Библиография

Трудов научных сотрудников Геологического института,

опубликованных в 1998 году

1.Монографии

Горбацевич Ф.Ф. Основы теории непустого эфира. Апатиты: Изд. МИЛОРИ, 1998.- 47с.

Дубровский М.И. Тренды дифференциации оливиннормативных магм нормальной щелочности и соответствующие им породные серии. - Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 1998. 326с.(23,5 п.л.)

Кольская сверхглубокая. Научные результаты и опыт исследований (отв. ред. В.П. Орлов и Н.П. Лаверов). М: Технонефтегаз, 1998. 260 с.

Korobeinikov A.N. Magmatic evolution and metallogeny of alkaline plutonic complex: examples from felsic of the Kola Alkaline Province, NW Russia. Res Terrae, Ser. A, No 14, 120 p.(Publications of the Universiti of Oulu).

Новые аспекты прогнозирования крупных нефтегазоносных областей. Апатиты: изд. КНЦ РАН. Авторы:Митрофанов Ф.П., Предовский А.А., Любцов В.В., Припачкин В.А., Глазнев В.Н., Мартиросян В.Н., Попова Л.А. Редактор А.А.Предовский.1998. –58 с.

Сейсмологическая модель литосферы Северной Европы - Баренцрегион (отв. ред. Ф.П. Митрофанов, Н.В. Шаров). КНЦ РАН, 1998. 220 с.

2.Тематические сборники

Homologues of Rocks in the Kola Superdeep Borehole (KSDB) and on the Surface. Authors: Gorbatsevich F.F. et al. Edited by F.P.Mitrofanov and V.R.Vetrin. Apatity, Kola Science Centre RAS, 1998, p.50.

3.Статьи в центральной печати

Аведисян А.А., Н.Е.Козлов, С.В.Икорский, И.Л.Каменский, В.А.Припачкин Изотопы гелия и проблема формирования протолитов пород Лапландского гранулитового пояса, Доклады АН , т. 360, N2, 1998, 2 стр.

Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В., Беляцкий Б.В. Щелочной вулканизм инициального этапа палеозойской тектоно-магматической активизации северо-востока Фенноскандии: геохимические особенности и петрологические следствия. Петрология, 1998, т.6, №3, с.316-336.

Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В., Глазнев В.Н., Раевский А.Б. Глубинное строение и состав нижних горизонтов Хибинского и Ловозерского и комплексов, Кольский полуостров, Россия: петролого-геофизическая модель.Петрология, 1998, т.6, №5, с.18-35.

Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В., Глазнев В.Н., Раевский А.Б. Строение палеозойских щелочно-ультраосновных интрузий Кольского полуострова по гравиметрическим данным. Геология и геофизика, 1998, т.39, №2, с.211-221.

Базай А.В., Иванюк Г.Ю. Сравнительный анализ микроструктурной ориентировки кварца и магнетита из железистых кварцитов Кольского региона // Записки ВМО. 1997. № 6. С. 116-124.

Балаганская Е.Г., Е.Э.Савченко / Перовскит в породах ийолит-уртитовой дуги Хибинского массива. // Зап. ВМО, 1998. № 1. С.85-96.

Балаганский В.В., Глазнев В.Н., Осипенко Л.Г. Раннепротерозойская эволюция северо-востока Балтийского щита: анализ тектоно - стратиграфических террейнов. Геотектоника, 1998, № 2, с. 16-28.

Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П., Егоров Д.Г. U-Pb датирование дайкового комплекса Кировогорского железорудного месторождения (Оленегорск, Кольский полуостров) // Доклады РАН, т.360, № 5, 1998. С. 673-676.

Беляев О.А., Ф.П.Митрофанов, В.П.Петров "Локальные вариации РТпараметров тектонометаморфизма в зоне пластического сдвига" // Доклады АН, 1998, Т.361, №3, С.370-374 (0.6 печ.л.).

Борисова В.В., Борисов А.Е., Смолькин В.Ф., Реженова С.А. Генезис порфиробластических оливинов в коматиитах Кольского полуострова. // Зап. ВМО, 1998, вып. 2, С. 63-71.

Борисова В.В., Борисов А.Е., Смолькин В.Ф., Реженова С.А. Генезис порфиробластических оливинов в коматиитах Кольского полуострова // ЗВМО. 1998. № 2. С. 63-71.

Бритвин С.Н., Рудашевский Н.С., Богданова А.Н., Щербачев Д.К. // Полкановит $Rh_{12}As_7$ - новый минерал из россыпей р.Миасс (Урал). // Зап. ВМО, 1998, вып. 2, С. 60-62.

Велихов Е.П., Жамалетдинов А.А., Шевцов А.Н., Токарев А.Д., Кононов Ю.М., Песин Л.Б., Кадышевич Г.М., Пертель М.И., Вешев А.В. Глубинные электромагнитные исследования с применением мощных сверхнизкочастотных радиоустановок. // Известия Академии Наук, "Физика Земли" 1998, N 8. С. 3-22.

Ветрин В.Р., Немчин А.А.. U-Pb возраст циркона из гранулитового ксенолита в трубке взрыва на о.Еловом (южная часть Кольского полуострова). Доклады РАН, 1998, т.359,6, 808-810.

Волошина З.М., Петров В.П., Попова Л.И., Реженова С.А. Метаморфические парагенезисы в породах нижнего расслоенного горизонта интрузии Панских тундр (Кольский полуостров). // Зап. ВМО, 1998, вып. 3, С. 57-65.

Горбацевич Ф.Ф. Явление деполяризации сдвиговых волн в анизотропных гетерогенных средах. Физика Земли, 1998, № 6, с. 83-90.

Горяинов П.М., Егоров Д.Г., Иванюк Г.Ю. К построению синергетической модели железистых кварцитов докембрия (на материалах по железорудным формациям Кольского полуострова) // Геология и геофизика. 1997. Том 38. С. 1490-1496.*

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю, Яковенчук В.Н. Тектонические перколяционные зоны в Хибинском массиве // Физика Земли. 1998. № 10. С. 822-827.

Евзеров В.Я. Влияние покровных ледников и кор выветривания на формирование россыпей Балтийского щита. Литология и полезные ископаемые, № 5, 1998, с. 0.7 печ. л

Евзеров В.Я., Каган Л.Я. История озер Кольского полуострова // История плейстоценовых озер Восточно-Европейской равнины. Санкт - Петербург: Наука, 1997, с. 40-47. 0.5 печ. л.

Евзеров В.Я., Самойлович Ю.Г. Реконструкция северо-восточной краевой области скандинавского ледникового покрова в поздневалдайское время. Геоморфология, № 4, 1998, с. 0.7 печ. л.

Евзеров В.Я., Хомутова В.И., Мёллер Я.Ё. Развитие последнего покровного оледенения в восточной части Кольского полуострова (по результатам изучения отложений озерных котловин) // История плейстоценовых озер Восточно-Европейской равнины. Санкт - Петербург: Наука, 1997, с. 47-54. 0.5 печ. л.

Жамалетдинов А.А., Семенов А.С. Геоисторический анализ эволюции электропроводности литосферы. // Вопросы геофизики, вып. 35, изд. СПбУ, 1998, (уч. записки СПбГУ, № 433.

Икорский С.В.,.Каменский И.Л., Нивин В.А., Мамонтов В.П. Миграция ювенильного Не во вмещающие породы при формировании щелочно-ультраосновных интрузий центрального типа (на примере массива Озерная Варака, Кольский полуостров) // Докл. АН (Россия) Т.362, № 2.

Каржавин В.К. Термодинамические свойства натролита и томсонита. Геохимия. 1998. № 6. С. 630-634.

Козлов Н.Е., Аведисян А.А., Икорский С.В., Припачкин В.А., Каменский И.Л. Изотопы гелия в метаморфитах высокобарического комплекса Лапландии в связи с проблемой их протоприроды и динамики развития//Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты Т.1. С. 243-245.

Козлов Н.Е., Икорский С.В., Аведисян А.А., Припачкин В.А., Каменский И.Л. Изотопы гелия и проблема формирования протолитов пород Лапладского гранулитового пояса // Докл. АН (Россия). Т.360, N 2. 1998. С. 246-248.

Козлов Н.Е., Козлова Н.Е., Мартынов Е.В."Тана и гранулитовый пояса Лапландии - проблемы соотношения по петролого-геохимическим данным", Геохимия, 1998, № 9, стр.893-898.

Козлова Н.Е., Реженова С.А. Генезис эклогитоподобных пород Лапландского гранулитового пояса. \ ДАН, М., т. 361, N 3, 1998, с. 378 - 381.

Козлова Н.Е., Реженова С.А. Термобарометрия основных пород южного тектонического контакта Лапландского гранулитового пояса (Кольский п-ов). // Зап. ВМО, 1998, вып. 3, С. 51-57.

Кравченко С.М., Евзеров В.Я. Магматические и постмагматические этапы формирования Томторских (север Сибирской платформы) и Хибинских (северо-восток Балтийского щита) месторождений редких элементов. Наука и технология в России № 5 (28), 1998, с.14-19. 0.7 печ. л.

Лиферович Р.П., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А., Богданова А.Н. Гояцит из доломитовых карбонатитов Ковдорского массива. // Зап. ВМО, 1997, 5, 56-63.

Меньшиков Ю.П., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Богданова А.Н. Нормандит из Хибинского массива, Кольский полуостров. // Зап. ВМО, 1998, 2, С.86-91.

Митрофанов Ф.П., Скуфьин П.К., Баянова Т.Б., Левкович Н.В. Лампрофиры в породах раннепротерозойской Печенгской структуры Кольский полуостров) // Докл. РАН. Т.359, №4. 1998. С. 514-517.

Митрофанов Ф.П., Т.Б.Баянова, Н.Л.Балабонин, Н.О.Сорохтин, В.И.Пожиленко. Кольский глубинный раннедокембрийский коллизион: новые данные по геологии, геохронологии, геодинамике и металлогении. Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 7. Геология, география. 1997, вып.3 (№ 21). С.5-18.

Субботин В.В., А.В.Волошин, Я.А.Пахомовский, А.Ю.Бахчисарайцев, Д.Ю.Пущаровский, Р.К.Расцветаева, Т.Н.Надежина. Вуориярвит $(K,Na)_2(Nb,Ti)_2Si_4O_{12}(O,OH)_2.4H_2O$ - новый минерал из карбонатитов Вуориярви (Кольский полуостров). Докл. РАН, 1998, т. 358, № 4, с. 517-519.

Субботин В.В., Волошин А.В., Пахомовский Я.А., Бахчисарайцев А.Ю., Пущаровский Д.Ю., Р.К.Расцветаева Р.К., Надежина Т.Н. Вуориярвит $(K, Na)_2$ $(Nb, Ti)_2$ $Si_4O_{12}(O,OH)_2$ · $4H_2O$ – новый минерал из карбонатитов Вуориярви (). // ДАН РАН, 1998, Т.358, № 4, С.517-519.

Филатова В.Т. О происхождении и эволюции Печенга-Варзугской палеорифтогенной системы (Кольский полуостров) //Российский геофизический журнал, 1998. N.9-10. С.88-94.

Фришман Н.И., Волошин А.В., Пахомовский Я.А., Яковлев В.М., Савин Г.М. Цезиевая и танталовая минерализация в гранитных пегматитах Желтореченской полосы (Украина). Докл РАН. 1997. Т.353, № 6. С.808-810.

Чернышов Н.М., Баянова Т.Б., Левкович Н.В., Рыборак М.В. Возраст пород ранней фазы Ольховского габбронорит-кварцмонцонит-гранитного кольцевого плутона Воронежского кристаллического массива // Докл. РАН. Т. 359, №5. 1998. С. 680-682.

Чернышов Н.М., Баянова Т.Б., Чернышова М.Н., Левкович Н.В. Возраст норит-диоритовых интрузий по изотопно-геохронологическим данным еланского никеленосного комплекса и их временные соотношения с габбронoритами Мамонского комплекса Воронежского кристаллического массива // Геология и геофизика. Новосибирск. Т. 39, №8. 1998. С. 1064-1071.

Шаров В.Н., Казанский В.П., Лобанов К.В. Кольская сверхглубокая: перспективы новых открытий. Наука в России, 1998, № 5, с. 14 –19.

Шаров В.Н., Мишенькина З.Р., Тен Е.Н., Шелудько И.Ф. Сейсмическая томография литосферы Балтийского щита. Физика Земли, 1998, № 2, с.55 - 66.

4.Статьи в зарубежной печати

Balagansky V.V., Glaznev, V.N. and Osipenko, L.G. Early Proterozoic Evolution of the Northeastern Baltic Shield: A Terrane Analysis // Geotectonics. 1998. – V. 32. – P. 81-92.

Barkov A.Y., Laajoki K.V.O., Gornostaev S.S., Pakhomovskii Ya.A., Menshikov Y.P. Sorosite, Cu(Sn,Sb), a new mineral from the Baimka placer deposit, western Chukotka, Russian Far East. // Amer. Miner., 1998, Vol. 83, no. , P. 901-906.

Barkov A.Yu., Laajoki K.V.O., Men’shikov Yu.P., Alapieti T.T., Sivonen S.J. First terrstrial occurence of titanium-rich pyrrhotite, marcasite and pyrite in a fenitized xenolith from the Khibina alkaline complex, Russia. // Can. Miner. 1997. Vol. 35, P. 875-885.

Barkov, A.Y., Halkoaho, T.A.A., Laajoki, K.V.O., Alapieti, T.T. & Peura, R.A. (1997) Ruthenian pyrite and nickeloan malanite from the Imandra layered complex, NW Russia. Canadian Mineralogist., vol. 35, 887-897.

Barkov, A.Y., Laajoki, K.V.O, Geh=F6r, S., Yakovlev, Y.N. & Taikina-aho, O. (1997): Chlorine-poor analogues of djerfisherite-thalfenisite from Noril=92sk (Siberia) and Salmagorsky (Kola Peninsula), Russia. Canadian Mineralogist., vol. 35, part 6, 10 pp.

Beard A.D., Downes H., Hedger E., Sablukov S.M., Vetrin V.R. and Balogh K. Mineralogy and geochemistry of Devonian ultramafic minor intrusions of the southern Kola Peninsula: implications for the petrogenesis of kimberlites and melilitites // Contr. Miner. Petrol., 1998, V.130. P. 288-303.

Gorbatsevich F.F.. Depolarization of Shear Waves in Anisotropic Heterogeneous Media. Izvestiya, Physics of the Solid Earth, Vol.34, No.6, 1998, pp.514-520.

Goryainov P.M., Ivanyuk G.Yu. On genesis of banded iron-formation of the Kola peninsula. Synergetic aspects // Theophrastus' contributions to advanced studies in geology. Vol. II. Theophrastus Publications A.E., Athens, 1998. P. 249-267.

Yegorov D.G., Korobeinikov A.N., Dubrovskiy M.I. Chempet-calculation for the chemical systematics of igneous rocks based on the CIPW norm. Computers & Geosciences Vol. 24, No. 1, hh.1-5, 1998.

Korobeinikov A., Dubrovskiy M., Laajoki K., Gehor S. Phase equilibria in the undesaturated part of Petrogeny's residua system: a preliminary graphical analysis of its potassic field with potential implications for origin of pseudoleucite// N. Jb. Miner. Mh., 1998, 6. P. 241-252. (0.88 п.л.)

Korobeinikov A.N., Mitrofanov F.P., Gehor S., Laajoki K., Pavlov V.P., and Mamontov V.P. Geology and Copper Sulphide Mineralization of the Salmagorskii Ring Igneous Comple[, Kola Peninsula, NW Russia. Journal of Petrology, Vol.39,No.11&12, pp. 2033-2041, 1998.

Kramers J.D., Tolstikhin I.N. Two terrestrisl lead isotope paradoxes, forward transport modelling, core formation and history of the continennfl crust// Chemical Geology.-1997.-V.139.-P.75-110.

Liferovich R. P., Subbotin V. V., Pakhomovsky Y. A. & Lyalina M. F. A new type of scandium mineralization in phoscorites and carbonatites of Kovdor massif, Russia // Can. Miner., 1998, v. 36, № 4, p. 63-72.

Marty B., Tolstikhin I.N. (1998) CO_2 fluxes from mid-ocean ridges, arcs and plumes //Chemical Geology. 1998. Vol.145. P. 233-248.

Potter J., Rankin A.H., Treloar P.J., Nivin V.A., Ting W., Ni P. (1998) A preliminary study of methane inclusions in alkaline igneous rocks of the Kola igneous province, Russia: Implications for the origin of methane in igneous rocks // European Journal of Mineralogy, Vol. 10, No. 6, pp 1167-1180/

Richard J.Walker, Jon W.Morgan, Eero J. Hanski, and Valery F. Smolkin. Re-Os systematics of Earli Proterozoic ferropicrites, Pech enga Complex, nortwestern Russia: Evidence

for ancient ^{187}Os-enriched plumes. Geochimica et Cosmochimica Acta. Vol. 61, № 15, pp/ 3145-3160, 1997.

Sharkov E.V., Smolkin V.F. Early An early Proterozoic geodynamics of the Baltic Shield // Precambrian Res. 1998. Vol. 92, № 3. P. 219-220.

Sharkov E.V., Smolkin V.F. Types of the Early Proterozoic layered intrusions of the russian part of the Baltic Shield: a review // Trans. Inst. Mining Metall., Section B: Applied Earth Science. 1998. (страницы сообщу позднее).

Sharov N. V. Crustal Structure of the Barents region. Activiti report ESC subcommission. Deep seismic sounding, Tel Aviv, August, 1998, p. 49 – 62.

Sharov N. V. Mishenkina Z.R., Ten E.N., Sheludko I.F. Seismic Tomograpfy of the Baltic shield Litosphere. Izvestiya, Physics of the Solid Earth , 1998, vol. 34, № 2, pp. 103 – 111.

Smolkin V.F. The origin of the Paleoproterozoic belt (northeastern Fennoscandian Shield). Reply // Can. J. Earth Sci., 1998. Vol. 35. P. 726-733.

Smolkin V.F. The Pechenga ore field: Liquid immiscibility in ferropicritic rocks // Experiment in Geosciences, 1997. Vol. 6, № 2. P. 15-16. (в отчете за 1997 г. не была учтена)

Sturla M., Seghezzi C.,Macioce A., Britwin S., Iwanjuk G., Jakowentschuk V. I minerali della Penisola di Kola // Rivista Mineralogica Italiana. 1998. No. 2. P. 10-21.

Tolstikhin I.N., Marty B. (1998) The evolution of terrestrial volatiles: a view from helium, neon, argon and nitrogen isotope modelling //Chemical Geology.- 1998.- Vol.147. P.27-52.

Yegorov D.G., Korobeinikov A.N., Dubrovskiy M.I. Chempet-calkulation for the chemical systematics of igneous rocks based on the CIPW norm// Computers and Geosciences, 1998, Vol. 24, №1. P. 1-5.(0.82 п.л.).

5.Тезисы в зарубежных изданиях

Аведисян А.А. Литолого-геохимические особенности метаосадочных образований южной структурно-фациальной зоны Печенги (Кольский полуостров) Углеродсодержащие формации в геологической истории, тезисы докладов международного симпозиума CFGH, 1998.

Balagansky V.V. The Early Archaean in the Kola Region: Facts and fictions // Understanding the early Earth: How do we proceed? Abstracts of a workshop, Brorfelde 17-19 April 1998. Geological Museum and Danish Lithosphere Center. Copenhagen. 1998. P. 2-3.

Balashov Yu.A. Early and Late differentiation of the Earth.// Abstracts of ICOG-9, Beijing,1998, p.5.

Balashov Yu.A., Zozulya D.R., Timmerman M.J. Archaean peralkaline granites of Kola Peninsula,Russia. // Abstracts of ICOG-9, Beijing,1998, p.5.

Bayanova T.B., Levkovich N.V, Ivanova L.V. The nature of baddeleyite in different Archean to Paleozoic rocks of the northeastern Baltic Shield // Abstracts of ICOG-9, Chinese Science Bulletin. Vol. 43 Supp. August, 1998. Beijing, China. 1998.V 43. P. 7.

Bayanova T.B. & Mitrofanov F.P. Intraplate magmatism of Kola province of the Baltic Shield: geochronology and duration. // COPENA conference. The Archean-Proterozoic Transition in the northern Wyoming province – crustal genesis, evolution and cratonization. Boseman, USA, July 1998. Montana State University, Bozeman. 1998.

Bayanova T.B., Mitrofanov F.P., Levkovich N.V. U-Pb geochronology of the intraplate magmatism of the Kola structure, Baltic Shield // Abstracts of ICOG-9, Chinese Science Bulletin. Vol. 43 Supp. August, 1998. Beijing, China. 1998.Vol. 43. P. 6.

Bayanova T.B., Yegorov D.G., Nikitin I.V., Levkovich N.V., Apanasevich E.A. U-Pb evidence for ore deposits of the Main Near-Imandra zone, Kola Peninsula, Russia // COPENA conference. The Archean-Proterozoic Transition in the northern Wyoming province – crustal genesis, evolution and cratonization. Boseman, USA, July 1998. Montana State University, Bozeman. 1998.

Barkov, A.Y., Laajoki, K.V.O. & Karavaev, S.S. (1997): First occurrences of Pd-Pt minerals in the Kovdozero complex, NE Fennoscandian Shield. SGA Meeting., Turku, Finland, 393-394.

Gannibal M.A., Kamensky, I.L., Ikorsky, S.V., Nivin, V.A. (1998) Trapped helium in the rocks: preferable minerals and retaining (after the example of Kola peninsula rocks age of 370 ma) // The Ninth International Conference on Geochronology, Cosmochronology and Isotope Geology, 20-26 August, 1988, Beijing, China. Abstr. Chinese Science Bulletin, Vol. 43 Supp. P.43.

Gogol O.V., Bayanova T.B., Balaganskaya E.G., Delenitsin A.A. New evidence of the duration of alkaline magmatism of the Kola region (Russia) based on Rb-Sr and U-Pb isotope data //IOCG-9, 20-26 August, 1998, Beijing, China. Abstr. Chin. Sci. Bull. Vol. 43. p.45.

Gorbatsevich F.F. and Yu.P. Smirnov. The 3-D Anisotropic-Structural Model for the Section of Kola Super Deep (KSDB-3). Annales Geophysicae. Part I. Supplement I to Volume 16. C.85.

Ikorsky S.V., Kamensky, I.L.(1998) New effective method of gas extraction (by means of crushing) used for noble gas isotopic investigation// Abstracts of ICOG-9, Chinese Science Bulletin. Vol. 43 Supp. August, 1998. Beijing, China. 1998.V 43. P. 56.

Ikorsky S.V., Kamensky, I.L., Nivin, V.A. (1998) Combined application of sample -melting and -crushing to isotopic investigations of noble gases (taking He as an example) // The Ninth

International Conference on Geochronology, Cosmochronology and Isotope Geology, 20-26 August, 1988, Beijing, China. Abstr. Chinese Science Bulletin, Vol. 43 Supp. P.55.

Ilchenko V.L. Elements of elastic symmetry of the 3-rd and 5-th order in core samples from the Kola superdeep borehole in the range from 9 to 12 km. Anna1es Geophysicae, part 1, Supplement I to Volume 16, 1998, p.46.

Ilchenko V.L., Efimov A.A. An influence of microstructure of rocks on space position of elastic symmetry elements. //Anna1es Geophysicae, part 1, Supplement I to Volume 16, 1998, p.259

Ilchenko V.L., Gorbatsevich F.F. On Modification of Spatial Position of Elastic Symmetry Elements Under Pressure. Annales Geophysicae. Part I. Supplement I to Volume 16. C.254.

Kamensky I.L. (1998) History of discovery of mantle helium in Russia (reminiscences) // Abstracts of ICOG-9, Chinese Science Bulletin. Vol. 43 Supp. August, 1998. Beijing, China. 1998.V 43. P. 63

Karzhavin V.K. Kinetics of magmatic melt crystallization in conditions of intrusion emplacement. VII-th International Symposium of application of mathematical methods and computers in mining, geology and metallurgy. 28-30 October 1998. Sophia. Abs. Vol. Sophia, 1998.

Karzhavin V.K., Petrov V. P. Mathematical modelling of metamorphism of ultrabasic rocks. VII-th International Symposium of application of mathematical methods and computers in mining, geology and metallurgy. 28-30 October 1998. Sophia. Abs. Vol. Sophia, 1998.

Kaulina T.V., Apanacevich E.A. The Northwestern Belomorian Region (Kola Peninsula, Russia): U-Pb isotopic data. // Abstracts of ICOG-9, Chinese Science Bulletin. Vol. 43 Supp. August, 1998. Beijing, China. 1998.Vol 43. P. 64.

KOROBEINIKOV, A.N., MITROFANOV, F.P., GEH¦R, S., LAAJOKI, K., PAVLOV, V.P. AND MAMONTOV, V.P. Salmagorskii igneous complex, Kola Alkaline Province: carbonatites and copper-sulphide mineralization. GAC/MAC (Geol. Assoc. Of Canada and Miner. Assoc. of Canada) Annual Meeting, Ottawa, may 19-21, 1997, Abstr. p. A81.

Kudryashov N.M., Apanasevich E.A.. U-Pb age of quartz porphyry from the Kolmozero-Voronja Greenstone belt, Kola peninsula, Russia // Abstracts of ICOG-9, Chinese Science Bulletin. Vol. 43 Supp. August, 1998. Beijing, China. 1998.Vol. 43. P. 69.

Kudryashov N.M., Apanasevich, E.A. Isotopic age of quartz porfhyry from the Kolmozero-Voronja greenstone belt, Kola Peninsula, Russia // COPENA conference. The Archean-Proterozoic Transition in the northern Wyoming province – crustal genesis, evolution and cratonization. Boseman, USA, July 1998. Montana State University, Bozeman. 1998.

Mitrofanov F.P. and Gillen C. Geological Map of Kola Region, scale 1:500000// COPENA conference. The Archean-Proterozoic Transition in the northern Wyoming province – crustal

genesis, evolution and cratonization. Boseman, USA, July 1998. Montana State University, Bozeman. 1998.

Мартынов Е.В. Моделирование характеристик геодинамических режимов в докембрии на основе принципа частичной упорядоченности геологических образований \ Тез. 7 International Symposium. AMC-MGM, Sofia, Octouber1998.

Nivin V.A., Ikorsky, S.V., Kamensky, I.L. (1998) Noble gas isotopes and carbon in rocks of the foidite-syenite complexes, the Kola alkaline province (KAP), Russia // Abstracts of ICOG-9, Chinese Science Bulletin. Vol. 43 Supp. August, 1998. Beijing, China. 1998.V 43. P. 95.

Tolstikhin I.N., Kamensky I.L., Ikorsky S.V., Nivin V.A., Balaganskaya E.G., Vetrin V.R., Gannibal M. (1998) Loihi-like plume component in Devonian Kola ultrabasic-alkaline rocks and carbonatites: Noble gas evidence // Abstracts of ICOG-9, Chinese Science Bulletin. Vol. 43 Supp. August, 1998. Beijing, China. 1998.V 43. P. 131.

Vetrin V. Different types and constraints of composition and origin of the lower crust in the Northern Baltic Shield. Abstracts COPENA-98, 1998, Montana St.University, USA.

Vetrin V., I.Kamensky, Yu.Balashov, M.Timmerman, B.Belyatsky & L.Levsky. Origin of alkaline granites of the Ponoy massif, Kola Peninsula. Abstracts the Ninth Int.Conf.on Geochron.,Cosmochron.,Isotope Geol., 1998,20-26 August,Beijing, China,P.136.

Yevzerov, V.Ya. Deglaciation of the Kola region, Northwest Russia/ Abstract of field symposium on glacial processes and quaternary environment in Latvia. Riga, 25-31 May 1998. P. 68-70. 0.1 печ. л.

Yevzerov,V.Ya. & Samoilovich,Yu.G. Evidence for Neogene Uplift in the North-eastern Fennoscandia/ Abstract of international workshop: Neogene Uplift and Tectonics around the North Atlantic. Copengagen, 18-19 May 1998. P. 29-30. 0.1 печ. л.

6.Статьи и тезисы в других изданиях

ArzamastsevA. Bea F., Montero P., Glaznev V. Mantle processes the LAPKO area: Estimation of volume and chemical compozition of the Paleozoic activated mantle. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p. 5.

Balabonin N.L., Mitrofanov F.P. Systematic of Platinum-Group Minerals – Main Theoretical and Appled Conclusions. Минералогические музеи. Материалы Международного симпозиума по истории минералогии и минералогических музеев, геммологии, кристаллохимии и классификации минералов. Санкт-Петербург, 23-26 июня. Изд. СпбГУ. 1998. С. 144-145.

Balagansky V.V., Timmerman M.J., Kislitsyn R.V. Tectonic setting in the Kola region in the earlist Paleoprotherozoic, 2.4 to 2.5 Ga: extensional or combination of extension and compression zones? //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.8.

Balaganskaya E.G., Gogol O.V., Liferovich R.P., Delenitsyn A.A. and Sherstennikova O.G. Prelimenary Sr data on carbonatites from the Vuorijarvi massif, the Kola Alkaline Province, Russia//Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.7.

Balaganskaya, E.G., Gogol, O.V., Liferovich, R.P., Delenitsin, A.A., Sherstobitova, G.M. and Sherstennikova, O.G. Origin of clinopyroxenite, phoscorite and carbonatite of the Devonian Seblyavr massif, Kola region: evidence from Rb-Sr data //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.6.

Balashov Yu.A. The early evolution of the meteorites – Moon - Earth system.// Abstracts with Programme: The 3rd International Conference on Exploration and Utilization of the Moon,Moscow, October 11-14, 1998, p.7.

Bayanova T.B., Levkovich N.V, Ivanova L.V. The nature of baddeleyite in different Archean to Paleozoic rocks of the northeastern Baltic Shield. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.9.

Bayanova T.B., Mitrofanov F.P., Levkovich N.V. U-Pb geochronology of the intraplate magmatism of the Kola structure, Baltic Shield. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.10.

Berzin R., Eliseev A., Pozhilenko V., Ratnicov Sharov N., Zhamaletdinov A. Geological crossection of the earth crust along transsect Kola super deep hole – Murmansk – Kandalaksha by results of complex interpretation of geoelectrical and seismic data. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.15.

Corner,G.D., Yevzerov,V.Ya., Kolka,V.V. & Mƒller,J.J. Postglacial relative sea-level change in northwest Russia based on isolation basin stratigraphy/ Abstract of Second Quaternary Environment of the Eurasian North (QUEEN)workshop. Saint Peterburg, Russia, 5-8 February 1998. P.10. 0.05 печ. л

Glaznev V.N., Raevsky A.B. A regional magnetic model of the Fennoscandian lithosphere. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.19.

Il”chenko. On the nature of subhorizontal seismic boundaries in the earth crust (by the exsample of Kola Superdeep borehole). //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.26.

Kagan,L.Y., Kolka,V.V. & Yevzerov,V.Y. Evolution of basins in the White Sea depression during the Postglacial period and Holocene/ Abstract of International Research Conference: Paleoecological investigation of freshwater ecosystems. Apatity, 2-5 July 1998. P. 45. 0.05 печ. л.

Kaulina T.V., Apanasevich E.A. The nortvestern Belomorian region (Kola peninsula, Russia): U-Pb isotopic data. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.30.

Kaulina T.V. U-Pb zircon ages for gabbro-anorthosites of the Tanaelv belt, Kola peninsula, Russia. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.29.

Kolka,V.V., Yevzerov,V.Ya., Moller,J.J. & Corner,G.D. Postglacial sea-level change at Umba, Kola Peninsula, northern Russia/ Abstract of Second Quaternary Environment of the Eurasian North (QUEEN)workshop. Saint Peterburg, Russia, 5-8 February 1998. P.27. 0.05 печ. л

Kudryashov N.M., ApanasevichE.A. Guartz porpyry and plagioamphibolite from Kolmosero-Voronja greenstone belt: U-Pb zirkon and sphene data. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol., p.35.

Liferovich R.P., Subbotin V.V., Pachomovsky Ya.A., Lylina L.M. A nevw type of scandium mineralisation in the Kovdor alkaline-ultrabasic massiv, Russia. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol., p.38

Liferovich R.P., Gogol O.V. Genesis of Sc-bearing mineral associations of the Kovdor massiv according to Sr isotope data. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.37.

Moller,J.J., Kolka,V.V., Yevzerov,V.Ya., & Corner,G.D. Late Weichselian sea-ice pushed boulder zonesw at Tsipnavolok, Rybachi peninsula, NW Russia /Тезисы докладов международной научной конференции: Морской перигляциал и оледенение Баренцево-Карского шельфа. Мурманск, 19-21 ноября 1998 г. С. 68-71.

Moller,J.J., Kolka,V.V., Yevzerov,V.Ya., & Corner,G.D. Emerged storm-beach riges and sea -ice pushed boulders on Sredni Peninsula, northwest Russua: indicators of climate change/ Abstract of Second Quaternary Environment of the Eurasian North (QUEEN)workshop. Saint Peterburg, Russia, 5-8 February 1998. P.32. 0.05 печ. л

Mitrofanov F.P., Balabonin N.L., Korchagin A.U., Bayanova T.B., Latypov R.M., Goncharov Yu.V., Osokin A.S., Gritsai A.L.// PGE Mineralization of the Fedorovo-Pansky Intrusion (Kola Peninsula, Russia). International Platinum. Theophrastus Publications St.Peterburg-Athens. 1998, pp. 62-70.

Mitrofanov F.P., Nikolaeva,S.B. & Yevzerov,V.Ya. Paleo-seismotectonics of the Kola Peninsula in connection with Barents region ecology/ Abstract of First International Research Conference: The Barents Sea Impact Study (BASIS). [Terrestrial environment, ecology and forestry]. Saint Peterburg, Russia, 22-25 February 1998. P.13. 0.05 печ. л

Pozhilenko V.I., Smolkin V.F., Sharov N.V. Deep structure of the Lapland-Pechenga region from vibroseismic investigations // Homologues of rocks in the Kola Superdeep Borehole (KSDB) and on the surface. Proceedings of the Workshop held in Apatity, 13-14 May, 1998. Apatity, 1998. P. 27-31.

Sharov V.N. Litosphere of the Northern Europe according to seismic Data and the Kola Superdeep borehole. Материалы международной конференции « Методы изучения, строение и мониторинг литосферы. 6 –13 сент. 1998, Новосибирск, СО РАН, 1998, p. 378 – 379.

Simonov A.P., Guberman D.M., Yakvlev Y.N., Sharov N.V. Timan- Varanger Baikalide system: problems of tectonics, geodynamics and petroleum prospextsof Riphean continental margin of the Eastern-European platform. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.59.

Sharov V.N., Krachay Yu.V., Druzhinin V.S., Tsibulia L.A. Comparison of Litosfere geothermal sections of the Ural and eastern part of the Baltic shield. Inter. Conf. The Earths thermal field and related research methods. Moscow, 19 – 21 May, 1998, p. 115.

Sharov V.N., Krachay Yu.V., Druzhinin V.S., Tsibulia L.A. The comparison geothermal sections of the Ural's Litosphere and east part of the Baltic shield Litosphere. 6 th Zonenshain Conf. On Plate Tectonics.Moscow, February 17- 20, 1998. P. 194.

Sharov V.N., Mitrofanov F.P. and Working Group. Seismological model of the litosphere of Northern Europe: the Barents region. 2 nd Workshop Perino, Russia 26 – 29, 11, 1998. SVEKALAPKO . p.57.

Tolstikhin I.N., Kamensky I.L., Ikorsky S.V., Nivin V.A., Balaganskaya E.G., Vetrin V.R., Gannibal M. Plume component in devonian ultrabasic-alkaline rocks and cerbonatites of Kola Peninsula as recordet by light noble gas isotope abundances. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.63.

Torokhov M.P., Fedotov G.A., Karzhavin V.K., Sholokhnev V.V. The Imandra eaured complex and related mineralzation. In: Research and exploration - Where do they meet? 4-th Biennial SGA Meeting. August 11-13, 1997. Turku, Finland.

Yevzerov,V., Mfller,J., Kolka,V. & Corner,G. Marine beach-ridges of Rybachi and Sredni Peninsulas, northwest Russia: indicator of deglaciation and uplift/ Abstract of Second Quaternary Environment of the Eurasian North (QUEEN)workshop. Saint Peterburg, Russia, 5-8 February 1998. P.56. 0.05 печ. л

Yevzerov,V.Ya. Deglaciation of the Kola Peninsula and the Belomorian depression/ Abstract of Second Quaternary Environment of the Eurasian North (QUEEN)workshop. Saint Peterburg, Russia, 5-8 February 1998. P.55. 0.05 печ. л

Vetrin V., Claesson S., Downes . Fragments of unexposed central type massiv in a carbonatite dyke: U-Pb age determitation. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.67.

Zhamaletdinov A.A., Shevtsov A., Tokarev A., Asming V., Korja. Results of the deep frequency sounding in the Central Finland granitoid complex. //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.69.

Zozulya D.R., Bayanova.T.B. Age and Tectonic Significance of Keivy Peralkaline Granite Complex, Baltic Shield //Abstracts of the SVEKALAPKO 2nd workshop. Repino, 1998. 26-29 Nov. Abstr. vol.p.73.

Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В., Глазнев В.Н., Раевский А.Б. Верхняя кора в зоне развития анорогенного мантийного магматизма северо-востока Фенноскандии: петролого-геофизическая модель. Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты. Материалы XXXI Тектонического совещания. Том I. - М.: ГЕОС, 1998, с.25-27.

Балабонин Н. Л., Митрофанов Ф. П., Субботин В. В., Корчагин А. У., Войтеховский Ю. Л., Волошина З. М., Пахомовский Я. А., Петров В. П. Минералы платиновых металлов - индикаторы эволюции рудоконцентрирующих процессов // Крупные и уникальные месторождения редких и благородных металлов. - С.- Петербург, 1998, с. 271-281

Балаганский В.В., Тиммерман М.Я., Кислицын Р.В., Дэйли Дж.С., Балашов Ю.А. Ганнибал Л.Ф., Рюнгенен Г.И., Шерстенникова О.Г. Изотопный возраст пород Колвицкого пояса и Умбинского блока (юго-восточная ветвь Лапландского гранулитового пояса), Кольский полуостров // Вестник Мурманск. гос. техн. университета. 1998. – Т. 1. – № 3. – С.19–32.

Балашов Ю.А. Хронология раннего развития системы метеориты-Луна-Земля // Тезисы XV Симпозиума по геохимии изотопов им. Акад. А.П. Виноградова, Москва, ГЕОХИ РАН, ноябрь 1998 г.

Бониниты: классификация, петрохимия и петрогенезис. Там же. С. 95-96.

Волошин А.В., Борисова В.В. Коллекции музея минералогии и геологии. Опыт разработки информационной системы. - Тезисы доклада в сборнике «Минералогические музеи» (материалы Международного симпозиума), Санкт-Петербург, 1998 , с.31-32.

Гавриленко Б.В., Ф.П.Митрофанов, Н.И.Бичук, А.Н.Виноградов, А.В.Волошин, Д.Р.Зозуля. Мурманская область – крупнейшая редкометалльная провинция России: минеральные ресурсы и перспективы их освоения. Стратегия использования и развития минерально-сырьевой базы редких металлов России в XXI веке. Тезисы докладов. Москва, 1998.С.50-51.

Горбацевич Ф.Ф., Ильченко В.Л., Ковалевский М.В., Шпаченко А.К. Акустический аналог оптического дихроизма у полевых шпатов и других минералов. В кн.: Физические поля минералов. С.-Пб., Изд.: Минералогическое общество, 1998. С. 50-51.

Горбацевич Ф.Ф., Смирнов Ю.П. Упругая анизотропия и палеонапряжения в разрезе СГ-3, с208-219. Глава 10 в кн.: Кольская сверхглубокая. Научные результаты и опыт исследований. Ред. В.П.Орлов, Н.П.Лаверов. М.: МФ “Технонефтегаз”, 1998. 260 с.

Горбацевич Ф.Ф., Ильченко В.Л. О нелинейности акустических свойств пород и минералов Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3). В кн. Теория диссипативных структур в геологическом анализе. Апатиты, изд. КНЦ РАН, 1998. С.31-35.

Горяинов П.М., Егоров Д.Г., Иванюк Г.Ю. Железорудные месторождения Кольского полуострова как самоорганизующиеся системы // Записки С.-Петербургского горного института. 1997. Том 143. С. 70-74.

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю, Яковенчук В.Н. Фрактальные содовые кластеры как продукт разгрузки внутренних напряжений в Хибинском массиве // Теория диссипативных структур в геологическом анализе (материалы IV конференции по геологической синергетике). Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 1998. С. 40-43.

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю. Нелинейные динамические модели – ресурс новых идей в геологии и металлогении // Теория диссипативных структур в геологическом анализе (материалы IV конференции по геологической синергетике). Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 1998. С. 5-13.

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю. Перколяционные тектонические системы – главный геодинамический мотив структурирования литосферы // Теория диссипативных структур в геологическом анализе (материалы IV конференции по геологической синергетике). Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 1998. С. 35-40.

Евзеров В.Я. Модель деградации поздневалдайского покровного ледника/Тезисы докладов Всероссийского совещания: Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке. Санкт-Петербург, 13-18 сентября 1998 г. С. 106-107. 0.05 печ. л.

Евзеров В.Я. Отражение изменений климата в строении поясов краевых образований поздневалдайского ледяного щита (на примере Кольского региона и Северной Карелии, Северо-Запад России)/ Тезисы докладов Международного симпозиума: Палеоклиматы и эволюция палеогеографических обстановок в геологической истории Земли. Петрозаводск, 27-31 августа 1998 г. С. 32-33. 0.1 печ. л.

Евзеров В.Я., Горяинов П.М. Перспективы обнаружения россыпных месторождений на Балтийском щите. Вестник Мурманского государственного технического университета. Т.1, № 3, 1998, с. 69-78. 0.9 печ. л.

Еловичева Я.К., Евзеров В.Я., Колька В.В. Новый опорный разрез позднеледниковья и голоцена Кольского полуострова / Тезисы докладов IV совещания: Современные геологические процессы. Минск, 19-20 ноября 1998 года. С. 30-32. 0.1 печ. л.

Жиров Д.В., Лащук В.В. Обзор сырьевой базы облицовочного камня Мурманской области // Химия, технология и свойства силикатных материалов. – Апатиты, 1998.

Иванюк Г.Ю., Базай А.В. О масштабных уровнях организации полосчатости в железистых кварцитах // Теория диссипативных структур в геологическом анализе (материалы IV конференции по геологической синергетике). Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 1998. С. 45-47.

Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А. Эффекты самоорганизации при изменении минералов // Теория диссипативных структур в геологическом анализе (материалы IV конференции по геологической синергетике). Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 1998. С. 48-51.

Икорский С.В., Каменский И.Л., Нивин В.А..Мамонов В.П. Миграция ювенильного Не во вмещающие породы при формировании щелочно-ультраосновных интрузий центрального типа (на примере массива Озерная Варака, Кольский полуостров). ДАН, т 362, 1998, №2. С.

Икорский С.В., Каменский И.Л. Геохимия изотопов гелия // В монографии: Кольская сверхглубокая. Научные результаты и опыт исследований. М., 1998. С. 87-92.

Ильченко В.Л. Влияние поляризованности анизотропных сред на распространение в них сдвиговых волн.//В сб.трудов VIII сессии Российского акустического общества «Нелинейная акустика твердого тела». Изд-во общества «Интелсервис», Н.Новгород, 1998, с.150-151.

Ильченко В.Л. О возможной солитонной природе аномально высоких значений скоростей распространения продольных колебаний в образцах горных пород. В кн. Теория диссипативных структур в геологическом анализе. Апатиты, изд. КНЦ РАН, 1998. С.51-55.

Ильченко В.Л. Распространение ультразвуковых сдвиговых волн вдоль элементов симметрии анизотропных сред.//В сб.трудов конференции «Кристаллография-1998». Изд-во Коми филиала РАН, Сыктывкар, 1998, с.

Ильченко В.Л. Солитоны, ударные волны, землетрясения. .//В сб.трудов VIII сессии Российского акустического общества «Нелинейная акустика твердого тела». Изд-во общества «Интелсервис», Н.Новгород, 1998, с.146-149.

Ильченко В.Л. Эффект «границы Конрада» как проявление неотектоники. //Труды конференции «Проблемы геодинамики, сейсмичности и минерагении подвижных поясов и платформенных областей литосферы». Ин-т геофизики УрО РАН, Екатеринбург, 1998 г., с. 88-90.

Каржавин В.К. Кинетика кристаллизации магматического расплава при формировании интрузивных массивов. В кн: Mathematical methods in geology. International section. Sophia, 1998.

Каржавин В.К., Петров В.П. Математическое моделирование метаморфизма ультраосновных пород. В кн: Mathematical methods in geology. International section. Sophia, 1998.

Каржавин В.К. Явления нелинейности при формировании интрузивных массивов. В кн: Теория диссипативных структур в геологическом анализе. Материалы IV конференции по геологической синергетике. Апатиты, 1998. С.59-65.

Козлов Н.Е. Высокобарные гранулитовые пояса – проблемы формирования протолитов – в кн. Проблемы генезиса магматических и метаморфических пород (тезисы докладов), С.-Петербург, 1998, с.169

Козлов Н.Е. Структурно-вещественные ансамбли гранулитовых поясов и их место в докембрийских геодинамических системах – в кн. – Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты, т.1, материалы совещания, М., ГЕОС, 1998, с.241-243.

Козлов Н.Е., Аведисян А.А.,.В.Икорский, В.А.Припачкин, И.Л.Каменский Изотопы гелия в метаморфитах высокобарического комплекса Лапландии в связи с проблемой их протоприроды и динамики развития. - Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты, материалы совещания, Москва, 1998, с.243-245

Козлов Н.Е., Аведисян А.А., Икорский С.В., Каменский И.Л., Козлова Н.Е., Лялина Л.М., Припачкин В.А. Проблемы протоприроды кислых гранулитов Лапландского пояса (Балтийский щит) // Осадочные формации докембрия и их рудоносность (тезисы докладов). СПб.: ИГГД РАН, 1998. С. 28.

Козлов Н.Е., Е.В.Мартынов, А.А.Иванов “Петрогеохимические различия основных пород энсиалических и энсиматических структур в связи с реконструкцией докембрийских геодинамических обстановок докембрия” - в кн. Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты, материалы совещания, т.1, ГЕОС, 1998, с.246-248.

Козлов Н.Е., Е.В.Мартынов, А.А.Иванов, А.А.Предовский “ Проблемы реконструкции режимов формирования протолитов метаморфических комплексов докембрия (петрогеохимический аспект)" – в кн. Проблемы генезиса магматических и метаморфических пород (тезисы докладов) С.Пб. – 1998, с.33-34.

Козлов Н.Е., Козлова Н.Е. О генезисе гранатовых плагиогранитоидов Лапландского гранулитового пояса. / Вестник МГТУ, Мурманск, т. 1, N 3, 1998, с. 43 – 52.

Козлова Н.Е. Полиметаморфическая эволюция кислых пород в древних субдукционных зонах (на примере Лапландского гранулитового пояса). \ Мат. совещ. "Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты. М. 1998, ГЕОС., т. 1, с. 249 - 251.

Козлова Н.Е., Реженова С.А. Перекристаллизация основных пород при гранулитовом метаморфизме. / Мат. совещ. "Проблемы генезиса магматических и метаморфических пород." С.-Петерб., 1998, с. 169.

Колька В.В. Геология и генезис ленточных глин Кольского полуострова / Тезисы докладов Всероссийского совещания: Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке. С-Петербург, 14-19 сентября 1998г. С. 66. 0.05 печ. л.

Колька В.В. Мунозерская островная возвышенность / Вестник МГТУ, том 1, №3. 1998 г., стр.79-88. 0.5 печ. л.

Колька В.В., Корсакова О.П. О дихотомической природе ленточных глин (в свете дискуссии “De Geer vs Kuenen) / Тезисы докладов Международной научной конференции: Дихотомия и гомология в естественных науках. Тюмень 9-11 сентября 1998 г. С.52-54. 0.05 печ. л.

Колька В.В.,. Корсакова О.П. Геологические индикаторы климатических изменений позднего голоцена (на примере полуострова Рыбачий, северо-запад России) / Тезисы докладов Международного Симпозиума: Палеоклиматы и эволюция палеогеографических обстановок в геологической истории Земли. Петрозаводск, 27-31 августа 1998 г. С.50. 0.05 печ. л.

Корсакова О.П. Морские межледниковые отложения в связи с перемещением береговой линии Кольского полуострова /Тезисы докладов Всероссийского совещания: Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке. С-Петербург, 14-19 сентября 1998г. с.318-319. 0.05 печ. л.

Корсакова О.П. Морфологическая систематика рельефа северо-восточной части Балтийского щита / Тезисы докладов Всероссийского совещания: Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке. С-Петербург 14-19 сентября 1998г. с.319-320. 0.05 печ. л.

Корсакова О.П., Колька В.В. Климатически обусловленные геолого-геоморфологические процессы побережий северных морей в позднем голоцене (на примере полуострова Рыбачий, северо-запад России) /Тезисы докладов IV совещания: Современные геологические процессы. Минск, 19-20 ноября 1998 г. С. 47-49. 0.05 печ. л.

Кудряшов Н.М., Зозуля Д.Р., Апанасевич Е.А.. Возраст и условия формирования кварцевых порфиров зеленокаменного пояса (ЗКП) Колмозеро-Воронья (Кольский п-ов) // Тез.докл. Международн. Конфер. Проблемы генезиса магматических и метаморфических пород. Санкт-Петербург, Россия. 1998. С. 105-106.

Латыпов Р.М., Дубровский М.И., Чистякова С.Ю. Рекуррентный оливин - индикатор генезиса оруденения платиноносного рифа в анортозитах нижнего расслоенного горизонта (НРГ) интрузива Западно-Панских тундр // Мат. Всер. конф. «Золото, платина и алмазы Республики Коми и сопредельных регионов». Сыктывкар. 1998 а. С. 92-93.(все тезисы 0.22 п.л.). Всего- 25.42 п.л.

Лиферович Р.П., Баянова Т.Б., Гоголь О.В. и др. Генезис посткарбонатитовой фосфатной минерализации в пределах Ковдорского фоскорит-карбонатитового комплекса // Вестник МГТУ. Т. 1, №3. 1998. С. 61-68.

Лиферович Р.П. Скандий в базитовых комплексах и ультраосновных-щелочных с карбонатитами массивах Кольского полуострова // Закономерности эволюции Земной коры. Мат. межд. конф. С-Пб. **1996**. С.119.

Лиферович Р.П., Яковенчук В.Н.. Гидротермальная фосфатная минерализация Ba, Sr u Sc в карбонатитах Ковдорского массива // Закономерности эволюции Земной коры. Мат. межд. конф. С-Пб. **1996**. С.120.

Лиферович Р.П. Скандиевая минерализация в пределах Ковдорского железорудного месторождения // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента. Сыктывкар. **1996**. С.59-62.

Лялина Л.М., А.В. Волошин А.В., Н.Е. Козлов “Твердофазные микровключения (метаморфических породах лапландского гранулитового комплекса – минералогия и генетическая информация -в кн. Проблемы генезиса магматических и метаморфических пород (тезисы докладов)–С.Петербург, 1998, с.177.

Лялина Л.М., Волошин А.В., Козлов Н.Е. Особенности составов микровключений апатитов в минералах метаморфических пород Лапландского гранулитового комплекса. “Молодежь и проблемы геологии”. Тезисы докладов. Томск, ТПУ. 1997. С.82-83.

Лялина Л.М., Волошин А.В., Козлов Н.Е., Савченко Е.Э. Твердофазные минеральные включения в минералах глубоко метаморфических пород как возможные индикаторы их протоприроды (на примере Лапландского гранулитового пояса). Конференция “Геосфера-96”, Москва, 1996.

Лялина Л.М., Козлов Н.Е. Микровключения в минералах метаморфитов Лапландской коллизионной зоны как показатель их первичного генезиса \ Мат. совещ. "Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты. М. 1998, ГЕОС., т. 1, с. 315-317.

Мёллер Я.Ё, Колька В.В., Евзеров В.Я, Корнер Д.Д. Отражение климатических изменений голоцена в строении прибрежно-морских образований (на примере полуострова Средний, Северо-Запад России)/ Тезисы докладов международного симпозиума: Палеоклиматы и эволюция палеогеографических обстановок в геологической истории Земли. Петрозаводск, 27-31 августа 1998 г. С. 62-63. 0.1 печ. л.

Митрофанов Ф. П., Лиферович Р. П., Субботин В. В., Пахомовский Я. А. Новый тип минерализации Sc в Ковдорском фоскорит-карбонатитовом ком-плексе и песрпективы скандиеносности щелочно-ультраосновных массивов // Стратегия использования и развития минерально-сырьевой базы редких ме-таллов России в XXI веке. - Тез. докл. Международного симпозиума, Москва, 5-9 октября 1998 г. - М., 1998, с.214-215.

Митрофанов Ф.П., Баянова Т.Б. Геохронология корообразующих и коропреобразующих процессов при формировании Кольского раннедокембрийского глубинного коллизиона // Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты. Материалы XXXI Тектонического совещания. Том II. М.: ГЕОС. 1998. С. 33-37.

Митрофанов Ф.П., Припачкин В.А. Новые проблемы фундаментальной и прикладной геологической науки Кольского региона. Вестник МГТУ, том 1, № 1, 1998. С. 95-104.

Нерадовский Ю.Н. О минеральном составе экологически опасных отходов предприятий цветной металлургии (Мурманская область) //Проблемы экологической минералогии и геохимии. Тезисы докладов Годичного собрания Минералогического общества РАН, Санкт-Петербург, 21-23 мая 1997 г. Санкт-Петербург, 1997, с.66-68.

Победоносцев В.А. Смирнов Д.Ю. Изучение распределения редки и редкоземельных элементов в озерных и донных осадках Ловозерского щелочного массива (Кольский полуостров) с помощью рентгеновской спектрометрии. //Проблемы экологической минералогии и геохимии. Тезисы докладов Годичного собрания Минералогического общества РАН, Санкт-Петербург, 21-23 мая 1997 г. Санкт-Петербург, 1997, с.82-83.

Пожиленко В.И., Смолькин В.Ф., Шаров Н.В. Геолого-геофизическое строение докембрийской континентальной коры северной части Балтийского щита // Тектоника и геодинамика: общие и региональные аспекты. Материалы XXXI Тектонического совещания. Том II. М., ГЕОС. 1988. С. 92-95.

Припачкин В.А., Аведисян А.А., Икорский С.В., Каменский И.Л., Козлов Н.Е. Роль восстановленных метаморфических флюидов в формировании рудопроявлений графитов Лапландских гранулитов // Проблемы генезиса магматических и метаморфических пород.

Тезисы докладов. Международная конференция к 100-летию со дня рождения Н.А.Елисеева.С-Пб., 1998. С.124.

Припачкин В.А., Аведисян А.А., С.В.Икорский, И.Л.Каменский, Н.Е.Козлов Роль восстановленных метаморфических флюидов в формировании рудопроявлений графитов Лапландских гранулитов //Проблемы генезиса магматических и метаморфических пород, тезисы докладов, Санкт-Петербург, 1998, 123-124.

Самойлович Ю.Г. Палеогеографические события четвертичного периода в Кольско-Беломорской и Кольско-Баренцевоморской областях/ Тезисы докладов Всероссийского совещания: Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке. Санкт-Петербург, 13-18 сентября 1998 г. С. 206. 0.05 печ. л.

Самойлович Ю.Г. Центры поздневислинского оледенения и внеледниковая область в Баренцевоморском регионе / Тезисы докладов Всероссийского совещания: Главнейшие итоги в изучении четвертичного периода и основные направления исследований в XXI веке. Санкт-Петербург, 13-18 сентября 1998 г. С. 206-207. 0.05 печ. л.

Симонов А.П.. Губерман Д.М.. Яковлев Ю.Н.. Снетко П.П.. Митрофанов Ф.П.. Любцов В.В.. Предовский А.А.. Припачкин В.А. Рифейская нефть полуострова Рыбачий: миф или ключ к принципиально новому направлению нефтегазопоисковых работ на шельфе Баренцева моря? Вестник МГТУ, том 1, № 2, 1998, стр. 121-140.

Симонов А.П., Губерман Д.М., Митрофанов Ф.П., Яковлев Ю.Н., Припачкин В.А. Геодинамика западной части Тимано-Варангерской системы Байкалид (шельф Баренцева моря): новые данные о тектонике и перспективах нефтегазоносности . Материалы совещ. «Тектоника и геодинами : общие и региональные аспекты», том 1, с. 179-181, Москва, ГЕОС, 1998.

Смолькин В.Ф. Петрология печенгских интрузий - современные достижения // Проблемы генезиса магматических и метаморфических пород. Международная конференция к 100-летию со дня рождения Н.А.Елисеева. Сборник тезисов. С.-Петербург. 25-27 мая. СПб.,1998. С.134-135.

Сорохтина Н.В. Волошин А.В., Пахомовский Я.А. Химический состав и морфология анкилита из карбонатитов Себльяврского массива, Кольский полуостров. “Молодежь и проблемы геологии”. Тезисы докладов. Томск, ТПУ. 1997. С.90.

Федотов Ж.А. Постсвекофенские дайки долеритов Кольского региона: двойственная природа кратонного магматизма // Вестник МГТУ, 1998, том. 1, №3. С. 33-42.

Физико- химические основы классификации магматических горных пород// Проблемы генезиса магматических и метаморфических пород. Изд. С-Пб. Гос. Ун-та,1998. С. 28.

Шаров В.Н., Пожиленко В.И., Смолькин В.Ф. Геолого – геофизическое строение докембрийской континентальной коры северной части Балтийского щита. Тезисы докладов совещания «Тектоника и геодинамика : общие и региональные аспекты. Москва, ГЕОС, 1998, том 2. (27-3- января 1998, МГУ).С. 92 –95.

Шаров Н.В. Литосфера Северной Европы по данным активной сейсмологии и сверхглубокого бурения. Изд. СО РАН, 1998, с. 303 – 305.

Шаров Н.В. Проблемы сейсмогеологического моделирования литосферы Баренц региона. Матер. межд. конф. « Проблемы геодинамики, сейсмичности и минерагении подвижных поясов и платформенных областей литосферы». Екатеринбург, ИГ УрО РАН, 1998 , с.220 – 222.

Шаров Н.В., Хачай Ю.В., Дружинин И.С., Цыбуля Л.А. Современное строение и геотермическое состояние литосферы Урала и восточной части Балтийского щита. Матер. межд. конф. « Проблемы геодинамики, сейсмичности и минерагении подвижных поясов и платформенных областей литосферы». Екатеринбург, ИГ УрО РАН, 1998 , с. 209 – 210.

7.Научно-методические работы и препринты

Базай А.В. Минералогия и статистические особенности полосчатости железистых кварцитов Кольского полуострова / Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. С.-Петербург, 1998. 16 с.

Дудкин О.Б. Методическое руководство: «Основы учения о полезных ископаемых». Мурманск, изд. МГТУ, 1998.4 п.л.

Жиров Д.В., Лащук В.В. Облицовочный камень Мурманской области. (справочно-методическое пособие) . Апатиты, МУП «Полиграф»,1998 г.,110 с.

Практическое руководство по петрографии. Методическое пособие. Составитель Смолькин В.Ф. Кольский филиал Петрозаводского государственного университета. Апатиты. 1998, 102 с.

Смолькин В.Ф. Краткий курс по петрографии. Учебное пособие. Кольский филиал Петрозаводского государственного университета. Апатиты. 1998, 94 с.

Дополнение в п.3

Филатова В.Т.Глубинное строение и особенности залегания массива Сакен по данным гравиразведки //Разведка и охрана недр. 1997. №12. С.14-15.

Филатова В.Т. Возможные геодинамические обстановки при формировании Лапландских гранулитов (Кольский полуостров) //Российский геофизический журнал, 1998. N.11-12. С.37-43.

Дополнение в п. 5

Filatova V.T. Modelling of intracrustal geodynamics under collisional belt conditions (ne part of the Baltic Shield as an example) //Annales Geophysicae, 1998. Supplement 1 to Volume 16. P.175.

Filatova V.T. Evaluation of contribution from thermomechanical effects in thermodynamic regimes of metamorphism and generation of granites in the Lapland Granulite Belt (NE Baltic Shield)// VII-th international symposium on application of mathematical methods and computers in mining, geology and metallyrgy. Abstracts volume. Sofia. Bulgaria. 1998. P.17.

Дополнение в п 6

Filatova V.T. Evaluation of contribution from thermomechanical effects in thermodynamic regimes of metamorphism and generation of granites in the Lapland Granulite Belt (NE Baltic Shield) // VII-th international symposium on application of mathematical methods and computers in mining, geology and metallyrgy. Proceedings volume. MF. The application of mathematical methods and computers in tectonics. Sofia. Bulgaria. 1997. P.31-36.