

**Библиография  
трудов научных сотрудников ГИ КНЦ РАН,  
опубликованных в 2002 г.**

**Монографии**

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Фуллерены C<sub>20</sub> - C<sub>60</sub>: каталог комбинаторных типов и точечных групп симметрии. Апатиты: Изд-во ЗАО "КаЭМ", 2002. 55 с. - 9 а.л.

Геология рудных районов Мурманской области. Пожиленко В.И., Гавриленко Б.В., Жиров Д.В., Жабин С. В. Апатиты: изд-во КНЦ РАН, 2002. 359 с.-31.5 п.л.

Геологическая карта Кольского региона (Приложение №1 и №2 к монографии «Геология рудных районов Мурманской области»). Ред. Ф.П. Митрофанов. (В основе «Геологическая карта Кольского региона (северо-восточная часть Балтийского щита) м-ба 1:500000, 1996г. с исправлениями и дополнениями В.И.Пожиленко). – Апатиты, 2002. – 2л.

Горбачев Ф.Ф. Акустополарископия породообразующих минералов и кристаллических пород. Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2002. 140 с.12.6 п.л.

Дубровский М.И. Комплексная классификация магматических горных пород. Под ред. проф. Н.Ф.Шинкарева. - Апатиты: изд. КНЦ РАН, 2002. - 234 с.-20.7 п.л.

Иванюк Г. Ю., Яковенчук В. Н., Пахомовский Я. А. Ковдор/Kovdor. Апатиты: Минералы Лапландии, 2002. 326 с.-60 п.л.

Российские минералы в Atlas der Krystallformen В. Гольдшмидта / Пер. с нем., сост. и предисловие д.г.-м.н. Ю.Л. Войтеховского. - СПб.: Сатисъ, 2002. - 123 с. - 7 а.л.

**Тематические сборники**

Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 1 Геология, геохронология, геодинамика. 50 лет Геологическому институту.(ред. акад. Ф.П.Митрофанов). Апатиты, 2002, МУП «Полиграф». 139 стр., 17.5 п.л. (10 ГИ)

Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 2. Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика. 50 лет Геологическому институту. (ред. акад. Ф.П.Митрофанов).Апатиты, 2002, МУП «Полиграф». 294 стр., 37.0 п.л. (17 ГИ)

Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 3. Новые идеи и подходы к изучению геологических образований. 50 лет Геологическому институту. (ред. акад. Ф.П.Митрофанов).Апатиты, 2002, МУП «Полиграф». 130 стр., 16.25 п.л. (7 ГИ)

Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных магнитных и электрических полей. Тезисы докладов Международной школы-семинара. Апатиты, 3-8 октября, 2002. М., ИФЗ РАН, 2002, 98 с. 12.25 п.л. 60(8 ГИ) тез.

Геология и геоэкология: исследования молодых, 2002г. Т.1. Материалы XIII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. Ред. акад. Ф.П.Митрофанов. Апатиты, 2002. Отп. ООО «Апатит-медиа», 193 с., 24.25 п.л. 42(10 ГИ).

Геология и геоэкология: исследования молодых, 2002г. Т.2. Материалы XIII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. Ред. акад. Ф.П.Митрофанов. Апатиты, 2002. Отп. ООО «Апатит-медиа», 186 с., 23.5 п.л. 40(14 ГИ).

**Статьи в центральной печати**

Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В., Кузьмин С.В. Минеральные ассоциации пород сиенит-карбонатитовой интрузии Лиллебукт (северная Норвегия) как индикаторы условий ее образования. Записки ВМО, 2002, №1 с.47-62.

Беловицкая Ю.В., Пеков И.В., Гобечия Е.Р., Кабалов Ю.К., Субботин В.В. Кристаллическая структура кальциобербанкита; особенности структурного типа бербанкита. Кристаллография, 2001, 46, 6, с. 1009 – 1013.

Ветрин В.Р., Каменский И.Л., Икорский С.В. Мантийный флюид в протерозойских гранитоидах: изотопы He и Ar в породах и минералах лицко-арагубского диорит-гранитного комплекса (Кольский полуостров) // Петрология. 2002.т.10. №3.С. 270-282.

Ветрин В.Р., Баянова Т.Б., Каменский И.Л., Икорский С.В. U-Pb возраст и изотопная геохимия гелия в породах и минералах лицко-арагубского диорит-гранитного комплекса // Доклады РАН.т.387. №1. 2002.

Ветрин В. Р., Гороховский Б. В. Гранитизация пород архейского комплекса Кольской сверхглубокой скважины: возраст и источники вещества. // Петрология. 2002.т.10. № 2. С.210-224.

Vetrin V.R., Kamensky I.L. and Ikorsky S.V. Mantle Fluid in Proterozoic Granitoids: He and Ar Isotopes in Rocks and Minerals of the Litza-Araguba Diorite-Granite Complex, Kola Peninsula // Petrology. 2002.v.10..№3. P.237-248.

Vetrin V.R. and Gorokhovskii B.V. Granitization of Rocks in the Archean Complex Penetrated by the Kola Superdeep Borehole: The Age and Sources of Matter // Petrology. 2002.v.10..№2. P.184-197.

Vetrin V. R., Turkina O. M., Ludden J. Petrology and Geochemistry of rocks from the basement of the Pechenga Paleorift // Российский журнал наук о Земле.М., 2002г. v.4. №2

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Фуллерены C<sub>20</sub> - C<sub>60</sub>: комбинаторные типы, симметрия, стабильность // Зап. ВМО. 2002. № 2. С. 30-37.

Войтеховский Ю.Л. Фуллерены: краткий анализ состояния проблемы // Зап. ВМО. 2002. № 5. С. 1-11.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Фуллерены C<sub>20</sub> - C<sub>60</sub>: комбинаторные типы и точечные группы симметрии // Кристаллография. 2002. Т. 47, № 5. С. 785-787.

Войтеховский Ю.Л., Скиба В.И., Кулаков А.Н. Баланс элементов в горных породах и рудах. Решение обратной задачи для искусственных смесей природных минералов // Обогащение руд. 2002. № 3. С. 27-29.

Войтеховский Ю.Л., Скиба В.И. Баланс элементов в горных породах и рудах. Решение обратной задачи методом наименьших квадратов // Обогащение руд. 2002. № 5.

Волошин А.В., Борисова В.В. Коллекция минералов Хибино-Ловозерского комплекса в музее минералогии и геологии /Альманах-2000. Музеи Российской Академии наук.2001.М.Научный мир.С.27-34.

Волошина З.М., Петров В.П., Каржавин В.К., Борисов А.Е., Карпов С.М. Исследование процесса минералообразования и P-T параметров в Панском расслоенном интрузиве в контакте с вмещающими комплексами (Кольский полуостров). Геохимия. 2002. № 4. с. 365-374

Глазнев В.Н., Раевский А.Б., Балаганский В.В., Маннинен Т. Трехмерная модель верхней коры района Киттиля-Соданкюля, финская Лапландия (север Балтийского щита) // Кафедре геофизики 40 лет. Сб. матер., посвящ. 40-летн. юбил. каф. геофизики. Воронеж: Изд. ВГУ. 2002. С. 11–20.

Гавриленко Б.В., Бакушкин Е.М., Балаганская Е.Г., Ефимов А.А., Корчагин А.У., Скиба В.И., Шпаченко А.К., Гроховская Т.Л. Благородные металлы в породах и рудах интрузивных комплексов Кольского региона // Зап. ВМО. 2002. №1. С. 9-19.

Горбацевич Ф.Ф., Головатая О.С., Ильченко В.Л., Керн Х., Попп Т., Смитсон С., Ай Е., Христенсен Н. Упругие свойства некоторых образцов пород по разрезу Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3), определенные при атмосферных условиях и условиях «in situ» // Физика Земли, 2002, №-7, с.46-55.

Другова Г.М., Скублов С.Г., Козлов Н.Е., Порицкая Л.Г. Редкоэлементный состав метаморфических минералов из пород Лапландского гранулитового пояса (Балтийский щит). П. Пироксены, амфиболы, биотиты. Вестник СПбГУ, сер.7, 2001, в.2, (№15), с.25-35 (вышла в 2002 г., в прошлый отчет не попала).

Дубровский М.И. Фазовая диаграмма расширенного "базальтового" тетраэдра при атмосферном давлении // Записки ВМО, 2002. Ч.СXXXI, № 4. С. 23-40

Дудкин К.О., Рундквист Т.В. "Бурые плагиоклазы как источник магнитных аномалий Панского массива" - Российский Геофизический Журнал, №27-28, 2002, с.25-34

Жамалетдинов А.А., Шевцов А.Н., Токарев А.Д., Корья Т. Частотное электромагнитное зондирование земной коры на территории Центрально-Финляндского гранитоидного комплекса. // Известия РАН. Физика Земли № 11. 2002 г.

Каменский И.Л., Толстихин И.Н., Ганнибал М.А., Нивин В.А., Орлов С.П., Плошанский Л.М., Леманн Б.Е., Лузли Х.Х., Токарев И.В. Роль трития, предшественника <sup>3</sup>He, во фракционировании изотопов радиогенного гелия: геохимические приложения // Геохимия.- 2001.- № 12.- С. 1319-1326.

Каржавин В.К., Волошина З.М. Моделирование гетерогенных равновесий при метаморфизме основных пород Печенгской структурной зоны. Зап. ВМО. 2002. Ч.СXXXI. № 3. С.45-50.

Козлов Н.Е., Мартынов Е.В., Козлова Н.Е., Иванов А.А. Петрогеохимические особенности метаморфитов геопространства Кольской СГ-3 как критерий выбора их в качестве гомологов глубинных пород (методологический аспект). // Геохимия, 2002а, №6, с.601-611.

М.В.Минц, Р.Г.Берзин, Н.Г.Заможная, В.Л.Злобин, Т.В.Каулина, А.Н.Конилов, А.К.Сулейманов. Палеопротерозойские коллизионные структуры в глубинном строении коры Карельского кратона по результатам сейсмопрофилирования МОГТ // ДАН, 2002, Т 385, №5, с. 648-654.

Митрофанов Ф.П., Корчагин А.У., Балабонин Н.Л., Гончаров Ю.В., Карпов С.М., Субботин В.В., Припачкин П.В. Основные результаты исследований платинометалльной рудоносности расслоенного ультрамафит-мафитового интрузива Федорово-Панских тундр. Российская Арктика: геологическая история, минерагения, геоэкология. СПб, ВНИИОкеангеология, 2002, с. 572 – 579.

Митрофанов Ф.П., Припачкин В.А. Геологическому институту КНЦ РАН - 50 лет.// Горный журнал, 2002, № 4, с. 76-78.

Нивин В.А., Балабонин Н.Л., Латыпов Р.М., Корчагин А.У. Газовые компоненты и дисперсный углерод в породах Федорово-Панского интрузива (Кольский полуостров): особенности распределения и связь с рудной минерализацией //Известия ВУЗов. Геология и разведка. – 2002.- № 3.- С. 59-65.

Нивин В.А. Газонасыщенность минералов в связи с проблемой происхождения углеводородных газов в породах Хибинского и Ловозерского щелочных массивов // Геохимия. – 2002.- № 9.- С. 976-992.

Николаева С.Б. Палеосейсмические проявления в северо-восточной части Балтийского щита и их геолого-тектоническая позиция // Геоморфология.№4, М. 2001. С.66-74. (0.8 а.л.)

Николаева С.Б. Следы землетрясений на Европейском севере России // Наука и жизнь. №6. 2002. С.28. (0.1 а.л.)

Смолькин В.Ф., Федотов Ж.А. Раннепротерозойские расслоенные интрузии Мончегорского рудного района // Путеводитель геологических экскурсий Международного симпозиума "Мантийные плюмы и металлогения". Петрозаводск Апатиты. Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2002. С. 27-41.

Сорокин А.А., Кудряшов Н.М., Сорокин А.П. Фрагменты палеозойских активных окраин южного обрамления Монголо-Охотского пояса (на примере северо-восточной части Аргунского террейна, Приамурье) // ДАН, 2002. Т. 387, №3, с. 1-5.

Тюремнов В.А., Смолькин В.Ф., Мысов С.В. Особенности магнитного поля и магнитных свойств ультраосновных пород из зон хромитового оруденения массива Падос-Тундра (Кольский полуостров) // Российский геофизический журнал. 2002, т. 25-26. С. 65-67. (0,4 а.л.)

Филатова В.Т. Особенности геодинамических режимов при формировании Лапландского гранулитового пояса (Кольский полуостров) // Геофизика XXI столетия: 2001 год. - Москва: Научный мир. 2002. С.195-198.

Филатова В.Т. Особенности формирования Лапландского гранулитового пояса: внутрикоровая обдукция и образование коллизионной структуры при отсутствии явлений орогенеза // Отечественная геология. 2002. № 1. С.63-68.

Филатова В.Т. Особенности формирования полей напряжений в Беломорском мегаблоке при режиме коллизионной геодинамики // ДАН, 2002, т.382, № 6, с.821-825.

Филатова В.Т. Характер динамики тектонических процессов при формировании земной коры северо-востока Балтийского щита (Лапландско-Печенгский район) // Российский геофизический журнал, 2002, № 25-26, с.55-64.

Филатова В.Т. Эволюция Беломорского мегаблока в режиме коллизионной геодинамики: особенности формирования полей напряжений при региональном сжатии // Российский геофизический журнал. 2002. № 27-28. С.51-57.

Филатова В.Т., Митрофанов Ф.П., Виноградов А.Н. Тектонофизика внутриплитного коллизиона: концептуальные подходы и результаты моделирования эволюции коровых астеносферно-террейновых ансамблей Балтийского щита // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т.1. Геология, геохронология, геодинамика. - Апатиты: КНЦ РАН. 2002. С.57-73.

Шарков Е.В., Смолькин В.Ф., Чистяков А.В., Галкин А.С., Харрасов М.К. Геология и металлогения Мончегорского расслоенного рудоносного комплекса // Д.А.Додин, В.С.Сурков (ред.). Российская Арктика. Геологическая история. Минерагения. Геоэкология. СПб.: ВНИИОкеангеология. 2002, С. 485-494. (1 а.л.)

Чащин В.В., Баянова Т.Б., Апанасевич Е.А. Мончегорский рудный район – пример палеопротерозойской рудоносной очаговой структуры (Кольский полуостров, Россия) // Геология рудных месторождений. 2002. Т. 44, № 2. С. 60-68.

#### Статьи в зарубежной печати.

Arzamastsev A. A., Bea F., Arzamastseva L.V., Montero P. 2002. Rare earth elements in rocks and minerals from alkaline plutons of the Kola Peninsula, NW Russia, as indicators of alkaline magma evolution. Russian Journal of Earth Sciences, Vol. 4, No. 3. <http://www.agu.org/WPS/rjes/v04/tje02094/htm02094.zip>

Bridgwater D., Scott D.J., Balagansky V.V., Timmerman, M.J., Marker, M., Bushmin, S.A., Alexeyev, N.L. and Daly, J.S. Age and provenance of Early Precambrian metasedimentary rocks in the Lapland-Kola Belt, Russia: evidence from Pb and Nd isotopic data // Terra Nova. 2001. V. 13. No. 1. P. 32–37.

Britvin S. N., Ferraris G., Ivaldi G., Bogdanova A. N., and Chukanov N.V. Cattiite,  $Mg_3(PO_4)_2 \cdot 22H_2O$ , a new mineral from Zhelezny Mine (Kovdor Massif, Kola Peninsula, Russia) // N. Jb. Miner. Mh. 2002 (4). 160–168.

Vetrin V.R., Kamensky I.L. and Ikorsky S.V. Mantle Fluid in Proterozoic Granitoids: He and Ar Isotopes in Rocks and Minerals of the Litza-Araguba Diorite-Granite Complex, Kola Peninsula // Petrology. 2002.v.10..№3. P.237-248.

Voytekhovskiy Y.L., Stepenshchikov D.G. On the spectrum of fullerenes // Acta Cryst. 2002. A 58. P 295-298.

Voytekhovskiy Y.L., Stepenshchikov D.G. On the symmetry of 9- and 10-hedra // Acta Cryst. 2002. A 58. P 404-407.

Voytekhovskiy Y.L., Stepenshchikov D.G. On the symmetry of simple 12- and 13-hedra // *Acta Cryst.* 2002. A 58. P 502-505.

Voytekhovskiy Y.L. On the real crystal octahedra // *Acta Cryst.* 2002. A 58. P 622-623.

Voytekhovskiy Y.L., Stepenshchikov D.G. Fullerenes C<sub>20</sub> - C<sub>60</sub>: combinatorial types and symmetry point groups // *Cryst. Reports.* 2002. V 47, N 5. P 720-722.

A.A. Zhamaletdinov, V.Yu. Semenov, A.A. Bobachev, A.N. Shevtsov, A.D. Tokarev Geoelectrical Structure of the Baltic Shield and its Vicinity through Lithosphere and Mantle. // *Acta Geophysica.* 2002.

Yevzerov, V.Ya. Placer deposits as unique formations in loose cover of the Baltic Shields // *Lithology and Mineral Resources*, vol. 36, № 2, 2001. P. 109-115 (0.9 а.л.)

Krivovichev S.V., Britvin S.N., Burns P.C., Yakovenchuk V.N. Crystal structure of rimkorolite, Ba[Mg<sub>5</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>7</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>](H<sub>2</sub>O), and its comparison with bakhchisaraitsevite // *European Journal of Mineralogy.* 2002. Vol. 14. P. 397-402.

Møller, J.J., Yevzerov, V.Ya., Kolka, V.V., Corner, G.D. Holocene raised-beach ridges and sea-ice-pushed boulders on the Kola Peninsula, northwest Russia: indicator of climatic change // *The Holocene*, 12,2(2002). P.169-176. ( 1 а.л.)

V. A. Nivin (2002). Gas concentrations in minerals with reference to the problem of the genesis of hydrocarbon gases in rocks of the Khibiny and Lovozero massifs. *Geochemistry International*, Vol. 40, No.9, 2002, pp. 883-898.

Pakhomovskiy Ya. A., Men'shikov Yu. P., Yakovenchuk V. N., Ivanyuk G. Yu., Krivovichev S. V., Burns P. C. CERITE-(La), (La,Ce,Ca)<sub>9</sub>(Fe,Ca,Mg)(SiO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> [SiO<sub>3</sub>(OH)]<sub>4</sub>(OH)<sub>3</sub>, a new mineral species from the Khibina alkaline massif: occurrence and crystal // *The Canadian Mineralogist.* 2002. Vol. 40. P. 1177-1184.

A.A. Predovskiy, V.V. Lyubtsov. The Kara-Barents Sea Shelf and Its Provinces: The Global Importance of the Potential Mineral Resources Used as Sources of Power and the Ecological Social and Economic Problems Related to Fhem. – *Proc. Intern. Simp. NATO ARW (Apatity, mai, 2002).* Roskilds Univ. Publ, Post box, 260, DR – 4000, Roskilds, Danmark, 2002, бр.п., 8 ill.

Tolstikhin I.N., Kamenskiy I.L., Marty B., Nivin V.A., Vetrin V.R., Balaganskaya E.G., Ikorskiy S.V., Gannibal M.A., Weiss D., Verhulst A., Demaiffe D. (2002). Rare gas isotopes and parent trace elements in ultrabasic-alkaline-carbonatite complexes, Kola Peninsula: identification of lower mantle plume component. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Vol. 66 (5), pp. 881-901.

Filatova V.T. Tectonic Processes Dynamics under Earth's Crust Formation of the N-E Part of the Baltic Shield (Mathematical Simulation) // 8<sup>th</sup> Annual Conference of the International Association for Mathematical Geology. Berlin: Terra Nostra, 2002, vol. 2, № 4, с.327-332.

#### Тезисы в зарубежных изданиях

Brassinnes S., Demaiffe D., Balaganskaya E., Downes H. New mineralogical and geochemical data on the Vuorijarvi ultramafic, alkaline and carbonatitic complex (Kola Region, NW Russia). Eurocarb Workshop. Italy. 7-10 June 2002. Abstr. Vol. P. 17.

Voloshin A.V., Lyalina L.M., Savchenko Ye.E. and Bogdanova A.N. Formanite-(Y) from the amazonitic randpegmatites of the Kola Peninsula, Russia. Abstr. IMA. 2002. P.280. – 0.1 а.л.

Gavrilenko B.V. Gold in Archaean supracrustal and intrusive complexes of NE Fennoscandia // *Inter. symp. "Metallogeny of Precambrian shields".* 2002. Kyiv, Ukraine. 18-20 September. P. 54.

Gavrilenko B.V. & Skiba V.I. Precious metals in the mafic-ultramafic complexes of Kola Peninsula, Russia // *Inter. symp. "Metallogeny of Precambrian shields".* 2002. Kyiv, Ukraine. 18-20 September. P. 56-57.

Gavrilenko B.V., Mitrofanov F.P., Zozulya D.R., Korsakova O.P. Diamondiferous Placers from NE Baltic Shield // Inter. symp. "Metallogeny of Precambrian shields". 2002. Kyiv, Ukraine. 18-20 September. P. 55.

Yevzerov V. Ya. Stage of Kola region (NW Russia) deglaciation during the Last Pleistocene and Holocene// PAGES Meeting on high latitude paleoenvironments. Moscow, May 16-17, 2002. (Program, abstracts and participants list). P. 28 (0.1 a.l.)

Kaulina T. Metasomatic alteration of zircons from potassic granites. Abstract volume. Goldschmidt 2002. August 18-23, 2002, P. A387.

Karzhavin V.K., Voloshina Z.M. Modeling of Thermodynamic Condition of Metamorphic-Metasomatic Formations Near Ore-bearing Complexes. Ninth International Symposium on Experimental Mineralogy, Petrology and Geochemistry". Zurich 24-27 March 2002. EMPG Abs. Volume. Cambridge Publ., 2002. p. 52. (<http://www.erdw.ethz.ch/empg/>).

Kolka V.V., Yevzerov V. Ya, Møller J. J., Corner G.D. Neotectonic and paleogeographic aspects of the South Part of the Kola Peninsula development in Pleistocene and Holocene// PAGES meeting on High Latitude Paleoenvironments. Moscow, May 16<sup>th</sup>-17<sup>th</sup>, 2002. p.11 (0,1 a.l.)

Korsakova O.P. The development of the Northeast Baltic Shield land forms in the Cenozoic// PAGES meeting on High Latitude Paleoenvironments. Moscow, May 16<sup>th</sup>-17<sup>th</sup>, 2002. p 32. (0,1 a.l.)

Korsakova O.P. Geodynamics of the major morphostructures of the NE Baltic Shield. / Field Symposium on Quaternary Geology and Geodynamics in Belarus, May 20 - 25, 2002, Grodno. Abstract volume. Minsk. 2002. P.36-37. (0,2 a.l.)

Korsakova O.P., Zozulya D.R. Quaternary sediments of Tersky Coast, Kola Peninsula and their diamond potential / Field Symposium on Quaternary Geology and Geodynamics in Belarus, May 20 - 25, 2002, Grodno. Abstract volume. Minsk. 2002. P.37-38. (0,2 a.l.)

Kudryashov N.M., Gavrilenko B.V. Geochronology Archaean Kolvozero-Voron'ya greenstone belt of the Kola region (north-eastern Baltic shield) // Abstr. Volume. Davos. Switzerland. August 18-23, 2002. P. A422.

Korsakova O.P., Zozulya D.R. Quaternary sediments of Tersky Coast, Kola Peninsula and their diamond potential // Field Symposium on Quaternary Geology and geodynamics in Belarus, Abstracts. Minsk, 2002. P. 37-38.

Latypov R.M. Phase equilibria constraints on relations of ore-bearing intrusions with flood basalts in the Noril'sk region, Russia Contributions to Mineralogy and Petrology 143, 438-449. 2002.

Latypov R. M. . Noril'sk- and Lower Talnakh-type intrusions are not feeder channels for the overlying flood basalts: insights from phase equilibria studies. 9th International Platinum Symposium, Abstract with program, 21-25 July, Billings, Montana, p. 223-225. 2002

Latypov R. M. Parental magmas for all plutonic bodies were and must have been wet! 9th International Platinum Symposium, Abstract with program, 21-25 July, Billings, Montana, p. 227-229. 2002

Latypov R. M. The origin of basic-ultrabasic sills with S-, D-, and I-shaped compositional profiles by in situ crystallization of a single input of phenocryst-poor parental magma. 9th International Platinum Symposium, Abstract with program, 21-25 July, Billings, Montana, p. 231-233. 2002

Latypov R. M. Thermogravitational fractionation as a mechanism for the formation of basal compositional reversals in basic-ultrabasic lavas, sills and layered intrusions. 9th International Platinum Symposium, Abstract with program, 21-25 July, Billings, Montana, p. 235-238. 2002.

Latypov R. M., Dubrovskii, M. I. & Alapieti, T. T. (2002). Geometrical Construction of Liquidus Phase Relations in Tetrahedrons: a case study of a Fo-Wo-An-Qtz system at Atmospheric Pressure. 9th International Platinum Symposium, Abstract with program, 21-25 July, Billings, Montana, p. 239-240.

Mints M.V., Konilov A.N., Zlobin V.L., Kaulina T.V. The combined superplume- plate tectonics model of the Palaeoproterozoic crustal evolution in the Eastern Fennoscandian Shield // SVEKALAPKO. An EUROPROBE project. 6th Workshop. Lammi, Finland, 29.11-2.12.2001. Abstracts. Oulu University. 2001. p. 42.

Mitrofanov F., Smolkin V., Bayanova T., Neradovsky Yu., Ohnenstetter D., Ohnenstetter M. and Ludden J. Paleoproterozoic (2.5-2.4 Ga) Plume Magmatism in the North-Eastern Baltic Shield and Origin of the PGE, Sulphide and Chromite Ore Deposit // Extended abstracts: 9<sup>th</sup> International Platinum Symposium. 21-25 July, 2002. Billings, Montana, USA. P. 309-311.

Molodkov A., Yevzerov V. Age and correlation of fauna-bearing sub-till interglacial marine deposits from the Varzuga section, Kola Peninsula // Field symposium on Quaternary geology and geodynamics in Belarus. May 20-25<sup>th</sup> 2002, Grodno. Abstract volume, Minsk. 2002. P. 47-48.

Nikitin I.V., Gavrilenko B.V., Kudryashov N.M. On relation of tectonics, metallogeny and age of Archaean suture zones // Abstr. Intern. Sympos. Metallogeny of Precambrian Shields. Kyiv, Ukraine, September 13-26, 2002. C. 73.

Nivin V., Ikorsky S., Balaganskaya E., Liferovich R. and Subbotin V. (2002). Noble gas isotopes in minerals from ore phoscorite-carbonatite series of the Kovdor and Seblyavr Devonian complexes (Kola Peninsula, NW Russia). In: EUROCARB Workshop, Italy, 7<sup>th</sup> – 10<sup>th</sup> June 2002. Abstract volume, pp. 71-72.

Nivin V.A. and Ikorsky S.V. Formation features of ore (loparite) beds in the layered Lovozero peralkaline pluton as inferred from abundances of He and Ar isotopes. International Symposium "Metallogeny of Precambrian Shields", Kyiv, Ukraine, September 13-26, 2002. Abstr., P. 17.

V.A. Nivin, S.V. Ikorsky and P.J. Treloar (2002). Bulk gas content variations in fluid inclusions of minerals from the Khibina and Lovozero nepheline-syenite plutons (NE Baltic shield, Russia): implication for origin of hydrocarbon gases. Mineralogy for the New Millennium. 18th general meeting of the International Mineralogical Association, 1st – 6th September 2002 Edinburgh, Scotland. Abstr. P. 248.

V.A. Nivin, S.V. Ikorsky, E.G. Balaganskaya, R.P. Liferovich and V.V. Subbotin (2002). Helium and argon isotopes in minerals of ore deposits associated with the Kovdor and Seblyavr carbonatite-alkaline-ultrabasic complexes (Kola Peninsula, NW Russia). Mineralogy for the New Millennium. 18th general meeting of the International Mineralogical Association, 1st – 6th September 2002 Edinburgh, Scotland. Abstr. P. 250.

Nikolaeva S.B., Yevzerov V. Ya. Paleoseismotectonics of the Kola Peninsula (NW Russia) // PAGES Meeting on high latitude paleoenvironments. Moscow, May 16-17, 2002. (Program, abstracts and participants list). P. 28 (0.1 а.л.)

Chernouss S., Vinogradov A., Roldugin V., Ronkko A., Antonenko O. External Reactions of Human Organism on Heliogeophysical Activity at the Polar Regions \\ The Second AMAP International Symposium on Environmental Pollution of the Arctic. Extended abstracts. Rovaniemi, Finland, October 1-4, 2002. Oslo, Norway: AMAP Report 2002, v. 2 . Pp. 33-35.

#### Статьи и тезисы в местных изданиях

##### Статьи

Арзамасцев А.А. Хибинский массив. Мантийные плюмы и металлогения. Путеводитель геологических экскурсий Международного симпозиума. Изд. РИО Карел НЦ РАН, 2002, с. 47-62.

Arzamastsev A. A., Bea F., Arzamastseva L.V., Montero P. 2002. Devonian plume magmatism in the NE Baltic Shield: rare earth elements in rocks and minerals of ultrabasic alkaline series as indicators of magma evolution. Proceedings of International Workshop. Vladivostok: Dalnauka. 2002, p.42-68.

Арзамасцев А.А., Беа Ф., Беляцкий Б.В., Глазнев В.Н., Арзамасцева Л.В., Травин А.В., Монтеро П. Палеозойские процессы плюм-литосферного взаимодействия в северо-

восточной части Балтийского щита: длительность, объемы, условия магмогенерации. // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 2. Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика. Апатиты, Изд. МУП "Полиграф", 2002, с. 104-145.

Балаганский В.В. Тектоностратиграфический террейн-анализ как основа для тектонического районирования // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 1. Геология, геохронология, геодинамика. Апатиты: Полиграф. 2002. С. 44–56.

Балаганский В.В., Алексеев Н.Л., Апанасевич Е.А., Беляцкий Б.В. Каулина Т.В., Кислицын Р.В., Зингер Т.Ф. Тектоника раннего протерозоя: обобщение с позиций Лапландско-Кольского орогена (Балтийский щит) как типичного орогена Северо-Атлантического региона // Матер. Всеросс. науч. конф. "Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI веков". Т. 1. Тектоника, стратиграфия, литология. М.: ООО СВЯЗЬ-ПРИНТ. 2002. С. 19–21.

Балашов Ю.А. Корреляция этапов максимального роста континентальной коры с магматизмом тектоники плюмов // Мантийные плюмы и металлогения. Петрозаводск-Москва, 2002. С. 22-24.

Балашов Ю.А. Эволюция системы кора-мантия-ядро в геологическом времени // Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI веков. Т.1. Тектоника, стратиграфия и литология. М.: ООО "Связь-Принт", 2002. С. 21-23.

Балашов Ю.А. Концепция времени в геологической истории Земли // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 3. Новые идеи и подходы к изучению геологических образований. Апатиты, 2002. С. 51-75.

Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П. Геохронология и длительность процессов формирования некоторых реперных магматических объектов Кольского региона // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 1. (Геология, геохронология, геодинамика) / Ред. Ф.П.Митрофанов. Апатиты. 2002. С. 26-43.

Беляев О.А., Петров В.П. Новые аспекты в изучении истории метаморфизма и метаморфической структуры докембрия северо-восточной части Балтийского щита // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т.2. Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика. Апатиты, Изд. МУП "Полиграф", 2002. - С.195-207...1.35 а.л.

Вашенюк Е.Э., Зозуля Д.Р., Басалаева В.И., Калачева А.Б., Савченко Е.Э. Характеристика минералов-спутников алмаза в рыхлых отложениях Терского берега // Геология и геоэкология, исследования молодых, 2002. Т.2. Апатиты: МУП "Полиграф", 2002. С. 19-23.

Ветрин В.Р., Каменский И.Л., Икорский С.В. Ювенильный гелий в протерозойских гранитоидах: изотопная геохимия гелия и аргона при образовании лицко-арагубского диорит-гранитного комплекса и его аналогов в разрезе Кольской сверхглубокой скважины // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. т.2. Апатиты. 2002. с.179-194.

Ветрин В.Р. Нижняя кора Беломорского мегаблока: состав и петрогенезис // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. т.1. Апатиты. 2002. с.74-84.

Ветрин В.Р. Дайки и трубки взрыва северо-западной части Кандалакшского залива // Путеводитель геологических экскурсий симпозиума "Мантийные плюмы и металлогения". Петрозаводск-Апатиты. 2002. с.42-46.

Ветрин В.Р., Туркина О.М., Ладден Дж., Деленицин А.А. Корреляция и петрология пород фундамента Печенгского палеорифта // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. т.2. Апатиты. 2002. с.208 -230.

Vetrin V.R., Skuf'in P.K. Kola Superdeep Borehole // Major Geological Sights of the Kola Peninsula. Apatity.2002.p.60-73.

Vetrin V.R. Dykes and explosion pipes in the NW Kandalaksha gulf // Major Geological Sights of the Kola Peninsula. Apatity.2002.p.136-139.

Войтеховский Ю.Л. Петрографические метафоры // Урал. геол. журнал. 2002. № 1 (25). С. 21-100. - 5.3 а.л.

Войтеховский Ю.Л. Биоминеральные гомологии - новое направление исследований // Вестник МГТУ. 2002. Т. 5, № 1. С. 71-74.

Войтеховский Ю.Л. Грануломорфология - новое направление исследований // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 3. Новые идеи и подходы к изучению геологических образований. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2002. С. 120-129.

Войтеховский Ю.Л. Фуллерены: краткий обзор состояния проблемы // Минералогия техногенеза - 2002. Миасс: Изд-во ИМин УрО РАН, 2002. С. 165-180.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Фуллерены  $C_{20}$  -  $C_{60}$  // Минералогия техногенеза - 2002. Миасс: Изд-во ИМин УрО РАН, 2002. С. 181-187.

Войтеховский Ю.Л. Фрактальная трещиноватость в тингуаитах Тахтарвумчорра и пентландитах Карикъявра // Матер. II Всерос. научн. чтений памяти В.О. Полякова. Миасс, 6-8 дек. 2001 г. Миасс: Геотур, 2002. С. 13-16.

Войтеховский Ю.Л. Равновесие Харди-Вайнберга, структурная энтропия и перекристаллизация горной породы // Матер. научн. чтений памяти П.Н. Чирвинского "Проблемы минералогии, петрографии и металлогении". Вып. 4. Пермь, 7-8 февр. 2002 г. Пермь: Изд-во ПГУ, 2002. С. 11-16.

Войтеховский Ю.Л. Матричное представление структурных перестроек в горных породах // Матер. научн. чтений памяти П.Н. Чирвинского "Проблемы минералогии, петрографии и металлогении". Вып. 4. Пермь, 7-8 февр. 2002 г. Пермь: Изд-во ПГУ, 2002. С. 16-20.

Войтеховский Ю.Л. Учет эллиптической, зональной и смешанной анизотропии в распределении концентраций при мониторинге техногенных аномалий на Кольском Севере // Матер. Межд. конф. "Экология северных территорий России. Проблемы, прогноз ситуации, пути развития, решения". Т. 1. Архангельск, 17-22 июня 2002 г. Архангельск: Изд-во ИЭПС АрхНЦ УрО РАН, 2002. С. 512-516.

Войтеховский Ю.Л., Ярыгин О.Н. Теоретико-числовой подход к исследованию икосаэдрических фуллеренов // Матер. научн. конф. "Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента". Сыктывкар, 3-4 дек. 2002. Сыктывкар: Геопринт, 2002.

Войтеховский Ю.Л. Формула для оценки радиуса фуллерена // Матер. I Рос. совещ. по органической минералогии. С.-Петербург, 2-6 дек. 2002 г. С.-Пб: Изд-во СПГГУ, 2002.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Фуллерены  $C_{72}$  -  $C_{100}$  без контактирующих 5-угольных граней // Матер. I Рос. совещ. по органической минералогии. С.-Петербург, 2-6 дек. 2002 г. С.-Пб: Изд-во СПГГУ, 2002.

Войтеховский Ю.Л. Икосаэдрические фуллерены // Матер. I Рос. совещ. по органической минералогии. С.-Петербург, 2-6 дек. 2002 г. С.-Пб: Изд-во СПГГУ, 2002.

Войтеховский Ю.Л. Комбинаторный анализ полиэдрических форм - новая междисциплинарная область исследований // Матер. XIII конф. в области наук о Земле памяти чл.-корр. АН СССР К.О. Кратца. Апатиты, 19 - 21 нояб. 2002 г. Апатиты: Изд-во МУП "Полиграф", 2002.

Войтеховский Ю.Л., Жданов И.И., Тележкин А.А. Математические подходы к анализу петрографических структур // Матер. XIII конф. в области наук о Земле памяти чл.-корр. АН СССР К.О. Кратца. Апатиты, 19 - 21 нояб. 2002 г. Апатиты: Изд-во МУП "Полиграф", 2002.

Войтеховский Ю.Л. О реальном кристаллографическом октаэдре в связи с кристалломорфологией алмаза // Матер. III Всерос. научн. чтений памяти В.О. Полякова. Миасс, 5-7 нояб. 2002 г. Миасс: Изд-во ИМин УрО РАН, 2002.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. О нобелевском спектре фуллеренов // Матер. III Всерос. научн. чтений памяти В.О. Полякова. Миасс, 5-7 нояб. 2002 г. Миасс: Изд-во ИМин УрО РАН, 2002.

Войтеховский Ю.Л. Реальный кристаллографический октаэдр в связи с применением принципа симметрии-диссимметрии П. Кюри в минералогии // Матер. III

Межд. научн. конф. “Проблемы геологии, полезных ископаемых и экологии Юга России и Кавказа” посв. 100-летию со дня рожд. проф. А.В. Пэка. Новочеркасск, февр. 2002 г. Новочеркасск: Изд-во ЮРГТУ (НПИ), 2002.

Войтеховский Ю.Л. Анизотропные геостатистические модели в современных геоэкологических технологиях // Матер. III Межд. научн. конф. “Проблемы геологии, полезных ископаемых и экологии Юга России и Кавказа” посв. 100-летию со дня рожд. проф. А.В. Пэка. Новочеркасск, февр. 2002 г. Новочеркасск: Изд-во ЮРГТУ (НПИ), 2002.

Войтеховский Ю.Л. Сильный и слабый энантиоморфизм в мире полиэдров // Матер. Межд. научн. конф. “Биниология, симметрология и синергетика в естественных науках”. Тюмень, 9-11 окт. 2001 г. Тюмень: Изд-во ТюмГНГУ, 2002.

Войтеховский Ю.Л. Биоминеральные гомологии: фуллерены, радиолярии, вольвоксы // Матер. Межд. научн. конф. “Биниология, симметрология и синергетика в естественных науках”. Тюмень, 9-11 окт. 2001 г. Тюмень: Изд-во ТюмГНГУ, 2002.

А. В. Волошин. Новые минералы в гранитных пегматитах Кольского полуострова. В кн.: Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Том 2. Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика. Апатиты, Изд. МУП “Полиграф”, 2002, С.78-90. – 0.5. а.л.

А. В. Волошин, Я. А. Пахомовский, Н. В. Сорохтина. Исследование состава минералов группы гадолинита из амазонитовых рандпегматитов Кольского полуострова. Вестник МГТУ. 2002. Т.5, №1.С.61-70. -0.5 а.л.

Гавриленко Б.В., Корсакова О.П., Зозуля Д.Р. О возможности формирования россыпей алмазов на юго-востоке Кольского полуострова // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова, т.2. “Полезные ископаемые, минералогия, петрология и геофизика”, Апатиты. 2002. С. 13-22.

Гавриленко Б.В., Митрофанов Ф.П. Структурная позиция и возраст древнейших образований архипелага Шпицберген // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Апатиты: изд-во КНЦ РАН, 2002. С. 64-69.

Гавриленко Б.В., Тюремнов В.А. Петрофизические особенности древних гарцбургитов архипелага Шпицберген // Комплексные исследования природы Шпицбергена. Апатиты: изд-во КНЦ РАН, 2002. С. 101-105.

Гавриленко Б.В., Никитин И.В., Зозуля Д.Р., Кудряшов Н.М., Петровский М.Н., Корсакова О.П., Галкин Н.Н. Геология, тектоника, возраст и металлогения архейской шовной зоны Колмозеро-Воронья, Кольский регион // Вестник МГТУ, Т.5, № 1, 2002. С. 43-60.

Гавриленко Б.В., Шпаченко А.К., Скиба В.И., Балаганская Е.Г., Вурсий Г.Л. Распределение благородных металлов в породах, рудах и концентратах апатитоносных интрузивных комплексов Карело-Кольского региона // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Том. 2. Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика. Апатиты: КНЦ РАН. 2002. С. 48-63.

Галкин Н.Н. Минералого-геохимическая характеристика Оленинского золоторудного проявления, архейская зона Колмозеро-Воронья // Геология и геоэкология, исследования молодых, 2002. Т.2. Апатиты: МУП “Полиграф”, 2002. С. 33-39.

Глазнев В.Н., Жаворонкин В.И., Матюшкин А.В., Слюсарев С.В., Чирков В.Н. Синхронные наблюдения неприливных вариаций вертикального градиента силы тяжести на Воронежском кристаллическом массиве и Балтийском щите. Вестник Воронежского государственного университета. № 12, 2001, с. 239-242.

Глазнев В.Н., Раевский А.Б., Тюремнов В.А., Шаров Н.В. Развитие геофизических исследований в Геологическом институте КНЦ РАН (192001 гг.). В кн.: Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Том 2. «Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика». Апатиты, Полиграф, 2002, с. 231-242.

Глазнев В.Н. Комплексная геофизическая модель литосферы Фенноскандии: методы и некоторые результаты. В кн.: Геология и полезные ископаемые Кольского

- полуострова. Том 2. «Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика». Апатиты, Полиграф, 2002, с. 267-283.
- Глазнев В.Н., Раевский А.Б., Балаганский В.В., Маннинен Т. Трехмерная модель верхней коры района Киттила-Соданкюля, Финская Лапландия (север Балтийского щита). Сборник материалов, посвященный 40-летию юбилею кафедры геофизики ВГУ. Воронеж. изд. Воронежского государственного университета, 2002, с.11-20.
- Головатая О.С. Скоростная модель распространения продольных и поперечных волн в верхней и средней коре по разрезу СГ-3.// Конференция, посвященная памяти К.О.Кратца. Апатиты – 2002, с.121-125...
- Горбачевич Ф.Ф., Ильченко В.Л., Головатая О.С. Акустополарископия применительно к задачам геологии и минералогии. В кн.: Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т.3. Новые идеи и подходы к изучению геологических образований. Апатиты, Изд. «Полиграф», 2002. С.111-119.
- Горяинов П. М., Иванюк Г. Ю. Перколяция эндогенной энергии – причина и способ самоорганизации тектоносферы // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 3. Новые идеи и подходы к изучению геологических образований. Апатиты: Изд. МУП «Полиграф», 2002. С. 76–95.
- Датьев И.О., Войтеховский Ю.Л. Реальные кристаллографические простые формы: теория и приложения // Матер. XIII конф. в области наук о Земле памяти чл.-корр. АН СССР К.О. Кратца. Апатиты, 19 - 21 нояб. 2002 г. Апатиты: Изд-во МУП “Полиграф”, 2002.
- Дубровский М.И. Возможности теоретического физико-химического моделирования на примере системы  $\text{SiO}_2 (q) - \text{KAlSiO}_4 (kp) - \text{NaAlSiO}_4 (ne) - \text{Mg}_2\text{SiO}_4 (fo) - \text{Ca}_2\text{SiO}_4 (cs) - \text{H}_2\text{O} (aq)$  // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Том 2. Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика. - Апатиты: изд-во МУП Полиграф, 2002. С. 146-178. (2,5 а.л.)
- Дудкин К.О., Рундквист Т.В. О связи магнитных аномалий Панского массива с распространением в породах бурых плагиоклазов. Вестник МГТУ, том 5, № 1, 2002 г., с.107 – 118.
- Дудкин О.Б. Комплексность минерального сырья и проблема техногенных месторождений Кольского региона». // Природопользование в Евро-Арктическом регионе. Труды международной конференции и материалы Юбилейной сессии КНЦ РАН. Изд КНЦ РАН, Апатиты, 2001, с. 142-150 (в 2001 г. не учитывалась).
- Дудкин О.Б. Кольский регион как эталон металлогении щелочного магматизма. // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 2. Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика. Апатиты, 2002, с. 23-35.
- Дудкин О.Б. Фанерозойские коры выветривания в щелочных массивах Кольского региона. // Вестник МГТУ, 2002, т. 5, № 1, с. 3-8.
- Евзеров В.Я., Колька В.В., Корсакова О.П. Николаева С.Б. Новейшая геодинамика, рыхлый покров и приуроченные к нему месторождения кластогенных полезных ископаемых северо-восточной части Балтийского щита. // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т.1. Геология, геохронология, геодинамика. Апатиты. 2002. С.126-138. (1.25 а.л.)
- Ефимов А.А., Вурсий Г.Л. Геология и генезис интрузивных пород зоны “критического горизонта” массива горы Нюд, Мончегорский интрузивный массив. Геология и геоэкология, исследования молодых. Материалы XIII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца, Том 1, «Геология, петрология и геохронология, экология» – Апатиты, ООО «Апатит-медиа», 2002, с. 39 – 45.
- Жамалетдинов А.А. История создания и перспективы развития глубинной геоэлектрики в Геологическом институте КНЦ РАН. // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Апатиты. КНЦ РАН, 2002. С. 243-266.

Жамалетдинов А.А. Теория и практика глубинных электрических зондирований литосферы Балтийского щита. Тезисы докладов международной школы-семинара «Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» Апатиты, 3-8 октября 2002 г. М., изд. ОИФЗ РАН, 2002, с. 34-36.

Жамалетдинов А.А., Токарев А.Д., Шевцов А.Н., Зархи М.И., Невретдинов Ю.М. Первый опыт тензорного частотного зондирования с использованием промышленных ЛЭП. Тезисы докладов международной школы-семинара «Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» Апатиты, 3-8 октября 2002 г. М., изд. ОИФЗ РАН, 2002, с. 36.

Жамалетдинов А.А., Шевцов А.Н., Кувшинов А.И. Учет влияния трехмерной неоднородности среды на магнитный момент длинной заземленной линии. Тезисы докладов международной школы-семинара «Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» Апатиты, 3-8 октября 2002 г. М., изд. ОИФЗ РАН, 2002, с. 37.

Жиров Д.В. Сырьевая база облицовочного камня Мурманской области и концептуальные подходы к ее освоению. // Материалы 13-й молодежной научной конференции. Том 3. / -Апатиты: ООО "Апатит-Медиа", 2002. с. 1-2 (0,7 а.л.)

Жиров Д.В., Климов С.А. К вопросу о создании интегрированного аппаратно-программного комплекса-анализатора (экспертной системы) "Цифровая шлифотека" // Материалы 13-й молодежной научной конференции "Геология и геоэкология: исследования молодых, 2002 г.". Том.2 Минералогия, кристаллография, полезные ископаемые и геофизика, петрофизика. / - Апатиты: ООО "Апатит-Медиа", 2002. с. 46-51 (0,5 а.л.)

Жирова А.Ш. Профильные сейсмотомаграфические исследования верхней части коры на востоке Балтийского щита. // Материалы XIII молодежной научной конференции «Геология и геоэкология: исследования молодых, 2002 г.» Апатиты 2002. С.127-134.

Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б. Источники, геодинамическое положение и генезис позднеархейского щелочного комплекса Кейвского террейна на Балтийском щите // Мат. Всеросс. научн. конф. "Геология, геохимия, геофизика на рубеже XX и XXI веков", к 10-летию РФФИ. Т. 2. "Петрология, геохимия, минералогия, геология месторождений полезных ископаемых, геоэкология". М., 2002. С. 90-91.

Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б., Деленицин А.О. Кейвский щелочной магматизм Балтийского щита и его значение для реконструкции геодинамических обстановок и состава мантии в позднем архее // Мат. 8-й межд. конф. "Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон". Петрозаводск, 2002. С.102-103.

Иванюк Г. Ю., Яковенчук В. Н., Горяинов П. М., Коноплева Н. Г., Пахомовский Я. А., Кривовичев С. В. Природный минералогический автоклав // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 2. Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика. Апатиты: Изд. МУП «Полиграф», 2002. С. 91–103.

Ильченко В.Л. О роли волновых процессов в геодинамике (по экспериментальным данным). //Материалы конференции, посвященной памяти К. О. Кратца, Апатиты, 2002, с.141-145.

Каулина Т.В. Что означает возраст «гранулитовых» цирконов Лапландского гранулитового пояса? Материалы XIII молодежной конференции памяти К.О.Кратца Апатиты, 2002, с.

Каржавин В.К., Волошина З.М. Термодинамический анализ равновесных процессов в сложных природных системах. Вестник МГТУ. 2002. т. 5. № 1. С. 129-132.

Каржавин В.К. Тепловые эффекты и концентрирование примесей магматического расплава при формировании интрузий. Вестник МГТУ. 2002. т. 5. № 1. С. 133-140.

Козлов Н.Е., Иванов А.А., Мартынов Е.В., Предовский А.А. Моделирование условий формирования и эволюции докембрийских комплексов на основе изучения геологии и вещественного состава слагающих их породных ассоциаций. – в кн. Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова, т. №3, Новые идеи и подходы к изучению геологических образований. Апатиты, изд. Полиграф, 2002, с.96-110.

Козлов Н.Е., Мартынов Е.В., Козлова Н.Е., Иванов А.А., Смирнов Ю.П., Колодкина А.В. Геолого-петрогеохимические особенности и метаморфизм архейских пород северо-восточного обрамления Печенги как критерий выбора их в качестве гомологов глубинных пород разреза СГ-3. Вестник МГТУ, т.5, №1, 2002г, с.75-84.

Корсакова О.П. Кора выветривания в депрессии озера Сопчъявр и возможность образования россыпей благородных металлов // Вестник МГТУ, том 5, №1, 2002 г., с.119-124. (0,8 а.л.)

Кудряшов Н.М. Серов П.А. Изотопный возраст редкометалльных пегматитов зеленокаменного пояса Колмозеро-Воронья ( Кольский полуостров) // Материалы 13 молодежной конференции, Апатиты, 2002. С. 63-65.

Лащук В.В., Жиров Д.В., Усачева Т.Т. Сравнительная характеристика габброидов новых проявлений облицовочного камня // Исследования технологии и свойств строительных и технических материалов из природного и техногенного сырья. - Апатиты: изд. КНЦ РАН, 2002. - С129-136. (0,7 а.л.)

Лохов К.И., Пушкарев Ю.Д., Скиба В.И. Перспективы проверки концепции продолжающегося роста ядра: изотопно-геохимический подход, первые результаты // Мат. Всеросс. научн. конф. “Геология, геохимия, геофизика на рубеже XX и XXI веков”, к 10-летию РФФИ. Т. 2. “Петрология, геохимия, минералогия, геология месторождений полезных ископаемых, геоэкология”. М., 2002. С. 135-137.

Любцов В.В., Предовский А.А. Палвинское месторождение флюсовых кварцевых песчаников и кварцитов на п-ове Среднем (Мурманское побережье). Возможное значение, этапы исследования // Север и рынок, № 2, изд. КНЦ РАН, 2002, в печати.

Минц М.В., Берзин Р.Г., Бабарина И.И., Заможняя Н.Г., Злобин В.Л., Конилов А.Н., Каулина Т.В., Ступак В.М. Глубинное строение и эволюция раннедокембрийской коры восточной части Фенноскандинавского щита // Проблемы геодинамики и менагении Восточно-Европейской платформы. Материалы международной конф. 14-18 октября 2002 г. (Воронеж). Т.1. С.40-42.

Митрофанов Ф.П., Предовский А.А., Любцов В.В. Перспективы нефтегазоносности области перехода суша-море периферии Карско-Баренцевоморской провинции. – Мат-лы Международной конференции «Нефть и газ Арктического шельфа 2002» (Мурманск, 13-15 ноября 2002 г.). Изд. в электронной форме – компактдиск.

Митрофанов Ф.П., Бичук Н.И., Жиров Д.В., Пожиленко В.И., Гавриленко Б.В., Жабин С.В. Анализ горнорудного потенциала Мурманской области // Природные ресурсы северных территорий: проблемы оценки, использования и воспроизводства. Матер. Всеросс. научн. конф. Архангельск, 2002. С. 137-142.

Митрофанов Ф.П., Лебедев А.В., Жиров Д.В., Калачев В.Ю., Жабин С.В., Бичук Н.И., Климов С.А., Чапин В.А., Зайцев В.Г., Сорохтин Н.О., Пожиленко В.И., Гавриленко Б.В. Мультимедийный справочник по минерально-сырьевым ресурсам и горнопромышленному комплексу Мурманской области // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Т. 2. Полезные ископаемые, минералогия, петрология и геофизика. Апатиты: "Полиграф", 2002. С. 38-47.

Митрофанов Ф.П., Пожиленко В.И., Глазнев В.Н. Взаимоотношения крупных поверхностных структур и элементов глубинного строения коры северо-востока Балтийского щита. Материалы 8-ой международной конференции «Глубинное строение и геодинамика окраинных и внутриплатформенных транзитных зон». Петрозаводск, изд. КарНЦ РАН, 2002, с. 165-166.

Митрофанов Ф.П., Корчагин А.У., Балабонин Н.Л., Гончаров Ю.В., Карпов С.М., Субботин В.В., Припачкин П.В. Основные результаты исследований платинометалльной рудоносности расслоенного ультрамафит-мафитового интрузива Федорово-Панских тундр. /Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Том 2. "Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика" – Апатиты, Изд. МУП "Полиграф", 2002, с. 4 – 11.

Митрофанов Ф.П., Нерадовский Ю.Н., Припачкин В.А. Геологическому институту КНЦ РАН - 50 лет. В кн. : Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Том 1. Геология, геохронология, геодинамика. Апатиты, Изд-во МУП "Полиграф", 2002, с. 5-14.

Мокрушин А.В., Смолькин В.Ф. Сравнительный анализ рудного и аксессуарного хромита из раннепротерозойских расслоенных интрузий Кольского п-ва, Карелии и Финляндии // Геология и геоэкология: исследования молодых, 2002 г. М-лы XIII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. Апатиты, 2002. С. 79-83.

Негруца В. З., Негруца Т. Ф. Седиментационные аспекты докембрийской предыстории фанерозоя. Вестник МГТУ, том 5, №1, 2002. С. 99-106.

Негруца В. З. Проблемы стратиграфии докембрия Кольского докембрия. Геология, геохронология, геодинамика. Редактор академик Ф. П. Митрофанов. Апатиты, Изд. МУП «Полиграф», 2002. С.15- -25.

Негруца В. З. Тамара Фёдоровна Негруца. Книга памяти (Воспоминания о замечательных сотрудниках Геологического института КНЦ РАН). Посвящается 50-летию ГИ КНЦ РАН. С. 74-87.

Нерадовский Ю.Н., Рундквист Т.В., Галкин А.С., Климентьев В.Н., К проблеме платиносности рудного "пласта – 330" г. Сопча и его промышленного использования (Мончегорский плутон). . Вестник МГТУ, том 5, № 1, 2002 г., с. 85 - 90.

Нивин В.А., Икорский С.В., Каменский И.Л. Изотопно-газовые (He, Ar) индикаторы источников вещества палеозойских щелочных комплексов Кольской провинции и связанных с ними рудных месторождений // Щелочной магматизм и проблемы мантийных источников. - Иркутск, 2001.- С.129-142.

Nivin V.A., Ikorsky S.V. Some genetic features of the Lovozero rare-metal deposits (NW Russia) as it follows from noble gas (He, Ar) isotope abundances //Deep-seated magmatism, magmatic sources and the problem of plumes. Vladivostok, 2002. P. 230-253.

Новиков Д.Д., Икорский С.В., Смолькин В.Ф., Каменский И.Л. Изотопный состав и концентрации гелия в породах Мончегорского района // Геология и геоэкология: исследования молодых, 2002 г. М-лы XIII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. Апатиты, 2002. С. 89-93.

Петровский М.Н., Виноградов А.Н. Геология позднеархейского Поросозерского массива гранитоидов (Кольский полуостров). // Вестник МГТУ, 2002, т.5, № 1. С. 91 - 98. (1,2 а. л).

Пожиленко В.И., Андрющенко Ю.Н., Заможняя Н.Г., Шаров Н.В. Строение земной коры в зоне перехода «суша-море»: полуострова Средний и Рыбачий (северо-восточная окраина Фенноскандинавского щита) // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон (Материалы восьмой международной конференции, 16-20 сентября 2002 г., Петрозаводск). – Петрозаводск: изд. Карельского научного центра РАН, 2002. – С. 191-193.

Пожиленко В.И., Жамалетдинов А.А. Геолого-геофизические параметры – основа структурного районирования (Юго-Восток Кольского региона Фенноскандинавского щита) // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон (Материалы восьмой международной конференции, 16-20 сентября 2002 г., Петрозаводск). – Петрозаводск: изд. Карельского научного центра РАН, 2002. – С. 189-192.

Предовский А.А., Любцов В.В. Древнейшие нефте-газоносные толщи: что таит их история. В кн. Шельф Баренцева моря: вопросы и исследования. Изд. КНЦ РАН, 2002. С. 10-21

Припачкин П.В., Рундквист Т.В., Бурые плагиоклазы в габброноритах Федорово-Панского массива. Вестник МГТУ, том 5, № 1, 2002 г., с. 125 – 128.

РАН). с. 88 – 100.

Раевский А.Б. Влияние параметров итерационного процесса при линейаризованном решении задачи для рельефа плотностных границ. Тезисы докладов международной школы-семинара «Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» Апатиты, 3-8 октября 2002 г. М., изд. ОИФЗ РАН, 2002, с. 66-68.

Рундквист Т.В., Корчагин А.У., От никеля и меди - к платине и палладию. Книга памяти (Воспоминания о замечательных сотрудниках Геологического института КНЦ

Сейсмогеологический разрез земной коры Северной Карелии по профилю 1ЕВ (участок Кандалакша - Лоухи - Кемь). (Н.Н. Ясюевич, Е.Е. Золотов, В.А. Ракитов, В.В. Недядько, Р.Г. Берзин, А.К. Сулейманов, Н.Г. Заможняя, В.И. Пожиленко, Н.В. Шаров.) // Геофизика XXI столетия: 2001 год. (Сборник трудов III-их геофизических чтений им. В.В. Федынского, 22-24 февраля 2001 г., Москва, 372с.) - М.: Научный мир, 2001. - С. 60-63.

Смолькин В.Ф. Соотношение плюмового магматизма и внутриконтинентального рифтогенеза в палеопротерозое в период 2.5-2.4 млрд. лет (Кольский регион) // Мантийные плюмы и металлогения. М-лы Международного симпозиума, 4-7 сентября 2002 г. Петрозаводск. Петрозаводск-Москва. 2002. С. 230-233. (0,2 а.л.)

Светов С.А., Смолькин В.Ф. Мантийные термальные аномалии в раннем докембрии (3.1-1.9 млрд. лет) Фенноскандии: РТ-параметры и эволюция во времени // Мантийные плюмы и металлогения. М-лы Международного симпозиума, 4-7 сентября 2002 г. Петрозаводск. Петрозаводск-Москва. 2002. С. 207-209.

Скуфьин П.К. Цикличность и мегацикличность тектоно-магматических процессов при формировании раннепротерозойских структур Печенгско-Варзугского зеленокаменного пояса // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Том 1. “Геология, геохронология, геодинамика”. – Апатиты. Изд. МУП “Полиграф”, 2002. С. 85-110.

Скуфьин П.К. Опыт формационного анализа вулканогенных пород раннепротерозойского Печенгско-Варзугского зеленокаменного пояса (Северо-восток Балтийского щита) // Вестник МГТУ, том 5, № 1, 2002. С. 9-24.

Смолькин В.Ф., Федотов Ж.А. Раннепротерозойские расслоенные интрузии Мончегорского рудного района // Путеводитель геологических экскурсий Международного симпозиума “Мантийные плюмы и металлогения”. Петрозаводск Апатиты. Петрозаводск: Карельский НЦ РАН, 2002. С. 27-41.

Smolkin V.F. Early Proterozoic // Major geological sights of the Kola Peninsula. F.P. Mitrofanov and D.R. Zozulya (Eds.). Apatity, 2002. P. 19-34.

Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Новые результаты в генерировании и характеристике выпуклых полиэдров // Матер. XIII конф. в области наук о Земле памяти чл.-корр. АН СССР К.О. Кратца. Апатиты, 19 - 21 нояб. 2002 г. Апатиты: Изд-во МУП “Полиграф”, 2002.

Тимофеева М.Г., Войтеховский Ю.Л. Pandorina morum (Mull.) Vory как индикатор экологического состояния биоценоза // Матер. Всерос. научн.-тех. конф. “Наука и образование - 2002”. Мурманск, 16-29 апр. 2002 г. Мурманск: Изд-во МГТУ, 2002. С. 613-615.

Тимофеева М.Г., Войтеховский Ю.Л. Pandorina morum (Mull.) Vory как потенциальный индикатор экологического стресса // Матер. XIII конф. в области наук о Земле памяти чл.-корр. АН СССР К.О. Кратца. Апатиты, 19 - 21 нояб. 2002 г. Апатиты: Изд-во МУП “Полиграф”, 2002.

Тюремнов В.А. О техногенной природе вторичной намагниченности горных пород. «Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» Апатиты, 3-8 октября 2002 г. М., изд. ОИФЗ РАН, 2002, с. 85-86.

Fedotov Zh.A., Neradovsky Yu.N. Geology and ore deposits of the Monchegorsk area // Major geological sights of the Kola Peninsula. F.P. Mitrofanov and D.R. Zozulya (Eds.). Apatity, 2002. P. 89-97.

Филатова В.Т., Митрофанов Ф.П., Виноградов А.Н. Тектонофизика внутриплитного коллизииона: концептуальные подходы и результаты моделирования эволюции коровых астеносферно-террейновых ансамблей Балтийского щита // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Том. 1. Геология, геохронология, геодинамика \ Ред. Ф.П.Митрофанов. - Апатиты: изд. МУП «Полиграф», 2002. – С. 57-73. (1,6 а.л.)

Шарков Е.В., Смолькин В.Ф., Красивская И.С. Суперплюмы в раннем палеопротерозое (на примере крупной изверженной провинции кремнеземистой высокомагнезиальной серии, Балтийский щит // Мантийные плюмы и металлогения. М-лы Международного симпозиума, 4-7 сентября 2002 г. Петрозаводск. Петрозаводск-Москва. 2002. С. 277-228.

Шарков Е.В., Богатиков О.А., Смолькин В.Ф., Чистяков А.В., Красивская И.С. Происхождение крупных расслоенных интрузивов (на примере раннепалеопротерозойской крупной изверженной провинции кремнеземистой высокомагнезиальной серии, Балтийский щит // Мантийные плюмы и металлогения. М-лы Международного симпозиума, 4-7 сентября 2002 г. Петрозаводск. Петрозаводск-Москва. 2002. С. 281-284. (0,2 а.л.)

Шевцов А.Н. Интерпретация результатов наблюдений методом частотного электромагнитного зондирования на Кольском полуострове и в центральной Финляндии. Тезисы докладов международной школы-семинара «Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» Апатиты, 3-8 октября 2002 г. М., изд. ОИФЗ РАН, 2002, с. 92-93.

Шпаченко А.К., Меньшиков Ю.П., Пахомовский Я.А. Минералогия астрофиллит-ловенит-полевошпатового пегматита из фойяитов ядра Хибинского массива // Геология и геоэкология: исследования молодых. Материалы XIII молодежной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Т.2. Минералогия, кристаллография, полезные ископаемые и геофизика, петрофизика. Апатиты: ООО "Апатит-Медиа". 2002. С. 106-110.

Яковлев Ю.Н., Скуфьин П.К., Нерадовский Ю.Н. Рудная минерализация вулканитов луостаринской серии разреза раннепротерозойских пород Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3) и их поверхностных гомологов // Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова. Том 2. "Полезные ископаемые, минералогия, петрология, геофизика". – Апатиты. Изд. МУП "Полиграф", 2002. С. 64-77.

Ярыгин О.Н., Войтеховский Ю.Л. Формула для оценки радиусов фуллеренов // Матер. научн. конф. "Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента". Сыктывкар, 3-4 дек. 2002. Сыктывкар: Геопринт, 2002.

## Тезисы

Арзамасцев А.А., Беа Ф., Арзамасцева Л.В., Монтеро П. Редкоземельные элементы в породах и минералах щелочных интрузий Кольского полуострова как индикаторы эволюции щелочных расплавов. Труды семинара по геохимии магматических пород школы "Щелочной магматизм Земли", 20-21 марта 2002 г., ГЕОХИ РАН, Москва, с.15-16.

Арзамасцев А.А., Беа Ф., Беляцкий Б.В., Глазнев В.Н., Арзамасцева Л.В., Травин А.В., Монтеро П. Изотопно-геохимические свидетельства плюм-литосферного

взаимодействия в северо-восточной части Балтийского щита. Мантийные плюмы и металлогения. Материалы международного симпозиума, Петрозаводск-Москва, 4-7 сентября 2002 года, с.10-12.

Арзамасцев А.А. Палеозойские процессы плюм-литосферного взаимодействия в северо-восточной части Балтийского щита: длительность, объемы, условия магмогенерации. Петрология, геохимия, минералогия, геология месторождений полезных ископаемых, геоэкология. Материалы Всероссийской научной конференции "Геология, геохимия, геофизика на рубеже XX и XXI веков", Москва, 8-10 октября 2002, Изд. ООО "Связь-Принт", М., 2002, с. 33-34.

Арзамасцева Л.В., Арзамасцев А.А. Редкоземельные элементы в породах и минералах щелочных интрузий Кольского полуострова как индикаторы эволюции щелочных расплавов. Петрология, геохимия, минералогия, геология месторождений полезных ископаемых, геоэкология. Материалы Всероссийской научной конференции "Геология, геохимия, геофизика на рубеже XX и XXI веков", Москва, 8-10 октября 2002, Изд. ООО "Связь-Принт", М., 2002, с. 34-36.

Арзамасцев А.А., Глазнев В.Н., Раевский А.Б. Строение палеозойских щелочно-ультраосновных интрузий Кольского региона по данным плотностного трехмерного моделирования. Тезисы докладов Международной школы-семинара "Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей", Апатиты, 3-8 октября 2002 г. - М.: ОИФЗ РАН, 2002, с.9-10.

Балаганская Е.Г., Тиммерман М.Я., Лиферович Р.П., Кирнарский Ю.М.  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  датирование флогопита из фоскорита контозерского комплекса, Кольская щелочная карбонатитовая провинция, Балтийский щит. Тез. Докладов Всероссийского семинара "Геохимия магматических пород" школа "Щелочной магматизм Земли" 20-21 марта 2002 года. М. ГЕОХИ. 2002. С. 16-17.

Балаганская Е.Г. Минеральные типы карбонатитов щелочно-ультраосновных с карбонатитами комплексов Кольской щелочной карбонатитовой провинции. Тез. Докладов Всероссийского семинара "Геохимия магматических пород" школа "Щелочной магматизм Земли" 20-21 марта 2002 года. М. ГЕОХИ. 2002. С. 17-18.

Балаганская Е.Г. Даунс Х., Лиферович Р.П. Комплекс Себлявр (Кольская щелочная карбонатитовая провинция) - результат внедрения двух порций мантийной магмы. Тез. Докладов Всероссийского семинара "Геохимия магматических пород" школа "Щелочной магматизм Земли" 20-21 марта 2002 года. М. ГЕОХИ. 2002. С. 18-19.

Балаганский В.В., Алексеев Н.Л., Апанасевич Е.А., Беляцкий Б.В. Каулина Т.В., Кислицын Р.В., Зингер Т.Ф. Тектоника раннего протерозоя: обобщение с позиций Лапландско-Кольского орогена (Балтийский щит) как типичного орогена Северо-Атлантического региона // Матер. Всеросс. науч. конф. "Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI веков". Т. 1. Тектоника, стратиграфия, литология. М.: ООО СВЯЗЬ-ПРИНТ. 2002. С. 19-21.

Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П. Длительность формирования раннепротерозойских гипербазит-базитовых и палеозойских щелочных комплексов Кольского региона // Материалы Всероссийской научной конференции «Геология, Геохимия, Геофизика на рубеже XX и XXI веков», к 10-летию Российского фонда фундаментальных исследований. Том 2. «Петрология, геохимия, минералогия, геология месторождений полезных ископаемых, геоэкология». – М. ООО «Связь-Принт», 2002. 49-51 с.

Баянова Т.Б., Сильвенойнен А., Екдал Е., Зозуля Д.Р. Архейский возраст карбонатитов Сиилиньярви // Тез. докл. На годичной сессии Всеросс. семинара "Геохимия магматических пород. Щелочной магматизм Земли". М., 2002. С. 22-23.

Борисова В.В., Волошин А.В. Новые минералы Кольского полуострова в музее геологии и минералогии / Тез. докл. в сб.: «Минералогические музеи» (Материалы IV Международного симпозиума по истории минералогии и минералогических музеев, минералогии, геммологии, кристаллохимии и кристаллогенезису). С-Пб., 2002, с.2-3.

Борисова В.В., Волошин А.В. Коллекция И.В. Белькова в музее геологии и минералогии (к 85-летию со Дня рождения) / Тез. докл. в сб.: «Минералогические музеи» (Материалы IV Международного симпозиума по истории минералогии и минералогических музеев, минералогии, геммологии, кристаллохимии и кристаллогенезису). С-Пб., 2002, с.37-38.

Ветрин В.Р., Каменский И.Л., Икорский С.В. Изотопы гелия в докембрийских породах Кольского полуострова // Мантийные плюмы и металлогения (материалы международного симпозиума). 2002. Петрозаводск-Москва.с.32-34.

Ветрин В.Р., Ганнибал М.А., Икорский С.В., Каменский И.Л., Толстихин И.Н. Изотопы He и Ar как показатели природы захваченных флюидов и петрогенезиса докембрийских гранитоидов // Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI веков, т.2. 2002. М.:ООО “Связь-Принт.”с.58-60.

Ветрин В.Р., Каменский И.Л., Икорский С.В. Время проявления домагматического метасоматоза при образовании щелочно-ультраосновных и карбонатитовых расплавов палеозойской Кольской щелочной провинции // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон (материалы восьмой международной конференции). 2002. Петрозаводск. С.47-48.

Войтеховский Ю.Л. Ритмическая зональность в фонолит-тингвайтовых дайках плато Тахтарвумчорр, Хибинский массив // Тез. докл. совм. заседания семинара ОГГГН РАН “Теоретические проблемы геологии” и X научн. семинара “Система планета Земля”. Москва, ГГМ им. В.И. Вернадского. 7-8 февр. 2002 г. М.: Изд-во ИПКОН РАН, 2002. С. 107-108.

Войтеховский Ю.Л. Опыт преподавания геостатистики в высшей школе // Матер. III Межд. конф. “Школа экол. геологии и рац. недропользования”. С.-Петербург, 27-31 мая 2002 г. С.-Пб: Изд-во СПбГУ, 2002. С. 111-113.

Войтеховский Ю.Л., Скиба В.И. Расчет баланса токсикантов в горных породах и рудах // Матер. годичн. собр. ВМО “Роль минералогич. исследований в решении экол. проблем (теория, практика, перспективы развития)”. Москва, 28-30 мая 2002 г. М.: Изд-во ИГЕМ РАН, 2002. С. 35-37.

Войтеховский Ю.Л. О структуре многообразия икосаэдрических фуллеренов // Матер. III Межд. минерал. семинара “Новые идеи и концепции в минералогии”. Сыктывкар, 19-21 июня 2002 г. Сыктывкар: Геопринт, 2002. С. 24-25.

Voytekhovskiy Y.L. On the structure of the icosahedral fullerenes variety // Proc. III Int. Mineral. Seminar “New ideas and conceptions in mineralogy”. Syktyvkar, June 19-21, 2002. - Syktyvkar: Geoprint, 2002. - P 25-26.

Войтеховский Ю.Л. Асимметрия как индикатор и способ описания неустойчивых конфигураций // Матер. III Межд. минерал. семинара “Новые идеи и концепции в минералогии”. Сыктывкар, 19-21 июня 2002 г. Сыктывкар: Геопринт, 2002. С. 30-31.

Voytekhovskiy Y.L. Asymmetry as an indicator and a method to describe the non-stable configurations // Proc. III Int. Mineral. Seminar “New ideas and conceptions in mineralogy”. Syktyvkar, June 19-21, 2002. - Syktyvkar: Geoprint, 2002. - P 31-32.

Войтеховский Ю.Л. Комбинаторный анализ кристаллографических форм в связи с применением принципа симметрии-диссимметрии Кюри в минералогии // Матер. III Межд. минерал. семинара “Новые идеи и концепции в минералогии”. Сыктывкар, 19-21 июня 2002 г. Сыктывкар: Геопринт, 2002. С. 240-241.

Voytekhovskiy Y.L. Combinatorial analysis of the crystallographic shapes related to the Curie symmetry-dissymmetry principle applications in mineralogy // Proc. III Int. Mineral. Seminar “New ideas and conceptions in mineralogy”. Syktyvkar, June 19-21, 2002. - Syktyvkar: Geoprint, 2002. - P 242-243.

Войтеховский Ю.Л. База данных “комбинаторные типы и точечные группы симметрии выпуклых полиэдров” // Матер. IV Межд. симп. “Минералогические музеи”. С.-Петербург, 24-29 июня 2002 г. Спб.: Изд-во СПбГУ, 2002. С. 360-361.

Войтеховский Ю.Л. База данных “комбинаторные типы и точечные группы симметрии фуллеренов” // Матер. IV Межд. симп. “Минералогические музеи”. С.-Петербург, 24-29 июня 2002 г. Спб.: Изд-во СПбГУ, 2002. С. 362-363.

Войтеховский Ю.Л., Тележкин А.А. Две стратегии применения процедуры кригинга при оценивании техногенно загрязненных территорий // Матер. 8-ой Межд. конф. “Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон.” Петрозаводск, 16-20 сент. 2002 г. Петрозаводск: Изд-во КарНЦ РАН, 2002. С. 49.

Волошин А.В., Лялина Л.М. Форманит-(Y) из амазонитовых рандпегматитов щелочно-гранитной формации Кольского полуострова. Тез. Докл. Геохимия магматических пород. М.ГЕОХИ.2002.С.31-32. 0.1 а.л.

Волошин А.В., Лялина Л.М., Е.Э. Савченко, А.Н. Богданова. Форманит-(Y) из амазонитовых рандпегматитов Кольского полуострова, Россия. Минералогические музеи. Мат. IV Межд. Симп. С-Петербург.2002.С.169-170. 0.1 а.л

Волошин А.В., Лялина Л.М., Ю.В. Костюк, Е.А. Ниткина. Морфология и анатомия кристаллов циркона из гидротермалитов щелочных гранитов Кольского полуострова. Минералогические музеи. Мат. IV Межд. Симп. С-Петербург.2002.С.167-168. 0.2 а.л

Волошин А.В., Лялина Л.М. Морфология и неоднородность циркона из гидротермалитов щелочных гранитов Кольского полуострова. Новые идеи и концепции в минералогии. Мат. III Междунар. Минералогического семинара. Сыктывкар. 2002.С.90-92. 0.1 а.л

Габов Д., Субботин В. Минеральный состав новых проявлений платинометалльного оруденения в восточной части массива Панских тундр. - Материалы XIII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца, т.2, с.30-32

Гавриленко Б.В., Шпаченко А.К., Скиба В.И., Балаганская Е.Г., Вурсий Г.Л. Благородные металлы в породах, рудах и концентратах щелочно-базит-ультрабазитовых интрузивных комплексов Карело-Кольского региона // Тез. Докладов Всероссийского семинара ”Геохимия магматических пород” школа “Щелочной магматизм Земли” 20-21 марта 2002 года. М. ГЕОХИ. 2002. С.32-33.

Галкин Н.Н., А.В. Волошин. Минеральные ассоциации Оленинского золоторудного проявления. Сборник тезисов. Студ. Научно-техн. Конференции-2002. Мурманск.МГТУю 2002. С. 93-95.0.1. а.л.

Герник В.В., Гуськова Е.Г., Тюремнов В.А. Возможности метода магнитной дактилоскопии в палеомагнитных и геологических исследованиях на Балтийском щите. «Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» Апатиты, 3-8 октября 2002 г. М., изд. ОИФЗ РАН, 2002, с. 24-26.

Глазнев В.Н. Комплексная геофизическая модель литосферы Фенноскандии по результатам интерпретации потенциальных полей. Материалы 8-ой международной конференции «Глубинное строение и геодинамика окраинных и внутриплатформенных транзитных зон». Петрозаводск, изд. КарНЦ РАН, 2002, с. 62-64.

Глазнев В.Н. Комплексная 3D модель литосферы Фенноскандии. Тезисы докладов международной школы-семинара «Вопросы теории и практики комплексной геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей» Апатиты, 3-8 октября 2002 г. М., изд. ОИФЗ РАН, 2002, с. 26-27.

Губерман Д.М., Горбачевич Ф.Ф., Никитин А.Н., Смирнов Ю.П., Тюремнов В.А. Анизотропия и релаксация горных пород в геологическом пространстве Кольской сверхглубокой скважины. // В сборнике: II совещание по исследованиям на реакторе ИБР-2. Дубна, ОПЯИ, МГУ, 2002. С .

Golovataya O.S., About geodynamic nature of velocity anisotropy of the elastic wave propagation in the core patterns from Kola superdeep borehole.//International conference on Problems of Geocosmos. St.-Petersburg, 2002, 3-pp. 130-131.

Головатая О.С., Модель изменения плотности пород Кольской сверхглубокой скважины до глубины 20 км.// В сб. докладов Третьей Уральской молодежной научной школы по геофизике. Екатеринбург, 2002, с.23-27.

Головатая О.С., Оценка влияния геодинамических процессов на упругую анизотропию образцов керна Кольской сверхглубокой скважины.// В сб. «Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI веков» т.3 «Геофизика», Москва, 2002, с.200.

Горбачев Ф.Ф., Ильченко В.Л., Головатая О.С., Смирнов Ю.П. Элементы палеогеодинамики Печенгского блока в разрезе Кольской сверхглубокой скважины.// В сб. «Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутренних транзитных зон» Материалы международной VIII конференции. Петрозаводск, 2002, с.74-76.

Дудкин О.Б. Минералогия и взаимосвязь проблем экологии и металлогении техногенеза. // Роль минералогических исследований в решении экологических проблем (теория, практика, перспективы развития). Материалы к годовичному собранию ВМО 2002 г.. Москва, 2002, с. 52-54.

Евзеров В.Я. Валдайское оледенение в Кольском регионе// Материалы третьего Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода. Смоленск 2-8 сентября 2002 г. С. 71-75. (0.1 а.л.).

Евзеров В.Я., Николаева С.Б. Вероятные сейсмостектонические последствия развития покровных оледенений в Кольском регионе// Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон. Материалы восьмой международной конференции. Петрозаводск 16-20 сентября 2002 г. С. 90-91. (0.1 а.л.).

Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б., Деленицин А.О. Кейвский щелочной магматизм Балтийского щита и его значение для реконструкции геодинамических обстановок и состава мантии в позднем архее. Материалы 8-й международной конференции "Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон", 16-20 сентября 2002г., Петрозаводск, КарНЦ РАН, 2002, стр.102-103.

Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б. Источники, геодинамическое положение и генезис позднеархейского щелочного комплекса Кейвского террейна на Балтийском щите // Материалы Всероссийской научной конференции «Геология, Геохимия, Геофизика на рубеже XX и XXI веков», к 10-летию Российского фонда фундаментальных исследований. Том 2. «Петрология, геохимия, минералогия, геология месторождений полезных ископаемых, геоэкология». – М. ООО «Связь-Принт», 2002. 90-91 с.

P'chenko V.L. On controlling role of wave influence in stratification of geological objects (experimental data).//International conference on Problems of Geocosmos. St.-Petersburg, 2002, pp.136-137.

Ильченко В.Л. К вопросу о природе ритмичной расслоенности геологических объектов (по экспериментальным данным).//Ритмичность и цикличность в геологии как отражение общих законов развития. М.: Изд-во ИПКОН РАН, 2002, с.114-116.

Ильченко В.Л. Ритмичность и цикличность в геологии как отражение общих законов развития. Совместное Заседание семинара ОГГГН РАН «Теоретические проблемы геологии» и X научного семинара «Система Планета Земля» // М.:-2002, с.114-116.

Ильченко В.Л. О причине нелинейности в распределении напряжений в околоствольном массиве Кольской сверхглубокой скважины.//В сб. «Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутренних транзитных зон» Материалы международной VIII конференции. Петрозаводск, 2002, с.110-112.

Ильченко В.Л. Результаты экспериментального исследования ультразвукового воздействия на упругие свойства осадочных горных пород под нагрузками.//В сборнике материалов Всероссийской научной конференции <Геология, Геохимия и Геофизика на рубеже XX и XXI веков>. М: - 2002, т.3, с .133-135.

Ильяшук Е.А., Ильяшук Б.П., Колька В.В. Хирономиды озера в Хибинском горном массиве как основа для реконструкции изменений климата в голоцене // Материалы третьего Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода 2-8 сентября 2002 года. Смоленск. Том 1. С.94-95 (0,1 а.л.).

Каулина Т.В., Беляев О.А., Митрофанов Ф.П. Сопряженное развитие Лапландских гранулитов и пояса Тана в интервале 2.0-1.8 млрд. лет. Материалы Всероссийской научной конференции «Геология, Геохимия и Геофизика на рубеже XX и XXI веков», Москва, 8-10 октября 2002, Т.1, С.

Каржавин В.К. Ритмическая расслоенность интрузивных массивов. Механизм кристаллизации магматического расплава / Ритмичность и цикличность в геологии как отражение общих законов развития. Тезисы докладов семинара ОГГГН РАН "Система Планета Земля". Москва, февраль 7-8, 2002. Изд-во ИПКОН РАН. 2002, с. 85-87.

Каржавин В.К. Ритмическая расслоенность интрузивных массивов. Концентрирование примесей при кристаллизации / Ритмичность и цикличность в геологии как отражение общих законов развития. Тезисы докладов семинара ОГГГН РАН "Система Планета Земля". Москва, февраль 7-8, 2002. Изд-во ИПКОН РАН. 2002, с. 87-89.

Колька В.В., Евзеров В.Я., Мёллер Я.Й., Корнер Д.Д. Беломорская депрессия в позднем плейстоцене и голоцене (неотектонические и палеогеографические аспекты развития) // Материалы третьего Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода 2-8 сентября 2002 года. Смоленск. Том 1. С.113-114. (0,1 а.л.)

Корсакова О.П. Геодинамические аспекты морфологических структур северо-восточной части Балтийского щита // Материалы третьего Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода 2-8 сентября 2002 года. Смоленск. Том 1. С.126-128. (0,2 а.л.).

Корсакова О.П. Геодинамика основных морфоструктур северо-восточной части Балтийского щита. // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутренних транзитных зон. Материалы восьмой международной конференции 16-20 сентября 2002г., г. Петрозаводск. Петрозаводск. Изд-во Карельского научного центра РАН. 2002. С.128-129 (0,2 а.л.).

Краснова Н.И., Петров Т.Г., Балаганская Е.Г. Ранговая формула состава горной породы как основа классификации и номенклатуры фоскоритов карбонатитов. Тез. Докладов Всероссийского семинара "Геохимия магматических пород" школы "Щелочной магматизм Земли" 20-21 марта 2002 года. М. ГЕОХИ. 2002. С. 58.

Кудряшов Н.М., Деленицин А.А., Апанасевич Е.А., Шерстеникова О.Г., Серов П.А. Изотопный возраст и источники вещества в процессе формирования редкометалльных пегматитов зеленокаменного пояса Колмозеро-Воронья (Кольский полуостров Материалы Всероссийской научной конференции «Геология, Геохимия и Геофизика на рубеже XX и XXI веков», Москва, 8-10 октября 2002, Т.1, С. 68-70.

Лащук В.В., Белогурова Т.П., Усачева Т.Т., Жиров Д.В. Отходы добычи и обработки облицовочного камня - источники высококачественного минерального сырья для производства строительных и технических материалов в Мурманской области // Материалы к Годичному собранию ВМО 2002 г. "Роль минералогических исследований в решении экологических проблем (теория, практика, перспективы развития)", Москва, 28-30 мая 2002 г. - С. 104-106. (0,2 а.л.)

Минц М.В., Берзин Р.Г., Бабарина И.И., Заможная Н.Г., Злобин В.Л., Конилов А.Н., Каулина Т.В., Ступак В.М., Щипанский А.А. Глубинное строение и эволюция раннедокембрийской коры восточной части Балтийского щита. Материалы Всероссийской научной конференции «Геология, Геохимия и Геофизика на рубеже XX и XXI веков», Москва, 8-10 октября 2002, Т.1, С. 68-70.

Митрофанов Ф.П., Предовский А.А., Любцов В.В. Перспективы нефтегазоносности области перехода суша-море периферии Карско-Баренцевоморской продуктивной

провинции // Материалы международной конференции "Нефть и газ арктического шельфа 2002". Мурманск, 13-15 ноября 2002 г. Изд. В электронной форме – компакт-диск

Митрофанов Ф.П., Пожиленко В.И., Глазнев В.Н. Взаимоотношения крупных поверхностных структур и элементов глубинного строения коры Северо-Востока Балтийского щита // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон (Материалы восьмой международной конференции, 16-20 сентября 2002 г., Петрозаводск). – Петрозаводск: изд. Карельского научного центра РАН, 2002. – С. 165-166.

Митрофанов Ф.П., Гавриленко Б.В., Корчагин А.У., Жиров Д.В., Припачкин В.А. Новые возможности поисков и разведки цветных металлов и платиновых руд на Кольском полуострове. Тезисы доклада на научно-практической конференции "Минерально-сырьевой потенциал Северо-Запада России". Изд-во Минэкономики Респ. Карелия, Петрозаводск, 2002, с. 58-59.

Мокрушин А.В., Смолькин В.Ф. Сравнительный анализ рудного и аксессуарного хромита из раннепротерозойских расслоенных интрузий Кольского п-ва, Карелии и Финляндии // Геология и геоэкология: исследования молодых, 2002 г. М-лы XIII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. Апатиты, 2002. С. 79-83. (0,2 а.л.)

Мокрушин, А.В., Смолькин В.Ф. Сравнительный анализ состава рудных хромитов из Сопчеозерского месторождения (Мончеплутон) и расслоенных интрузий Бураковской, Падос, Кеми и Стиллуотер // Сборник тезисов студенческой научно-технической конференции – 2002. Мурманск: изд. МГТУ, 2002. С. 95-97.

Негруца В. З., Негруца Т. Ф. Биохронология как метод стратиграфии и основа изотопно - хронометрической периодизации истории Земли. Проблемы биохронологии в палеонтологии и геологии. Тезисы докладов XLVIII сессии Палеонтологического общества при РАН (8-12 апреля 2002 года). С-Петербург, 2002. С. 97-99.

Негруца В. З., Негруца Т. Ф. Литогенетические (стратиграфические и седиментационные) аспекты глубинного строения земной коры Балтийского щита. Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплатформенных транзитных зон. Тезисы международной конференции, 16-20 сентября. Петрозаводск, 2002.

Неупокоев В.В., Смолькин В.Ф., Нерадовский Ю.Н. Геология и структурное положение вкрапленных медно-никелевых руд придонной части массива Ниттис-Кумужья-Травяная (Мончеплутон) // Сборник тезисов студенческой научно-технической конференции – 2002. Мурманск: изд. МГТУ, 2002. С. 97-99. (0,2 а.л.)

Нивин В.А., Икорский С.В. Изотопно-геохимические (He, Ar) особенности рудных горизонтов Ловозерского нефелин-сиенитового массива // Всерос. семинар с участием стран СНГ «Геохимия магматических пород», школа «Щелочной магматизм Земли». Материалы годичной сессии 20-21 марта 2002 года. М., 2002. С. 72.

Нивин В.А., Икорский С.В., Балаганская Е.Г. Распределение изотопов редких газов в минералах фоскоритов и карбонатитов Ковдорского и Себляврского комплексов Кольской щелочной провинции // Всерос. семинар с участием стран СНГ «Геохимия магматических пород», школа «Щелочной магматизм Земли». Материалы годичной сессии 20-21 марта 2002 года. М., 2002. С. 73.

Нивин В.А. Распределение и происхождение углеводородных газов в минералах Хибинского и Ловозерского нефелин-сиенитовых массивов и связанных с ними апатитовых и лопаритовых месторождений // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть и газ. Материалы Международной конференции памяти академика П.Н. Кротопкина, 20-24 мая 2002 года, г. Москва – М.: ГЕОС, 2002. С. 202-204.

Нивин В.А., Икорский С.В. Изотопы гелия как индикаторы источников и степени дегазации магм при формировании палеозойских щелочных и карбонатитовых комплексов Кольской провинции // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть и

газ. Материалы Международной конференции памяти академика П.Н. Кропоткина, 20-24 мая 2002 года, г. Москва – М.: ГЕОС, 2002. С. 204-206.

Нивин В.А., Икорский С.В., Балаганская Е.Г., Ганнибал М.А. Изотопы гелия и аргона как индикаторы источников вещества и особенностей формирования месторождений полезных ископаемых, связанных с палеозойским щелочным магматизмом Кольской провинции // Материалы Всероссийской научной конференции «Геология, Геохимия, Геофизика на рубеже XX и XXI веков», к 10-летию Российского фонда фундаментальных исследований. Том 2. «Петрология, геохимия, минералогия, геология месторождений полезных ископаемых, геоэкология».- М. ООО «СВЯЗЬ-ПРИНТ», 2002. С. 303-304.

Николаева С.Б. Эпицентральные области палеоземлетрясений Кольского региона// Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутренних транзитных зон. Материалы восьмой международной конференции 16-20 сентября 2002г., г. Петрозаводск. Петрозаводск. Изд-во Карельского научного центра РАН. 2002. С. 175-176. (0,2 а.л.).

Новиков Д.Д., Икорский С.В., Смолькин В.Ф., Каменский И.Л. Изотопный состав и концентрации гелия в породах Мончегорского района // Геология и геоэкология: исследования молодых, 2002 г. М-лы XIII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. Апатиты, 2002. С. 89-93. (0,2 а.л.)

Петровская Л.С. Р-Т условия гранулитового метаморфизма и эндербитообразования в районе Понек-Тундры (Центрально-Кольский блок) // Геология и геоэкология: исследования молодых, 2002г. Том 1. Материалы XIII молодежной конференции, посвященной памяти К.О. Кратца. Апатиты, ГИ КНЦ РАН. 2002. С. 94-95.

Пожиленко В.И. Мега-, мезо-, макро- и микроритмичность в докембрии северо-восточной части Балтийского щита // Ритмичность и цикличность в геологии как отражение общих законов развития (тезисы докл. семинара ОГГГН РАН «Теоретические проблемы геологии» и X научного семинара «Система Планета Земля», Москва, 7-8 февраля 2002 г.). – Москва: изд. ИПКОН РАН, 2002. – С. 133-134.

Семенова Л.Р., Савельева Л.А., Арсланов Х.А., Джиноридзе Е.Н., Чернов С.Б., Максимов Ф.Е., Тертычная Т.В., Колька В.В., Корсакова О.П. Стратотип голоценовых отложений на Кольском полуострове (г. Апатиты) // Материалы третьего Всероссийского совещания по изучению четвертичного периода 2-8 сентября 2002 года. Смоленск. Том.2.С.62-63. (0,1 а.л.)

Серов П.А. Датирование редкометальных пегматитов архейского зеленокаменного пояса Колмозеро-Воронья. Материалы XI11 молодежной конференции памяти К.О. Кратца, 2002, с. 126-128.

Скуфьин П.К. Геохимия базитов плюмового происхождения из пород маярвинской свиты печенгского комплекса разреза Кольской сверхглубокой скважины и их поверхностных гомологов // Мантийные плюмы и металлогения (Материалы Международного симпозиума 4-7 сентября 2002 г., г. Петрозаводск). Петрозаводск-Москва. 2002. С. 226-229.

Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Перечисление и характеристика группами симметрии комбинаторного многообразия полиэдров // Тез. докл. V научн. конф. КФ ПетрГУ, Апатиты, 11-12 апр. 2002 г. Апатиты: Изд-во ПетрГУ, 2002. С. 9.

Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Перечисление и характеристика точечными группами симметрии комбинаторного многообразия полиэдров // Тез. докл. III научн. регион. конф. «Естественнонаучные проблемы Арктического региона». Мурманск, 23-25 апр. 2002 г. Мурманск: Изд-во КНЦ РАН, 2002. С. 20-21.

Тепляков Г.А., Козлова Н.Е.. Упруго-анизотропные свойства некоторых образцов гранулитов. определенных акустополаризационным методом. // Тезисы 3 уральской молодежной научной школы по геофизике. Екатеринбург. УрО РАН. 2002. с. 114 - 118.

Тепляков Г.А. Определение упруго-анизотропных свойств методом акустополарископии на образцах эклогитоподобных пород Лапландского гранулитового пояса // Материалы XIII молодежной конференции, посвященной памяти академика К.О.Кратца, том 2. – Апатиты: КНЦ РАН, 2002. - С. 175-180.

Тимофеева М.Г., Войтеховский Ю.Л. Новый биологический индикатор экологического состояния среды // Тез. докл. III научн. регион. конф. “Естественнонаучные проблемы Арктического региона”. Мурманск, 23-25 апр. 2002 г. Мурманск: Изд-во КНЦ РАН, 2002. С. 43-44.

Тимофеева М.Г., Войтеховский Ю.Л. Математический подход к оценке морфологического разнообразия колониальных Volvocaceae // Тез. докл. VI Пущинской конф. “Биология - наука XXI века”. Т. 1. Пущино, 20-24 мая 2002 г. Пущино: Изд-во ТГПУ, 2002. С. 196-197.

Филатова В.Т. Геодинамика внутриплитного коллизииона: моделирование эволюции коровых астеносферно-террейновых ансамблей // Геология, геохимия и геофизика на рубеже XX и XXI веков. Том 3. Геофизика. М.: ОИФЗ РАН, 2002. С.181-182.

Филатова В.Т. Геодинамика Кольского глубинного коллизииона: результаты моделирования эволюции коровых астеносферно-террейновых ансамблей северо-востока Балтийского щита // Четвёртые геофизические чтения им. В.В.Федынского. Тезисы докладов. - Москва: Геон, 2002. С.123.

Филатова В.Т. Формирование полей напряжений в Беломорском мегаблоке при режиме конвергенции // Глубинное строение и геодинамика Фенноскандии, окраинных и внутриплитных транзитных зон. Материалы международной конференции. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2002. С. 245-246.

Чупин В.П., Ветрин В.Р. Расплавные включения в цирконе из позднеархейских серых гнейсов Кольской сверхглубокой скважины // Мантийные плюмы и металлогения (материалы международного симпозиума). 2002. Петрозаводск-Москва. с.349-350.

Шарков Е.В., Смолькин В.Ф., Красивская И.С. Суперплюмы в раннем палеопротерозое (на примере крупной изверженной провинции кремнеземистой высокомагнезиальной серии, Балтийский щит // Мантийные плюмы и металлогения. М-лы Международного симпозиума, 4-7 сентября 2002 г. Петрозаводск. Петрозаводск-Москва. 2002. С. 227-228. (0,2 а.л.)

Шпаченко А.К., Савченко Е.Э., Балаганская Е.Г., Гавриленко Б.В., Скиба В.И., Нерадовский Ю.Н. Минералы серебра в щелочно-ультраосновных-карбонатитовых и щелочных комплексах Кольской щелочной провинции. Тез. Докладов Всероссийского семинара ”Геохимия магматических пород” школа “Щелочной магматизм Земли” 20-21 марта 2002 года. М. ГЕОХИ. 2002. С. 106.

#### Научно-методические работы и препринты

Балаганский В.В. Главные этапы тектонического развития северо-востока Балтийского щита в палеопротерозое. Автореф. дисс. докт. геол.-мин. наук. 2002. СПб. 32 с. 2 п.л.

Баянова Т.Б. Возраст реперных геологических комплексов Кольского региона и длительность процессов магматизма: Автореферат дисс. ... докт. геол.-мин. наук (Спец.25.00.01). - М., 2002. - 46 с.

Борисова В.В., Волошин А.В. Перечень минеральных видов Кольского полуострова / Апатиты, 2002, КНЦ РАН, 34 с. 2,1 п.л.

Борисова В.В. Буклет «Музей геологии и минералогии» / Апатиты, 2002, КНЦ РАН.-0.4 п.л.

Беляев О.А., Петров В.П. Первые опыты полевой геологии. Учебно-методическое пособие. Часть 2. Апатиты, Изд. ПетрГУ, 2002. – 51, с. 3.36 а.л.

Галимзянова Р.М. «Пегматиты основного состава платинометаллических зон Мончегорского, Панского и Имандровского расслоенных интрузивов: петрология, критерии рудоносности». Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Воронеж, Ризограф геологического факультета ВГУ, 2002. 22 с. -1 а. л.

Геологический институт Кольского научного центра РАН 1951-2001. Апатиты, Отп. В МУП «Полиграф», 2002, 5.25 п.л.

Геологи-романтики. Поэтический сборник, посвященный 50-летию ГИ КНЦ РАН. Авторы: Баржицкий В., Гавриленко Б.В., Кондраторвич и др. Апатиты, 2002, 7.87 п.л.

Глазнев В.Н. Комплексные геофизические модели литосферы Фенноскандии. Автореферат на соискание ученой степени доктора физико-математических наук. Москва, ОИФЗ РАН, 2001. 45 с.

Каржавин В.К. Термодинамический анализ электрохимических процессов и систем. Методическое пособие и задания для студентов. Филиал СПбГИЭУ: Апатиты. 2002. 26 с.-1.5.п.л.

Каталог геохронологических данных по северо-восточной части Балтийского щита. Баянова Т.Б., Пожиленко В.И., Смолькин В.Ф., Кудряшов Н.М., Каулина Т.В., Ветрин В.Р. // Апатиты: изд. Кольского НЦ РАН. 2002. 53 с.- 4.9.п.л.

Major geological sights of the Kola Peninsula. // Mitrofanov F.P., Pozhilenko V.I., Arzamastsev A.A., Fedotov Zh.A., Kolka V.V., Korsakova O.P., Lyubtsov V.V., Yu.N.Neradovsky, Skuf'in P.K., Smolkin V.F., Vetrin V.R., Zozulya D.R. // F.P. Mitrofanov and D.R. Zozulya (Eds.). Apatity: GI KSC, 2002, 160 p. -16 а.л.

Общая стратиграфическая шкала нижнего докембрия. Объяснительная записка. Апатиты, 2002. Изд.-во КНЦ РАН. 14 стр.-0.93 п.л.

Негруца Т.Ф., Негруца В.З. Тропую любви(автобиографическая повесть). Санкт-Петербург-Апатиты, ООО СПб ИК «Синтез». 2002.-14.4 п.л.

Петров В.П. Метаморфические полезные ископаемые. Учебное пособие. Апатиты, изд. КНЦ РАН, 2002. 190 с. -18 п.л.

Петров В.П. первые опыты полевой геологии. Ч. I. 2002, 28с.

Петровский М.Н. Геология и петрология Поросозерского гранитоидного массива, Кольский полуостров. Автореф. дисс. канд. геол.-мин. наук, Апатиты: изд. КНЦ РАН, 2002. 28 с. -1,5 а. л.

Самойлович Ю.Г. Важнейшие издания Геологического института Кольского научного центра Российской академии наук. Справочник. Ред. Ю.Н.Нерадовский. Апатиты, 2002, отпечатано в МУП «Полиграф», 146 с. 9.25 п.л.

Тамара Фёдоровна Негруца (литолог докембрия) к 70-летию со дня рождения. Ред. Академик РАН Ф. П. Митрофанов СПб - Апатиты, 2002. 32с. 2 п.л.