

Библиография 2001

Монографии

П.М.Горяинов, Г.Ю. Иванюк. Самоорганизация минеральных систем. М. ГЕОС. 2001. 307 с. (40 а.л.)

Иванов А.А. Аккреционные процессы формирования континентальной коры восточно-европейского кратона в раннем докембрии (по петрогеохимическим и геолого-геофизическим данным) Апатиты: Изд. МУП «Полиграф», 2001, 199 с. (12.5 п.л.)

Лиферович Р.П. Mineralogy and geochemistry of hydrothermal processes in the carbonatites and phoscorites of the Kovdor massiv, Kola alkaline province, NW RUSSIA. // Academic Dissertation. FINLAND, Publications of the department of Geology University of Oulu. OULU, 2001. (10 п.л.)

Статьи в центральной печати

Арзамасцев А.А., Беа Ф., Глазнев В.Н., Арзамасцева Л.В., Монтеро П. Кольская щелочная провинция в палеозое: оценка состава первичных мантийных расплавов и условий магмогенерации. Российский журнал наук о Земле, 2001, т.3, N1, с.3-24.

Балашов Ю.А. Динамика развития системы Луна-Земля и метеоритов // ДАН РАН. 2001. Т. 377. № 2. С. 227-230.

Беляев О.А., Митрофанов Ф.П., Баянова Т.Б., Петров В.П., Левкович Н.В. Позднеархейский возраст кислых метавулканитов района Малых Кейв (Кольский полуостров) // Докл. РАН. 2001. Т. 379, № 5. С. 651-654.

Бортников Н.С., Икорский С.В., Каменский И.Л., Викентьев И.В., Богданов Ю.А., Ставрова О.О., Аведисян А.А. Изотопный состав гелия и углеводороды во включениях из серпентинитов и сульфидов гидротермальных полей Логачев и Рейнбоу (Срединно-Атлантический хребет). // ДАН. 2000. Т.375. №3. С.375-379 – 0.25 а.л. (не учтено в 2000 г)

Ветрин В.Р., Каменский И.Л., Икорский С.В. Мантийная составляющая в протерозойских гранитоидах: изотопы Не в породах и минералах. // Геохимия. 2001. №8. С.897-900. – 0.2 а.л.

В.Р.Ветрин. Гранитизация пород архейского комплекса Кольской сверхглубокой скважины: время проявления и источники вещества // Доклады РАН, 2000, т.374, №5, с.667-669. (не учтена в 2000 г)

Ветрин В.Р. Два типа континентальной коры в северной части Балтийского щита // Геохимия. 2001. №9. С.1006-1009. (Geochemistry Intern. 2001. №9)

В.Р. Ветрин, О.М. Туркина, О. Нордгулен. Поверхностные аналоги “серых гнейсов” среди архейских пород Кольской сверхглубокой скважины. Российский журнал наук о Земле. М., 2001, т.3, №3.

Войтеховский Ю.Л., Скиба В.И. Баланс благородных металлов в рудах Федорово-Панской интрузии (Кольский полуостров) // Обогащение руд. 2001. № 6.

Войтеховский Ю.Л., Припачкин П.В. Использование статистических методов для расчленения разреза Федорово-Панского интрузива // Отечественная геология. 2001, № 2, с.48-52, 0.3 а.л.

Войтеховский Ю.Л. Развитие алгоритма Е.С. Федорова о комбинаторных типах многогранников и приложение к структурам фуллеренов // Зап. ВМО. 2001. № 4. С. 24-31.

Войтеховский Ю.Л. О морфологическом разнообразии колоний *Pandorina morum* (Mull.) Borg (Volvocaceae) // Журнал общей биологии. 2001. Т. 62, № 5. С. 425-429.

Войтеховский Ю.Л. Инженерная геология: эллиптический, зональный и смешанный типы анизотропии модельных вариограмм. // «Инженерная экология» № 6, 2001, с. 33-38.

Волошин А.В., Сорохтина Н.В., Бахчисарайцев А.Ю., Пахомовский Я.А., Чуканов Н.В., Юшкин Н.П., Асхабов А.М., Голубев Е.А. Новая природная коллоидная форма фосфата иттрия в амазонитовых рандпегматитах Кольского полуострова. // Зап. ВМО. 2000. № 6. С. 118-127.

Волошин А.В., Борисова В.В. Опыт разработки информационной системы для музейной работы (Музей геологии и минералогии ГИ КНЦ РАН) // Альманах-1999 «Музеи Российской академии наук», М.: Научный мир, 2000, с.249-251.

Волошина З.М., Каржавин В.К., Петров В.П. Р-Т параметры околорудных метасоматитов Федорово-Панского платиноносного интрузива (Кольский полуостров) // Отечественная геология. 2001. № 4. С. 17-20.

Гавриленко Б.В., Митрофанов Ф.П., Скиба В.И. Ru-Pd геохимическая специализация Кольской провинции // ДАН. 2001. Т. 377. № 6. С. 812-816.

Гавриленко Б.В., Скиба В.И., Бакушкин Е.М., Балаганская Е.Г., Ефимов А.А., Корчагин А.У., Шпаченко А.К., Гроховская Т.Л. Благородные металлы в породах рудоносных комплексов Кольского региона // Зап. ВМО, в печати.

Дубровский М.И. Проблема генезиса автономных аноксидитов // Записки ВМО, 2001, Ч. СXXX, № 5. С. 99-107.

Дудкин К.О. Учет неоднородности геологического вещества при сравнении погрешностей геологического и ядерно-геофизического опробования. //Разведка и охрана недр, 2001, №6, с.37-40, 0.2 а.л.

Дудкин О.Б. Геохимические особенности карбонатитов Хибинского массива и их место в ряду подобных им образований. Геохимия. 2001. №7. С 787 – 790.

Дудкин О.Б., Мазухина С.И. Углеродородные газы как одна из причин выделения соды в породах Хибинского щелочного массива. Докл. РАН. 2001. (Номер журнала в присланных гранках не указан).

Евзеров В.Я. Россыпные месторождения -уникальные образования в рыхлом покрове Балтийского щита // Литология и полезные ископаемые, № 2. - 2001. - С. 126-133.

Егоров Д.Г. Новый подход к вычислению СРW нормы: расширение алгоритма на основе принципа силикации (компьютерная реализация) // Геоинформатика. 2001. № 2. С. 42-45.

Жамалетдинов А.А., Берзин В.Р., Елисеев А.А., Редько Г.В., Ратников К.Д., Пожиленко В.И., Токарев А.Д., Шевцов А.Н., Шаров Н.В. Строение земной коры на геотраверсе "СГ-3 - Мурманск - Кандалакша" по результатам

электромагнитных зондирований и сейсморазведки. // Российский геофизический журнал. 2001 г № 23-24. С. 62-73.

Д.В.Жиров. Рекомендации по формированию и развитию отрасли облицовочного камня в Мурманской области. // Горный журнал. № 5.2001. - М.: «Издательский дом «Руда и металлы»», 2001. С.12-15. (0,4 а.л.).

Зархи И.М., Невретдинов Ю.М., Жамалетдинов А.А., Токарев А.Д., Шевцов А.Н. Исследование перенапряжений на заземленных элементах подстанций при замыканиях на землю в высоковольтной сети. Известия Академии Наук, Энергетика, 2001, № 1. С.75-83.

Иванюк Г. Ю., Базай А. В., Пахомовский Я. А., Яковенчук В. Н., Горяинов П. М. Низкотемпературные гидротермальные жилы в породах архейской железорудной формации Кольского полуострова // Записки ВМО. 2001. № 3. С. 16-28 (1 а. л).

Каменский И.Л., Толстихин И.Н., Ганнибал М.А., Нивин В.А., Орлов С.П., Площанский Л.М., Леманн Б.Е., Лузли Х.Х., Токарев И.В. Роль трития, предшественника ³He во фракционировании изотопов радиогенного гелия: геохимические приложения. //Геохимия. 2001. №12. С.??? 0.7 а.л.

Каржавин В.К., Волошина З.М.. Поля устойчивости минералов ультрабазитов Печенги в зависимости от флюидного режима (Кольский полуостров) // Зап. ВМО. 2001. Ч. СXXX. № 4. С. 1-10.

Латыпов Р.М., Чистякова С.Ю. Физико-химические аспекты формирования магнетитовых габбро с инвертированным пизонитом расслоенного интрузива Западно-Панских тундр, Кольский полуостров, Россия // Петрология, 2001, том 20, №1, с. 25-45, 0.9а.л.

Латыпов Р.М., Митрофанов Ф.П., Скиба В.И., Алапиеи Т.Т. Расслоенный интрузив Западно-Панских тундр, Кольский полуостров: механизм дифференциации и последовательность становления // Петрология, 2001, том 9, № 3, с. 254-293, 4.а.л.

Латыпов Р.М., Смолькин В.Ф., Алапиеи Т.Т. Тренд дифференциации и состав исходного расплава никеленосных интрузий габбро-верлитов Печенги, Кольский полуостров // Петрология, 2001, том 9, № 4, С. 381-397, 2.5 а.л.

Митрофанов Ф.П., Скуфьин П.К., Баянова Т.Б., Смирнов Ю.П., Левкович Н.В. Интрузивное тело риодацитовых порфиров в разрезе пород раннепротерозойского Печенгского комплекса Кольской сверхглубокой скважины.//ДАН РАН, 2001, т.380, № 4, с. 540-544.

Сорохтина Н.В., Волошин А.В., Пахомовский Я.А. Са-Sr-Ва карбонаты из карбонатитов Кольского полуострова. // Записки ВМО. 2001. № 5. С. 91-98.

Филатова В.Т., Виноградов А.Н. Метаморфизм и геодинамика Лапландско-Беломорско-Кольского коллизии: математическое моделирование и оценка роли термомеханических процессов. // Отечественная геология. 2000, №6, с.58-63.

Филатова В.Т. Численная модель формирования крупной коллизии при

отсутствии явлений орогенеза (Лапландский гранулитовый пояс, Кольский полуостров) // ДАН, 2001, т. 376, №2, с. 253-257.

Хомяков А.П., Меньшиков Ю.П., Нечелюстов Г.Н., Буссенит $\text{Na}_2\text{Ba}_2\text{Fe}^{2+}\text{TiSi}_2\text{O}_7(\text{CO}_3)(\text{OH})_3\text{F}$ – новый слюдоподобный титносиликат из Хибинского щелочного массива (Кольский полуостров). // Записки ВМО. 2001. № 3. С. 50-55.

Хомяков А.П., Полежаева Л.И., Малиновский Ю.А. Гмелинит-К $(\text{K},\text{Na},\text{Ca})_6\text{Al}_7\text{Si}_{17}\text{O}_{48} \cdot 22\text{H}_2\text{O}$ – новый цеолит из Ловозерского щелочного массива, Кольский полуостров, Россия. // Записки ВМО. 2001. № 3. С.65-71.

Чашин В.В., Баянова Т.Б., Апанасевич Е.А. Геологическое положение гранитов Щучьей губы Кольского полуострова // Геохимия. 2001. Т. 39, № 1. С.18-23.

Чистякова С.Ю., Латыпов Р.М. Пример сосуществования трех пироксенов в магнетитовых габбро расслоенного интрузива Западно-Панских тундр, Кольский полуостров // ЗВМО, 2001, №1, С.81-90.

Статьи в зарубежной печати.

Balagansky V.V., Timmerman M.J., Kozlova N.E, Kislitsyn R.V. A 2.44 Ga syn-tectonic mafic dyke swarm in the Kolvitsa Belt, Kola Peninsula, Russia: Implication for early Palaeoproterozoic tectonics in the north-eastern Fennoscandian Shield. Precambrian Research, 2001 No.105, pp.269-287

Balaganskaya E.G., Downes H., Liferovich R.P., Verhulst A., Demaiffe D., Laaioki K.. Origin of clinopyroxenite, phoscorites and carbonatites of the Seblyavr massif, Kola Alkaline Province, Russia. Res Terrae. Publ. of University of Oulu, Department of Geology. 2001. Ser. A. V. 17. P. 1-36.

Balaganskaya E.G., Krasnova N.I. and Liferovich R.P.. Palaeozoic alkaline magmatism on the North-Eastern Baltic Shield. Part I. Kovdor ultramafic-alkaline carbonatite complex. Res Terrae. Publ. of University of Oulu, Department of Geology. 20012001 Ser. A. V. 20. P. 25-63.

Barkov A.Y., Martin R.F., Poirier G., Menshikov Y.P. Zoned tungstenoan molybdenite from a fenitized megacryst in the Khibina alkaline complex, Kola peninsula, Russia. // Canadian Mineralogist. 2000. Vol. 38. no. 6. P. 1377-1385.

Bea, F., Arzamastsev, A., Montero, P., Arzamastseva, L. Anomalous alkaline rocks of Soustov, Kola: evidence of mantle-derived metasomatic fluids affecting crustal materials. Contrib. Mineral. & Petrol., 2001, 140: 554-566.

Bortnikov N.S., Vikentyev I.V., Apollonov V.N., Stavrova O.O., Bogdanov Yu.A., Lein A.Yu., Gurvich E.G., Sagalevich A.M., Simonov V.A., Ikorsky S.V. (2001). The Rainbow serpentinite-related hydrothermal field, Mid-Atlantic Ridge, 36°14'N: Mineralogical and geochemical features.// Mineral Deposits at the Beginning of the 21st Century, Pietrzynsky et al (eds) ©2001 Swets & Zeitlinger Publishers Lisse, ISBN 90 2651 846 3. pp. 265-268. – 0.5 а.л.

Brugmann G.E., Hanski E.J., Naldrett A.J., Smolkin V.F. Sulphide segregation in ferropicrites from the Pechenga Complex, Kola Peninsula, Russia // J. Petrology, 2000, Vol. 41, № 12. P. 1721-1742. **В прошлом году не была учтена!**

Claesson S., Vetrin V., Bayanova T., Downes H. U-Pb zircon ages from a Devonian carbonatite dyke, Kola peninsula, Russia: a record of geological evolution from the Archaean to the Palaeozoic // *Lithos*, 2000, 51, p. 95-108.

Daly, J. S., Balagansky, V.V., Timmerman, M.J., Whitehouse, M.J., de Jong, K., Guise, P., Bogdanova, S., Gorbatshev, R., 2001. Ion microprobe U-Pb zircon geochronology and isotopic evidence supporting a trans-crustal suture in the Lapland Kola Orogen, northern Fennoscandian Shield. *Precambrian Res.* 105, 289–314.

Zozulya D., Bayanova T. The oldest known anorogenic peralkaline granite magmatism in the Keivy terrane, NE Baltic shield // Abstracts EUG 11 Meeting, Strasbourg, 8-12 April, 2001, *J.Conf.Abs.*, v.6, N1, 2001, p.768.

Zozulya D.R., Eby G.N., Bayanova T.B. Keivy alkaline magmatism in the NE Baltic Shield: evidence for the presence of an enriched reservoir in Late Archaean mantle. In: Cassidy, K.F. et al (eds), 2001. 4th International Archaean Symposium 2001, Extended Abstracts. AGSO - Geoscience Australia, Record 2001/37, pp.540-542.

Zozulya D., Bayanova T. Primary source and origin of the Keivy alkaline rocks from NE Baltic shield // Abstracts, SVEKALAPKO workshop, Lammi, 2001.

Kern, H., Popp, T., Gorbatshevich, F., Zharikov, A., Lobanov, K.V. and Smirnov, Yu.P. Pressure and temperature dependence of Vp and Vs in rocks from the superdeep well and from surface analogues at Kola and the nature of velocity anisotropy. *Tectonophysics*, 2001, vol. 338, pp.113-134.

Kozlov N.E., Martynov E.V., Predovskii A.A. Russian Petrochemical reconstruction of the primary nature of metamorphic rocks and geodynamic settings of their protoliths (new approaches and constraints). *Geology and Geophysics*. Vol. 40, No.8, pp.1217-1225, 1999, 2000 by Allerton Press, Inc./ New York.

Kudryashov N.M., Bayanova T.B., Gavrilenko B.V., Nikitin I.V., Delenitzin A.A. and Mitrofanov F.P. Archaean geochronology of the Kola region (north-eastern Baltic Shield) // 4th International Archaean Symposium (Ext. Abstracts). Perth, Western Australia. 2001. P. 58-60.

Lehmann B.E., Loosli H.H., Purtschert R., Tolstikhin I.N., Gautschi A., Kipfer R., Aeschbacher Herig W. (2001) Helium in a 1000 m-borehole: isotope analyses on sedimentary rocks and related pore- and groundwaters. *Water-Rock Interaction*, 1537-1540. – 0.35 a.л.

Latypov R. M., Dubrovskii M. I., Alapieti T. T. Graphical analysis of the orthopyroxene-pigeonite-augite-plagioclase equilibrium at liquidus temperatures and low pressure// *American Mineralogist*, 2001, v. 86. P. 547-554.

Latypov Rais M., Dubrovskii Michail I., and Alapieti Tuomo T. Graphical analysis of the orthopyroxene-pigeonite-auggite-plagioclase equilibrium at liquidus temperatures and low pressure // *American Mineralogist*, 2001, V. 86, P. 547-554, 0.8 a.л.

Liferovich R. P., Sokolova E.V., Hawthorne F.C., Laajoki K.V.O., Genor S., Pakhomovsky Y. A., Sorokhtina N.V. Gladiusite, $\text{Fe}^{3+}_2(\text{Fe,Mg})_4(\text{PO}_4)(\text{OH})_{11}(\text{H}_2\text{O})$, a new hydrothermal mineral species from the phoscorite-carbonatite unit, Kovdor complex, Kola peninsula, Russia. // *Canad. Miner.*, 2000, Vol. 38, Pp. 1477-1485.

Liferovich R. P., Pakhomovsky Y. A., Bogdanova A.N., Balaganskaya E.G., Laajoki K.V.O., Chukanov N.V. Collinsite Kovdor massif, Russia. // *Canadian Mineralogist*, 2001, Vol. 39, No. 4, Pp. 1081-1094.

Nivin V.A., Belov N.I., Treloar P.J. and Timofeyev V.V. (2001). Relationships between gas geochemistry and release rates and the geomechanical state of igneous rock massifs. *Tectonophysics*, V. 336 (1-4), pp. 233-244. – 1.3 а.л.

Pakhomovsky Ya.A., Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G.Yu. Recent findings of unique mineralogical specimens on the Kola Peninsula. // *Rocks & Minerals*. 2001. Vol. 76. no. 1. P. 24-37.

Gavrilenko B.V. Ore potential of acidic rocks of the Archean Kolmozero-Voronya zone, NE Baltic Shield // *Mineral deposits at the Bedinning of the 21 st Century*, Piestrzynski et al.(eds.), Krakow, Poland, 2001, P. 421-424.

Gavrilenko B.V., Gogol' O.V. Rb-Sr age of kimberlites of the Kola Peninsula // *Abstracts, EUG 11 Meeting, 8-12 April, 2001, Strasbourg, France, J. Conf. Abs., 2001, V. 6, № 1, P. 597.*

Voloshina Z.M., Karzhavin V.K. P-T parameters of ore-containing metasomatites of the Fedorovo-Pansky platinum-bearing intrusion. P. 177-179.

Vuollo J.I., Salmirinne H., Stepanov V., Fedotov G., Frank-Kamenetsky D. The Eastern Fennoscandian Shield mafic dike swarms GIS – Databases // *Lithoshere – 2000. Symposium on the structure, composition and evolution of the lithoshere. Abstracts. Helsinki, 2000. P. 173-175.*

Voytekhovskiy Y.L. On the symmetry of 4- to 11-hedra // *Acta Cryst.* 2001. A 57. P 112-113.

Voytekhovskiy Y.L. The Fedorov algorithm revised // *Acta Cryst.* 2001. A 57. P 475-477.

Voytekhovskiy Y.L., Stepenshchikov D.G. C₂₀ to C₆₀ fullerenes: combinatorial types and symmetries // *Acta Cryst.* 2001. A 57. P 736-738.

Тезисы в зарубежных изданиях

Alexejev N.L., Levchenkov O.A., Zinger T.F., Balagansky V.V., Kislitsyn R.V., Huhma H. Palaeoproterozoic PT regimes in the Belomorian Mobile Belt (BMB), Fennoscandian Shield // *SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 1.*

Alexejev, N.L., Balagansky, V.V., Belyatsky, B.V., Zinger, T.F., Kislitsyn, R.V., Huhma, H., 2001. Palaeoproterozoic PT Regimes in the Lower Crust of the Belomorian Mobile Belt (BMB), Fennoscandian Shield. *J. Con. Abs.* 1 (1), 356.

Arzamastsev A.A., Belyatsky B.V., Arzamastseva L.V. Palaeozoic Activation in the Northeastern Fennoscandian Shield: Rb-Sr and Sm-Nd Isotope Evidence for Evolution of Mantle Sources. *EUG XI Meeting, Abstracts, April, 2001, Strasbourg. MS07:WEpo03 : PO.*

Arzamastsev A., Travin A., Arzamastseva L. Final episode of Palaeozoic magmatism in the NE Fennoscandian Shield: ⁴⁰Ar-³⁹Ar isotope dating of diamond bearing kimberlites and picrites

from the southern Kola // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 4.

Balagansky, V., Kislitsyn, R., Daly, J.S., Timmerman, M.J., 2001. The Tectonic Pre-History of a 1.9 Ga Collisional Suture in the Lapland-Kola Orogen, Fennoscandian Shield. *J. Con. Abs.* 1 (1), 357.

Balagansky V.V., Daly J.S. Correlation of events within the Lapland-Kola collisional orogen with other regions in the North Atlantic realm (NAR) // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 5–6.

Balaganskaya E., Downes H., Liferovich R., Demaiffe D. and Verhulst A. “Two magmatic events from the one mantle source in formation of Seblyavr massif: rule or exeption for Kola Alkaline Carbonatite Province?” *Res Terrae. Publ. of University of Oulu, Department of Geology.* 2001. Ser. A. V. 19. P. 5.

Bayanova T., Mitrofanov F., Skufin P., Vetrin V., Yakovlev Yu., Smirnov Yu., Yakovleva A. U-Pb geochronology of Kola Superdeep borehole rocks and their homologues on the surface. *Abstracts. Intern. Conf. Svecolapca.* P. 18.

Bayanova T.B., Mitrofanov F.P., Delenitsin A.A., Zhavkov V.A., Yakovlev Yu.N., Guberman D.M., Yakovleva A.K. The Archaean Sm-Nd model ages of the Kola Supergroup borehole amphibolites // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 8.

Bayanova T.B., Galimzyanova R.M., Fedotov G.A. Evidence of the multiphase complex history of the Imandra lopolith // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 7.

Bayanova T.B., Voloshin A.V., Delenitsin A.A., Kamensky I.L. Vuorijärvi alkaline massif of the Kola region: U-Pb, Rb-Sr and K-Ar data // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 9.

Beard A.D., Downes H., Mason P.R.D., Vetrin V.R. Olivine-free ultramafic xenoliths from Devonian minor intrusions, Kola Peninsula, Russia: Evidence for unexposed layered ultramafic-carbonatite intrusions // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 13.

Belyaev O., Petrov V. Variations of the thermodynamic parameters of metamorphism in the Paleoproterozoic ductile shear zone (Kola Peninsula) // EUG-11. Abstract Volume. Journal of Conference. Abstracts. V.5. № 1. Strasbourg. 2001. P.568

Belyaev O., Pozhilenko V. Structural and metamorphic evolution of the Belomorian Mobile Belt (Yona segment) // EUG 10. Abstract Volume. Journal of Conference. Abstracts. V.5. № 1. Strasbourg. 2001. P.565

Belyaev O., Mitrofanov F., Petrov V. The new 1:2,500,000 map of metamorphic facies of the Baltic Shield // EUG-11. Abstract Volume. Journal of Conference. Abstracts. V.5. № 1. Strasbourg. 2001. P.570

- Vetrin V., Turkina O., Ludden J., Delenitsin A. Mantle sources of substance in the Proterozoic process of rock transformation in the basement of the Pechenga riftogenic structure // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 67.
- Vetrin V.R., O.M. Turkina, J. Ludden. Crust-mantle interaction in the Archean Complex of the Kola Superdeep Borehole. EUG11. Strasbourg. Abstracts. 2001. P. 356.
- Voloshina Z.M. Metamorphism of the Pansky tundra PGE-bearing layered intrusion (Kola peninsula). // EUG XI, 8-12 April 2001, Strasbourg (France). Abs. vol. Cambridge Pub. House UK. P. 558.
- Gavrilenko B., Gogol O. & Delenitsyn A. Rb-Sr Age of Kimberlites of the Kola Peninsula // EUG-11, Strasbourg, April 8-12. Journal of Conference Abstract. 2001. V.6, No1. P. 597.
- Gavrilenko B.V., Skiba V.I. Distribution of PGE, Au, Ag in intrusive complexes of NE Fennoscandia // Abstracts, EUG 11 Meeting, 8-12 April, 2001, Strasbourg, France, 2001, J. Conf. Abs., 2001, V. 6, № 1, P. 608.
- Glaznev V. Intergrated geophysical model of the Earth crust for the Baltic profile (south-east Baltic Shield) // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 23.
- Delenitsin A.A., Gavrilenko B.V., Serov P.N., Bayanova T.B. Sm-Nd and Rb-Sr age determination of Yermakovskaya-7 kimberlite pipe, Tersky bereg, Kola region // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 17.
- Yegorov D.G. New Methodology Principle for Systematics of Igneous Rocks: Silica-Saturation versus Desilication Concept // EUG-XI, Journal of Conference Abstracts, vol. 5, № 1, 2001. P. 276.
- Yegorov D.G. Oxygen and Evolution of the Precambrian Iron Banded Formations // EUG-XI, Journal of Conference Abstracts, vol. 5, № 1, 2001. P. 63.
- Yegorov D.G. Stress-Shear Metamorphic Differentiation as the Paradigm for Origin of the Kola Banded Iron Formation // EUG-XI, Journal of Conference Abstracts, vol. 5, № 1, 2001. P. 575.
- Zhamaletdinov A. Crust and Mantle at the Baltic Shield.. // Deep Electromagnetic Soundings of the Mantle around the Tesseyre-Tornquist zone. Abstracts Volume of the NATO Advanced Research Workshop in Belsk. May 30-June 02, 2001. Warsaw, 2001. P. 15.
- Zozulya D., Bayanova T. The oldest known anorogenic peralkaline granite magmatism in the Keivy terrane, NE Baltic shield // Abstracts EUG 11 Meeting, Strasbourg. 8-12 April, 2001. J. Conf. Abs. V.6, N1. P.768.
- Zozulya D., Bayanova T.B. Primary source and origin of Archean alkaline rocks from the Keivy terrane, NE Baltic Shield // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 70.

Ikorsky S., Nivin V., Balaganskaya, E., Kamensky I., Tolstikhin I.N., and Gannibal M. More about Rare gases in Kola Devonian Plume: the most Degassed Giant Alkaline Complexes Khibiny and Lovozero. EUG 11, April 8th - 12th 2001, Strasbourg (France). Journal of Conference Abstracts. 2001. Vol. 6. No 1. P. 476.

Kalashnikov E., Pevzner B.Z., Tolstikhin I.N., Lehmann B., Loosli H., Schafer J. (2001) Possible mechanisms of noble gas transport through structures of quartz and related minerals. EGS (European Geophysical Society) Conference, March 2001, Nice (France) Abstr.

Karzhavin V.K. The time factor of magmatic melt crystallization in condition of intrusion emplacement // EUG XI, 8-12 April 2001, Strasbourg (France). Abs. vol. Cambridge Pub. House UK. P. 816.

Karzhavin V.K. The Mechanism Concentration of Impurities Melts at Formation of Reefs Intrusions // EUG XI, 8-12 April 2001, Strasbourg (France). Abs. vol. Cambridge Pub. House UK. P. 795.

Kaulina T.V., Kislitsyn R.V., Apanasevich E.A. U-Pb geochronology of the Yavrozzero area, Tanaelv Belt, Kola region: implications for timing of metamorphic history // EUG-11, Strasbourg, April 8-12. Journal of Conference Abstract. 2001. V.6, No1. P. 358.

Kaulina T.V. Growth of 1.7 Ga metamorphic zircons in rocks of the Keivy supracrustal belt, central Kola Peninsula. // Abstracts of a joint meeting of the EUROBRIDGE and SVEKALAPKO projects, November 1-3, 2001. VSEGEI, St.Petersburg, Russia. P. 19.

Kern, H., Popp, T., Gorbatshevich, F., Zharikov, A., Lobanov, K.V. and Smirnov, Yu.P. In situ properties of the crustal section penetrated by Kola superdeep well: Evidence from laboratory studies. Abstracts of EGS 11, 2001, Nice.

Kislitsyn R.V., Balagansky V.V., Mänttari I. Evolutionary history of regional shear zones in the core of the Lapland-Kola orogen: evidence from U-Pb zircon dating // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 71 (late abstract).

Kislitsyn, R., Balagansky, V., Manttari, I., Daly, J.S., Timmerman, M.J., 2001. Age of the Collision in the Lapland-Kola Orogen Core, North-Eastern Baltic Shield. J. Con. Abs. 1 (1), 357.

Kolka V.V., Yevzerov V.Ya., Møller J.J., & Corner G.D. Relative sea-level change in White Sea depression: current results concerning the Late Weichselian and Holocene environmental history of southern Kola, northwest Russia // The 7th circumpolar universities cooperation conference, 19-21 August 2001 Tromsø, Norway (Abstracts, Volume 1). - P. 20-21.

Kolka V.V., Yevzerov V. Ya, Møller J.J., Corner G.D. Isolation Basin Stratigraphy and Postglacial Sea-Level Change at Zelenoborsk (Head of Kandalaksha Bay, White Sea), Northwest Russia (Preliminary Results) // EUG-11 workshop, Strasbourg (France) 8-12 April (abstract). - 2001. - P. 214.

Kozlov N.E., Martynov E.V., Kozlova N.E., Ivanov A.A. Geologic-geochemical features of metamorphic rocks in the Kola Superdeep Borehole drill-site area in the complex of searching for deep homologues. Terra Nova, Strasbourg, France, EUG XI, abstracts, 2001, p.607

Korsakova O. P., Kolka V.V. Geological and morphological indicators of climatic conditions on Barents Sea coast in Late Holocene (with Rybachi Peninsula, NW Russia, as an example)// The 7th circumpolar universities cooperation conference, 19-21 August 2001, Tromsø, Norway (Abstracts, Volume1). - P. 18-19.

Korsakova O. Distribution and position of the interglacial deposits on the Kola Peninsula in connection with the sea level change /Abstracts .Glacial-Interglacial Sealevel Changes in four dimension. Saint-Andrews, United Kingdom,31 March-5 April 2001. P.21.

Krasnova N. & Balaganskaya E. Nomenclature of Phoscorites Exemplified by the Kovdor massif, Kola Alkaline Province (Russia). Journal of Conference Abstracts. 2001. Vol. 6. No 1. P. 491.

Kudryashov N. On Archean evolution of the Kolmozero-Voronja greenstone belt (Kola Peninsula, Russia: U-Pb and Pb-Pb dating // EUG-11, Strasburg, April 8-12. Journal of Conference Abstract. 2001. V.6, No1. P. 356.

Latypov Rais M., Dubrovskii Michail I., and Alapieti Tuomo T. Graphical analysis of the orthopyroxene-pigeonite-auggite-plagioclase equilibrium at liquidus temperatures and low pressure // Journal of Conference Abstracts of European Union of Geosciences, Strastbourg, France, 2001, V. 6, №1, P. 586.,0.05 а.л.

Lehmann B.E., Loosli H.H., Purtschert R., Tolstikhin I.N., Gautschi A., Kipfer R., Aeschbach-Herig W. (2001) Helium In A 1000 M-Borehole: Isotope Analyses on Sedimentary Rocks and Related Pore- and Groundwaters. Int. Conf. on Water-Rock Interactions, June 2001, Sardinia (Italy) Abstr. P.

Liferovich R., Gehor S., Balaganskaya E. And Chukanov N. Collinsite in hydrothermal assemblages related to carbonatites in the Kovdor complex, NW Russia. Res Terrae. Publ. of University of Oulu, Department of Geology. 2001. Ser. A. V. 19. P. 11-12.

Liferovich R., Laajoki K., Gehör S., Balaganskaya E., Williams T. Conventional geochronometers: natural instability evidences // SVEKALAPKO 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 38.

Liferovich R., Gehor S. and Balaganskaya E. Hydrothermal processes in carbonatites and phoscorites of the Kola Alkaline Province: Mineralogy, Geochemistry and some implications Res Terrae. Publ. of University of Oulu, Department of Geology. 2001. Ser. A. V. 19. P. 11.

Marker M., Kaulina T. U-Pb age constraints for the evolution of the Keivy supracrustal belt, central Kola Peninsula, from single zircon dating at NORDSIM // EUG-11, Strasburg, April 8-2. Journal of Conference Abstract. 2001. V.6, No1. P. 358.

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 6th workshop. University of Oulu. Department of Geophysics. Report No. 24. 2001. P. 42.

Mitrofanov F.P., B.V. Gavrilenko, A.U. Korchagin, and D.V. Zhirov. New Possibilities of Exploration of Non-ferrous Metals and Platinum Ores on the Kola Peninsula. // Summary, Rovaniemi 2-5 dec. 2001 (0,1 а.л.).

Molodkov A., Yevzerov V. ESR/OSL Age of Fauna-Bearing Sub-Till Marine Deposits at 66°24' N and 36°37'E (Varzuga Section, Kola Peninsula) // EUG-11 workshop, Strasbourg (France) 8-12 April (abstract), 2001. - P. 216.

Nivin V., Ikorsky S. and Pripachkin V. (2001) Hydrocarbons in nepheline-syenite complexes of the Kola alkaline province (Russia): Direct samples or crustal derivative of mantle carbon ? EUG 11, April 8th - 12th 2001, Strasbourg (France). Abstr., P. 491. - 0.05 а.л.

Skufin P.K. Formations of Boninitic and Tholeiitic Basalts in the Early Proterozoic Polmak-Pechenga-Varzuga belt as Reflection of Accretion Events Within the Baltic Shield. EUGXI.O12.1486. Abstracts, Internet. p.571

Smolkin V.F., Svetov S.A. P-T conditions of generation and eruption of Precambrian komatiite and picrite magma, eastern Fennoscandian Shield // EUG11, Strasbourg, France, 8-12 April 2001. Abstract Supplement No 1. Terra Nova, Vol. 11. 2001. P. 416.

Sorokhtina Natalia, Anatoly Voloshin and Yakov Pakhomovsky. Formation of Ca-Sr-Ba complex carbonates in carbonatites of the Seblyavr massif (Kola peninsula, Russia). J. Conf.Abs.2001.4. P.700 –0.03 а.л.

Tolstikhin I.N., Lehmann B.E., Loosli H.H., Kamensky I.L., Gannibal M.A. (2001) Helium Behaviour and Residence Times in Water-Rock Systems, NAGRA Test Sites, Switzerland. EUG 11, April 8th - 12th 2001, Strasbourg (France). Abstr., P.

Tolstikhin I. N. (2001) Terrestrial Primordial Noble Gases: Host Reservoir and How it Could Originate and Survive. International ERESKO Conference "The Deep Earth", September 2001, Porto (Portugal), Abstr. P.

Fedotov G.A. The Duke mafic magmatism as reflection of the Earth crust evolution. EUG XI, 8-12 April 2001. Abstracts, 012, 1692.

Filatova, Valentina. Modelling of the Lapland Granulite Belt Formation: Case of Intracrustal Obduction and Collision Without Orogeny (Mathematical Simulation) //Journal of Conference, EUG XI, 8 April - 12 April 2001, Strasbourg (France). Abstract Volume. 2001. V.6. №1. P.401-402.

Sharkov E.V., Smolkin V.F., Chistyakov A.V., Galkin A.S. Structure of the Early Paleoproterozoic Monchegorsky layered complex (Kola Peninsula, Russia): evidence from geology and cumulate stratigraphy // EUG11, Strasbourg, France, 8-12 April 2001. Abstract Supplement No 1. Terra Nova, Vol. 11. 2001. P. 581.

Статьи и тезисы в местных изданиях

Статьи

Борисов А.Е., Смолькин В.Ф. Современное состояние и задачи палеовулканологических исследований на Кольском полуострове.// Материалы всероссийского палеовулканологического совещания . Петрозаводск, 2001, 0.2 а.л.

Войтеховский Ю.Л. Простейшие стабильные фуллерены // Уральский геол. журнал. 2001. № 5 (23). С. 175-180.

Войтеховский Ю.Л. Два типа морфологического энантиоморфизма // Уральский геол. журнал. 2001. № 5 (23). С. 181-185.

Войтеховский Ю.Л. Комбинаторно асимметричные полиэдры и разрывающие автоморфизмы // Уральский геол. журнал. 2001. № 5 (23). С. 186-192.

Войтеховский Ю.Л. О комбинаторных типах простейших фуллеренов и их возможных находках в природных и техногенных объектах // Минералогия техногенеза - 2001. Миасс: Изд-во ИМин УрО РАН, 2001. С. 16-29.

Войтеховский Ю.Л. Геостатистическое оценивание загрязненных территорий // Сергеевские чтения. Вып. 3 / Матер. Годичной сессии Научн. совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологии и гидрогеологии. Москва, 22-23 марта 2001 г. - М.: Геос, 2001. - С. 273-276.

Voytekhovskiy Yu.L. The polyhedral clusters enumeration. I. The Fedorov algorithm optimization // Non-crystalline state of the solid mineral substance. Mater. Int. mineral. seminar. Syktyvkar, June 19-21, 2001. - Syktyvkar: Geoprint, 2001. - P 31-33.

Voytekhovskiy Yu.L., Stepenshchikov D.G. The polyhedral clusters enumeration. II. C₂₀ to C₆₀ fullerenes // Non-crystalline state of the solid mineral substance. Mater. Int. mineral. seminar. Syktyvkar, June 19-21, 2001. - Syktyvkar: Geoprint, 2001. - P 37-39.

Вурсий Г.Л. Тренды кристаллизации гипербазит-базитов плутона Гремяха-Вырмес (Кольский полуостров), полуостров // Материалы XII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца «Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления». – СПб, 2001, с. 64-66, 0.2 а.л.

Гавриленко Б.В., Зозуля Д.Р., Никитин И.В., Басалаева В.И., Калачев В.Ю., Петровский М.Н. Проблема коренной и россыпной алмазоносности восточного побережья Кольского полуострова и прилегающей акватории Белого моря // Материалы Всероссийского совещания "Алмазы и алмазоносность Тимано-Уральского региона", Сыктывкар, Геопринт, 2001, стр.119-120.

Гавриленко Б.В., Скиба В.И., Новикова Ю.Н., Постнов О.И. Благородные металлы в комплексных рудах Кольского региона // Минералогия - основа использования комплексных руд. Тез докл. Год. собр. ВМО. С.-Пб., 2001. С. 44-46.

Глазнев В.Н. Комплексная геофизическая модель земной коры по профилю "Балтик" (юго-восток Балтийского щита) // Вестник Воронежского государственного университета. № 11, 2001, с.186-198.

Головатая О.С., Ильченко В.Л. Роль современных и палеонапряжений в упругой анизотропии образцов керн Кольской сверхглубокой скважины. //Современные вопросы геотектоники. Материалы первой молодежной конференции Тектонического общества России и Института литосферы окраинных и внутренних морей РАН, посвященной 90-летию со дня рождения академика А.Л. Яншина. Москва. Научный мир, 2001, с.90-93.

Головатая О.С., Ильченко В.Л. К вопросу о соотношении скоростей продольных волн в образцах керн Кольской сверхглубокой и компонент современного поля напряжений // Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита Восточно-Европейской платформы и их обрамления. Мат. XII конф., посв. памяти К.О. Кратца. СПб, 2001, с. 126-128.

Горяинов П.М., Г.Ю.Иванюк. Энергетическая перколяция – ресурс новых идей в геотектонике // Вестник Воронежского университета. Геология. Вып. 5 (11).2001.С. 7-22 (1,5 а.л.).

Горяинов П.М.. Линзы и линзовые ансамбли архейских тектонических систем.// Вестник Воронежского университета. Геология Вып. 5 (10). С.21-37 (1,5 а. л.).

Дубровский М.И. СРWD – новый алгоритм пересчета результатов химического анализа на миналы // Вестн. Воронеж. ун-та. Геология, 2000, вып. 5 (10). С. 98-114.

Дудкин О.Б. Комплексность минерального сырья и проблема техногенных месторождений Кольского региона. // В сб. «Природопользование в евро-арктическом регионе: опыт XX века и перспективы» (труды международной конференции, посвященной 70-летию Кольского научного центра РАН, патиты, 2-4 ноября 2000 года) . Апатиты, РИО КНЦ РАН,2001 , с 144-153.

Евзеров В.Я. Валдайское (вейхзельское) оледенение в Кольском регионе // Проблемы и методы экологического мониторинга морей и прибрежных зон западной Арктики. Апатиты, ч. 1. - 2001. - С. 20-34.

Егоров Д.Г. Преобразование и перенос вещества в сдвиговых зонах земной коры в свете концепции физической мезомеханики // Современные вопросы геотектоники. Материалы первой молодежной конференции Тектонического общества России и Института литосферы окраинных и внутренних морей РАН, посвященной 90-летию со дня рождения академика А.Л. Яншина. Москва. Научный мир, 2001. С. 97-101.

Егоров Д.Г. Новый подход к вычислению СРW нормы на основе принципа силикации // Уральский геологический журнал. 2001. № 5 (23). С. 101-105.

Егоров Д.Г. Об адекватной парадигме описания структуры минерального агрегата // Уральский геологический журнал. 2001. № 5 (23). С. 106-110.

Егоров Д.Г. Геологическая синергетика – рождение новой научной парадигмы.// Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента. Материалы 10-й научной конференции ИГ Коми НЦ УрО РАН(5-6 дек. 2001г). Сыктывкар, Геопринт,2001. с.64-68.

Ефимов А.А., Припачкин П.В. Особенности геологического строения «критического горизонта» массива Ньюд (Мончегорский интрузив), // Материалы XII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца «Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления». – СПб, 2001,с.79-81, 0.2 а.л.

Жирова А.Ш., Шаров Н.В. Результаты сейсмотомаграфического моделирования по профилю ГСЗ Кемь-Ухта // Глубинное строение и эволюция земной коры восточной части Фенноскандинавского щита: профиль Кемь-Калевала. Изд. ИГ КарНЦ РАН, Петрозаводск, 2001, с.78-81.

Жирова А.Ш. Результаты по сейсмотомаграфическому моделированию по профилю Кемь-Калевала // Материалы XII молодежной научной конференции “Геология и геоэкология

Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления”. СПб., 2001, с. 128-130.

Жирова А.Ш. Результаты по сейсмотомографическому моделированию по профилю м. Толстик – Хибины // Тезисы докладов международной конференции молодых учёных, специалистов и студентов “Геофизика–2001”. НГУ, Новосибирск, 2001, с. 114-116.

Зозуля Д.Р. Геодинамическая обстановка формирования средне-кислых метавулканитов и щелочных гранитов Кейвско-Колмозерского района // Материалы XII конференции "Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления", Санкт-Петербург, 2001, стр.44-46.

Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б. Архейский щелочной магматизм восточной части Балтийского щита: изотопный возраст, геохимические особенности и геодинамическое положение // Труды научной школы "Щелочной магматизм Земли", М., 2001, стр.33-34.

Зозуля Д.Р., Корсакова О.П., Чикирев И.В. Перспективы алмазоносности центральной части Кольского полуострова // Материалы Всероссийского совещания "Алмазы и алмазоносность Тимано-Уральского региона", Сыктывкар, Геопринт, 2001, стр.122-124.

Ильяшук Е.А., Ильяшук Б.П., Колька В.В. Формирование и развитие фауны хирономид субарктического озера в голоцене// VIII съезд гидробиологического общества РАН 16-23 сентября 2001г., Калининград. Тезисы докладов. Том 1. С.284-286.

Ильченко В.Л., Головатая О.С. Упругая анизотропия некоторых типов осадочных пород // Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления. Мат. XII конф., посв. памяти К.О. Кратца. СПб, 2001, с. 131-133.

Карпов С.М., Ефимов А.А. Геологическое строение массива Габбро-10 (Мончегорский район, Кольский полуостров). //Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента. Материалы 10-й научной конференции ИГ Коми НЦ УрО РАН(5-6 дек. 2001г). Сыктывкар, Геопринт,2001. с.85-88.

Кудряшов Н.М., Зозуля Д.Р. Реконструкция формирования позднеархейских метавулканитов зеленокаменного пояса Колмозеро-Воронья // Материалы 1-го Всероссийского палеовулканологического симпозиума, Петрозаводск, 2001, стр.32-34.

Латыпов Р.М. Зоны реверсионного изменения состава пород в придонных частях магматических тел: что они говорят о механизме внутрикамерной магматической дифференциации? // Материалы XII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца «Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления». – СПб, 2001, С.69-71.

Лашук В.В., Д.В. Жиров, Т.Т. Усачева Оценка эффективности применения облицовочного камня Мурманской области в строительстве. // Строительные и технические материалы из природного и техногенного сырья Кольского полуострова. - Апатиты. 2001, С. 95-103 ().

Митрофанов Ф.П., Пожиленко В.И., Баянова Т.Б., Радченко М.К. Автономные анортозиты северо-восточной части Балтийского щита // Петрология магматических и метаморфических комплексов. Материалы научной конференции. – Томск: ЦНТИ, 2000. - С.46-50.

Митрофанов Ф.П. Платино-палладиевые руды – новый вид рентабельного и конкурентно способного горнорудного сырья Мурманской области. // В сб. «Природопользование в евро-арктическом регионе: опыт XX века и перспективы» (труды международной конференции, посвященной 70-летию Кольского научного центра РАН, патиты, 2-4 ноября 2000 года). Апатиты, РИО КНЦ РАН, 2001, с 103-108.

Мокрушин А.В., Смолькин В.Ф. Сравнительный анализ состава рудных хромитов из Сопчеозерского месторождения (Мончеплутон) и расслоенных Бураковской, Падос, Кеми и Стиллиутер интрузий // Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления. М-лы XII молодеж. Науч. Конферен., посвященной К.О.Кратцу. СПб., 2001. С. 81-83.

Нерадовский А.Н., Тюремнов В.А. Взаимодействие микрочастиц магнетита и пирротина // Обогащение. 2001 № 4, с. 24-28.

Нерович Л.И. Проявление постколлизийных процессов в анортозитах Лапландского гранулитового пояса // Постколлизийная эволюция подвижных поясов. Тез.докл., Екатеринбург, 2001. с.119-122.

Нерович Л.И. Геохронология постколлизийных процессов в анортозитах Лапландского гранулитового пояса // Постколлизийная эволюция подвижных поясов. Тез.докл., Екатеринбург, 2001. с.122-125.

Nivin V.A., Ikorsky S.V., Kamensky I.L. Noble gas (He, Ar) isotope evidence for sources of devonian alkaline magmatism and ore formation related within the Kola province (NW Russia) // Alkaline magmatism and the problems of mantle sources. Irkutsk. 2001. P.177-188. – 0.7 а.л.

Никитин И.В., Гавриленко Б.В. Структурная и геодинамическая многоликость эксгумированных "корней" архейского межплитного шва (Кольский полуостров) // Постколлизийная эволюция подвижных поясов. Екатеринбург, 2001. С. 126-129.

Никитин И.В., Гавриленко Б.В., Галкин Н.Н. О связи тектоники, металлогении и возраста архейских шовных зон // Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления. Материалы XII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. С.-Пб. 2001. С. 19-21.

Никитин И.В., Петровский М.Н. Гранитоидный коллизийный магматизм докембрийской шовной зоны (Кольский полуостров) // Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления. Материалы XII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. С.-Пб. 2001. С. 21-23.

Ниткина Е.А. Морфология и анатомия кристаллов циркона метаморфических комплексов севера Печенгского района (на примере участков детального картирования «Полигонный» и «Перевал» юго-восточного обрамления Печенгской структуры) // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента. Материалы 10-й научной конференции ИГ Коми НЦ УрО РАН(5-6 дек. 2001г). Сыктывкар, Геопринт, 2001. с.137-140.

Скублов С.Г., Другова Г.М., Вревский А.Б., Козлов Н.Е., Порицкая Л.Г. Редкоэлементный состав гранатов из пород Лапландского гранулитового пояса (Балтийский щит). Вестник С-Пб ГУ, сер.7, вып.2., 2000, с.24-34.

Скуфьин П.К. Этапы эволюции верхнеархейской Кольско-Карельской субплатформы в раннем протерозое. Постколлизийная эволюция подвижных поясов. Материалы VII чтений А.Н. Заварицкого. Екатеринбург. С. 182-186.

Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Стабильные фуллерены C₅₀-C₆₀ // Информ. матер. 10 научн. конф. "Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента". Сыктывкар, 5-6 дек. 2001 г. - Сыктывкар: Геопринт, 2001. - С. 181-183.

Сыстра Ю.Й., Пожиленко В.И., Шаров Н.В., Заможня Н.Г., Ступак В.М. Геология и глубинное строение земной коры вдоль сейсмического профиля 4В Кемь-Калевала-госграница // Глубинное строение и эволюция земной коры восточной части Фенноскандинавского щита: профиль Кемь-Калевала. – Петрозаводск: КНЦ РАН, 2001. – С.11-29

Тимофеева М.Г., Войтеховский Ю.Л. Биоминеральная гомология: вольвоксы и фуллерены // Информ. матер. 10 научн. конф. "Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента". Сыктывкар, 5-6 дек. 2001 г. - Сыктывкар: Геопринт, 2001. - С. 193-194.

Фофанов А.Д., Мошкина Е.В., Никитина Е.А., Репнткова Е.А., Светов С.А., Смолькин В.Ф., Кевлич В.И. Особенности реальной структуры хромшпинелидов по данным рентгенографических исследований // Палеовулканология, вулканогенно-осадочный литогенез, гидротермальный метаморфизм и рудообразование докембрия. М-лы I Всероссийского палеовулканологического симпозиума, 20-25 августа 2001 г. Петрозаводск: ИГ КарНЦ РАН. 2001. С. 148-150.

Чистякова С.Ю. Два типа тел магнетитовых габбро в расслоенном интрузиве Западно-Панских тундр, Кольский полуостров // Материалы XII молодежной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца «Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления». – СПб, 2001, С.34-36.

Шпаченко А.К., Вурсий Г.Л., Савченко Е.Э. Сульфидная минерализация в породах и рудах гипербазит- базитового комплекса Гремяха-Вырмес. Минералогия – основа использования комплексных руд.// Тезисы докладов годовичного собрания МО при РАН. С-Пб, 2001, с.111-113, 0.2 а.л.

Шпаченко А.К., Селиванова Е.А. Магнетитовое оруденение массива Лесная Варака // Тез. докл. Год. собр. ВМО. С.-Пб., 2001. С. 113-116.

Тезисы

Арзамасцев А.А., Беляцкий Б.В., Арзамасцева Л.В. Кольская щелочная провинция в палеозое: оценка длительности процессов и эволюция мантийных источников. Труды научной школы "Щелочной магматизм Земли", 19 апреля 2001 г., ГЕОХИ РАН, Москва, с.8-9.

Арзамасцева Л.В., Арзамасцев А.А., Кузьмин С.В. Сиенит-карбонатитовая интрузия Лиллебукт (провинция Сейланд, Норвегия): пример высокобарической кристаллизации щелочных магм. Труды научной школы "Щелочной магматизм Земли", 19 апреля 2001 г., ГЕОХИ РАН, Москва, с.9-10.

Арзамасцев А.А., Беа Ф., Арзамасцева Л.В., Монтеро П. Протерозойская интрузия Соустова, Кольский полуостров: модель образования щелочных магм с аномальными Sr-Nd изотопными характеристиками в результате корово-мантийного взаимодействия. Труды научной школы "Щелочной магматизм Земли", 19 апреля 2001 г., ГЕОХИ РАН, Москва, с.10-11.

Арзамасцев А.А., Беляцкий Б.В., Арзамасцева Л.В. Эволюция палеозойских плюм-литосферных процессов в северо-восточной части Балтийского щита: изотопно-геохимические данные. 7-я международная конференция по тектонике плит им. Л.П. Зоненшайна. Тезисы. Москва, Научный Мир, 2001, с.171-172.

Балаганская Е.Г., Даунс Х., Лиферович Р.П. Щелочно-ультраосновной карбонатитовый массив Себлявр – результат внедрения двух порций магмы из одного мантийного источника. Тр. Научн. школы «Щелочной магматизм Земли» Москва, 19 апреля 2001 г. М. Изд. ГЕОХИ РАН. 2001. С. 12-13.

Балашов Ю.А. Отражение энергетической разрядки Земли в процессах, регулируемых тектоникой плит и плюмов // 7-я Международ. конф. по тектонике плит им. Л.П. Зоненшайна "Общие вопросы тектоники". Тезисы докл. М. 30-31 октября 2001 г. С.91-92.

Балашов Ю.А. Природа мантийных и коровых пиков эндогенной активности в геологической истории Земли // XVI Симпозиум по геохимии изотопов им. акад. А.П. Виноградова. Тез. Докладов. М. ГЕОХИ РАН. 20-23 ноября 2001 г. С.

Балашов Ю.А. Корреляция эндогенных процессов с магнитными аномалиями океанов и палеомагнитными данными континентов // 7-я Международ. Конф. по тектонике плит им. Л.П. Зоненшайна "Общие вопросы тектоники". Тезисы докл. М. 30-31 октября 2001 г. С. 89-90.

Баянова Т.Б., Скуфьин П.К. U-Pb возраст базальтоидов раннепротерозойского эруптивного центра (северо-восточный фланг Печенгской структуры). Палеовулканология, вулканогенно-осадочный литогенез, гидротермальный метаморфизм и рудообразование докембрия. Материалы I Всероссийского Палеовулканологического симпозиума. Петрозаводск. С.15-16.

Берзин Р.Г., Сулейманов А.К., Заможняя Н.Г., Симонов А.П., Пожиленко В.И., Шаров Н.В. Строение земной коры в области сочленения Балтийского щита и Баренцевской шельфовой плиты. // «Третьи Геофизические чтения имени В.В.Федынского», тезисы, 22-24 февраля 2001 г., Москва. – С.50-51.

Берзин Р.Г., Сулейманов А.К., Заможняя Н.Г., Ясюлевич Н.Н., Золотов Е.Е., Ракитов В.А., Недядько В.В., Пожиленко В.И., Шаров Н.В. Сейсмогеологический разрез земной коры по участку Кандалакша-Лоухи-Кемь опорного разреза профиля I-ЕВ // «Третьи Геофизические чтения имени В.В.Федынского», тезисы, 22-24 февраля 2001 г., Москва. – С. 51.

Борисов А.Е., Смолькин В.Ф. Состояние и современные задачи палеовулканологических исследований на Кольском регионе // Палеовулканология, вулканогенно-осадочный литогенез, гидротермальный метаморфизм и рудообразование докембрия. М-лы I Всероссийского палеовулканологического симпозиума, 20-25 августа 2001 г. Петрозаводск: ИГ КарНЦ РАН. 2001. С. 18-19.

Ветрин В.Р.. Мантийные источники флюидов при гранитизации пород континентальной коры. Международная конференция “Новые идеи в науках о Земле”. Тезисы докладов. М., 2001.т.2.с.13.

Ветрин В.Р. Изотопы Не и Ar в породах и минералах лицко-арагубского диорит-гранитного комплекса (Кольский полуостров). . XVI семинар по геохимии изотопов. Тезисы докладов.М., 2001, с.39-40.

Волошина З.М., Петров В.П., Каржавин В.К., Борисов А.Е., Карпов С.М. Исследование метаморфического минералообразования в эндоконтактовых зонах Панского расслоенного интрузива // Палеовулканология, вулканогенно-осадочный литогенез, гидротермальный метаморфизм и рудообразование докембрия. Материалы Первого Всероссийского Палеовулканологического симпозиума. 20-25 августа 2001, Петрозаводск. С. 99-100.

Войтеховский Ю.Л. Классификация горных пород и равновесие Харди-Вайнберга // Тез. докл. V Межд. конф. “Новые идеи в науках о Земле”. Т. 2. Москва, 3 апр. 2001 г. - М.: Изд-во МГГА, 2001. - С. 14.

Войтеховский Ю.Л. Горная порода как неевклидово метрическое пространство // Тез. докл. V Межд. конф. “Новые идеи в науках о Земле”. Т. 2. Москва, 3 апр. 2001 г. - М.: Изд-во МГГА, 2001. - С. 16.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Грануломорфология - комбинаторное расширение кристалломорфологии // Тез. докл. V Межд. конф. “Новые идеи в науках о Земле”. Т. 2. Москва, 3 апр. 2001 г. - М.: Изд-во МГГА, 2001. - С. 18.

Войтеховский Ю.Л. Комбинаторное многообразие фуллеренов и уравнение Эберхардта // Тез. докл. V Межд. конф. “Новые идеи в науках о Земле”. Т. 2. Москва, 3 апр. 2001 г. - М.: Изд-во МГГА, 2001. - С. 20.

Войтеховский Ю.Л. Кристалломорфология алмаза. Реальный куб и реальный октаэдр // Матер. Всерос. совещ. “Алмазы и алмазоносность Тимано-Уральского региона”. Сыктывкар, 24-26 апр. 2001 г. - Сыктывкар: Геопринт, 2001. - С. 145.

Войтеховский Ю.Л. Равновесие Харди-Вайнберга, структурная энтропия и процесс перекристаллизации горной породы // Матер. XIX Всерос. конф. “Строение литосферы и геодинамика”. Иркутск, 24-28 апр. 2001 г. - Иркутск: Изд-во ИЗК СО РАН, 2001. - С. 9-10.

Войтеховский Ю.Л. Некоторые расширения сферической ковариограммы для геостатистической оценки техногенных аномалий // Матер. XIX Всерос. конф. “Строение литосферы и геодинамика”. Иркутск, 24-28 апр. 2001 г. - Иркутск: Изд-во ИЗК СО РАН, 2001. - С. 187-189.

Войтеховский Ю.Л. Учет зональной и смешанной анизотропии в процедуре кригинга для оценки состояния окружающей среды // Матер. II межвуз. конф. “Школа экологической геологии и рационального недропользования”. С.-Петербург, 28 мая - 2 июня 2001 г. - СПб: Изд-во СПбГУ, 2001. - С. 55-56.

Войтеховский Ю.Л., Скиба В.И. Метод условных концентраций для оценки коэффициентов распределения элементов в горных породах и рудах // Тез. докл. Годичного

собрания Минерал. об-ва при РАН “Минералогия - основа использования комплексных руд”. С.-Петербург, 30 мая - 1 июня 2001 г. - СПб: Изд-во СПбГУ, 2001. - С. 127-129.

Войтеховский Ю.Л. Перечисление полиэдрических кластеров. I. Оптимизация федоровского алгоритма // Некристаллическое состояние твердого минерального вещества. Матер. Межд. минерал. семинара. Сыктывкар, 19-21 июня 2001 г. - Сыктывкар: Геопринт, 2001. - С. 28-30.

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Перечисление полиэдрических кластеров. II. Фуллерены C₂₀ - C₆₀ // Некристаллическое состояние твердого минерального вещества. Матер. Межд. минерал. семинара. Сыктывкар, 19-21 июня 2001 г. - Сыктывкар: Геопринт, 2001. - С. 34-36.

Войтеховский Ю.Л. О реальных кристаллографических кубе и октаэдре. On the real crystallographic cube and octahedron. (Рус., рез. англ.) // Матер. Межд. конф. “Кристаллогенезис и минералогия”. С.-Петербург, 17-21 сент. 2001 г. - СПб: Изд-во СПбГУ, 2001. - С. 418-419.

Войтеховский Ю.Л. К систематике полиэдрических Radiolaria // Тез. докл. 7 Межд. конф. по тектонике плит им Л.П. Зоненшайна. Москва, 28-29 окт. 2001 г. - М., 2001.

Войтеховский Ю.Л., Тимофеева М.Г. Морфологическое разнообразие полиэдрических Volvocaceae как индикатор экологических изменений на Кольском Севере // Тез. докл. Межд. тектонич. конф. С.-Петербург, 1-3 нояб. 2001 г. - С.-Пб, 2001.

Voytekhovskiy Yu.L. Rock classification and Hardy-Weinberg equilibrium // Abstr. of V Int. conf. “New ideas in the Earth Sciences”. V 2. Moscow, Apr. 3, 2001. - Moscow: Mining Academy, 2001. - P 15.

Voytekhovskiy Yu.L. Rock as a non-euclidean metrical space // Abstr. of V Int. conf. “New ideas in the Earth Sciences”. V 2. Moscow, Apr. 3, 2001. - Moscow: Mining Academy, 2001. - P 17.

Voytekhovskiy Yu.L., Stepenshchikov D.G. Granulomorphology as a combinatorial extension of crystallomorphology // Abstr. of V Int. conf. “New ideas in the Earth Sciences”. V 2. Moscow, Apr. 3, 2001. - Moscow: Mining Academy, 2001. - P 19.

Войтеховский Ю.Л. О сильном и слабом энантиоморфизме. On the strong and weak enantiomorphism. (Рус., рез. англ.) // Матер. Межд. конф. “Кристаллогенезис и минералогия”. С.-Петербург, 17-21 сент. 2001 г. - СПб: Изд-во СПбГУ, 2001. - С. 420-421.

Voytekhovskiy Yu.L. Combinatorial variety of fullerenes and Eberhardt's equation // Abstr. of V Int. conf. “New ideas in the Earth Sciences”. V 2. Moscow, Apr. 3, 2001. - Moscow: Mining Academy, 2001. - P 21.

Волошин А.В., Борисова В.В. (ГИ КНЦ РАН, Апатиты) Коллекция минералов Хибинско-Ловозерского щелочного комплекса в музее минералогии и геологии. // «Минералогические музеи в XXI веке». Материалы Международного симпозиума, г. Санкт-Петербург, 26-30 июня 2000 г., с.30-31.

Волошин А.В., Борисова В.В. (ГИ КНЦ РАН, Апатиты) Новый аспект деятельности музея минералогии и геологии – образовательный. // «Минералогические музеи в XXI веке». Материалы Международного симпозиума, г.Санкт-Петербург, 26-30 июня 2000 г., с.31-32.

Волошина З.М., Каржавин В.К. Моделирование равновесий при метаморфизме основных пород Печенгской структурной зоны. XIV Российское совещание по экспериментальной минералогии. Тезисы. 2-4 октября 2001, Черноголовка. С. 255.

Волошина З.М., Каржавин В.К. Р-Т параметры околорудных метасоматитов Фёдорово-Панского платиноносного интрузива (Кольский полуостров). Международная конференция " Полярные области Земли: геология, тектоника, ресурсное значение, природная среда". Тезисы, 1-3 ноября 2001. С.-Петербург. С. 177-178.

Волошина З.М. Метаморфические преобразования расслоенного рудоносного горизонта. // Проблемы магматической и метаморфической петрологии. Тезисы докладов на XI научных чтениях памяти И.Ф.Трусовой. М.: РИО МГГА, 2001. с. 5-6.

Вурсий Г.Л., Икорский С.В., Каменский И.Л. Изотопы гелия и аргона в породах и минералах гипербазит- базитового комплекса плутона Гремяха-Вырмес.// Материалы XVI симпозиума по геохимии изотопов им. акад. А.П.Виноградова . Москва, 2001, с. 51-52, 0.1 а.л.

Габов Д.А., Субботин В.В., Карпов С.М. Особенности минерального состава платинометалльного оруденения восточной части массива Панских тундр. // Материалы XII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. «Геология и геоэкология фенноскандинавского щита. Восточно-Европейской платформы и их обрамления». С-Пб, 2001, с.76 –77, 0.05 а.л.

Гавриленко Б.В., Зозуля Д.Р., Никитин И.В., Басалаева В.И., Калачев В.Ю., Петровский М.Н. Проблема коренной и россыпной алмазности восточного побережья Кольского полуострова и прилегающей акватории Белого моря // Алмазы и алмазность Тимано-Уральского региона. Материалы Всероссийского совещания. 2001. Сыктывкар: Геопринт. С. 119-120.

Ганнибал М.А., Каменский И.Л., Толстихин И.Н. Исследования диффузии гелия в синтетических кварцах //XVI Симпозиум по геохимии изотопов имени академика А.П. Виноградова 20-23 ноября 2001 г., Москва. Тезисы докладов. М., 2001. С. 54-55.

Головатая О.С., Ильченко В.Л. Геодинамика и упругая анизотропия горных кристаллических пород // Материалы XIX Всероссийской молодежной конференции «Строение литосферы и геодинамика». Иркутск, 2001, с.13-14.

Горбачев Ф.Ф. Акустополярископия - новое направление в исследовании горных пород и минералов // Материалы V международной конференции "Новые идеи в науках о земле", М., 2001, т.2, с.359.

Горбачев Ф.Ф., Ильченко В.Л., Головатая О.С., Смирнов Ю.П., Керн Х., Попп Т., Смитсон С., Ай Е., Христенсен Н.И. Упругая анизотропия некоторых пород по разрезу Кольской сверхглубокой скважины, определенная в лабораторных условиях и условиях, смоделированных *in situ* // Материалы V международной конференции "Новые идеи в науках о земле", М., 2001, т.2, с.360.

Губерман Д.М., Певзнер Л.А., Тюремнов В.А. и др. Основные итоги первого этапа деятельности Кольской глубинной геологической лаборатории // Бурение сверхглубоких и глубоких параметрических скважин. Материалы Всероссийского совещания (25-29 сентября 2001г.). М., 2001, с. 54-55.

Губерман Д.М., Смирнов Ю.П., Тюремнов В.А., Горбачев Ф.Ф. Анизотропия земной коры и её геологических объектов в геологическом пространстве Кольской сверхглубокой скважины // Бурение сверхглубоких и глубоких параметрических скважин. Материалы Всероссийского совещания (25-29 сентября 2001г.). М., 2001, с. 57-58.

Деленицин и др. Новые Rb-Sr возрастные данные для метавулканических и кимберлитовых пород Кольского региона. // Тезисы XII молодежной конференции памяти К.О.Кратца "Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления." С.Петербург. 2001. С.47

Деленицин А.А., Гавриленко Б.В. Rb-Sr и Sm-Nd возраст кимберлитов Терского берега Кольского п-ва // Труды научной школы «Щелочной магматизм Земли». ГЕОХИ РАН. Москва. 19 апреля 2001г. С.26

Деленицын А.А., Баянова Т.Б., Беляев О.А., Гавриленко Б.В., Шерстеникова О.Г., Шерстобитова Г.М. Новые Rb-Sr возрастные данные для метавулканических и кимберлитовых пород Кольского региона // Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления. Материалы XII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. С.-Пб. 2001. С. 41-42.

Дубровский М.И., Балаганская Е.Г. Петрохимическая систематика фоскоритов на основе нормативно-минального состава $SiPwD$. Тр. Научн. школы «Щелочной магматизм Земли» Москва, 19 апреля 2001 г. М. Изд. ГЕОХИ РАН. 2001. С. 29-30.

Жиров Д.В., В.В. Лашук, Т.Т. Усачева Анортозиты и габброанортозиты - новые перспективные виды облицовочного камня Мурманской области. // Тезисы докладов VI Международного семинара АТАМ "Строительные и отделочные материалы и стандарты XXI века", 7-8 июня, Новосибирск. 2001. -С.65. (0,06 а.л.).

Филатова В.Т. Особенности геодинамических режимов при формировании Лапландского гранулитового пояса (Кольский полуостров) //Третьи геофизические чтения им. В.В.Федынского. Тезисы докладов. - Москва: Геон, 2001. С.90-91.

Зозуля Д.Р. Древнейший в мире Кейвский щелочно-гранитный комплекс - показатель геодинамического развития Кольского региона в позднем архее // Тез. докл. V межд. конф. "Новые идеи в науках о Земле", М., 2001, стр.44.

Зозуля Д.Р., Баянова Т.Б. Архейский щелочной магматизм восточной части Балтийского щита: изотопный возраст, геохимические особенности и геодинамическое положение // Труды научной школы: Щелочной магматизм Земли. ГЕОХИ РАН. 2001. С. 33-34.

Yevzerov V. Ya, Kolka V.V., Møller J.J., Brunberg L., Corner G.D. Late Weichselian and Holocene environmental history of the SE Kola Peninsula and White Sea depression // Abstract Volume of International Workshop "Climate and Environment during the Last Deglaciation and Holocene in NW Russia and around the Baltic". March 28-April 2. St. Petersburg-Znamenka - 2001. - P. 52.

Егоров Д.Г. Преобразование и перенос вещества в сдвиговых зонах земной коры: возможен ли твердофазовый процесс? // Материалы XIX научной конференции: Строение литосферы и геодинамика. Иркутск, 2001. С. 27-28.

Егоров Д.Г. Методологические основания петрографических классификаций: вещественный и структурный подходы // Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления. СПб, 2001. С. 13-15.

Егоров Д.Г. Смена парадигм в науках о Земле: от индуктивно-актуалистической к синергетической концепции // Новые идеи в науках о Земле. Тезисы докладов V международной конференции. Т.1. М.: МГГА, 2001. С. 38.

Егоров Д.Г. Концепция твердофазовой стресс-метаморфической дифференциации: альтернатива флюидному метасоматозу? // Новые идеи в науках о Земле. Тезисы докладов V международной конференции. Т. 2. М.: МГГА, 2001. С. 157.

Егоров Д.Г. Концепция твердофазовой динамометаморфической дифференциации железорудных месторождений Кольского полуострова как пример информационно-синергетического истолкования геологических фрактальных структур // Фракталы в минералах, горных породах и рудах. Тезисы докладов. Санкт-Петербург, 2001.

Егоров Д.Г. Геологическая синергетика – рождение новой научной парадигмы // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 10-й науч. конф. Сыктывкар, 2001.

Жирова А.Ш. Сейсмографические исследования по профилю мыс Толстик-Хибины (1995) // Вопросы геологии континентов и океанов. (Школа – семинар российских делегатов XXXI Международного Геологического Конгресса). Тезисы докладов). М., Научный Мир, 2001, с. 13.

Икорский С.В., Каменский И.Л. Экспериментальная проверка возможности миграции гелия в кристаллы природного кварца //XVI Симпозиум по геохимии изотопов имени академика А.П. Виноградова 20-23 ноября 2001 г., Москва. Тезисы докладов. М., 2001. С. 90-91.

Икорский С.В., Нивин В.А., Ганнибал М.А. Благородные газы в породах наиболее крупных и дегазированных комплексов Кольского полуострова - Хибин и Ловозера // Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления. Материалы XII молодежной научной конференции, посвященной памяти К.О.Кратца. Санкт-Петербург, 2001. - С. 15-16. – 0.05 а.л.

Pchenko V.L., Gorbatshevich F.F., Golovataya O.S. Ultrasonic waves influence on solid medium under load (preliminary result).//Day on Diffraction'2001. International seminar. Sanct Petersburg, May 29-31, 2001. Abstracts. P.70.

Ильченко В.Л. О ландшафтопреобразующем влиянии железных дорог на севере // Минералогия техногенеза - 2001; Научное издание. Миасс: ИМин УрО РАН, 2001, с.264-265.

Ильченко В.Л., Горбацевич Ф.Ф., Головатая О.С. Результаты экспериментального исследования ультразвукового воздействия на пластичность и упругие свойства твердой среды под нагрузками // Материалы XI сессии РАО, М.: 2001 с.

Ильченко В.Л. Расслоенность вскрытого Кольской сверхглубокой скважиной массива, выраженная в характере разуплотненности керна // Материалы V международной конференции "Новые идеи в науках о земле", М., 2001, т.1, с.49. + то же самое в т.3, с.71.

Ильченко В.Л., Каулина Т.В. "Акустополярископия кристалла Cr-Al-K квасцов", Материалы международной конференции // Кристаллогенезис и минералогия, 17-21 сентября 2001 года, Санкт-Петербург, с.138-139.

Каменский И.Л., Новиков Д.Д., Икорский С.В., Шарков И.В., Ганнибал М.А., Толстихин И.Н. Захваченные и наработанные *in situ* (радиогенные) изотопы гелия и аргона в сподумене из редкометальных пегматитов зоны Колмозеро - Воронья (Кольский полуостров) //XVI Симпозиум по геохимии изотопов имени академика А.П. Виноградова 20-23 ноября 2001 г., Москва. Тезисы докладов. М., 2001. С.96-97

Каменский И.Л., Шарков И.В., Икорский С.В., Нивин В.А., Новиков Д.Д., Толстихин И.Н. Гелий всегда есть только примесь к летучим //Труды научной школы "Щелочной магматизм Земли" (Москва, ГЕОХИ РАН, 19 апреля 2001). - М.: ГЕОХИ РАН, 2001. С. 38. – 0.05 а.л.

Каржавин В.К. Температурные и структурные изменения на границе раздела фаз // Проблемы магматической и метаморфической петрологии. Тезисы докладов на XI научных чтениях памяти И.Ф.Трусовой. М.: РИО МГГА, 2001. с. 17.

Каржавин В.К. Диффузионно-колебательный механизм формирования неоднородностей при кристаллизации интрузивов // Палеовулканология, вулканогенно-осадочный литогенез, гидротермальный метаморфизм и рудообразование докембрия. Материалы Первого Всероссийского Палеовулканологического симпозиума. 20-25 августа 2001, Петрозаводск. С. 113-114.

Каржавин В.К. Особенности тепловыделения при кристаллизации магматического расплава. XIV Российское совещание по экспериментальной минералогии. Тезисы. 2-4 октября 2001, Черноголовка. С. 230.

Каулина Т.В. "Особенности метаморфических цирконов с позиции кристаллогенезиса" // Тезисы XVI симпозиума по геохимии изотопов имени А.П.Виноградова. Москва. 20-23 ноября 2001. С.99-100.

Ковалевский М.В., Головатая О.С., Горбацевич Ф.Ф. Автоматический акустополярископ для измерения упругих и неупругих параметров твердых сред // Материалы XI сессии РАО, М.: 2001, с..

Колька В.В. Евзеров В.Я., Мёллер Я.Й. Корнер Д.Д. Неотектонические и палеогеографические аспекты развития Беломорской депрессии в позднем плейстоцене// 4 Международная конференция "Новые идеи в науках о Земле". Москва. 2001 г. Тезисы докладов. Том 1. Стр.136.

Краснова Н.И., Балаганская Е.Г. Классификация и номенклатура фоскоритов на примере Ковдорского массива, Кольский полуостров, Россия. Тр. Научн. школы «Щелочной магматизм Земли» Москва, 19 апреля 2001 г. М. Изд. ГЕОХИ РАН. 2001. С. 45-46.

Кудряшов Н.М. Проблемы геохронологических исследований раннедокембрийских пород

Кольского полуострова // Тезисы XII молодежной конференции памяти К.О.Кратца "Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления" С.Петербург. 2001. С. 47-48.

Кудряшов Н.М., Деленицын А.А. Изотопные характеристики Nd в габброидах Патьчеваракского массива // XVI симпозиум по геохимии изотопов имени А.П.Виноградова. Москва. 2001. С. 131.

Кудряшов Н.М., Деленицын А.А. Изотопные характеристики Nd в габброидах Патьчеваракского массива // XVI симпозиум по геохимии изотопов имени А.П.Виноградова. Москва. 2001. С. 131.

Лохов К.И., Пушкарев Ю.Д., Скиба В.И. Проверка концепции продолжающегося роста ядра: изотопно-геохимический подход, первые результаты. // XVI симпозиум по геохимии изотопов им. академика А.П.Виноградова. Москва. 20-23 ноября. 2001 г. С.153-154.

Морозова А.В., Войтеховский Ю.Л., Лукичев С.В. Алгоритмы разбиения сферы в связи с задачей построения пространственных полувариограмм // Матер. XII конф. "Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления" памяти К.О. Кратца. С.-Петербург, 23-25 апр. 2001 г. - СПб: Изд-во СПб гос. ун-та, 2001. - С. 136-138.

Нивин В.А., Каменский И.Л., Икорский С.В. Изотопно-гелиевые свидетельства связи палеозойского щелочного магматизма Кольской провинции (Россия) с нижнемантийным плюмом // 7-я междунар.конфер. по тетонике плит им. Л.П. Зоненшайна, Москва, 30-31 октября 2001 г. Тезисы докл. М.: Научный мир, 2001. С. 203-204. - 0.05 а.л.

Нивин В.А., Икорский С.В., Каменский И.Л., Балаганская Е.Г., Новиков И.А. Изотопы гелия и аргона в породах Хибинских апатито-нефелиновых месторождений//XVI Симпозиум по геохимии изотопов имени академика А.П. Виноградова 20-23 ноября 2001 г., Москва. Тезисы докладов. М., 2001. С. 173-174.

Нивин В.А., Икорский С.В., Балаганская Е.Г., Ганнибал М.А.. Изотопно-газовые (He, Ar) особенности апатит-магнетитовых руд в щелочно-ультраосновных с карбонатами комплексах Кольской провинции//XVI Симпозиум по геохимии изотопов имени академика А.П. Виноградова 20-23 ноября 2001 г., Москва. Тезисы докладов. М., 2001. С. 171-172.

Nivin V.A., Kamensky I.L., Ikorsky S.V. (2001). Helium isotope evidence for relation of the Paleozoic alkaline magmatism of the Kola province (Russia) with a lower mantle plume. 7th Zonenshain International Conference on Plate Tectonics, Moscow – St.-Petersburg, Russia, October 30-31, 2001. Abstracts. P. 202-203. - 0.05 а.л.

Нивин В.А., Икорский С.В., Каменский И.Л. Изотопы гелия и углерод в микровключенных газах нефелин-сиенитовых комплексов Кольской щелочной провинции // Труды научной школы "Щелочной магматизм Земли" (Москва, ГЕОХИ РАН, 19 апреля 2001). - М.: ГЕОХИ РАН, 2001. С. 53-54. - 0.05 а.л.

Никитин И.В., Галкин Н.Н. Состав и структурные парагенезы восточной части Терского террейна (Кольский полуостров) // Строение литосферы и геодинамика. Иркутск, 2001. С. 59-60.

Никитин И.В., Петровский М.Н. Коллизионные гранитоиды докембрийской шовной зоны (Кольский полуостров) // Строение литосферы и геодинамика. Иркутск, 2001. С. 61-62.

Ниткина Е.А., Каулина Т.В. Морфология и возраст цирконов гранитоидных пород участка "Малонемецкая бухта" (Восточное обрамление Печенги) // Тезисы XII молодежной конференции памяти К.О.Кратца "Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления" С.Петербург. 2001. с.52-53.

Новиков Д.Д., Икорский С.В., Смолькин В.Ф., Каменский И.Л. Изотопный состав и концентрации гелия в породах Мончегорского района // XVI симпозиум по геохимии изотопов имени академика А.П.Вернадского, 20-23 ноября 2001 г. Тезисы д-ов. М.: ГЕОХИ, 2001. С. 177-178.

Светов С.А., Смолькин В.Ф., Кевлич В.И., Фофанов А.Д. Акцессорные хромшпинелиды – индикаторы условий генерации высокомагнезиальных магм // Проблемы магматической и метаморфической петрологии. Тезисы д-дов на XI научных чтениях памяти проф. И.Ф.Трусовой, 17-18 апреля 2001 г. М.: МГГРА. 2001. С. 39.

Скиба В.И. Декоративное стекло. // Первый Московский международный салон инноваций и инвестиций. Каталог: Технологии и наукоемкая продукция. М. Министерство промышленности, науки и технологий РФ. 2001, с.191.

Скуфьин П.К., Баянова Т.Б. Ассоциация высокодифференцированных субвулканических пород на поздних этапах эволюции раннепротерозойской Печенгской структуры. Тезисы докладов на IX научных чтениях памяти И.Ф. Трусовой). М. С. 37.

Скуфьин П.К., Палеовулканологический анализ пород матергинской свиты (Печенгская структура Тезисы докладов на IX научных чтениях памяти И.Ф. Трусовой). М. С. 37.

Скуфьин П.К., Баянова Т.Б. Раннепротерозойские лампрофиры и лампроиты восточной части Балтийского щита Раннепротерозойские лампрофиры и лампроиты восточной части Балтийского щита. Тезисы Трудов научной школы "Щелочной магматизм Земли", ГЕОХИ, 19 апреля 2001 г. Труды ГЕОХИ. С. 61-62.

Скуфьин П.К., Лютое В.П. Структурно-минералогические особенности карбонатов из разреза раннепротерозойских пород Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3) и их поверхностных гомологов. Кристаллогенезис и минералогия. Материалы Международной конференции "Кристаллогенезис и минералогия". С-Петербург. 2001. С.364-365.

Скуфьин П.К., Баянова Т.Б. Интрузивное тело риодацитовых порфиров в разрезе пород Печенгского комплекса Кольской сверхглубокой скважины. Палеовулканология, вулканогенно-осадочный литогенез, гидротермальный метаморфизм и рудообразование докембрия. Материалы I Всероссийского Палеовулканологического симпозиума. Петрозаводск. С. 53.

Скуфьин П.К. Палеовулканология раннепротерозойской Печенгской структуры. Палеовулканология, вулканогенно-осадочный литогенез, гидротермальный метаморфизм и рудообразование докембрия. Материалы I Всероссийского Палеовулканологического симпозиума. Петрозаводск. С.51-52.

Скуфьин П.К., Баянова Т.Б. Ассоциация высокодифференцированных субвулканических пород на поздних этапах эволюции раннепротерозойской Печенгской структуры. //

Проблемы магматической и метаморфической петрологии. (Тезисы докладов на IX научных чтениях памяти И.Ф. Трусовой). М. 2001. С. 37.

Скуфьин П.К., Баянова Т.Б. Раннепротерозойские лампрофиры и лампроиты восточной части Балтийского щита // Труды научной школы: Щелочной магматизм Земли. ГЕОХИ РАН. 2001. С. 61-62.

Смолькин В.Ф., Митрофанов Ф.П., Баянова Т.Б., Нерадовский Ю.Н., Федотов Ж.А., Галимзянова Р.М. Раннепротерозойский плюмовый магматизм на примере расслоенных интрузий Мончегорского рудного района (Кольский полуостров) // Проблемы магматической и метаморфической петрологии. Тезисы докладов на XI научных чтениях памяти проф. И.Ф.Трусовой, 17-18 апреля 2001 г. М.: МГГРА. 2001. С. 39.

Смолькин В.Ф., Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П., Федотов Ж.А., Нерадовский Ю.Н., Галимзянова Р.М. Мантийный плюмовый магматизм в раннем протерозое (2.5 млрд. лет), Кольский полуостров // XVI симпозиум по геохимии изотопов имени академика А.П.Вернадского, 20-23 ноября 2001 г. Тезисы докладов. М.: ГЕОХИ, 2001. С. 230-231.

Смолькин В.Ф., Шарков Е.В. Проблемы и методы исследований вулcano-плутонических ассоциаций базит-ультрабазитов докембрия // Палеовулканология, вулканогенно-осадочный литогенез, гидротермальный метаморфизм и рудообразование докембрия. М-лы I Всероссийского палеовулканологического симпозиума, 20-25 августа 2001 г. Петрозаводск: ИГ КарНЦ РАН. 2001. С. 54-55.

Сорокин А.А., Кудряшов Н.М. Фрагменты палеозойских магматических дуг северных окраин Аргунского и Мамынского террейнов (Приамурье) // 7-я Международная конференция по тектонике плит им. Зоненшайна. Москва. Научный мир. 2001. С. 360-361.

Сорохтина Н.В., Волошин А.В., Пахомовский Я.А. Эволюция редкометалльного минералообразования в карбонатитах Себляврского массива. Щелочной магматизм Земли. Изд. ГЕОХИ РАН. Москва. 2001. С.62-63. – 0.3 а.л.

Сорохтина Н.В., А. В. Волошин. Преобразование минералов группы пироклора в эволюции карбонатитов Себляврского массива. Кристаллогенезис и минералогия. С.Петербург. 2001. С.379-380. – 0.3 а.л.

Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Алгоритм получения изображений полиэдрических графов // Тез. докл. IV научн. конф. Кольск. фил. ПетрГУ. Апатиты, 12-13 апр. 2001 г. - Апатиты: Изд-во ПетрГУ, 2001. - С. 23-24.

Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. О комбинаторном многообразии фуллеренов C₂₀ - C₆₀ // Матер. XII конф. "Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления" памяти К.О. Кратца. С.-Петербург, 23-25 апр. 2001 г. - СПб: Изд-во СПб гос. ун-та, 2001. - С. 114-115.

Тимофеева М.Г., Войтеховский Ю.Л. Полиэдрические формы: нетрадиционные применения биоминеральной гомологии // Матер. XII конф. "Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления" памяти К.О. Кратца. С.-Петербург, 23-25 апр. 2001 г. - СПб: Изд-во СПб гос. ун-та, 2001. - С. 115-116.

Тимофеева М.Г., Войтеховский Ю.Л. Морфологическое разнообразие колониальных Volvocaceae как индикатор экологического стресса // Тез. докл. Межд. конф. "Актуальные вопросы экологической физиологии растений в XXI веке". Сыктывкар, 1-6 окт. 2001 г. - Сыктывкар: Изд-во Коми НЦ УрО РАН, 2001. - С.344.

Тимофеева М.Г., Войтеховский Ю.Л. Морфологическое разнообразие *Pandorina morum* (Mull.) Borg // Тез. докл. Всерос. конф. Актуальные проблемы геоботаники. Современные направления исследований в России: методологии, методы и способы обработки материалов". Петрозаводск, 22-26 окт. 2001 г. - Петрозаводск: Изд-во ПетрГУ, 2001. - С.183-184.

Филатова В.Т. Геодинамика Кольского глубинного коллизииона (на примере Лапландского гранулитового пояса, Кольский полуостров) // Научные чтения Ю.П.Булашевича. Тезисы докладов. - Екатеринбург: УрО РАН, 2001. С.121-122.

Филатова В.Т. Динамика тектонических процессов при формировании земной коры северо-восточной части Балтийского щита // 7-я международная конференция по тектонике плит им. Л.П. Зоненшайна. Тезисы докладов. - М: Научный мир, 2001. С.180-181.

Шарков Е.В., Смолькин В.Ф., Чистяков А.В., Красивская И.С. Два типа главных вулканоплутонических ассоциаций палеопротерозоя Балтийского щита // Палеовулканология, вулканогенно-осадочный литогенез, гидротермальный метаморфизм и рудообразование докембрия. М-лы I Всероссийского палеовулканологического симпозиума, 20-25 августа 2001 г. Петрозаводск: ИГ КарНЦ РАН. 2001. С. 54-55.

Научно-методические работы и препринты

Вещественные гомологи метаморфитов низов архейского разреза Кольской сг-3 (IX толща в интервале глубин 11411-11708 м) в обнажениях затуломской структуры Кольско-норвежского домена (учебное пособие). Н.Е.Козлов, А.А.Аведисян, А.А.Иванов, Т.В.Каулина, Н.Е.Козлова, Е.В.Мартынов, Ю.А.Морозов, В.А.Припачкин, Ю.П.Смирнов, В.Н.Шолпо, Ю.Н.Яковлев, А.К.Яковлева Мурманск: Изд-во МГТУ, 2001 – 64 с.

Волошин А.В.Ю Субботин В.В. Минералогия и кристаллография (Конституция, кристалломорфология и введение в кристаллохимию минералов). Учебное пос. Изд. Мурман. ГТУ. Мурманск.2001. 114 с. – 7 а.л.

Вурсий Г.Л. Геология и петрология гипербазит-базитов плутона Гремяха-Вырмес (Кольский полуостров). Автореф. дис. канд.геол.-минер. наук – Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 2001. - 22 с.

Иванов А.А. Аккреционные процессы формирования континентальной коры восточно-европейского кратона в раннем докембрии. (Автореф. на соиск. уч. степ. докт. геол.мин.наук). Изд. КНЦ РАН 2001. 2.7 п.л.

Каржавин В.К. Термодинамический анализ химических реакций. Методическое пособие и задания для студентов. Филиал СПбГИЭУ: Апатиты, 2001. 28 с.

Кислицын Р.В. Возраст и кинематика тектонических движений в ядре раннепротерозойского Лапландско-Кольского орогена. (Автореф.на соискание ученой степени канд.геол.-мин.- наук). Санкт-Петербург, 2001. – 22 с.

Петров В.П. Основы геологии (Учебное пособие). Изд.КНЦ РАН. Апатиты, 2001,163 с.

Сорохтин Н.О. Эволюция континентальной литосферы в раннем докембрии (на примере восточной части Балтийского щита). (автореф. на соискание уч. степени доктора геол.-мин. наук.). Изд.КНЦ РАН, Апатиты, 2001. 2.7.п.л.

Чистякова С.Ю. Магнетитовые габбро расслоенного интрузива Западно-Панских тундр. Автореф. дис. канд.геол.-минерал. наук – Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 2001. – 28 с.

Шевцов А.Н. Метод частотного зондирования при изучении электропроводности верхней части земной коры Балтийского щита. Автореф. дисс. Канд. физ-мат. наук. – С.Петербург, С.-П.-ГУ 21 с.