Vuollo, J. and Mertanen, S. (eds.), 5th International Dyke Conference, 31 July – 3 August. 2005, Rovaniemi, Finland, Abstracts and Programme, p. 2.

Bakhmutov V.G., Kolka V.V., Yevzerov V.Ya. Lithology and palaeomagnetic record of Late Weichselian varved clays from NW Russia // *Quaternary geology and landforming processes*. Proceedings of the International Field Symposium, September 4-9. . Apatity, 2005. P. 68-69. 0.1 а.л.

Bayanova T.B., Mitrofanov F.P. Alkaline plume processes from Archaean to Paleozoic time in geological history of the N-E Baltic Shield // 15 annual Goldschmidt Conference: Abstr. volume. 20-25 May 2005. Moscow-Idaho-United States. P. A12.

Bayanova T.B., Mitrofanov F.P. Layered Proterozoic PGE intrusions in Kola region: new isotope data // X international symposium of platinum "Platinum-Group Elements - from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact": Extended abstracts. August 8-11, 2005. Oulu, Finland P. 289-291.

Vursiy G., Gabov D., Subbotin V., Korchagin A., Klemens W., Korchak P. PGE-mineralization in Olivine horizon in the West-Pana Layered Intrusion (Kola Peninsula, Russia). // 10th International

Platinum Symposium "Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact", August 8 –11, 2005, Oulu, Finland, Extended Abstracts, Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti, Geological Survey of Finland, ESPOO 2005, pp. 558-561. 0,1 a.л.

Ward M., Korchagin A., Pavlov V., Pripachkin P., Lobanov V., Ivanov S., Dudkin K., Mitrofanov F., Rundkvist T., Kazanov O., Kalinin A. East Pana layered intrusion (Kola Peninsula, Russia): geology and distribution of PGE-mineralization. // 10th International Platinum Symposium "Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact", August 8 –11, 2005, Oulu, Finland, Extended Abstracts, Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti, Geological Survey of Finland, ESPOO 2005, pp. 255-257. 0,2 a.л.

Clas Hättestrand, Vasili V. Kolka, Chris D. Clark, Arjen P. Stroeven. Ice sheet dynamics on Kola Peninsula during LGM ice build and subsequent deglaciation-interpretation from the glacial geomorphological record// Quaternary geology and landforming processes. Proceedings of the International Field Symposium, Kola Peninsula, NW Russia, September 4-9, 2005. Apatity: Print. Kola Science Centre RAS, 2005. P.18-19. 0.1 a.л.

F. Gorbatsevich, F. Mitrofanov, C. Gillen. Geodynamics and structure of the upper Earth's crust: data obtained from the Russian superdeep borehole drilling programme. Abstracts. European Geoscience Union. General Assembly. Vienna, 24-29 April 2005. On CD.

Dudkin K. Geophysical methods for exploring PGE-bearing layered mafic intrusions of Kola Peninsula, Russia. // 10th International Platinum Symposium "Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact", August 8 –11, 2005, Oulu, Finland, Extended Abstracts, Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti, Geological Survey of Finland, ESPOO 2005, pp. 315-318. 0,5 a.л.

Yevzerov V.Ya. Holocene sea-beach placers in the area of Scandinavian ice sheets// International conference "Mineral deposits of continental shelves" and IGPC-464 "Continental shelves during the last glacial cycle" – fifth (final) annual conference, 30 May – 3 June 2005, VNIIOkeangeologia, St.Petersburg, Russia. Abstracts of international conference. St.Petersburg. VNIIOkeangeologia, 2005. P.150-152. 0.2 a.л.

Yevzerov V.Ya. Deglaciation of Kola region during the Late Pleistocene and Holocene// Quaternary geology and landforming processes. Proceedings of the International Field Symposium, September 4-9. . Apatity, 2005. P. 68-69. 0.1 a.л.

Zozulya D.R., Korsakova O.P., Chickiryov I.V. Quaternary processes, promoting the diamond placer formation in the Kola shelf of the White and Barents seas // Proceedings of the International Field Symposium "Quaternary geology and land-forming processes", Kola Peninsula, September 4-9, 2005. – Apatity: Print. Kola Science Centre RAS, 2005. - P. 75-77.

T.V. Kaulina, O.A. Belyaev, E.A. Apanasevich. Multistage metamorphic history of the Lapland Granulite and the Tanaelv belts: U-Pb, Sm-Nd and Rb-Sr data (NE Baltic Shield) - International Conference on Precambrian Continental Growth and Tectonism (PCGT-2005). Abstract Volume. February 22-24, 2005, Jhansi, India. P. 267-271. (1/4 a.л.)

T. Kaulina, E. Apanasevich. Late Archaen eclogites of the Kola Peninsula (NE Baltic Shield): U-Pb and Sm-Nd data. 7th International Eclogite Conference 2005. July 3rd – July 9th, Seggau, Austria – Abstracts. S. 64. (1/10 a.л.)

Kolka V.V., Korsakova O.P., Zozulya D.R. Geological structure and placer potential of the buried marine sediments of the Tersky Coast of the White Sea (Kola Peninsula, Russia) // International conference "Mineral deposits of continental shelves" and IGCP-464 "Continental shelves during the last glacial cycle" – fifth (final) annual conference, 30 May – 3 June 2005, VNIIOkeangeologia, St.Petersburg, Russia. Abstracts of International conference. - St.Petersburg: VNIIOkeangeologia, 2005. - P.131-133.

Kolka V. V., Yevzerov V.Ya., Moller J.J., Corner G.D. Isolation basin stratigraphy and Holocene relative sea-level change at the head of Kandalaksha Bay (White Sea), NW Russia. Abstracts: Paleoclimate Environmental Sustainability and our Future - PAGES Second Open Science Meeting, Beijing, China 10-12 August 2005. P.89-90. 0.1 a.л.

Korchagin A., Mitrofanov F., Subbotin V., Goncharov Ju., Vursiy G., Rundkvist T., Klemens W., Gabov D., Dudkin K. Geology and comparison of PGE mineralization of the Northern and Southern Reefs of the West-Pana layered intrusion (Kola Peninsula, Russia). // 10th International Platinum Symposium "Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact", August 8 –11, 2005, Oulu, Finland, Extended Abstracts, Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti, Geological Survey of Finland, ESPOO 2005, pp. 154-156. 0,2 a.л.

Korsakova O.P., Kolka V.V., Zozulya D.R. Evolution of the marine basins in the White Sea depression in respects to placer formation // International conference "Mineral deposits of continental shelves" and IGPC-464 "Continental shelves during the last glacial cycle" – fifth (final) annual conference, 30 May – 3 June 2005, VNIIOkeangeologia, St.Petersburg, Russia. Abstracts of international conference. St.Petersburg. VNIIOkeangeologia, 2005. P.11-16. 0.4 а.л.

Korsakova O.P., Kolka V.V. Late Pleistocene interglacial marine sequences in White Sea depression. Abstracts: Paleoclimate Environmental Sustainability and our Future - PAGES Second Open Science Meeting, Beijing, China 10-12 August 2005. - P.90. 0.1 а.л.

Latypov R.M., Chistyakova S.Yu., Alapieti T.T. PGE reefs as an in situ crystallization phenomenon: case study of the Nadezhda gabbro-norite body, Lukkulaisvaara intrusion, Fennoscandian Shield, Russia. // 10th International Platinum Symposium "Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact", August 8 –11, 2005, Oulu, Finland, Extended Abstracts, Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti, Geological Survey of Finland, ESPOO 2005, pp 164-165.

Lyalina L.M., Voloshin A.V. Ecantharsite-pyrophanite and ecantharsite-ilmenite series in pegmatite of alkaline granite on Kola peninsula (Russia) // Минералогические музеи. С.Петербург. 2005. С.137-138. -0.5 а.л.

Mitrofanov F., Neradovsky Yu., Subbotin V., Rundkvist T., Karpov S., Gabov D., Korchagin A., Pripachkin P. Ore-bearing rocks and species varieties of PGM minerals in intrusive complexes of the Kola region. // 10th International Platinum Symposium "Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact", August 8 –11, 2005, Oulu, Finland, Extended Abstracts, Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti, Geological Survey of Finland, ESPOO 2005, pp. 480-483. 0,2 а.л.

Mitrofanov F.P., Zozulya D.R., Chickiryov I.V., Korsakova O.P. Diamond placer prospecting of the Kola shelf in the White and Barents Seas // International conference "Mineral deposits of continental shelves" and IGPC-464 "Continental shelves during the last glacial cycle" – fifth (final) annual conference, 30 May – 3 June 2005, VNIIOkeangeologia, St.Petersburg, Russia. Abstracts of International conference. - St.Petersburg: VNIIOkeangeologia, 2005. - P.126-128.

Nivin V.A., Treloar P.J. (2005) Free phase hydrogen-hydrocarbon gases in the Lovozero peralkaline intrusion: origin, occurrence and environmental implications of their continued seepage. In: Peralkaline rocks: Sources, economic potential and evolution from alkaline melts. Workshop PERALK-2005, Tübingen, Germany, 4-6 March 2005. Abstr., pp. 79-81. – 0.2 а.л.

Nivin V.A., Korchagin A.U., Rundkvist T.V., Novikov D.D., Subbotin V.V. (2005) Formation features of PGE-bearing layered horizons in the western part of the Pana Massif (NW Russia) as it follows from gas isotope (He, Ar) evidence. 10th International Platinum Symposium 'Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact', August 8-12, 2005, Oulu, Finland. Extended abstracts. Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti. P. 497-500. – 0.15 а.л.

V.P. Petrov, V.K. Karzhavin, Z.M. Voloshina. Physic-chemical modeling of conditions metamorphism and fluid of a regime ore-containing with PGE of Pana intrusive (Kola Peninsula). Platinum-group elements – from genesis to beneficiation and environmental impact. 10th International platinum symposium, August 8-11, 2005. Oulu. Geological Survey of Finland. ESPOO, 2005. p. 527-528. (0.1 п.л.)

Pripachkin P., Kostenko L. Rundkvist T. The localization of PGE- mineralization in the Vurechuaivench Member of the 2.5 Ga Monchegorsk Mafic Layered Complex (Kola Peninsula, Russia) based on cumulus stratigraphy. // 10th International Platinum Symposium "Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact", August 8 –11, 2005, Oulu, Finland, Extended Abstracts, Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti, Geological Survey of Finland, ESPOO 2005, pp. 537-539. 0,2 а.л.

Pripachkin P., Rundkvist T. Geological setting and metamorphism of the eastern flank of the Pana PGE-bearing layered intrusion, Kola Peninsula, Russia. // 10th International Platinum Symposium "Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact", August 8 –11, 2005, Oulu, Finland, Extended Abstracts, Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti, Geological Survey of Finland, ESPOO 2005, pp. 540-543. 0,2 а.л.

Rundkvist T., Archireeva A., Groshev N. Reconstruction of cumulates in strongly metamorphosed mafic rocks in layered PGE-bearing intrusions: mineralogical and practical points of view (Kola Peninsula, Russia). // 10th International Platinum Symposium "Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact", August 8 –11, 2005, Oulu, Finland, Extended

Abstracts, Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti, Geological Survey of Finland, ESPOO 2005, pp. 554-557. 0,2 а.л.

Rundkvist T., Pripachkin P., Vursiy G. PGE-mineralization of two types in the "Layer-330" of the Sopcha Member of the 2.5 Ga Monchegorsk Mafic Layered Complex (Kola Peninsula, Russia). // 10th International Platinum Symposium "Platinum-Group Elements – from Genesis to Beneficiation and Environmental Impact", August 8 –11, 2005, Oulu, Finland, Extended Abstracts, Edited by T.O. Tormanen and T.T. Alapieti, Geological Survey of Finland, ESPOO 2005, pp. 558-561. 0,2 а.л.

Serov P., Bayanova T.. Isotope Sm-Nd dating and geochemical features for rocks of the Kanozero alkaline massif (N-E Baltic Shield) // EGU General Assembly 2005, Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 01297, 2005.

Tolstikhin I., Kramers J. and Hofmann A. (2005c) Formation of D" reservoir during late stages of Earth's accretion: Multi-isotope-systematic geochemical modeling //12th Annual V.M.Goldschmidt Conference, Conf.Suppl to Geochim. Cosmochim. Acta, A749.

Filatova, Valentina. Model of the Early Proterozoic Interaction between the Mantle Plume and Lithosphere in the N-E Baltic Shield // IAMG 2005 Annual Conference. Toronto: University of Toronto Press. 2005. С.105.

Yudin D., Vetrin V., Travin A. Constraints on tectonothermal history of the Northern Baltic Shield from ⁴⁰Ar/³⁹Ar geochronology of Litsko-Aragubsky granites selected from the Kola Superdeep Hole (depth 9,5 km). 32th Int. Geol. Congress. Florence Italy, 2004. Abstracts, part 2, p.1265.

Статьи в местных издательствах.

Алешина Л.А., Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г., Фофанов А.Д. Сравнительный анализ структурного состояния некристаллических углеродных материалов // Матер. Межд. научн. конф. "Спектроскопия, рентгенография и кристаллохимия минералов", посв. 200-летию Казанского госуниверситета и 1000-летию г. Казани. Казань, 27-29 сент. 2005 г. – Казань: Изд-во КГУ, 2005. – С. 4-7. – 0.3 а.л.

Арзамасцев А.А., Глазнев В.Н., Беляцкий Б.В., Травин А.В., Арзамасцева Л.В., Царев С.Е. Возраст и ареалы развития палеозойского щелочного магматизма северо-восточной Фенноскандии. В кн.: Ежегодный семинар "Геохимия магматических пород. Труды научной школы "Щелочной магматизм Земли". 26-27 апреля 2005 г., ГЕОХИ РАН, 2005, с. 18-21.

Арзамасцев А.А., Беляцкий Б.В. Протерозойские щелочные интрузии Кольского полуострова как предвестники уникальных проявлений палеозойского магматизма на северо-востоке Фенноскандии. В кн.: Ежегодный семинар "Геохимия магматических пород. Труды научной школы "Щелочной магматизм Земли". 26-27 апреля 2005 г., ГЕОХИ РАН, 2005, с. 14-17.

Арзамасцев А.А. Роль докембрийских плюм-литосферных процессов в образовании палеозойской Кольской щелочной провинции. В сб.: Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита: Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания (г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г.), том 3. - Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2005. с.30-32.

Арзамасцева Л.В., Арзамасцев А.А., Микроэлементы в минералах и породах Кольской щелочной провинции как петрогенетические индикаторы эволюции интрузивных серий. В сб.: Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита: Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания (г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г.), том 3. - Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2005. с.32-34.

Арзамасцев А.А., Царев С.Е. Позднерифейская и фанерозойская эндогенная активность в Беломорском подвижном поясе. В кн.: Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения. Материалы научной конференции и путеводитель экскурсии. Петрозаводск, 2005, с.89-91.

Базай А.В., Иванов Г.Ю., Пахомовский Я.А., Горяинов П.М., Яковенчук В.Н. Минералы групп эпидота и пумпеллиита в породах железорудной формации Кольского полуострова // Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. Апатиты: Изд. "К&М", 2005. С. 32–35. – 0.3 а.л.

Балаганский В.В. Воче-Ламбинская зеленокаменная структура // Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения. Материалы совещания. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2005. С. 13-15. – 0.35 печ. листа

Балаганский В.В. К вопросу о северной и северо-восточной границах Беломорского подвижного пояса // Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения. Материалы совещания. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2005. С. 91-95. – 0.61 печ. листа

Балаганский В.В. Деформационно-метаморфическая переработка беломорид в период 2.4-2.5 млрд. лет: результат регионального сжатия или растяжения? // Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения. Материалы совещания. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2005. С. 95-99. – 0.65 печ. листа

Балаганский В.В., Беляев О.А. Золотоносные сдвиговые зоны в раннем докембрии Кольского полуострова: прогноз и первые результаты // Петрография XXI века. Т. 3. Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы совещания. Апатиты: КНЦ РАН. 2005. С. 37-38. – 0.22 печ. листа.

Балаганский В.В., Беляев О.А. Золотоносные сдвиговые зоны в раннем докембрии Кольского полуострова: прогноз и первые результаты // В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 15-16.

Балаганский В.В., Каулина Т.В., Кислицын Р.В. Колвицкий меланж и Умбинский террейк как новый тип структур палеопротерозоя северо-востока Балтийского щита // Петрография XXI века. Т. 3. Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы совещания. Апатиты: КНЦ РАН. 2005. С. 39-41.

Балаганский В.В. и коллеги по СВЕКАЛАПКО. Результаты геолого-геофизических исследований по проекту СВЕКАЛАПКО // Теория и методика глубинных электромагнитных зондирования на кристаллических щитах. Мат-лы семинара-конференции. Апатиты: ГИ КНЦ РАН. 2005. CD I-04. – 0.37 печ. листа.

Балашов Ю.А. Th-U система цирконов Гадейского этапа ранней дифференциации Земли // Материалы междунар. петрограф. совещания «Петрография XXI века» Метаморфизм, космические, экспериментальные и общие проблемы петрологии, т. 4. Тез.докл. Апатиты, 2005, С. 35-37.

Балашов Ю.А. Сопоставление эпизодов эндогенной активности Балтийского щита и Беломорского подвижного пояса с глобальными этапами раннего докембрия // Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения. Материалы научной конференции и путеводитель экскурсии. Петрозаводск. 2005. С. 100-102.

Балашов Ю.А., Царев С.Е., Федотов Ж.А. Влияние гетерогенности литосферы и тектоники плюмов на формирование супергигантских рудоносных щелочных комплексов // Тектоника земной коры и мантии. Тектонические закономерности размещения полезных ископаемых. XXXVII Тектоническое совещание. Т.1. Тез.докл. Москва, ГЕОС, 2005. С. 23-26.

Балашов Ю.А. Изотопно-геохимическая гетерогенность литосферы северо-восточной части Балтийского щита // Ежегодный семинар «Геохимия магматических пород». Труды научной школы «Щелочной Магматизм Земли». Тез.докл. М.: ГЕОХИ РАН, 2005. С. 24-27.

Балашов Ю.А. Гадейский этап дифференциации Земли // Мат-лы I Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия, 27-29 сентября 2005 г. Геология и геодинамика архея. Тез. докл. С-Пб., 2005. С. 40-44.

Баянова Т.Б. Геохронология и длительность процессов магматизма Кольской части Балтийского щита // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита: Материалы международного (X всероссийского) петрографического совещания (г.Апатиты, 20-22 июня 2005). Т. 3. - Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005. С. 42-44.

Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П., Каулина Т.В., Кудряшов Н.М., Жавков В.А. Геохронология и геохимия изотопов в решении фундаментальных геологических проблем. В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 62-69.

Баянова Т.Б., Каулина Т.В., Кудряшов Н.М. Кольский центр геохронологических и изотопно-геохимических исследований. Недра России – пути удвоения ВВП. Сборник материалов научно-практической Конференции в рамках второй Международной выставки «Недра-2005». С-Петербург, 2005. С.119-120. (1/10 авт. листа).

Баянова Т.Б., Каулина Т.В., Кудряшов Н.М., Жавков В.А. Кольский центр геохронологических и изотопно-геохимических исследований – полный цикл от высококачественной сепарации геологического материала до прецизионных масс-

спектрометрических измерений элементов // В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 13-15.

Беляев О.А. Ранний высокоградиентный метаморфизм лапландских гранулитов // Петрография XXI века. Т.4. Метаморфизм, космические, экспериментальные и общие проблемы петрологии. Материалы совещания. Апатиты: КНЦ РАН. 2005. С.51-52. - 0.18 печ.листа

Беляев О.А., Петров В.П. Метаморфическая история северо-восточной части Балтийского щита // Петрография XXI века. Т.3. Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы совещания. Апатиты: КНЦ РАН. 2005. С.45-46. - 0.22 печ.листа

Беляев О.А., Пожиленко В.И. Эволюция тектоно-метаморфических процессов в Ёнском сегменте Беломорского подвижного пояса // Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения. Материалы научной конференции. Петрозаводск: 2005. С.105-108. - 0.55 печ. листа

Богина М.М., Злобин В.Л., Слабунов А.И., Каулина Т.В. Геохимические особенности и U-Pb возраст позднеархейской Вокшозерской зеленокаменной структуры, Северная Карелия. Материалы Международного петрографического совещания "Петрография XXI века". Апатиты 20-23 июня 2005. Т. III, С.49-51. (1/4 а.л.)

Борисова В.В., Волошин А.В. Минералогические исследования В. Рамзая в Ловозерских и Хибинских тундрах (К 140-летию со дня рождения) / Тез. докл. в сб.: «Минералогические музеи» (Материалы V Международного симпозиума «Минералогические музеи»). С-Пб., 2005, с.4-6.

Бубнова Т.П., Войтеховский Ю.Л., Гаранжа А.В. Сравнительный анализ алмандинов месторождения Макзапахк (Кольский п-ов) и Хизоваарской структуры (Сев. Карелия) // Матер. научн. конф. "Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения". Петрозаводск, 7-9 июля 2005 г. – Петрозаводск: Изд-во Кар НЦ РАН, 2005. – С. 121-125. – 0.3 а.л.

Бучко И.В., Кудряшов Н.М. Геохимические особенности расслоенных массивов восточной части Западно-Станового террейна (южное обрамление Северо-Азиатского кратона) // Тихоокеанская геология. 2005. Т.24. №2. С.95-109.

Ветрин В.Р. Протерозойские процессы мантийно-корового взаимодействия в архейской континентальной коре Кольского полуострова // Геология и геодинамика архея. Материалы I Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. 2005. Санкт-Петербург. С. 65-71.

Ветрин В.Р. Состав и происхождение нижней коры Беломорского подвижного пояса // Материалы международного (X всероссийского) петрографического совещания. Т.1. Апатиты. 2005. С. 33-35.

Верба М.Л., Виноградов А.Н., Митрофанов Ф.П., Поселов В.А., Рослов Ю.В., Шаров Н.В. Сейсмогеологические модели российской части Баренц региона как основа для прогнозов расширения минерагенического потенциала. Материалы международной конференции «Наука и развитие техносферы Заполярья: опыт и вызовы времени. Апатиты 29 ноября- 1 декабря. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005. с.71-74..

Виноградов А.Н., Верба М.Л., Митрофанов Ф.П. Реконструкция эволюции и моделирование рифтогенно-коллизийных систем Евро-Арктического региона. В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с.27-46.

Войтеховский Ю.Л. Комбинаторная кристалломорфология: реальные ромбододекаэдр и комбинации куба с октаэдром // Вестник Уральского отделения РМО (Екатеринбург). 2005. № 4. С. 29-36. – 0.3 а.л.

Войтеховский Ю.Л. К формальному определению пространства горной породы // Горная порода: опыты постижения. – Апатиты: Изд-во К & М, 2005. – С. 84-147. – 0.3 а.л.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г., Филиппов В.Н. К минералогии углеродистых сланцев Печенгской структуры, Кольский полуостров // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Матер. научн. чтений памяти П.Н. Чирвинского. Вып. 7. Пермь, 7-9 февраля 2005 г. – Пермь: Изд-во ПГУ, 2005. – С. 128-132. – 0.3 а.л.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г., Фофанов А.Д., Алешина Л.А. Фуллереноподобные структуры в углеродистых сланцах Печенги, Кольский полуостров // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Матер. научн. чтений памяти П.Н. Чирвинского. Вып. 7. Пермь, 7-9 февраля 2005 г. – Пермь: Изд-во ПГУ, 2005. – С. 133-137. – 0.3 а.л.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Теорема Минковского и описание плоскогранных кристаллов // Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посв. 140-летию со дня рожд. В. Рамзая. Апатиты, 18-19 апр. 2005 г. – Апатиты: Изд-во “К & М”, 2005. – С. 39-40. – 0.3 а.л.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. К определению пространства горной породы // Матер. Межд. (X Всерос.) петрографич. совещ. “Петрография XXI века”. Т. 4. Метаморфизм, космические, экспериментальные и общие проблемы петрологии. Апатиты, 20-22 июня 2005 г. – Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2005. – С. 73-75. – 0.3 а.л.

Войтеховский Ю.Л., Красоткин И.С., Лесков А.Л. Сталактиты в заброшенных обогатительных фабриках ОАО “Апатит” // Матер. Всерос. совещ. “Минералогия техногенеза – 2005”. Миасс, 28-30 июня 2005 г. – Миасс: Изд-во ИМин УрО РАН, 2005. – С. 23-31. – 0.3 а.л.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Компьютерный анализ комбинаторного многообразия фуллеренов // В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 69-72.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Фуллереноподобные структуры в углеродистых сланцах Кольского полуострова // В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 21-25.

Волошин А.В., Лялина Л.М., Селиванова Е.А., Савченко Е.Э. К вопросу о кристалличности гадолинита-(Y) в породах щелочно-гранитной формации Кольского полуострова. // Сб.: Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 140-летию со дня рождения В. Рамзая, г.Апатиты, 18-19 апреля 2005 г. / Научн. ред. Ю.Л. Войтеховский, А.В.Волошин, О.Б.Дудкин. – Апатиты: Изд-во “К&М”, 2005.-177 с. С.43-46. – 0.3 а.л.

Волошин А.В., Лялина Л.М., Савченко Е.Э. Гадолинит-(Y) с необычным Y-REE соотношением в щелочно-гранитных пегматитах, Кольский полуостров. Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды I I Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. г. Апатиты, 18-19 апреля 2005 г., с. 41-42. – 0.1 а.л.

Волошина З.М., Петров В.П., Каржавин В.К., Базай А.В. Метаморфизм и его проявления в породах Панского интрузивного комплекса / Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Т. 3. X петрографическое совещание “Петрология XXI века”. Апатиты: 2005, С. 69-71. (0.34 п.л.).

Гавриленко Б.В., Баянова Т.Б., Скуфьин П.К. Геология и абсолютный возраст раннепротерозойской Панареченской структуры (Кольский полуостров) // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы международного (X всероссийского) петрографического совещания (г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г.). Том 3. С. 74-76.

Галимзянова Р.М., Баянова Т.Б., Базай А.А. Пялицереченская очаговая структура ЮВ окраины Беломорского подвижного пояса: геология, рудоносность, геохронология (Терский блок, Кольский регион) // Беломорский подвижной пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения: Тез. докл. Петрозаводск. 2005. С. 140-142.

Дубровский М.И. Систематика и петрогенезис калиевых пород // Материалы международного (X всероссийского) петрографического совещания «Петрография XXI века». Том 4. Апатиты, Изд-во КНЦ РАН, 2005. С. 101-103.

Галкин Н.Н., Лобанов В.В. Коренное и россыпное золото северо-западной части архейской зоны Колмозеро-Воронья, Кольский п-ов // Проблемы минералогии, петрографии и металлогении. Научные чтения памяти П.Н. Чирвинского: Сборник научных статей. Перм. ун-т - Пермь, 2005. - Вып.7. С. 73-80.

Галкин Н.Н., Гавриленко Б.В. Локализация золота в породах северо-западной части зоны Колмозеро-Воронья // Материалы международного (X Всероссийского) петрографического совещания, г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г., т.3: «Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита». – Апатиты: изд. Кольского НЦ РАН, 2005. - С. 80-82.

Галкин Н.Н. Приуроченность и морфология рудных тел Оленинского месторождения золота (зона Колмозеро-Воронья, Кольский п-ов) // Геология и геоэкология: исследования молодых. Материалы XVI конференции молодых ученых, посвященной памяти К.О. Кратца. – Апатиты: изд-во КНЦ РАН, 2005. – С. 262-268.

Глазнев В.Н. Комплексная геофизическая модель литосферы Фенноскандии. В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 8-18.

Глазнев В.Н., Жирова А.Ш., Тюремнов В.А. Физические свойства пород Хибинского массива и его обрамления // Материалы одиннадцатой Международной научной конференции «Строение, геодинамика и минерагенические процессы в литосфере». Сыктывкар: изд. КомиНЦ РАН. 2005. С. 62-64.

Горбацевич Ф.Ф., Головатая О.С., Смирнов Ю.П. Структура пород и палеогеодинамика архея в разрезе Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3). В кн.: Геология и геодинамика Архея. С.-Петербург: Центр информационной культуры. С. 102-107.

Горбацевич Ф.Ф., Губерман Д.М., Головатая О.С., Смирнов Ю.П., Яковлев Ю.Н. Свойства, структура и состояние пород в разрезе Кольской сверхглубокой скважины. Глава 5 в кн: Строение литосферы российской части Баренц-региона / Под ред. Н.В. Шарова, Ф.П. Митрофанова, М.Л. Вербы, К. Гиллена. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2005. С. 97-130.

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю., Коноплева Н.Г., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н. Структурно-вещественная организация Хибинского массива // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Том 3. Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2005. С. 89–91. – 0.2 а.л.

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Азимов П.Я. Контактный метаморфизм пород полосчатой железорудной формации, Оленегорский район, Кольский полуостров // Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. Апатиты: Изд. "К&М", 2005. С. 92–95.– 0.3 а.л.

Дэйли Дж.С., Балаганский В.В., Уайтхаус М.Т. Палеопротерозойские тоналит-трондьемит-гранодиоритовые комплексы северной Фенноскандии и их геотектоническое значение // Петрография XXI века. Т. 3. Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы совещания. Апатиты: КНЦ РАН. 2005. С. 100-102. – 0.34 печ. листа

Дудкин О.Б. Мало изученная минерализация периода палеозойской активизации щита в области Хибинского и Ловозерского массивов. // Минералогия во всем пространстве сего слова (Труды Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В. Рамзая). Изд. Кольского отделения РМО и ГИ КНЦ РАН. Апатиты. 2005. С. 100 – 103. 0.25 а. л.

Дудкин К.О.. Особенности применения и эффективность геофизических и геохимических методов при поисках малосульфидного платинометалльного оруденения в расслоенных базит-гипербазитовых комплексах Кольской платинометалльной провинции. // Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова. /Сборник статей./ Редактор академик РАН Ф.П.Митрофанов. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005. С. 124-137. 1,1а.л.

Дудкин К.О., А.Б. Раевский, В.Н. Глазнев. Трехмерная плотностная модель территории Мончегорского рудного района. // Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова. /Сборник статей./ Редактор академик РАН Ф.П.Митрофанов. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005. С. 78-84. 0,7 а.л.

Евзеров В.Я. Ресурсы, размещение и формирование месторождений кирпичных глин Мурманской области, Северо-запад России// Вестник Воронежского университета. Сер. геологическая. № 2. 2005. – С. 2.3 а.л.

Ефимов А.А., Карпов С.М. Сульфидное оруденение краевых зон платиноносных интрузий Балтийского щита. Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения. Петрозаводск 2005, с. 161-164. 0,1 а.л.

Жамалетдинов А.А., Шевцов А.Н., Токарев А.Д. Мониторинг электромагнитных полей с контролируемыми источниками. В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 30-34.

Жамалетдинов А.А., Токарев А.Д., Шевцов А.Н. Генераторно-измерительный комплекс для глубинного электромагнитного зондирования земной коры и мониторинга с применением промышленных лэп. В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 34-35.

Жиров Д.В., Жабин С.В., Певзнер С.Л., Ларичкин Ф.Д. Индикативные методы управления развитием минерально-сырьевого комплекса Мурманской области. // Тезисы докладов международной научно-практической конференции, 7-9 апреля 2004 г., Апатиты ИЭП КНЦ РАН, "Темпы и пропорции социально-экономических процессов в регионах Севера". - Апатиты: изд. Кольского научного центра, 2005. Том 1. С.126-128 – 0,2 а.л.

Zhirov D.V. Resources and industry of facing stones of Murmansk region. / Mining in the Arctic. Summary of the 8-th International Symposium on Mining in the Arctic. Apatity, Russia, June 20-23, 2005. - St.-Peterburg: published by "Ivan Fyodorov House", 2005. P.321-327 – 0,4 а.л.

Жиров Д.В., Лашук В.В. Ресурсы и рынок темноцветного облицовочного камня восточной части Балтийского щита (Северо-Западный Федеральный округ РФ). // Материалы второй международной научной конференции "Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренцева региона в технологии строительных и технических материалов", 12-16 сентября 2005 г., Петрозаводск. - Петрозаводск: изд. КарНЦ, 2005. С.57-61 - 0,3 а.л.

Жиров Д.В., Лашук В.В. Декоративная гамма облицовочных и поделочных пород и минералов Кольского региона. // Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания "ПЕТРОГРАФИЯ XXI ВЕКА", г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г. - Апатиты: изд. Кольского научного центра, 2005. Том 3. "Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита". С.113-117 - 0,3 а.л.

Жиров Д.В., Горбунов Ю.Г., Шпаченко А.К., Рыбин В.В. Реконструкция эволюции хрупких деформаций массива пород Ньюоркпахского месторождения апатит-нефелиновых руд. В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 16-21.

Жирова А. Начальная скоростная модель при моделировании строения Хибинского массива и его обрамления // Материалы XVI конференции молодых ученых «Геология и геоэкология: исследования молодых». Апатиты: изд. КНЦ РАН. 2005. С.36-39.

Захарченко Е.В., Корсакова О.П. Краевые ледниковые образования восточной части Мурманского берега Кольского полуострова (морфология, строение, условия формирования) // Квартер–2005 - IV Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: Материалы совещания (Сыктывкар, 23-26 августа 2005 г.). Сыктывкар: Геопринт, 2005. С.138-140. 0.15 а.л.

Злобин В.Л., Богина М.М., Каулина Т.В., Конилов А.Н., Минц М.В. Палеопротерозойские фельзитские вулканы Лехтинской структуры (Центральная Карелия). Материалы Международного петрографического совещания "Петрография XXI века". Апатиты 20-23 июня 2005. Т. III, С.120-122. (1/4 а.л.)

Зозуля Д.Р. Петролого-геодинамическая модель образования анортозит-щелочногранитного комплекса Кейв, Кольский полуостров // Материалы международного (X Всероссийского) петрографического совещания, г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г., т.3: «Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита». – Апатиты: изд. Кольского НЦ РАН, 2005. - С. 123-124.

Зозуля Д.Р., Чикирёв И.В., Гавриленко Б.В., Басалаева В.И. Россыпная алмазонасность шельфа Белого моря // Материалы Международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2005», ч. 5. – Мурманск, 2005. - С. 4-7.

Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М., Базай А.В., Пахомовский Я.А. Аутигенная зональность месторождений железистых кварцитов как результат окислительно-восстановительных метаморфических реакций // Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. Апатиты: Изд. "К&М", 2005. С. 108–111.– 0.3 а.л.

Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Горяинов П.М.. Иттриевая минерализация в породах полосчатой железорудной формации Оленегорского района (Кольский полуостров) // Прикладная геохимия. Том 1: Минералогия и геохимия. М.: Изд. ИМГРЭ, 2005. С. 78–86. – 0.3 а.л.

Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Сорохтина Н.В., Селиванова Е.А. Низкотемпературная гидротермальная минерализация Себляврского и Ковдорского массивов // Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. Апатиты: Изд. "К&М", 2005. С. 112–115.– 0.3 а.л.

Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М. Полосчатая железорудная формация как продукт самоорганизации архейской тектоносферы // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Том 3. Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2005. С. 125–127. –0.2 а.л.

Ильченко В.Л., Горбачевич Ф.Ф. Анизотропия упругих свойств горных пород и состояние кристаллической коры в разрезе Кольской сверхглубокой скважины. // В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 35-40.

Каулина Т.В., Беляев О.А., Апанасевич Е.А., Деленицын А.А., Жавков В.А., Козлова Н.Е., Серов П.А. Эволюция процессов метаморфизма в Лапландском гранулитовом поясе (ЛГП) и поясе Тана: U-Pb, Sm-Nd и Rb-Sr данные // В сб. Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова. Изд. КНЦ РАН. 2005. С. 34-53.

Каулина Т.В., Митрофанов Ф.П., Апанасевич Е.А., Жавков В.А., Дьяков С.Н., Шерстеникова О.Г. U-Pb датирование граната // В сб.: Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова. Апатиты. 2005. С.60-64. (1/2 а.л.)

Казанский В.И., Лобанов К.В., Баянова Т.Б., Ветрин В.Р., Исанина Э.В. Объемная модель, геодинамика и металлогения Печенгского рудного района. В кн. Строение литосферы российской части Баренц-региона. Петрозаводск. 2005, с. 158-182.

Каржавин В.К., Волошина З.М., Петров В.П., Федотов Ж.А., Базай. Коронитовые структуры дайковых пород восточного обрамления Печенгской структуры, Кольский полуостров // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Том 3. Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2005. С. 128–130. – 0.2 а.л.

Ковалевский М.В. Универсальная геофизическая информационная система представления данных. В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 25-30.

Ковалевский М.В., Ильченко В.Л., Головатая О.С. Результаты изучения анизотропии упругих свойств образцов горных пород интервала 4-5 км Кольской и Немецкой сверхглубоких скважин. //Материалы XVI конференции молодых ученых, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР, профессора К.О. Кратца. Апатиты, 15-18 ноября 2005 г., с.23-28.

Ковалевский М.В., Лебедев С.А., Ким С.В., Кочетова Л.Б. и др. Archive System «Alee Software» как инструмент геофизической информационной системы (на примере Немецкой сверхглубокой скважины КТВ) // Информ. материалы 13-й науч. конф.: структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента.- Сыктывкар: Геопринт, 2004.- С.81-84.

Ковалевский М.В., Лебедев С.А., Ким С.В., Кочетова Л.Б. и др. Archive System «Alee Software» как инструмент геофизической информационной системы (на примере Немецкой сверхглубокой скважины КТВ) // Сборник науч. материалов 6-ой Уральской молодежной научной школы по геофизике. - Пермь: Горный институт УрО РАН, 2005.-С.96-100.

Ковалевский М.В., Хармс У., Дальхайм Х.-А. Акустопляризационные измерения упруго-анизотропных свойств метаморфизованных пород по разрезу немецкой сверхглубокой скважины КТВ в диапазоне глубин 4100-7100 м // Физическая акустика. Распространение и дифракция волн. Геологическая акустика. Сборник трудов XVI сессии Российского акустического общества. Т.1. – М.: Геос, 2005.- С.291-296.

Ковалевский М.В., Лебедев С.А., Ким С.В., Кочетова Л.Б., Крылов А.Ю. Инструмент геофизической информационной системы - Archive System «Alee Software» // Физическая акустика. Распространение и дифракция волн. Геологическая акустика. Сборник трудов XVI сессии Российского акустического общества. Т.1. – М.: Геос, 2005.- С.296-301.

Н.Е.Козлов, А.А.Иванов, Е.В.Мартынов, Н.О.Сорохтин, Н.Е.Козлова Сопоставление вещественного состава древнейших комплексов архея Северо-Востока Балтийского щита, Канады и Гренландии. // В сб. Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова. Апатиты: изд-во Кольского научного центра РАН, 2005, с.54-59.

Козлов Н.Е., Иванов А.А., Мартынов Е.В.,Сорохтин Н.О., Кудряшов Н.М., Козлова Н.Е. Метаморфиты Мурманского домена и эволюция Беломорско-Лапландско-Кольского пояса. // Мат-лы совещ. «Беломорский подвижный пояс и его аналоги». г. Петрозаводск. 2005. Изд КарНЦ РАН. С. 179-183.

Н.Е.Козлов, А.А.Иванов, Е.В.Мартынов, Н.Е.Козлова, Н.О.Сорохтин, Н.М.Кудряшов. Черты эволюции состава метаморфитов древнейших комплексов архея Северо-Востока Балтийского щита, Канады и Гренландии. // Мат. конфер. «Геология и геодинамика архея». Изд. ИГГД. 2005. С. 172-177.

Козлов Н.Е., Иванов А.А., Мартынов Е.В., Сорохтин Н.О., Кудряшов Н.М., Козлова Н.Е. Мурманский домен – раннеархейская глубоко эродированная гранит-зеленокаменная область // *Материалы международной научно-технической конференции "Наука и образование – 2005"*, часть V, Мурманск, 2005, с. 85-88.

Козлов Н.Е., Иванов А.А., Мартынов Е.В., Сорохтин Н.О., Козлова Н.Е., Кудряшов Н.М., Эволюция вещественного состава древнейших комплексов Кольского региона. В сб.: *Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 50-62.*

Козырев А.А., Решетняк С.П., Рыбин В.В., Каспарьян Э.В., Жиров Д.В., Шпаченко А.К. Продление срока эксплуатации крупных карьеров: методические и технологические подходы и решения. // *Сборник материалов научно-практической конференции "Недра России - пути удвоения ВВП (в рамках 2-й Международной выставки "Недра - 2005", 29-31 марта 2005 г. в Мэрии г. Москвы). - С.-Петербург: Недра. 2005. С. 106-107 - 0,1 а.л.*

Колька В.В. Геология и генезис ледниково-морских ленточных глин // *Квартер–2005 - IV Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: Материалы совещания (Сыктывкар, 23-26 августа 2005 г.). Сыктывкар: Геопринт, 2005. С.187-189. 0.2 а.л.*

Колька В.В., Евзеров В.Я., Мёллер Я.Й., Корнер Д.Д. Последледниковые гляциоизостатические поднятия на северо-востоке Балтийского щита // *Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова /Сборник статей/. Редактор академик РАН Ф.П. Митрофанов – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005.- С.15-25. 0.6 а.л.*

Колька В.В., Корсакова О.П., Зозуля Д.Р. Геологическое строение и россыпенность погребенных морских осадков Терского берега Белого моря (Кольский полуостров, Россия) // *Тезисы международной конференции «Полезные ископаемые континентальных шельфов» и 5-й конференции по Проекту IGCP-464 «Континентальные шельфы во время последнего гляциального цикла», 30 мая – 5 июня 2005 г. - С.-Петербург: ВНИИОкеангеология, 2005. - С. 133-135.*

Колька В.В., Корсакова О.П. Палеогеография депрессии Белого моря в олигоцен-голоценовое время // *Теория и практика комплексных морских исследований в интересах экономики и безопасности российского Севера: Тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. (г. Мурманск, 15-17 марта 2005 г.) – Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2005. С.71-73. 0.15 а.л.*

Колька В.В., Демидова С.В. Феденя С.А. Новые данные о трансгрессии позднеледникового моря в пределы Туломской депрессии.// *Теория и практика комплексных морских исследований в интересах экономики и безопасности российского Севера: Тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. (г. Мурманск, 15-17 марта 2005 г.) – Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2005. С.71-73. 0.15 а.л.*

Коноплева Н.Г., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Михайлова Ю.А., Горяинов П.М. Минеральная зональность фойяитов Хибинского массива по профилю от ст. Хибины до г. Рыпнецк // *Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. Апатиты: Изд. "К&М", 2005. С. 116–119.– 0.3 а.л.*

Корсакова О.П. Позднеплейстоценовые морские образования на юге Кольского полуострова// *Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова /Сборник статей/. Редактор академик РАН Ф.П. Митрофанов – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005.- С.26-33. 0.5 а.л.*

Корсакова О.П., Зозуля Д.Р., Колька В.В. Геологическая позиция и минерагения морских плейстоценовых осадков восточной части Мурманского берега (Кольский полуостров, Россия) // *Материалы IV Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода «Квартер – 2005» (Сыктывкар, 23-26 августа 2005 г., Институт геологии Коми НЦ УрО РАН). - Сыктывкар: Геопринт, 2005. - С. 199-200.*

Корсакова О.П., Колька В.В., Зозуля Д.Р. Развитие морских бассейнов в депрессии Белого моря в связи с накоплением россыпных полезных ископаемых (Кольский полуостров) // *Тезисы международной конференции «Полезные ископаемые континентальных шельфов» и 5-й конференции по Проекту IGCP-464 «Континентальные шельфы во время последнего гляциального цикла», 30 мая – 5 июня 2005 г. - С.-Петербург: ВНИИОкеангеология, 2005. - С. 14-16.*

Красоткин И.С., Войтеховский Ю.Л., Лесков А.Л., Худобина В.С. Заброшенный молибденитовый рудник Тахтарвумчорр // *Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II*

Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посв. 140-летию со дня рожд. В. Рамзая. Апатиты, 18-19 апр. 2005 г. – Апатиты: Изд-во “К & М”, 2005. – С. 10-14. – 0.3 а.л.

Кульчицкая. А.А., Возняк Д.К., Нивин В.А., Дубина А.В. Некоторые особенности режима летучих компонентов в щелочных породах Украины и Кольского полуострова // Материалы семинара «Геохимия магматических пород», труды научной школы «Щелочной магматизм Земли», 26-27 апреля 2005 г., г. Москва. Москва, 2005. С. 91-94. – 0.1 а.л.

Лашук В.В., Жиров Д.В., Макаров В.Н. Использование горных пород Кольского региона в качестве облицовочного камня. // В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 259-262.

Лиферович Р.П., Локок А., Митчелл Р.Х., Шпаченко А.К. Кристаллическая структура строанальсита // Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 140-летию со дня рождения В. Рамзая. Апатиты, 18-19 апреля 2005 г. Апатиты: Изд. К&М. 2005. С. 58-61. 0,4 а.л.

Лиферович Р.П., Митчелл Р.Х., Шпаченко А.К., Зозуля Д.Р. Акцессорный минерал нефелиновых сиенитов - твёрдый раствор банальсит-строанальсит // Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 140-летию со дня рождения В. Рамзая. Апатиты, 18-19 апреля 2005 г. Апатиты: Изд. К&М. 2005. С. 54-57. 0,4 а.л.

Лялина Л.М., Волошин А.В., Савченко Е.Э., Селиванова Е.А. Высокоиттриевый андрадит в амазонитовых пегматитах Канозерского массива, Кольский полуостров. // Сб.: Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 140-летию со дня рождения В. Рамзая, г.Апатиты, 18-19 апреля 2005 г. / Научн. ред. Ю.Л. Войтеховский, А.В.Волошин, О.Б.Дудкин. – Апатиты: Изд-во “К&М”, 2005.-177 с. С.65-68. – 0.2 а.л.

Лялина Л.М., Волошин А.В., Савченко Е.Э. Первая находка экандрюсита в редкометалльных пегматитах щелочно-гранитной формации Кольского полуострова. Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды I Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. г. Апатиты, 18-19 апреля 2005 г., с. 62-65. – 0.2 а.л.

Лялина Л.М., Волошин А.В. Экандрюсит-пирофанитовая и экандрюсит-ильменитовая изоморфные серии в пегматитах щелочных гранитов Кольского полуострова (Россия) // Минералогические музеи. С.Петербург. 2005. С.136-137. -0.5 а.л.

Мартынов Е.В. Реконструкция обстановок формирования протолитов метаморфических комплексов докембрия на основе геохимических параметров // Материалы международной научно-технической конференции "Наука и образование – 2005", часть V, Мурманск, 2005, с. 12-15.

Матюшкин А.В. Применение вейвлет анализа в задачах фильтрации потенциальных геофизических полей // Сборник научных трудов КФ ПетрГУ. Вып. 1. Апатиты: изд-во КФ ПетрГУ, 2005. С.26 – 28.

Мелентьев Г.Б, Л.М.Делицын, А.А.Зубков, В.И.Скиба. Природные минеральные сорбенты и компоненты удобрений как высоколиквидное местное и экспортное сырье для инновационного ресурсно-экологического предпринимательства. Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Барцеца региона в технологии строительных и технических материалов.// Материалы 11-ой Международной конференции 12-16 сентября 2005 / с.126-129

Меньшиков Ю.П., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Кривовичев С.В., Г.Ю.Иванюк, Михайлова Ю.А., Армбрустер Т., Селиванова Е.А. Природные молекулярные сита ряда зоритчивруайит из гидротермалитов Ловозерского и Хибинского массивов (Кольский полуостров) // Прикладная геохимия. Том 1: Минералогия и геохимия. М.: Изд. ИМГРЭ, 2005. С. 43–50. – 0.3 а.л.

Митрофанов Ф.П. Кольская платинометалльная провинция: опыт и результаты геологических инноваций. В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 9-10..

Митрофанов Ф.П., Войтеховский Ю.Л. Очень своевременная статья, но... // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. 2005. № 9. С. 32. – 0.2 а.л.

Митрофанов Ф.П., Пожиленко В.И., Баянова Т.Б., Нерович Л.И., Кудряшов Н.М. Анортозиты северо-восточной части Балтийского щита // Эволюция петрогенеза и дифференциация вещества Земли. Материалы Междунар. (X всероссийского) петрограф. совещ..Т.1. 20-22 июня 2005 –Апатиты: Изд-во КНЦ РАН. С. 149-152.

Митрофанов Ф.П., Припачкин В.А. Итоги научных исследований Геологического института КНЦ РАН в 2004 году по приоритетным направлениям Отделения наук о Земле.- В кн.: Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова. Апатиты, изд. КНЦ РАН, 2005, С.5-14.

Митрофанов Ф.П., Припачкин В.А. Геологические связи перестроек земной коры с эпохами важнейших репродуктивных плюмовых процессов. В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 46-50.

Митрофанов Ф.П., Баянова Т.Б., Припачкин В.А. Поисковые индикаторы новых промышленных месторождений Pt-Rh-Pd, Co-Cu-Ni и Cr руд на Кольском полуострове. В сб.: Формирование основ современной стратегии природопользования в Евро-Арктическом регионе. Апатиты; Изд-во Кольского филиала РАН. 2005. с. 10-13.

Митрофанов Ф.П., Нерадовский Ю.Н., Галимзянова Р.М., Баянова Т.Б., Деленицин А.А. Минерагения Ондомозерского гипербазит-базитового интрузива юго-восточного обрамления Имандра-Варзугского проторифта // Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова: Сб. статей / Ред. акад. РАН Ф.П.Митрофанов. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005. С. 105-123.

Митрофанов Ф.П., Нерадовский Ю.Н., Субботин В.В., Рундквист Т.В., Карпов С.М., Габов Д.А., Корчагин А.У., Припачкин П.В. Рудовмещающие породы и видовое разнообразие минералов ЭПГ в интрузивных комплексах Кольского региона. // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания (г.Апатиты, 20-22 июня 2005г). Том 3. – Апатиты: изд. Кольского научного центра РАН. 2005. с. 192-193. 0,1 а.л.

Митрофанов Ф.П., Зозуля Д.Р., Чикирёв И.В., Корсакова О.П. О россыпной алмазности Кольского шельфа Белого и Баренцева морей // Тезисы международной конференции «Полезные ископаемые континентальных шельфов» и 5-й конференции по Проекту IGCP-464 «Континентальные шельфы во время последнего гляциального цикла», 30 мая – 5 июня 2005 г. - С-Петербург: ВНИИОкеангеология, 2005. - С. 128-130.

Мокрушин А.В., Смолькин В.Ф. Особенности состава хромитового оруденения в интрузиях базит-ультрабазитов раннего протерозоя центральной и восточной части Балтийского щита. В сб.: Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита: Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания (г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г.), том 3. - Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2005. с.200-202.

Мокрушин А.В., Смолькин В.Ф. Геотермобарометрия базит-ультрабазитов раннепротерозойской расслоенной интрузии Мончеплутон (Кольский п-ов). Материалы В сб.: Геология и геоэкология: исследования молодых. Материалы XVI конференции молодых ученых, посвященной памяти К.О.Кратца (г. Апатиты, 15-18 ноября 2005 г.). – Апатиты, 2005. с. 282-285.

Негруца В.З., Т.Ф. Негруца. Историко-генетические аспекты петрологии в свете сравнительной седиментологии // Метаморфизм, космические, экспериментальные и общие проблемы петрологии. Материалы международного (X всероссийского) петрографического совещания (г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г.). Том 4. С. 185-187

Негруца В.З.. Стратиграфия архея в сравнении с протерозоем и фанерозоем: достижения и проблемы. // Мат. конфер. «Геология и геодинамика архея». Изд. ИГГД. 2005. С.

Нерович Л.И., Каулина Т.В., Зозуля Д.Р., Деленицин А.А., Жавков В.А. Результаты комплексного исследования полиметаморфических анортозитов Лапландского гранулитового пояса: от петрографии к изотопным методам // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы Междунар. (X всероссийского) петрограф. совещ..Т.3. 20-22 июня 2005 –Апатиты: Изд-во КНЦ РАН. С. 206-208.

Нивин В.А. Газовые компоненты в агпайтовых нефелин-сиенитовых комплексах как индикаторы условий петро- и рудогенеза // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы Международного (X Всероссийского) петрографического совещания (г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г.). Том 3. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2005. С. 209-211. – 0.2 а.л.

Нивин В.А., Икорский С.В., Аведисян А.А. Распределение углеводородных газов и изотопов гелия в зоне контакта Ловозерского массива // Материалы семинара «Геохимия магматических пород», труды научной школы «Щелочной магматизм Земли», 26-27 апреля 2005 г., г. Москва. Москва, 2005. С. 110-112. - 0.1 а.л.

Нивин В.А., Корчагин А.У., Новиков Д.Д., Рундквист Т.В., Субботин В.В. Изотопно-газовые (He, Ar) характеристики платиноносных горизонтов западной части Панского массива (Кольский полуостров). // Глубинный магматизм, его источники и связь с плюмовыми процессами. Труды IV международного семинара. Улан-Удэ – Иркутск. Изд-во Института географии СО РАН, 2004. с. 222-240. 1 а.л.

Нивин В.А., А.У. Корчагин, Д.Д. Новиков, Т.В.Рундквист, В.В. Субботин. Изотопно-газовые (He, Ar) особенности рудоносных горизонтов западной части Панского массива. // Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова. /Сборник статей./ Редактор академик РАН Ф.П.Митрофанов. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005. С. 65-77. 1 а.л.

Нивин В.А., Икорский С.В., Дудкин О.Б. Изотопы гелия и аргона в апатитах Хибинского массива. Минералогия во всем пространстве сего слова (Труды Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В. Рамзая). Изд. Кольского отделения РМО и ГИ КНЦ РАН. Апатиты. 2005. С. 129 – 132. 0.25 а. л.

Нивин В.А., Икорский С.В., Аведисян А.А. Газовые компоненты (CH₄, C₂H₆, He, Ar) в минералах нефелин-сиенитовых и карбонатитовых комплексов Кольской провинции // Минералогия во всем пространстве сего слова. Ч. I. Труды I Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 120-летию со дня рождения А.Е. Ферсмана и А.Н. Лабунцова, г. Апатиты, 22-23 апреля 2004 г. / Ред. Ю.Л. Войтеховский. – Апатиты: Изд-во «К & М», 2004. С. 81-83. – 0.4 а.л.

Нивин В.А. Вариации газо-геохимических полей как индикаторы геомеханического состояния пород и потенциальные предвестники горных ударов в магматических комплексах (на примере месторождений Хибинского и Ловозерского щелочных массивов) // Техногенная сейсмичность при горных работах: модели очагов, прогноз, профилактика. Часть 1. Сборник докладов Международного совещания. (Кировск, Мурманская обл., Россия, 14-16 апреля 2004). Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2004. С. 142-151. – 0.5 а.л.

Нивин В.А., Корчагин А.У., Икорский С.В., Латыпов Р.М. Изотопный состав гелия во флюидных включениях пород рудных горизонтов западной части Панского массива на Кольском полуострове // Труды XI Международной конференции по термобарогеохимии, 8-12 сентября 2003 г., Александров. ВНИИСИМС, 2005. С. 211-227. - 0.42 а. л.

Нивин В.А., Икорский С.В., Аведисян А.А. Углеводородные и благородные газы флюидных включений в минералах щелочных и карбонатитовых комплексов Кольской провинции // Труды XI Международной конференции по термобарогеохимии, 8-12 сентября 2003 г., Александров. ВНИИСИМС, 2005. С. 277-292. – 0.39 а. л.

Николаева С.Б. Новейшая геодинамика и сейсмичность крупнейших палеозойских массивов Кольского региона (северо-восточная часть Балтийского щита) // Строение, геодинамика и минерагенические процессы в литосфере. Материалы Одиннадцатой Международной конференции. Сыктывкар, Республика Коми, Россия. 20-22 сентября, 2005. Институт геологии Коми НЦ РАН. Сыктывкар: Геопринт, 2005. - С.250-252.

Ниткина Е.А., Вурсий Г.Л., Савченко Е.Э. Химический состав циркона разновозрастных пород платинометальной расслоенной Федорово-Панской интрузии (Кольский полуостров). // Материалы 13-й научной конференции ИГ КомиНЦ УрО РАН «Структура, вещество, история литосферы Тимано-северо-уральского сегмента». Сыктывкар, 2004, с. 133-135. – 0.1 а.л

Ножкин А.Д., Туркина О.М., Баянова Т.Б., Дмитриева Н.В., Травин А.В. Раннепалеозойские коллизионные гранитоиды Дербинского блока (Восточный саян) // Происхождение магматических пород: Материалы международного (X всероссийского) петрографического совещания (г.Апатиты, 20-22 июня 2005). Т.2. - Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005. С. 160-162.

Пахомовский Я.А., Михайлова Ю.А., Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н., Меньшиков Ю.П. Минералого-петрографические особенности вулканогенно-осадочных пород из ксенолитов в нефелиновых сиенитах Ловозерского массива // Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. Апатиты: Изд. "К&М", 2005. С. 133–136.– 0.3 а.л.

Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Иванюк Г.Ю., Меньшиков Ю.П. Новые данные по минералогии жилы Сиреневая, г. Аллуйв, Ловозерский массив // Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. Апатиты: Изд. "К&М", 2005. С. 72–75.– 0.3 а.л.

Петровская Л.С., Петровский М.Н., Базай А.В. Метаморфизм гнейсов кольской серии района Полнек-Тундры (Центрально-Кольский блок). // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания (г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г.). Том 3. – Апатиты: Изд-во КНЦ РАН. 2005. С. 223-225.

Петровская Л.С., Петровский М.Н., Базай А.В. Термодинамические условия образования гранатов из высококальциевых гнейсов кольской серии района Полнек-Тундры (Центрально-Кольский блок). // XV Российское совещание по экспериментальной минералогии. Материалы совещания (г. Сыктывкар, Республика Коми, 22-24 июня 2005 г.). – Сыктывкар: Геопринт. 2005. – С. 292-294.

Петровский М.Н., Петровская Л.С., Базай А.В. Палеозойский основной-ультраосновной магматизм нижнего течения р. Иоканьга, Кольский полуостров // Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. Апатиты: Изд. "К&М", 2005. С. 137–140. – 0.3 а.л.

Петровский М.Н., Петровская Л.С., Базай А.В. Геология и петрология Панэярвинского массива монзонитов и субщелочных альбитовых сиенитов-граносиенитов (Мурманский блок) // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Том 3. Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2005. С. 226–228. – 0.2 а.л.

Пожиленко В.И. Применение метода проверки гипотезы об однородности результатов измерений и сопоставления коэффициентов «сродства» при определении аналогов и первичной природы метаморфических пород. // Материалы международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2005» (В семи частях). Часть V. – Мурманск: изд. МГТУ, 2005. – С. 16-20.

Предовский А.А., Митрофанов Ф.П., Припачкин В.А., Любцов В.В. Геолого-геохимический прогноз крупных рифейских нефтегазоносных областей в Карско-Баренцевоморском продуктивном бассейне. – проверить, опубликована ли.

Предовский А.А., Припачкин В.А., Любцов В.В., Чикирёв И.В. О возможных типах трещинных коллекторов в Варангер-Тиманском поясе (в связи с прогнозом нефтегазоносности) // Материалы Международной научно-технической конференции «Наука и образование – 2005», часть 5. - Мурманск: изд-во МГТУ, 2004. - с.21-23.

Предовский А.А. Память горных пород Земли: горные породы как носители информации о режимах и системах порообразования // Горные породы: опыты постижения. Апатиты. Изд. К&М. С. 47-63.

Предовский А.А., Митрофанов Ф.П., Припачкин В.А., Любцов В.В., Чикирев И.В. Черты геологии и структурная зональность прибрежной области Кольского региона в связи с перспективами нефтегазоносности // в тр. Совещ. Фундаментальные проблемы геологии и геохимии нефти и газа и развития нефтегазового комплекса. 2005 (в печати).

Припачкин П.В., Л.С. Костенко. Платинометалльные объекты расслоенных зон субширотной ветви Мончегорского плутона и Мончетундровского массива. // Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова. /Сборник статей./ Редактор академик РАН Ф.П.Митрофанов. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005. С. 85-95. 0,5 а.л.

Рундквист Т.В. Г.Л. Вурсий. Некоторые геохимические особенности сульфидного платинометалльного оруденения субширотной ветви Мончегорского плутона и Мончетундровского массива. // Новые данные по геологии и полезным ископаемым Кольского полуострова. /Сборник статей./ Редактор академик РАН Ф.П.Митрофанов. Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005. С. 96-104. 0.4 а.л.

Рундквист Т.В., Иванов С.В., Припачкин П.В., Архиреева А.С. Расслоенный комплекс пород Восточно-Панского раннепротерозойского мафитового массива (Кольский полуостров): новые данные. // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания (г.Апатиты, 20-22 июня 2005г.). Том 3. – Апатиты: изд. Кольского научного центра РАН. 2005. с. 234-236. 0,1 а.л.

Светов С.А., Ронкин Ю.Л., Кудряшов Н.М., Хухма Х., Светова А.И., Назарова Т.Н. Мезоархейские стратотектонические ассоциации Центрально-Карельского террейна. Новые геохронологические данные // Матер. конф. «Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения». Петрозаводск, 2005. С. 266-270. (1/5 авт. листа).

Светов С.А., Светова А.И., Ронкин Ю.Л., Кудряшов Н.М., Хухма Х., Назарова Т.Н. Террейновая литостратиграфия мезоархейских породных ассоциаций Центральной Карелии // Материалы I Российской конференции по проблемам геологии и геодинамики докембрия. СПб., 2005. С. 339-345. (1/5 авт. листа).

Серов П.А., Вурсий Г.Л., Баянова Т.Б. Новые Sm-Nd изотопно-геохронологические данные для пород расслоенной платиноносной Федорово-Панской интрузии (Кольский полуостров) // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания (г.Апатиты, 20-22 июня 2005г). Том 3. – Апатиты: изд. Кольского научного центра РАН. 2005. с. 245-247. 0,1 а.л.

Серов П.А. Новые Sm-Nd изохроны и изотопно-геохимические данные для пород и минералов расслоенного Федорово-Панского интрузива (Кольский полуостров) // Геология и геоэкология: исследования молодых; мат. XVI молодежной конф. посв. памяти К.О. Кратца, Апатиты, 2005, С. 149-152.

Скуфьин П.К. Дайки эруптивных брекчий в древних вулканических аппаратах Печенгской структуры (Кольский полуостров) // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы международного (X всероссийского) петрографического совещания (г. Апатиты, 20-22 июня 2005 г.). Том 3. С. 248-250.

Скуфьин П.К. Кварцевые конгломераты в основании Печенгской, Североонежской, Витватерсрандской и других раннепротерозойских структур как продукт флюидизат-эксплозивных систем // Неметаллические полезные ископаемые и их роль в развитии экономики России. Труды Всероссийской научно-практической конференции. Казань. 2005. С. 186-189.

Слабунов А.И., Володичев О.И., Балаганский В.В., Бибилова Е.В., Степанов В.С., Степанова А.В. Беломорский подвижный пояс: общие черты геологического строения и эволюции // Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения. Материалы совещания. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2005. С. 6-12. – 0.79 печ. листа

Сорокин А.А., Котов А.Б., Сальникова Е.Б., Кудряшов Н.М. Чужеродные блоки в структуре восточного сегмента Монголо-Охотского складчатого пояса / Геодинамическая эволюция литосферы Центрально-Азиатского подвижного пояса (от океана к континенту). Материалы научного совещания. Иркутск, 2005. Том 2. С. 107-110.

Туркина О.М., Ножкин А.Д., Бибилова Е.В., Баянова Т.Б. Эволюция коры Онотского блока в раннем докембрии // Беломорский подвижной пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения: Тез. докл. Петрозаводск. 2005. С.305-307.

Травин В.В., Козлова Н.Е. Сдвиговые зоны как причина эклогитизации пород Гридинской зоны меланжа (Беломорский подвижный пояс) // Тектоника земной коры и мантии. Тектонические закономерности размещения полезных ископаемых. Мат-лы XXXVIII Тект. Совещ. Т. 2. М.: ГЕОС. 2005. С 283-285.

Травин В.В., Козлова Н.Е., Степанов В.С. Деформации и метаморфические преобразования даек комплекса лерцолитов-габброноритов о-ва Избная Луда (Западное Беломорье) // в сб Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. мат.X всеросс. петрограф. совещ. «Петрография XXI века». Изд. КНЦ РАН. Т. 3. 2005. С. 262-264.

Тюремнов В.А. Особенности физических свойств амфиболитов Кольского региона // Материалы X Международного петрографического совещания. Т.4. Апатиты: изд. КНЦ РАН. 2005. С. 232-233.

Тюремнов В.А. Влияние акустических колебаний на намагниченность горных пород и руд // Труды II Ферсмановской научной сессии КО РМО. Апатиты: изд. КНЦ РАН, 2005. С. 175-176.

Тюремнов В.А., Глазнев В.Н. Влияние ультразвуковых колебаний на намагниченность горных пород // Материалы докладов VII Международной конференции «Новые идеи в науках о Земле». Т. 3. М. Изд. КДУ, 2005. С. 25.

Тюремнов В.А., Осипенко Л.Г., Глазнев В.Н. Особенности изменения остаточной намагниченности некоторых магматических пород Шпицбергена под влиянием ультразвуковых колебаний // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Вып. 5. Апатиты. КНЦ РАН, 2005. С. 237-242.

Федотов Ж.А. Динамическая модель магматической эволюции // *Метаморфизм, космические, экспериментальные и общие проблемы петрологии. Материалы международного (X всероссийского) петрографического совещания*, Т. 4. Изд. Кольского НЦ РАН, Апатиты, 2005, С. 237-239.

Федотов Ж.А. Сравнительный анализ палеопротерозойских проявлений эффузивного, дайкового и интрузивного основного магматизма в Беломорской подвижной зоне и Кольском мегаблоке // *Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минерагения*. Петрозаводск, 2005, С. 307-309.

Филатова В.Т. Оценки параметров мантийного плюма, регулировавшего проявления раннепротерозойского базит-ультрабазитового магматизма в северо-восточной части Балтийского щита // *Строение, геодинамика и минерагенические процессы в литосфере*. - Сыктывкар: изд. Коми НЦ РАВН, 2005. - С.136-140.

Шипилов Э.В., Тюремнов В.А., Глазнев В.Н., Шкарубо С.И., Осипенко Л.Г., Голубев В.А., Захарченко В.С., Крисанова Е.А. О тектоническом преобразовании северо-западного сегмента Баренцевоморской континентальной окраины в эпоху становления Норвежско-Гренландского и Евразийского океанических бассейнов // *Комплексные исследования природы Шпицбергена*. Вып. 5. Апатиты. КНЦ РАН, 2005. С. 266-279.

Шипилов Э.В., Тюремнов В.А., Осипенко Л.Г., Глазнев В.Н. Об одном эффекте результирующего воздействия процессов молодого океанообразования на Баренцевоморскую континентальную окраину по данным петрофизики // *Материалы XXXVIII Тектонического совещания «Тектоника земной коры и мантии»*. Т. 2, М. Геос, 2005. С. 380-385.

Шипилов Э.В., Тюремнов В.А., Глазнев В.Н., Голубев В.А. Кайнозойская генерация океанообразования в Арктике и тектонические трансформации Баренцевоморской континентальной окраины в связи с финальным распределением ее углеводородного потенциала. Материалы международной конференции «Наука и развитие техносферы Заполярья: опыт и вызовы времени. Апатиты 29 ноября- 1 декабря. –Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2005. с.88-92.

Шпаченко А.К. Геологические достопримечательности перевала Рамзая, Хибинский массив // *Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 140-летию со дня рождения В. Рамзая*. Апатиты, 18-19 апреля 2005 г. Апатиты: Изд. К&М. 2005. С. 24-26. 0,3 а.л.

Шпаченко А.К. Маршруты экспедиций В. Рамзая в Хибинский массив 1891 и 1892 гг. // *Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 140-летию со дня рождения В. Рамзая*. Апатиты, 18-19 апреля 2005 г. Апатиты: Изд. К&М. 2005. С. 21-24. 0,4 а.л.

Шпаченко А.К. Нордическая фаза Петра Николаевича Чирвинского // *Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 140-летию со дня рождения В. Рамзая*. Апатиты, 18-19 апреля 2005 г. Апатиты: Изд. К&М. 2005. С. 27-30. 0,4 а.л.

Чистякова С.Ю., Латыпов Р.М., Алапиеги Т.Т. Макроритмическая дунит-гарцбургит-пироксенитовая расслоенность в ультрамафическом интрузиве Падос-тундра, Кольский полуостров, Россия. // *Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания (г.Апатиты, 20-22 июня 2005г)*. Том 3. – Апатиты: изд. Кольского научного центра РАН. 2005. с. 276-277. 0,1 а.л.

Шпаченко А. К., Чуканов Н.В., Селиванова Е.А., Савченко Е.Э.. Гипергенные соединения меди в Хибинском массиве: новые данные. // *Сб.: Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии Кольского отделения Российского минералогического общества, посвященной 140-летию со дня рождения В. Рамзая*, г.Апатиты, 18-19 апреля 2005 г. / Научн. ред. Ю.Л. Войтеховский, А.В.Волошин, О.Б.Дудкин. – Апатиты: Изд-во “К&М”, 2005.-177 с. С.76-79. – 0.2 а.л.

Яковенчук В.Н., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Меньшиков Ю.П., Михайлова Ю.А., Селиванова Е.А. Минералы группы пирохлора из ксенолитов вулканогенно-осадочных пород в нефелиновых сиенитах Ловозерского массива // *Прикладная геохимия*. Том 1: Минералогия и геохимия. М.: Изд. ИМГРЭ, 2005. С. 33–42. – 0.5 а.л.

Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Иванюк Г.Ю., Меньшиков Ю.П., Кривовичев С.В., Михайлова Ю.А., Селиванова Е.А. Минералы свинца в гидротермалитах Ловозерского щелочного массива // *Минералогия во всем пространстве сего слова. Труды II Ферсмановской научной сессии*

Кольского отделения РМО, посвященной 140-летию со дня рождения В.Рамзая. Апатиты: Изд. "К&М", 2005. С. 80–83.– 0.3 а.л.

Тезисы в трудах конференций в России

Богина М.М., Злобин В.Л., Слабунов А.И., Каулина Т.В. Геодинамические условия формирования позднеархейской Вокшозерской гранит-зеленокаменной структуры, Северная Карелия. Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минералогия. Материалы научной конференции и путеводитель экскурсии. Петрозаводск. 2005. С. 116. (1/10 а.л.)

Бубнова Т.П., Войтеховский Ю.Л., Гаранжа А.В. Сравнительный анализ свойств абразивных гранатов месторождения Макзапахк (Кольский п-ов) и проявления Высота (Северная Карелия) // Матер. II Межд. научн. конф. "Проблемы рационального использования природного и техногенного сырья Баренцева региона в технологии строительных и технических материалов". Петрозаводск, 12-16 сент. 2005 г. – Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2005. – С. 26-27. – 0.1 а.л.

Войтеховский Ю.Л. Абсолютное и относительное в категории петрографической структуры // Матер. докл. VII Межд. конф. "Новые идеи в науках о Земле". Т. 1. Москва, 5-22 апр. 2005 г. – М.: Изд-во МГГРУ, 2005. – С. 251. – 0.1 а.л.

Войтеховский Ю.Л. Горная порода – пространство толерантности // Матер. докл. VII Межд. конф. "Новые идеи в науках о Земле". Т. 1. Москва, 5-22 апр. 2005 г. – М.: Изд-во МГГРУ, 2005. – С. 252. – 0.1 а.л.

Войтеховский Ю.Л. Систематика петрографических структур // Матер. докл. VII Межд. конф. "Новые идеи в науках о Земле". Т. 1. Москва, 5-22 апр. 2005 г. – М.: Изд-во МГГРУ, 2005. – С. 253. – 0.1 а.л.

Войтеховский Ю.Л. Минералогические свидетельства Ветхого и Нового Заветов // Матер. межд. семинара "Археоминералогия и ранняя история минералогии". Сыктывкар, 30 мая – 4 июня 2005 г. – Сыктывкар: Изд-во "Геопринт", 2005. – С. 151-152. – 0.1 а.л.

Войтеховский Ю.Л., Фофанов А.Д., Алешина Л.А. Фуллереноподобные структуры в углеродистых сланцах Кольского полуострова // Матер. II Рос. совещ. по органической минералогии. Петрозаводск, 13-17 июня 2005 г. – Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2005. – С. 9-10. – 0.1 а.л.

Войтеховский Ю.Л., Шпаченко А.К. Габитусы кристаллов кварца участка Намо-вара, Кольский полуостров // Матер. XV Рос. совещ. по экспериментальной минералогии. Сыктывкар, 22-24 июня 2005 г. – Сыктывкар: Геопринт, 2005. – С. 348-349. – 0.1 а.л.

Волошина З.М., Каржавин В.К., Петров В.П., Федотов Ж.А. Дайки восточного обрамления Печенгской структуры, Кольский полуостров / Проблемы магматической и метаморфической петрологии. XIV научные чтения памяти проф. И.Ф.Трусовой. М.: МГГРУ. 2005. С. 26-27. (0.04 п.л.)

Волошина З.М., Каржавин В.К. Метаморфизм и условия образования ЭПГ сульфидов. Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минералогия (путеводитель и материалы конференции). Петрозаводск: РИО ИГ КарНЦ РАН, 2005. С. 135-136. (0.05 п.л.)

Евзеров В.Я. Закономерности размещения и формирования месторождений легкоплавких глин Мурманской области, СЗ России // Тезисы докладов к международной научной конференции «Глины и глинистые минералы». Воронеж, 28 июня-3 июля 2004 г. С. 43-45. 0.25 а.л.

Евзеров В.Я. Формирование породных парагенезисов флювиогляциальных дельт // Квартер-2005: материалы IV Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода, 23-26 августа 2005 г. Сыктывкар: Геопринт, 2005. С. 125-126. 0.25 а.л.

Зозуля Д.Р., Корсакова О.П., Колька В.В. Минералогические признаки областей сноса при формировании плейстоценовых прибрежно-морских отложений Кольского полуострова // Тезисы докладов международной конференции «Теория и практика комплексных морских исследований в интересах экономики и безопасности Российского севера». – Апатиты: изд. Кольского НЦ РАН, 2005. – С. 47-49.

Ильченко В.Л. Волновые аспекты тектонического расслоения литосферы, их роль в геодинамике и возможном прогнозе землетрясений. Седьмые геофизические чтения имени В.В.Федынского, 3-5 марта, 2005 г. Тезисы докладов. Москва, 2005, с.20.

Каржавин В.К. Термодинамические свойства элементов платиновой группы. Karzhavin V.K. Platinum group elements (PGE): thermodynamic properties // XV Международная конференция по химической термодинамике в России. М.: МГУ, 2005. (0.04 п.л.).

Каржавин В.К. Самоорганизующий диффузионно-колебательный механизм формирования неоднородностей в интрузивных массивах. XV Всероссийское совещание по экспериментальной минерологии. 22-24 июня 2005, Сыктывкар. (0.1 п.л.).

Каржавин В.К. Ритмическая расслоенность без Sin и Cos. V Всероссийская конференция “Петрология магматических и метаморфических комплексов”. 25-27 ноября 2005, Томск. (0.21 п.л.).

Каржавин В.К., Волошина З.М. Влияние концентрации серы и степени метаморфизма на образование сульфидов платины и палладия. V.K. Karzhavin, Z.M. Voloshina. The role of sulfur in connects PGE in process metamorphism Международная конференция “Ультрамафитовые-мафитовые комплексы докембрийских складчатых регионов”. 6-9 сентября 2005. Улан-Удэ. (0.08 п.л.).

Каржавин В.К., Волошина З.М., Петров В.П. Роль серы в связывании элементов платиновой группы в зависимости от степени метаморфизма. VII международная конференция. «Новые идеи в науках о Земле». Материалы докладов. Т. 1. М.: Университет “Книжный дом”, 2005. с. 267. (0.04 п.л.).

Каулина Т.В., Апанасевич Е.А.. Архейские эклогиты района Широкая Салма (Кольский полуостров): U-Pb и Sm-Nd данные. Беломорский подвижный пояс и его аналоги: геология, геохронология, геодинамика, минералогия. Минералы научной конференции и путеводитель экскурсии. Петрозаводск. 2005. С. 174. (1/10 а.л.)

Козырев А.А., Решетняк С.П., Рыбин В.В., Каспарьян Э.В., Жиров Д.В., Шпаченко А.К. Продление срока эксплуатации крупных карьеров: методические и технологические подходы и решения // Недра России – пути удвоения ВВП. Сборник материалов научно-практической конференции в рамках второй Международной выставки “Недра-2005”, Москва, 29-31 марта 2005. СП-6: Изд. Недра. 2005. С. 106-107. 0,2 а.л.

Корсакова О.П. Колька В.В. Морской плейстоцен на юге Кольского полуострова // Теория и практика комплексных морских исследований в интересах экономики и безопасности российского Севера: Тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. (г. Мурманск, 15-17 марта 2005 г.) – Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2005. С.73-74. 0.15 а.л.

Корсакова О.П., Зозуля Д.Р., Колька В.В. Геологическая позиция и минерагения морских плейстоценовых осадков восточной части Мурманского берега (Кольский полуостров, Россия) // Квартер–2005 - IV Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: Материалы совещания (Сыктывкар, 23-26 августа 2005 г.). Сыктывкар: Геопринт, 2005. С.199-200. 0.15 а.л.

Корсакова О.П., Савченко С.Н., Колька В.В. Морфотектонические структуры Хибинского горного массива (Кольский полуостров) // Квартер–2005 - IV Всероссийское совещание по изучению четвертичного периода: Материалы совещания (Сыктывкар, 23-26 августа 2005 г.). Сыктывкар: Геопринт, 2005. С. 201-202. 0.15 а.л.

Латыпов Р.М., Чистякова С.Ю., Алапиеви Т.Т. Платиноносные рифы как феномен in situ кристаллизации на примере габброноритового тела Надежда, расслоенного интрузива Луккулайсваара, Фенноскандинавский щит. // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания (г.Апатиты, 20-22 июня 2005г). Том 3. – Апатиты: изд. Кольского научного центра РАН. 2005. с. 167. 0,1 а.л.

Макаров М.С., Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Генерирование комбинаторных типов полиэдров и распределенные вычисления // Естественнонаучные проблемы Арктического региона. Тез. VI регион. научн. конф. Мурманск, 12-13 мая 2005 г. – Мурманск: Изд-во МГПУ, 2005. – С. 17-18. – 0.1 а.л.

Матюшкин А.В. Применение вейвлет анализа в задачах фильтрации потенциальных геофизических полей // VIII Региональная научная конференция (Апатиты, 14-15 апреля 2005 г.). Тезисы докладов. Часть 2.- Апатиты, КФ ПетрГУ, 2005. С. 18 – 19.

Нивин В.А., Д.Д.Новиков, А.У.Корчагин, Т.В.Рундквист, В.В.Субботин. Изотопный состав гелия и аргона во флюидных включениях пород рудоносных горизонтов Западно-Панского блока Федорово-Панского расслоенного интрузива (Кольский полуостров) // XVII Симпозиум по геохимии изотопов, тезисы докладов. 2004, Москва, с 177-178. 0,1 а.л.

Николаева С.Б. Предполагаемые сейсмогенные деформации в позднечетвертичных отложениях Кольского региона// «Квартер-2005»-IV Всероссийское совещание по изучению

четвертичного периода: Материалы совещания (Сыктывкар, 23-26 августа 2005 г.) / Институт геологии Коми НЦ РАН. Сыктывкар: Геопринт, 2005. - С.299-300

Ниткина Е.А., Вурсий Г.Л., Жавков В.А., Баянова Т.Б. Изотопное U-Pb датирование цирконов из безрудных и рудных пород платинометалльного Федорово-Панского массива. // Петрология и рудоносность регионов СНГ и Балтийского щита. Материалы Международного (X всероссийского) петрографического совещания (г.Апатиты, 20-22 июня 2005г). Том 3. – Апатиты: изд. Кольского научного центра РАН. 2005. с. 212-213. 0,1 а.л.

Серов П.А., Деленицин А.А., Баянова Т.Б. Изотопно-геохимические характеристики щелочных гранитов Канозерского массива // Школа “Щелочной магматизм земли”, 2005, Москва, ГЕОХИ.

Скуфьин П.К. Баянова Т.Б. Базальные конгломераты раннепротерозойской Печенгской структуры (Кольский полуостров) – продукт флюидизат-эксплозивной системы. Материалы докладов VII международной конференции “Новые идеи в науках о Земле”. Москва. МГГРУ. Том 1. С. 295.

Скуфьин П.К. Ультракремнистые железистые лавы (кагуситы) в разрезе вулканогенных пород Печенгской структуры (Кольский полуостров). Материалы докладов VII международной конференции “Новые идеи в науках о Земле”. Москва. МГГРУ. Том 1. С. 296.

Царев С.Е.. Трещинная тектоника и дайковый палеозойский щелочной магматизм северо-восточной части Балтийского щита. Материалы XVI конференции молодых ученых, посвященной памяти чл.-корр. АН СССР проф. К.О. Кратца. Апатиты, 15-18 ноября 2005 г., с.88.

Научно-методические работы

Академик Ф.П.Митрофанов: краткий очерк геологической работы на Кольском полуострове. Апатиты, 2005. 1,5 п.л.

Игорь Давиденко. Александр Евгеньевич Ферсман. Апатиты 2005, Кольское отделение РМО. 1,5 п.л.

Жиров Д.В., Климов С.А., Вдовин И.В. и др. Природа и ресурсы Мурманской области - информационно-образовательный ресурс (справочно-методическое пособие для экологического образования и воспитания в дошкольных и школьных учреждениях). - Апатиты, 2005. Компакт диск 658 mb. - 11 а.л.

Каржавин В.К. Основы физической химии. Апатиты: изд. Кольского научного центра РАН, 2005.-184 с.

QUATERNARY GEOLOGY AND LANDFORMING PROCESSES (edited by Korsakova O.& Kolka V.). Excursion guide of the International Field Symposium, Kola Peninsula, NW Russia, September 4-9, 2005. - Apatity: Print. Kola Science Centre RAS. 2005. - 68 p. 8.0 авторских листов

Нерадовский Ю.Н. Путеводитель по месторождениям руд Мончегорского района. Апатиты, 2005. 0.5 п.л. Экскурсия для участников Международного (X Всероссийского) совещания «Петрография XXI века».

Месяц кончается март. Литературный альманах. Апатиты, 2005. 95 с.