

БИБЛИОГРАФИЯ

научных трудов сотрудников Геологического института КНЦ РАН,
опубликованных в 1996 г.

Монографии, карты

1. Введение в нелинейную геологию. Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М., Егоров Д.Г. Апатиты, изд. КНЦ РАН, 1996. 200 с.
2. Геологическая карта Кольского региона (северо-восточная часть Балтийского щита) м-ба 1:500000. Гл. ред. Ф.П.Митрофанов . Авторы: Радченко А.Т., Балаганский В.В., Басалаев А.А., Беляев О.А., Пожиленко В.И., Радченко М.К. Апатиты, 1996, 3 листа.
3. Дудкин О.Б. Технологическая минералогия комплексного сырья на примере месторождений щелочных плутонов. Изд. КНЦ РАН, 1996, 200 с.
4. Новое в геологии, геофизике и геохимии Кольского полуострова. Составители: Арзамасцев А.А., Балабонин Н.Л., Балаганская Е.Г., Балаганский В.В. и др. (всего 57 человек). Ред. Митрофанов Ф.П. Апатиты. КНЦ РАН. 118 с.
5. Происхождение алмазов и перспективы алмазоносности восточной части Балтийского щита. Сорохтин О.Г., Митрофанов Ф.П., Сорохтин Н.О. Апатиты, 1996, 148с;
6. Разработка оптимальной стратегии природопользования и экономического развития Баренцево/Евроарктического региона с учетом Международного сотрудничества в Северной Европе. Региональная научно-техническая программа Мурманской области "Баренцрегион": основные результаты за 1993-1996 г.г.", часть I. с.142 (п.л.11.52), часть 2, с.152 (п.л.12). Научный редактор чл.-корр. РАН В.Т.Калинников, отв. редактор к.г.-м.н. А.Н.Виноградов, коллектив авторов, от ГИ КНЦ РАН чл.-корр. РАН Ф.П.Митрофанов, д.г.-м.н. Н.В.Шаров, к.г.-м.н. В.А.Припачкин., Апатиты. КНЦ РАН., 1996.
7. Advanced Technologies for complete use of the North natural resources . Научный редактор чл.-корр. РАН В.Т.Калинников, отв. редактор к.г.-м.н. А.Н.Виноградов, от ГИ КНЦ РАН к.г.-м.н. В.А.Припачкин, Апатиты. КНЦ РАН, 1996,109 с.

Статьи в центральной печати

1. Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В. Щелочно-ультраосновная плутоническая серия в Ловозерском массиве, Кольский полуостров. // Доклады АН (Россия), 1996, т.348, № 1, с.74-77.
2. Арзамасцева Л.В., Арзамасцев А.А. Фосфор и стронций как геохимические индикаторы эволюции палеозойской нефелинитовой серии Кольской провинции. // Геохимия №5, 1996, с.405-414.
3. Арзамасцев А.А., Глазнев В.Н., Раевский А.Б. Глубинное строение карбонатитовых комплексов Кольского региона: геолого-геофизические данные. // Доклады АН (Россия). 1996, т.348, №3, с.349-352.
4. Базай А.В., Г.Ю.Иванюк. Механо-химическая дифференциация железистых кварцитов с позиций теории самоорганизации // ЗВМО, 1996. №5. С. 67-82.

5. Басалаев А.А., Калинин А.А., Гавриленко Б.В. Перспективы комплексной разработки кианитовых месторождений Кейв. В кн.: Проблемы комплексного использования руд. С.-Пб. 1996. С.
6. Баянова Т.Б., Смолькин В.Ф., Яковенчук В.Н. Первая находка бадделеита в расслоенной интрузии г. Генеральской ДАН РАН, 1996, т. 347, N2, стр. 211-212.
7. Бибикова Е.В., Богданова М.Н., Шельд Г. Новые U-Pb изотопные данные для архея северо-западного Беломорья.-ДАН, 1995, том 344, №6, с. 779-797.
8. Бритвин С.Н., Пахомовский Я.А., Богданова А.Н. Красновит Ba(Al, Mg)(PO₄, CO₃)(OH)₂·nH₂O - новый минерал // ЗВМО, 1996. №3. С. 121-124.
9. Vinogradov A.N. Natural resources of the Barents Region: review // Eds. V.Kalinnikov, A.Vinogradov // Advanced technologies for complete use of the North natural resources. Apatity, 1996, p.4-10.
10. Войтеховский Ю.Л. Новый подход к анализу структур горных пород.// Докл. АН РАН, 1996, т.347, №2, с.218-220.
11. Войтеховский Ю.Л. О раскрасках полиэдров и петрографических структурах.// ЗВМО, 1996, №2, с.49-54.
12. Войтеховский Ю.Л., Скиба В.И., Балабонин Н.Л. Систематика 2-6-компонентных минеральных серий.// ЗВМО, 1997, №3.
13. Войтеховский Ю.Л., Шпаченко А.К. Уникальное месторождение ячеисто-зональных тингуаитов в Хибинах. В кн.: Минералогия месторождений камнесамоцветного и поделочного сырья (тезисы). С.-Пб. 1996. С. 10.
14. А.В.Волошин, Я.А.Пахомовский, В.Н.Яковенчук, Ю.П.Меньшиков, Е.В.Соколова Ю.К.Егоров-Тисменко. Камфаугит-(Y) и тенгерит-(Y) из амазонитовых рандпегматитов Кольского полуострова.//Зап.ВМО.1996.N 1.С.109-119.
15. Волошин А.В., Пахомовский Я.А. Фторталенит-(Y) - новый минерал из амазонитовых рандпегматитов Кольского полуострова // Доклады РАН, 1996.
16. Волошин А.В., Пахомовский Я.А., Бахчисарайцев А.Ю., Пушаровский Д.Ю., Ямнова Н.А. Корагоит - новый минерал из гранитных пегматитов Ю-3 Памира, Таджикистан // Доклады РАН, 1996
17. Гавриленко Б.В., Евзеров В.Я., Митрофанов Ф.П., Казаков Н.В. Итоги и перспективы изучения россыпей северо-восточной части Балтийского щита// Литология и полезные ископаемые № 3, 1996, с.290-300
18. Горбачевич Ф.Ф., Ильченко В.Л., Розаев А.Е. Особенности распространения продольных и сдвиговых волн в гетерогенных горных породах. В кн.: Проблемы геоакустики: методы и средства. Сборник трудов V сессии Акустического общества. М.:АКИН, 1996. С.151-154.
19. Горяинов П.М., Тюремнов В.А.. К проблеме корректности палеоманитных реконструкций// Физика Земли, № 11, с.69-80.
20. Евзеров В.Я. Специфика формирования маргинальных гряд поздневалдайского ледникового покрова в условиях арктического климата// Геоморфология, № 2, 1996, с. 64-71.
21. Евзеров В.Я. Маргинальные образования одной из стадий поздневалдайского оледенения на Кольском п-ве и в северной части Беломорской котловины// Доклады Академии наук, т.348, № 5, 1996, с. 681-682.
22. Д.Г.Егоров, Г.Ю.Иванюк. Складкообразование в докембрийских железорудных системах как детерминированно-хаотический процесс. // Физика Земли, 1, 1996. С. 16-29.
23. Егоров Д.Г., Иванюк Г.Ю. О применимости информационной энтропии как меры упорядоченности петрографических структур. //Зап. ВМО, №4, 1996. С. 95-104.

24. Жамалетдинов А.А. Графит в земной коре и аномалии электропроводности. / Изв. РАН. Физика Земли, N 4, 1996, С. 79-85.
25. Иванюк Г.Ю., Волошин А.В., Яковенчук В.Н., Пахомовский Я.А. Автоконцентрационные волны в цирконах из амазонитовых ранд-пегматитов Западных Кейв (Кольский полуостров) // ЗВМО, 1996. №5
26. Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н., Горяинов П.М. Основные черты карбонатообразования в гидротермальных жилах Кукисвумчоррского месторождения// Зап.ВМО, Ч.85. N3. С.9-23
27. Косяков А.И., Хэмэлайн М., Дьякова Л.В., Громов П.Б., Касиков А.Г., Нерадовский Ю.Н. и др. Способ переработки бедных медно-никелевых руд Печенгского месторождения. // Цветные металлы. 1996, №3, с.17-19.
28. Меньшиков Ю.П., Хомяков А.П., Полежаева Л.И., Расцветаева Р.К. Шкатулкалит - $\text{Na}_{10}\text{MnTi}_3\text{Nb}_3[\text{Si}_2\text{O}_7]_6(\text{OH})_2\text{F}\cdot 12\text{H}_2\text{O}$ - новый минерал // ЗВМО, 1996. №1. С. 120-126.
29. Митрофанов Ф.П., Любцов В.В., Предовский А.А., Припачкин В.А. Углеводороды и органический углерод в верхнепротерозойских осадочных отложениях северо-запада Кольского полуострова: Значение для оценки перспектив нефтегазоносности шельфа Баренцева моря., Геология и геофизика 8, том 37, Издательство СО РАН НИЦ ОИГГМ СО РАН Новосибирск, 1996, с.125-135.
30. Негруца В.З., Негруца Т.Ф. Эволюция докембрийской стратисферы: пространство, время, энергия. Новые идеи в естествознании (по материалам III Междун.конф. "Пространство, время, тяготение). Ч.П. Геология, геофизика, астрономия. Серия "Проблемы исследования Вселенной", вып.19, Санкт-Петербург, 1996, с.111-121.
31. Негруца В.З. Местные и региональные стратиграфические схемы докембрия Карелии и Кольского полуострова (историко-методический анализ). Стратиграфия, геологическая корреляция. Том 4, № 6, 1996, с.21-34.
32. Петров С.И. Редкометальные метасоматиты Кейвско-Колмозерской зоны (Кольский полуостров)// Записки ВМО, №1, 1996, с.14-21.
33. Печенюк С.И., Яковлев Ю.Н., Кузьмич Л.Ф. Извлечение благородных металлов из руд различного состава при фракционном кислотном вскрытии// Геохимия , 1996, вып.5, с.415-422.
34. Расцветаева Р.К., Пуцаровский Д.Ю., Пеков И.В., Волошин А.В. Кристаллическая структура "кальцибеборосилита" и ее место в изоморфном ряду датолит-гадолинит. //Кристаллография,1996, том 41,N 2.с.235-239.
35. Розаев А.Е., Горбачевич Ф.Ф. Упруго-анизотропные свойства по ВГС). Геоэкология, No.4, 1996. С.75-86.
36. Смолькин В.Ф., Скуфьин П.К., Митрофанов Ф.П., Мокроусов В.А. и др. Раннепротерозойская Печенгская структура: стратиграфия, вулканизм и седиментогенез // Стратиграфия. Геологическая корреляция. 1996, Т. 4, № 1. С. 82-100.
37. Филатова В.Т. О происхождении и эволюции Печенга-Варзугской палеорифтогенной системы (Кольский полуостров) //Российский геофизический журнал, 1996. N.9-10. С.53-61.
38. Филатова В.Т. Возможные геодинамические обстановки при формировании Лапландских гранулитов (Кольский полуостров) //Российский геофизический журнал, 1996. N.11-12. С.37-43.
39. Яковенчук В.Н., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А. Фрактальный доннейит-маккельвиитовый агрегат как природный аналог "салфетки Серпинского" // Доклады РАН, 1996, Том 346, №3, С. 375-379.

Статьи в зарубежной печати

1. Barkov A.Yu., Savchenko E.E., Zhangurov A.A. Fluid migration and its role in the formation of platinum-group minerals: evidence from the Imandrovsky and Lukkulaivaara layered intrusions, Russia. // *Mineralogy and Petrology*, 1995, Vol. 54, P. 249-260.
2. Barkov A.Yu., Menshikov Yu.P., Begizov V.D., Lednev A.I. Oulankaite, a new platinum-group mineral from the Lukkulaivaara layered intrusion, northern Karelia, Russia. // *Eur. J. Mineral.*, 1996, Vol. 8, P. 311-316.
3. Barkov A.Yu., Savchenko E.E., Menshikov Yu.P., Barkova L. P. Loveringite from the Last-Yavr mafic-ultramafic intrusion, Kola Peninsula; a second occurrence in Russia. // *Norsk Geologisk Tidsskrift*, 1996, Vol. 76, P. 115-120.
4. Bayanova T.B. 1996. 2491-2470-2447 Ma ago - the time interval of formation of PGE-bearing Layered rocks in the Pana massif (Kola Peninsula, Russia). 30th IGC, 4-14 August 1996, China. Abstracts. V2, N3. P. 660.
5. S.N.Britvin, G.Ju.Ivanjuk, V.N.Jakovenchuk, H.-J.Wilke. Das Chibiny-Massiv auf der russischen Kola-Halbinsel // *Lapis*, 1996. Nr. 4. S. 13-30.
6. Chakhmouradian A.R., Yakovenchuk V.N., Mitchell R.H., & A.N. Bogdanova. Isolueshite, a new mineral of the perovskite group from the Khibina alkaline complex. *Eur. J. Mineral.*, 1996, No. 6.
7. Glaznev V.N., Raevsky A.B., Skopenko G.B. A three-dimensional integrated density and thermal model of the Fennoscandian lithosphere. *Tectonophysics*, 1996. V. 258. P. 15-33.
8. Gorbatsevich F.F. Non-linearity of strain in hard crystalline rocks. *Int. J. Rock Mech. Min. Sci. and Geomech. Abstr.* Vol.33, No. 1. 1996. P.83-91.
9. G.Juve, L.Storseth, V.Vettrin, L.P. Nilssen. Mineral deposits of the international 1: 250 000 map- sheet Kirkenes. *Nor. geol.unders. Special Publ.*,1995,7, p.375-378
10. Kempton, H.Downes, E.V.Sharkov, V.R.Vettrin,D.A.Ionov,D.A.Carswell, A.Beard. Petrology and geochemistry of xenoliths from the Northern Baltic Shield: evidence for partial melting and metasomatism in the lower crust beneath an Archaean terrane. *Lithos*,1995,36, p.157-184.
11. Marty B. and Tolstikhin I.N. Nitrogen and rare gas geodynamics. The History of Degassing of the Earth (abstracts) Bristol, 1996, p.22.
12. Marty B. and Tolstikhin I.N. Routes of mantle degassing: ridges versus plumes dilemma. The History of Degassing of the Earth (abstracts) Bristol,1966, p.23.
13. O'Nions R.K. and Tolstikhin I.N. Limits on mass flux between lower and upper mantle and stability of layering. *Earth Planet. Sci. Lett.*, 1996, 139, 213-222
14. Smolkin V.F., Skuf'in P.K., Mitrofanov F.P., Mokrousov V.A. Stratigraphy and Volcanism in the Early Proterozoic Pechenga Structure (Kola Peninsula) // *Stratigraphy and Geological Correlation*. 1996, Vol. 4, № 1. P. 78-94.
15. Tolstikhin I.N. and O'Nions R.K. Some comments on isotopic structure of terrestrial xenon. *Chem. Geol.*, 1996, 129, 185-199.
16. Tolstikhin I.N., Lehmann B.E., Loosli H.H., and Gautshia A. Helium and argon isotopes in rocks, minerals and related groundwaters: A case study in Northern Switzerland. *Geochim. Cosmochim. Acta*, 1996, 60, 1497-1514.
17. Zaitsev A.N., Yakovenchouk V.N., Subbotin V.V., Pakhomovsky Ya.A., Bogdanova A.N., Chao G.Y, Gault R.A. Kukharenkoite-(Ce) $Ba_2Ce(CO_3)_3F$ - a new mineral species from the Khibiny massif // *Eur. J. Mineral.*, 1996, No. 4

18. Voitekhovskiy Yu.L. Mineral series: systematics and diversity structure.// Proc. 5 Int. Symp. on Application of Math. Methods and Computers in Geology, Mining and Metallurgy. Dubna, June 4-7, 1996. - Dubna, 1996, p.343-452.

Тезисы в Российских изданиях

1. Арзамасцев А.А., Л.В.Арзамасцева, В.Н.Глазнев, А.Б.Раевский. Глубинное строение палеозойских интрузий агапитовых сиенитов, Кольский полуостров, Россия: петролого-геофизическая модель. Тез. докладов. международной конф. «Закономерности эволюции земной коры». СПбУ, С.-Петербург, 1996, т.2, с.П-30.

2. Арзамасцев А.А., В.Н.Глазнев, Л.В.Арзамасцева, А.Б.Раевский. Глубинное строение щелочных интрузий Кольского региона по геофизическим данным: оценка рудоносности. Тез. докл. конф. Крупные и уникальные месторождения редких и благородных металлов. СПб, Горный ин-т, С.-Петербург, 1996. с.12.

3. Балабонин Н.Л. Минералы платиновых металлов (МПМ). Систематика. Минерально-геохимическая статистика.// Закономерности эволюции земной коры. Междунар. конф. С-Петербург 1996 г. Тез. докл. Т.2, С-Пб, 1996, с.221.

4. Балабонин Н.Л., Войтеховский Ю.Л. Нестехиометрия висмута-теллуридов платиновых металлов.// 1-й Междун. Симп. "Крупные и уникальные месторождения редких и благородных металлов (проблемы генезиса и освоения)". 8-11 октября 1996 г. С.-Петербург. Тез. докл. С-Пб, 1996, с.90-91

5. Балабонин Н.Л., Митрофанов Ф.П., Субботин В.В., Пахомовский Я.А. Минералы платиновых металлов - индикаторы пространственно-временной эволюции рудоконцентрирующих процессов.// 1-й Междун. Симп. "Крупные и уникальные месторождения редких и благородных металлов (проблемы генезиса и освоения)". 8-11 октября 1996 г. С.-Петербург. Тез. докл. С-Пб, 1996, с.91-93. Рус., англ.

6. Ю.А.Балашов, В.Р.Ветрин, Д.Р.Зозуля. Корреляция поздних процессов в щелочных гранитах Кольского полуострова с этапами вулканизма в Печенгско-Варзугском рифтогенном поясе. Корреляция геологических комплексов Фенноскандии. 1-я международная конференция, 8-11 сентября 1996 г. С.-Петербург, Абстракты, с.7.

7. Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П. Бадделеит - перспективный геохронометр платинометалльных интрузий. Тезисы докладов. 1-я международная конференция в Санкт-Петербурге. 8-11 сентября, 1996. Санкт-Петербург. С.8.

8. Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П. Бадделеит-перспективный геохронометр платинометалльных интрузий Кольского региона. Тезисы докладов. Том 2. Закономерности эволюции земной коры. Санкт-Петербург. 1996. Стр. 37.

9. Богданова М.Н., Ефимов М.М. Эволюция корообразующих процессов в Беломоро-Лапландском поясе (Балтийского щит). 1-ая межд. Конф. " Корреляция геологических процессов Фенноскандии ", 8-11 сент. 1996, с.14-15.

10. Войтеховский Ю.Л. Минеральные серии как важный источник благородных, редких и рассеянных элементов. Общая систематика.// 2-й Междун. Симп. "Проблемы комплексного использования руд", С.-Петербург, 19-24 мая 1996 г. Тез. докл. С-Пб, 1996, с.18-19.

11. Войтеховский Ю.Л. К сравнительному анализу минеральных и живых систем. 1. Соотношение видов. П. Эволюция индивидов.// 2-й Междун. Семинар.

"Минералогия и жизнь; биоминеральные взаимодействия", Сыктывкар, 17-22 июня 1996 г. Тез. докл. Сыктывкар, 1996, с.15-19. Рус., англ.

12. Войтеховский Ю.Л., Скиба В.И., Балабонин Н.Л. Минеральные ряды и декартовы произведения множеств.// Минералогический музей 210: Междун. Симп. по ист. минерал. и минералог. музеев, геммол. кристаллохимии и классиф. минералов, С-Петербург, октябрь 1995. Тез. докл. С-Пб, 1996, с.32-33.

13. Войтеховский Ю.Л., Шпаченко А.К. Уникальное месторождение ячеисто-зональных тингуаитов в Хибинах.// Тез. докл. Годичного собрания МО РАН "Минералогия месторождений камнесамоцветного и поделочного сырья", 22-24 мая 1996 г. - С-Пб, 1996, с.10.

14. Волошин А.В. Минералогия амазонитовых рандпегматитов Кольского полуострова. //Закономерности эволюции земной коры. Тезисы докл. С-П,1996.Т.2.С.235.

15. Гавриленко Б.В. Метаморфогенное золотое оруденение в углеродистых формациях Кольского региона. Тез. Докл. Международной конференции: Метаморфизм вулканогенно-осадочных месторождений. Петрозаводск. 1996. С.71

16. Гавриленко Б.В., Калинин А.А. О комплексной переработке руд медно-порфировой формации на Кольском полуострове и в Северной Карелии. Там же С. 71-72.

17. Глазнев В.Н. Строение литосферы Фенноскандии по результатам комплексного геофизического моделирования. Тезисы докладов международной конференции "Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей". Воронеж, 1996. С. 21-22.

18. Глазнев В.Н., Раевский А.Б. Строение верхней части земной коры северо-востока Балтийского щита по результатам плотностного моделирования. Тезисы докладов международной конференции "Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей". Воронеж, 1996. С. 72.

19. Горбацевич Ф.Ф., Ильченко В.Л., Смирнов Ю.П. Анизотропия пород и геодинамическая модель по разрезу Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3). В сб.тезисов докладов конференции "Закономерности эволюции земной коры", т.1, с.244, Санкт-Петербург, 1996.

20. Евзеров В.Я., Колька В.В.(ГИ КНЦ РАН), Мёллер Я.Ё., Корнер Д.Д (Университет Тромсё, Норвегия). Голоценовая тектоника северо-запада Кольского региона// XXIX тектоническое совещание "Неотектоника и современная геодинамика континентов и океанов", Москва, 1996

21. Егоров Д.Г., Баянова Т.Б. Возраст дайкового комплекса Кольской железорудной формации. Тезисы докладов. 1-я международная конференция в Санкт-Петербурге. 8-11 сентября, 1996. Санкт-Петербург. С.24.

22. Ефимов М.М., Бакушкин Е.М., Турченко С.И. Ковдозерский массив - позднearerхейский аналог раннедокембрийской перидотит-пироксенит-габброноритовой формации Карело-Кольского региона. Тезисы докл., 1-ая межд. Конф. " Корреляция геологических процессов Фенноскандии ", 8-11 сент ,1996с.24.

23. Жамалетдинов А.А., Токарев А.Д., Шевцов А.Н., Очкур Н.А., Пертель М.И., Харламов М.М. Опыт совместных исследований методами частотного и аудиоманнитотеллурического зондирования на юго- западе Кольского полуострова. / Международная геофизическая конференция "Электромагнитные исследования с контролируемыми источниками ", тезисы докладов, С.- Петербург, 1996г., С. 94- 95.

24. Зозуля Д.Р., Петров С.И. Геолого-генетическая и геохимическая типизация редкометальных проявлений Западных Кейв (Кольский полуостров). В кн.: Закономерности эволюции земной коры. т. II. С.-Пб. С. 84.

25. Калинин А.А., Басалаев А.А. Метаморфизм стратиформного редкометального оруденения в метавулканитах Кейвского блока. В кн.: Метаморфизм вулканогенно-осадочных месторождений. Петрозаводск. 1996. С. 57-58.

26. Корсакова О.П. Морские аккумуляции межледникового габитуса как индикатор неотектонических движений на востоке Кольского полуострова//Вопросы геологии Карело-Кольского региона. Петрозаводск, 1996, с.

27. Лиферович Р.П. Скандий в базитовых комплексах и щелочно-ультраосновных с карбонатитами массивах Кольского полуострова //Закономерности эволюции земной коры. Мат. международной конференции. С-Птб. 1996. Т.II. С.119.

28. Лиферович Р.П., Яковенчук В.Н. Гидротермальная фосфатная минерализация Ва, Sr и Sc в карбонатитах Ковдорского массива // Закономерности эволюции земной коры. Тезисы докл. С-П,1996.Т.2.С.120

29. Лялина Л.М., Волошин А.В., Козлов Н.Е., Савченко Е.Э. Хлор-содержащий апатит в метаморфитах Лапландского гранулитового пояса //Закономерности эволюции земной коры. Тезисы докл. С-П,1996.Т.2.С.121.

30. Митрофанов Ф.П., Ефимов М.М., Пожиленко В.И. Методологические основы составления геодинамической карты северо-восточной Фенноскандии, Тезисы докл., 1-ая межд. Конф. " Корреляция геологических процессов Фенноскандии ", 8-11 сент. 1996, с.51.

31. Митрофанов Ф.П., Шаров Н.В. Строение литосферы Балтийского щита по данным комплексных исследований. Тезисы Межд. конф. "Глубинное строение литосферы и нетрадиционное использование недр Земли". Киев. 14-18 мая 1996. С. 160-161.

32. Митрофанов Ф.П. Новое в геологии и геохронологии Кольского полуострова/ Закономерности эволюции Земной коры, тезисы докладов, том 2, Санкт-Петербург,1996.

33. Негруца В.З. Палеонтология - основа геохронологии "Палеонтология на рубеже столетий (к 80-летию Палеонтологического общества). Тезисы докладов XLII сессии Палеонт.общ-ва (29 января - 2 февраля, 1996). Санкт-Петербург, 1996, с.58-60.

34. Негруца В.З. Палеогеография венда Северо-Запада Европейской платформы. Палеогеография венда - раннего палеозоя (ПВРП-95). Междун.конференция проекта 319 МПК (Глобальная палеогеография позднего докембрия и раннего палеозоя). 25 июля - 2 августа, 1996. Екатеринбург, 1996.

35. Негруца В.З. Седиментогенные и палеотектонические аспекты сочленения Кольского и Баренцевоморского сегментов неопротозойской литосферы. Там же.

36. Негруца В.З. Корреляционные стратиграфические схемы докембрия восточной части Балтийского щита. Корреляция геологических комплексов Фенноскандии. 1 Междун. Конфер. 8-11 сентября 1996. Тезисы докладов. Санкт-Петербург, 1996, с.52-53 (русс., англ.).

37. Негруца В.З. Общие закономерности развития земной коры материков. Закономерности эволюции земной коры. Междунар.конфер.Санкт-Петербургский Государственный университет НИИЗК-60 лет. Тезисы докладов. Том 1, Санкт-Петербург, Россия, 1996, с.77.

38. Негруца В.З., Негруца Т.Ф. Палеогеография протерозоя Восточной части Балтийского щита. Закономерности эволюции земной коры.

Международная конференция. Санкт-Петербургский Государственный Университет НИИЗК - 60 лет. Тезисы докладов. Том 1. Санкт-Петербург, Россия, 1996, с.78.

39. Негруца В.З., Негруца Т.Ф. Проблемы единой стратиграфической шкалы Фенноскандии. 1 Международная конференция "Корреляция геологических комплексов Фенноскандии". Тезисы докладов. Санкт-Петербург, 1996, с.52-53 (русс., англ.).

40. Негруца В.З., Негруца Т.Ф. Циклоритмология как основа космоцентрической геохронологии. Новые идеи в естествознании. Взаимодействие наук о Земле и Вселенной. Тезисы докладов. Материалы Международной конференции. СПб., 17-22 июня 1996, Санкт-Петербург, 1996, с.48-49.

41. Негруца В.З., Негруца Т.Ф., Полеховский Ю.С. Преобразование син- и эпигенетических текстур метаморфизмом и роль текстурного анализа в изучении генезиса стратиформных месторождений. Метаморфизм вулканогенно-осадочных месторождений. Тезисы докладов Международной конф., Петрозаводск, 1996, с.18 (русс., англ.).

42. Негруца В.З., Полеховский Ю.С. Вулканогенно-осадочная природа метаморфизованных стратиформных концентраций рудных полезных ископаемых докембрия Балтийского щита. Метаморфизм вулканогенно-осадочных месторождений. Тезисы докладов Международной конф., Петрозаводск, 1996, с.14-15 (русс., англ.).

43. Негруца Т.Ф. Корреляция предьятулийских карелид северного обрамления Ятулийского материка. Корреляция геологических комплексов Фенноскандии. Тезисы докладов. 1-я Международная конф., 8-11 сентября, Санкт-Петербург, 1996, с.54-55.

44. Негруца Т.Ф. Эволюция состава областей палеоденудации северо-восточной части Балтийского щита в докембрии. Закономерности эволюции Земной коры. Международная конф., Санкт-Петербургский государственный Университет, НИИЗК-60 лет. Тезисы докладов. Т.1. Санкт-Петербург, Россия, 1996, с.79.

45. Петров С.И., Зозуля Д.Р. Редкие элементы, вольфрам и олово в редкометалльных метасоматитах Кейвско-Колмозерской зоны, связанных с щелочногранитным комплексом (Кольский полуостров). В кн.: Закономерности эволюции земной коры. т. II. С.-Пб. 1996. С.138.

46. Победоносцев, М.П.Торохов "Изучение спектра редкоземельных элементов и иттрия в рудных силикатах щелочных гранитов Западных Кейв (Кольский полуостров) на рентгеновском спектрометре VRA-20. В кн. Методы анализа минерального сырья и технологических продуктов Кольского полуострова, Апатиты 1996. стр.26-29.

47. Порохова Л.Н., Шевцов А.Н. Одномерная обратная задача частотного зондирования в классе градиентных моделей. /Международная геофизическая конференция " Электромагнитные исследования с контролируруемыми источниками", тезисы докладов, С.-Петербург, 1996 г. ,С. 26-27.

48. Сильвеннойнен А., Басалаев А., Маннинен Т., Козлов Н., Негруца В. Салла-Куоляярвинский пояс в Заполярье - проблемы и пути решения. Корреляция геологических комплексов Фенноскандии. 1-я Международная конф. 8-11 сентября 1996. Тезисы докладов, Санкт-Петербург, 1996, с.80-81.

49. Скиба В.И., Балабонин Н.Л., Макаров В.Н. Комплексное использование ЭПГ-содержащих сульфидных Ni-Cu руд (на примере Федорово-Панской интрузии, Кольский полуостров).// 2-й Международ. Симп. "Проблемы комплексного использования руд", С.-Петербург, 19-24 мая 1996 г. Тез. докл. С.-Пб, 1996, с.4.

50. Скиба В.И., Воскобойников Н.Б., Скиба Г.С. и др. Математическое моделирование физических равновесий и состояния элементов в растворах и

расплавах.// Научн. конф. "Химия и технология переработки комплексного сырья Кольского п-ова", Апатиты, 22-24 апреля 1996 г. Тез. докл. Апатиты, КНЦ РАН, 1996.

51. Смолькин В.Ф. Мантийный магматизм и геодинамика раннего протерозоя, Кольский полуостров // Корреляция геологических комплексов Фенноскандии. 1-я Международная Конференция, 8-11 сентября 1996, Санкт-Петербург. СПб.: изд. фирмы «Минерал», 1996. С. 84-85, 179.

52. Чикирев И.В. Вендские отложения Кольского региона. В кн.: Палеогеография венда-раннего палеозоя. Екатеринбург. 1996. С.

53. Чикирев И.В. Вендские отложения Кольского региона (Россия). В кн.: Корреляция геологических комплексов Фенноскандинавии. С.-Пб. 1996. С. 98-99.

54. Чикирев И.В., Басалаев А.А. Литогенетическая корреляция верхнедокембрийских отложений п-овов Среднего-Рыбачьего (Кольский регион) и Варангера (Северная Норвегия). В кн.: Корреляция геологических комплексов Фенноскандинавии. С.-Пб. 1996. С. 99-100.

55. Шарков Е.В., Красивская И.С., Смолькин В.Ф. Балтийская провинция развития пород раннепротерозойской кремнистой высокомагнезиальной серии // Корреляция геологических комплексов Фенноскандии. 1-я Международная Конференция, 8-11 сентября 1996, Санкт-Петербург. СПб.: изд. фирмы «Минерал», 1996. С. 101, 172-173.

56. Шевцов А.Н. Методы расчета электромагнитных полей дипольных источников для одномерных распределений удельной проводимости. / Международная геофизическая конференция "Электромагнитные исследования с контролируемыми источниками", тезисы докладов, С.-Петербург, 1996г., С. 32-33.

Препринты

Глубинное строение Баренцрегиона (геология, неотектонические реконструкции, сейсмо моделирование). Авторы: Митрофанов Ф.П., Шаров Н.В., Евзеров В.Я., Припачкин В.А. // Апатиты: изд. КНЦ РАН, 1996. 42 с.

Тезисы в зарубежной печати

1. Arzamastsev A., Glaznev V., Arzamastseva L., Raevsky A. Deep structure of anorogenic alkaline intrusions of the Kola Peninsula, Russia: Metallogenic aspect. // Proterozoic Evolution in the North Atlantic Realm. Abstr. Int. Conference, Goose Bay, 1996, p.14-15.

2. Arzamastsev A., Glaznev V., Raevsky A., Arzamastseva L., Osipenko L. Deep structure of Precambrian basement in the area of The Kola Alkaline Province, Russia: Geophysic data and petrogenetic implications. Int. Geol. Congress, Abstr. Beijing, 1996, vol.II, p.46.

3. Arzamastsev A., Glaznev V., Arzamastseva L., Raevsky A. Tomography of volcanic-plutonic Palaeozoic complex in the area of SVEKALAPKO geophysical profiles, Kola Peninsula, Russia: 3D density modelling. SVEKALAPKO An EUROPROBE project Workshop. Abstracts. Oulu, Finland, 1996. P.7.

4. E.G.Balaganskaya & V.V.Balagansky / Have The Palaeozoic Kola alkaline and carbonatitic massifs resulted from continental "hot spot" activity? // 30th International Geological Congress. Abstracts. 1996. V.2. P.378.

5. E.G.Balaganskaya & V.V.Balagansky / Have The Palaeozoic Kola alkaline and carbonatitic massifs resulted from continental "hot spot" activity? // 30th International Geological Congress. Abstracts. 1996. V.2. P.378.

6. Balagansky V.V., Glaznev V.N. Deep crustal structure of the Lapland and Kola parts of the SVEKALAPKO transect: preliminary results // SVEKALAPKO. An EUROPROBE project. Workshop. Lammi, Finland, 28-30.11.1996. Abstracts. Oulu University. 1996. P. 9.

7. Balagansky V.V., Glaznev V.N., Osipenko L.G. A tectonostratigraphic terrane analysis of the evolution of the northeastern Baltic Shield, 2.5 to 1.8 Ga, and applications for correlation within the North Atlantic realm // Proterozoic Evolution in the North Atlantic Realm (compiled by C.F. Gower). COPENA-ESCOOT-IBTA conference, Goose Bay, Labrador, July 29-August 2, 1996, Program and Abstracts. 1996. P. 16-17.

8. Balagansky V.V., Glaznev V.N., Osipenko L.G. 2.5-1.8 Ga tectonic evolution of the northeastern Baltic Shield as a history of intraplate rifting followed by collision // 30th International Geological Congress. Abstracts. 1996. V. 2. P. 537.

9. Balashov Yu.A., Vetrin V.R., Zozulya D.R. Age correlation of overprinted processes in peralkaline granites of Kola Peninsula and volcanic episodes in Pechenga-Varsuga paleorift. Ist. int. symp. "Fennoscandian geological correlation". S-Petersburg, Russia. 1996. P. 112.

10. Balashov Yu.A., Zozulya D.R., von Quadt A. Nd isotope study of precambrian alkaline massif Sacharyok, Kola Peninsula, Russia. Ist. int. symp. "Fennoscandian geological correlation". S-Peterburg, Russia. 1996. P. 113.

11. Basalaev A.A., Kasikov A.G., Kalinin A.A., Smirnov D.V. Basic-acidic characteristics of rocks as a basement for a map of buffer capacity of geological complexes of the Kola Peninsula. Environment in the Barents region. Ist. 3-th Int. Barents symp. Kirkenes, Norway. 1996. P. 19.

12. Batiyeva I.D., Bel'kov I.V., Balagansky V.V. Keivy Domain of the northeastern Baltic Shield as a part of a Late Archaean craton reworked during a Palaeoproterozoic collision // SVEKALAPKO. An EUROPROBE project. Workshop. Lammi, Finland, 28-30.11.1996. Abstracts. Oulu University. 1996. P. 11.

13. Bayanova T. U-Pb systematics on zircon and baddeleyite in different rocks of the Kola region. In Proterozoic Evolution in the North Atlantic Realm (compiled by C.F.Gower). COPENA - ESCOOTIBTA conference, Goose Bay, Labrador, July 29-August 2, Program and Abstracts, 1996. p. 19-20.

14. Bayanova T.B. 1996. 2491-2470-2447 Ma ago - the time interval of formation of PGE-bearing Layered rocks in the Pana massif (Kola Peninsula, Russia). 30th IGC, 4-14 August 1996, China. Abstracts. V2, N3. P. 660.

15. Bayanova T.B., Smolkin V.F. U-Pb Isotopic Study of the Layered Intrusions of the Northern Pechenga Area, Kola Peninsula // Program and Abstracts. IGCP Project 336 Symposium in Rovaniemi, Finland, August 21-23, 1996. University of Turku, Publ. 33. 1996. P. 49.

16. Bayanova T. 1996. U-Pb systematics on zircon and baddeleyite in different rocks of the Kola region. In Proterozoic Evolution in the North Atlantic Realm (compiled by C.F.Gower). COPENA - ESCOOTIBTA conference, Goose Bay, Labrador, July 29-August 2, Program and Abstracts, p. 19-20.

17. A.V.Bazai, G.Yu.Ivanyuk. Multifractality of the Banded Iron-Formations // Abstracts of 30th International Geological Congress, 1996. Vol. 2. P. 529.

18. Bridgewater D., Scott D., Marker M., Balagansky V., Bushmin S., Alexejef N. LAM-ICP-MS ²⁰⁷Pb/²⁰⁶Pb ages from detrital zircons and the provenance of sediments in the Lapland-Kola

belt // SVEKALAPKO. An EUROPROBE project. Workshop. Lammi, Finland, 28-30.11.1996. Abstracts. Oulu University. 1996. P. 17.

19. Brugmann G.E., Hanski E.J., Naldrett A.J., Smolkin V.F. Noble Metal Contents in Ferropicritic Magmas and Associated Ni-Sulfide Deposits of the Pechenga Complex, Kola Peninsula // V.M. Goldschmidt Conference. March 31 - April 4, 1996. Heidelberg, Germany. J. Conference Abstracts, v. 1 (1), 82. Cambridge Publications. 1996. P. 82.

20. Daly J.S., Timmerman M.J., Balagansky V.V., Bridgwater D., Marker M. Plate tectonic implications of juvenile crust in the Lapland-Kola orogen, northern Fennoscandian Shield // SVEKALAPKO. An EUROPROBE project. Workshop. Lammi, Finland, 28-30.11.1996. Abstracts. Oulu University. 1996. P. 18.

21. Daly J.S., Timmerman M.J., Balagansky V.V., Bogdanova S., Gorbatshev R.. Suture zones and the volume of juvenile crust in ancient orogenic belts: an example from the Lapland-Kola Mobile Belt, northern Baltic Shield // Proterozoic Evolution in the North Atlantic Realm (compiled by C.F. Gower). COPENA-ESCOOT-IBTA conference, Goose Bay, Labrador, July 29-August 2, 1996, Program and Abstracts. 1996. P. 54-55.

22. Daly J.S., Timmerman M.J., Balagansky V.V., Bogdanova S., Gorbatshev R.. Cryptic suture zones in ancient orogenic belts: an example from the Lapland-Kola Mobile Belt, northern Baltic Shield // Fennoscandian Geological Correlation. Abstracts Volume. St.Petersburg. 1996. P.22-23; 122-123 (на английском и русском).

23. O.Dudkin. A common tendency in the formation of gigantic deposits of alkaline plutons. 30th IGC 1996, Beijing, China, Abstracts, v.2-3, p. 786.

24. Filatova V.T. Geodynamics of lower-crust rocks uplifting under the conditions of early proterozoic collisional belt (the north-eastern part of the Baltic shield as an example) // 30th International Geological Congress. Abstracts. Beijing, China, 1996, v.1, c.100.

25. Chickiryov I.V. Upper Precambrian deltaic deposits of Northeast Europe. Ist. Int. Conference on Aluvial basins. Giens, France. 1996. P.

26. Filatova V.T. The origin and evolution mechanism of some intracontinental riftogenic systems with the Pechenga -Varzuga system taken as an example (the north-eastern part of the Baltic shield) // 30th International Geological Congress. Abstracts. Beijing, China. 1996, v.1, c.240.

27. Glaznev V.N., Raevsky A.B. Two approaches to the integrated inverse gravity modelling. IAG Special Study Group 4.170 "Integrated Inverse Gravity Modelling". First Meeting, Abstracts. Luxembourg, 1996. P. 11-12.

28. Glaznev V. Seismological lithosphere-asthenosphere boundary and mantle heat flow: a comparison for the Fennoscandian Shield. SVEKALAPKO An EUROPROBE project Workshop. Abstracts. Oulu, Finland, 1996. P.22

29. Gorbatshevich F.F., Ilchenko V.L. Acoustopolariscopy - a new informative method of research on elastic-anisotropic heterogeneous non-homogeneous media (rocks). Annales geophysicae. Part I. Supplement to Volume 14. C 173.

30. Gorbatshevich F.F., Ilchenko V.L. The influence of water saturation on elastic-anisotropic properties of the Kolasuperdeep core. Annales geophysicae. Part I. Supplement to Volume 14. C 177.

31. Gorbatshevich F.F. The forecast of stability loss zones in deep and super-deep bore holes by acoustopolariscopy method. 30th International Geological Congress. Abstracts. Volume 1-3. Beijing, 1996, p.143.

32. Gorbatshevich F.F. Method of acoustopolariscopy and device acoustopolariscopes for analysis of minerals and rocks' properties. 30th International Geological Congress. Abstracts. Volume 1-3. Beijing, 1996, p.475.

33. P.M.Goryainov Autowave model of the archean folding and the corectness of structural age scale correlation. // Abstracts of 30th International Geological Congress, 1996. Vol. 2. P. 543

34. P.M.Goryainov. Paradoxes of archean metamorphic ensembles, synergetic aspects (by the example of the Kola Peninsula). // Abstracts of 30th International Geological Congress, 1996. Vol. 2. P. 544.

35. Grokhovskaya T.L., Laputina I.P., Sarkov E.V., Chistiakov A.V., Smolkin V.F. Petrology and PGE Mineralization of the Mt. General'skaya Layered Intrusion, Kola Peninsula // Program and Abstracts. IGCP Project 336 Symposium in Rovaniemi, Finland, August 21-23, 1996. University of Turku, Publ. 33. 1996. P. 55-56.

36. Huhma H., Smolkin V.F., Hanski E.J., Fedotov Zh.A. Sm-Nd Isotope Study of the Nyasyukka Dyke Complex in the Northern Pechenga Area, Kola Peninsula, Russia // Program and Abstracts. IGCP Project 336 Symposium in Rovaniemi, Finland, August 21-23, 1996. University of Turku, Publ. 33. 1996. P. 57-58.

37. Ильченко Ю.В., Митрофанов Ф.П. A first experience of ecological mapping in the North- West of Russia// The 3rd Barents Symposium:"Environment in the Barents region". Kirkenes, 1996, p. 128.

38. Isanina E.V., Sharov N.V. Seismotomographic modelling of the Kola deep Borehole region. Abstracts. Intern. Conference "Problems of Geocosmos". St.-Petersburg. 17-23 June 1996. P. 146.

39. De Jong K., Rex D.C., Guise P.G., Cliff R.A., Daly J.S., Timmerman M.J., Balagansky V.V., Pozhilenko V.I. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ mineral step-heating ages along a transect through the Lapland-Kola orogen and their implications for the Paleoproterozoic structuration of the Kola Peninsula // SVEKALAPKO. An EUROPROBE project. Workshop. Lammi, Finland, 28-30.11.1996. Abstracts. Oulu University. 1996. P. 28.

40. de Jong, D.C. Rex, P.G. Guise, R.A. Cliff, J.S. Daly, M.J. Timmerman, V.V. Balagansky. $^{39}\text{Ar}_K$ recoil as cause for HT disturbance of $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age spectra of actinolitised hornblende from gneisses of the Early Proterozoic Lapland-Kola Orogen, W. Kola Peninsula (Russia) // Journal of Conference Abstracts. 1996. V. 1. No. 1. P. 123

41. Kalinin A.A. Stratiform rare metal mineralisation in gneisses and products of their metasomatic alteration in the Keivy structure of the Baltic Shield. Ist. 30-th Int. Geological Congress. v.2. Beijing, China. 1996. P. 617.

42. Karzhavin, V.P. Petrov Ultrabasic rock metamorphism (Pechenga) and fluid regime. Abstracts XXX Geocongress, 1996,v.2, p. 581.

43. Kolka V. Sedimentation in periglacial lakes, Kola-Karelia region Russia//Geological history of the Baltic sea. Abstract volume. Vilnius, 1996, p.44.

44. Колька В.В., Корсакова О.П. Классификация позднеледниковых палеоводоемов Кольского полуострова// Geological history of the Baltic sea. Abstract volume. Vilnius, 1996, p.45-46.

45. Корсакова О.П. Тектоническая обусловленность рас-пространения и аккумуляции межледниковых отложений Кольского полуострова// Geological history of the Baltic sea, Vilnius, 1996, p.47-48.

46. Корсакова О.П. Тектоническая обусловленность распространения и аккумуляции межледниковых отложений Кольского полуострова// Geological history of the Baltic sea. Abstract volume. Vilnius, 1996, p.47-48.

47. Krilov S.V., Mishenkina Z.R., Sheludko I.F., Ten E.N., Sharov N.V. Technique of curved refraction seismic tomography and its applection to Deep Seismic investigations of the

Lithosphere. Abstracts Workshop "Inverse Problems in Geophysics". Novosibirsk. 30 Sept.-4 Oct. 1996. P. 33-36.

48. Kudryashov N.M., Balagansky V.V., Balashov Yu.A. U-Pb and Rb-Sr geochronology of early Precambrian rocks from the northwestern Belomorian, Russia // Proterozoic Evolution in the North Atlantic Realm (compiled by C.F. Gower). COPENA-ESCOOT-IBTA conference, Goose Bay, Labrador, July 29-August 2, 1996, Program and Abstracts. 1996. P. 108.

49. Kudryashov N.M., Balashov Yu.A., Balagansky V.V. U-Pb and Rb-Sr geochronology of early Precambrian rocks from the northwestern Belomorian, Russia // 30th International Geological Congress. Abstracts. 1996. V. 2. P. 545.

50. Latypov R.M. An example of pseudolayering in Upper Layered Horizon of Pansky Tundra Intrusion, Kola Peninsula: field evidence.// Abstract of 30th Intern. Geol. Congress. Beijing, China, 1996, v.2, p.369.

51. Mints M.V., Glaznev V.N., Raevsky A.B. The relationships of the Early Proterozoic Pechenga-Imandra-Varzuga sedimentary-volcanic and Lapland granulite belts, northeastern Baltic Shield, Russia. International symposium on charnokite and granulite facies rocks. Abstracts. Madras, India, 1996. P.46.

52. Matveev Yu.I., Smithson S.B., Sharov N.V. et al. Seismic sounding of the Barents Sea shelf-mainland junction zone. Abstracts 7th Int. Symp "Deep Seismic Profiling of the Continents". Monterey. California, USA, 16-20 Sept. 1996. P. 82.

53. Mitrofanov F., Bayanova T., Gillen C. and Radchenko M. 1996. Two groups of meta-anorthosites in the Kola province of the Baltic Shield: age and geodynamic aspects. In Proterozoic Evolution in the North Atlantic Realm (compiled by C.F.Gower). COPENA - ESCOOTIBTA conference, Goose Bay, Labrador, July 29 - August 2, Program and Abstracts, p.134.

54. Mitrofanov F.P., Voloshin A.V. Minerals the Kola peninsula in the museum of the Geological Institute, Apatity, Russia. //Acta Mineralogica-Petrographica, Szeged, Hungaria. 1996. T.37.Suppl. P.78.

55. Mitrofanov F.P., Negrutsa T.F., Negrutsa V.Z. Conglomerates and Evolution of Continental Crust in the Precambrian. 30th IGC. Abstracts. V.2 of 3, Beijing, China, 4-14 August, 1996. P.528.

56. Mitrofanov F.P., Bayanova T.B., Gillen C., Radchenko M.K. Two groups of meta-anorthosites in the Kola Province of the Baltic shield: Age and Geodynamic Aspects Proterozoic Evolution in the North Atlantic Realm, Program and Abstracts, Goose Bay, Labrador, 1996, 2p

57. Moller J.J., Yevzerov V.Ya., Kolka V.V., Corner G.D. Holocene relative sea-level change, beach ridges, sea-ice blocks and climatic variation on Rybachi peninsula, NW Russia//Abstract "4 European North Workshop", Strasbourg, November 29-December 2.

58. Негруца В.З. Геологические аспекты экологии Баренцевоморья "Окружающая среда в Баренцевоморском регионе". Тезисы. 3-ий Междунар. Симпоз. 12-15 сентября, 1996. Киркенес, Норвегия, 1996 (русс., англ.).

59. Negrutsa V.Z., Negrutsa T.F. Cyclic-Rhythmic-stratigraphic Prerequisites for Plate Tectonic reconstruction of the proterozoic of the Northern Atlantic Proterozoic evolution in the North. Goose Bay, Labrador, Canada, 29 July - 2 August, 1996, p. 140.

60. Negrutsa V.Z. Cyclo-rhythmology of the Precambrian New Aspects in Division of the Earth history into Periods. 30th IGC. Abstracts. V.2 of 3, Beijing, China, 4-14 August, 1996. P.11.

61. Negrutsa V.Z., Negrutsa T.F. Sedimentary, Environments and Evolution of the Baltic Shield in the Proterozoic. 30th IGC, Abstracts. V.2 of 3, Beijing, China, 4-14 August, 1996. P.566.

62. Negrutsa T.F. The Archean-Proterozoic Boundary in the Geological History of the Earth. 30th IGC, Abstracts. V.2 of 3, Beijing, China, 4-14 August, 1996. P.570.

63. Pushcharovsky D.Yu., Rastsvetaeva R.K., Voloshin A.V., Attencio D. Discovery of K-Rich Nenadkevichite and Rehabilitation of Gashkesanite and Giannetite on the Basis of their Structure Study //30 th International Geological Congress. Abstracts.Vol.2 of 3. Beijing, China. 4-14 August.1966.P.441.

64. Radchenko A.T., Balagansky V.V., Basalayev A.A., Belyayev O.A., Pozhilenko V.I., Radchenko M.K. Evolution of the early Precambrian crust of the northeastern Baltic Shield as revealed by a new 1:500 000 geological map // 30th International Geological Congress. Abstarcts. 1996. V. 3. P. 567.

65. Rispolozhensky Yu.A., Polyakova V.A., Sharov N.V. Some structure results of the vibroseismic inverstigations by CDP-method on the line Kola superdeep Borehole. Abstract. 22 Nordic Geological Winter Meeting. Univ. Turku, 8-11 January 1996. P. 170.

66. Sharkov E.V., Smolkin V.F. The Early Proterozoic Layered Intrusions of the Russian Part of the Baltic Shield // Program and Abstracts. IGCP Project 336 Symposium in Rovaniemi, Finland, August 21-23, 1996. University of Turku, Publ. 33. 1996. P. 77.

67. Sharkov E.V., Smolkin V.F., Alapieti T.T. Features of the Early Proterozoic (2.5-2.4 Ga) Intracontinent Mantle Magmatism of the Fennoscandian Shield // Program and Abstracts. IGCP Project 336 Symposium in Rovaniemi, Finland, August 21-23, 1996. University of Turku, Publ. 33. 1996. P. 75-76.

68. Sharov N.V. Structure of the Lithosphere of the Baltic Shield from seismic data. Abstracts 30 th Int. Geol. Congr. Volume 3 of 3. Beijing China, 4-14 August 1996. P. 107.

69. Smolkin V.F. Early Proterozoic Komatiites and Picrites of Fennocsandian Shield // Program and Abstracts. IGCP Project 336 Symposium in Rovaniemi, Finland, August 21-23, 1996. University of Turku, Publ. 33. 1996. P. 79-80.

70. Smolkin V.F., Mitrofanov F.P. Stratigraphy, geochronology and geodynamics of the Pechenga complex (Early Proterozoic) // Abstracts. The 22nd Nordic Geological Winter meeting. Turku-Abo. 1996. P. 197.

71. Timmerman M.J., Brewer T.S., Balagansky V.V., Kislitsyn R.V. Geochemistry and Sm-Nd isotopic composition of the c. 2.45 Ga Kolvitsa Belt, Kola Peninsula, Russia // SVEKALAPKO. An EUROPROBE project. Workshop. Lammi, Finland, 28-30.11.1996. Abstracts. Oulu University. 1996. P. 52.

72. Timmerman M.J., J.S. Daly, V.V. Balagansky. Sm-Nd isotopic evidence for accreted Palaeoproterozoic juvenile crust in the Lapland-Kola Mobile Belt, northern Baltic Shield // 39th Annual Irish Geology Research Meeting. Programme and Abstracts. Dublin. 1996. P.22-23.

73. Timmerman M.J., Daly J.S., Balagansky V.V., Kislitsyn R.V., de Jong K., Rex D.C. Tectonic and thermal evolution of the Palaeoproterozoic Kolvitsa Belt and Umba Granulite Terrane, Lapland-Kola Mobile Belt, Kola Peninsula // Proterozoic Evolution in the North Atlantic Realm (compiled by C.F. Gower). COPENA-ESCOOT-IBTA conference, Goose Bay, Labrador, July 29-August 2, 1996, Program and Abstracts. 1996. P. 178.

74. Torokhov M.P. "The prospects of PGE-reef discovery in the Imandra Layered intrusion". Abstracts of XXX Geocongress.Beijing 1996, v.2. p.660.

75. Tolstikhin I.N. Isotopic evolution of terrestrial xenon: geodynamic consequences. In: Abstracts of Colston Research Symposium "The History of Degassing of the Earth", University of Bristol, Bristol, August 29-31, 1996

76. V.Vettrin, V.Glasnev, H.Downes. The Northeastern Baltic Shield lower crust: the problem of origin,composition,infracrustal and crustal-mantle interaction. The 22nd Nordic Geological Winter Meeting. Turku (Abo), 1996, Abstracts, p.223.

77. V.Vettrin, O.Nordgulen, B.Sturt, J.Cobbing, L.Dobrzhinetskaya. The petrology of ancient potassium granitoids of the Northern Baltic Shield. Abstracts to the XXX IGC, Beijing, China, 1996.

78. Vetrin, O.V. Gogol. Xenoliths of basic rocks in the most ancient rapakivi-like granites of the Kola Peninsula. Rapakivi and related rocks. Abstracts. Espoo, 1996, p.86.
79. Voitekhovskiy Yu.L., Shpachenko A.K. Self-organisation in tinguaitic dykes from Khibiny massif. Ist. 30-th Int. Geological Congress. v.2. Beijing, China. 1996. P. 381.
80. Voloshin A.V. The new minerals of Nb-Ta and the evolution of crystal structure motifs in the natural processes//30 th International Geological Congress. Abstracts.Vol.2 of 3. Beijing, China.4-14 August.1996.P.443.
81. Walker R.J., Morgan J.W., Hanski E.J., Smolkin V.F. Re-Os Systematics of Early Proterozoic Ferropicrites, Pechenga Complex, NW Russia: Evidence for Ancient 187 Os Enriched Plumes // Program and Abstracts. IGCP Project 336 Symposium in Rovaniemi, Finland, August 21-23, 1996. University of Turku, Publ. 33. 1996. P. 41-42.
82. Yegorov D.G. Three dimensional fractals in the Earth crust. Abstracts of 21 General Assembly EGS, The Hague // Annales Geophysicae, Supplement of Volume 14, 1996.
83. Yegorov D.G. Information approach to the study of dissipative geological systems. Abstracts of 21 General Assembly EGS, The Hague // Annales Geophysicae, Supplement of Volume 14, 1996.
84. Yegorov D.G., Ivanyuk G.Yu. Strange attractors in the time series of the precambrian banded iron formations (BIF). Abstracts of 21 General Assembly EGS, The Hague // Annales Geophysicae, Supplement of Volume 14, 1996.
85. Yegorov D.G. Banded iron formation of Kola Peninsula (Russia) as information system. // Book of abstracts 30-th IGC, China, Beijing. V. 3 of 3, p. 484 (Symposia:19-4,Mathematical geology and Geoinformatics).
86. Yegorov D.G. Non-linear effects in mineral Geothermometers/ geobarometers by phase equilibria. // Book of abstracts 30-th IGC, China, Beijing. V. 2 of 3, p. 468.
87. Yevzerov V.Ya., Ilchenko Yu.V., Mitrofanov F.P. A first experience of ecological mapping in the North- West of Russia// The 3rd Barents Symposium: "Environment in the Barents region". Kirkenes, 1996, p. 128.
88. Zhamaletdinov A.A. Electroconductivity and anisotropy of the Earth crust by results of superdeep drilling. "Problems of geocosmos". 17 - 23.06.1996 г., С.- Петербург, тезисы докладов, с. 34.
89. Zhamaletdinov A.A. Electroconductivity of the Earth crust for the East Baykalian region by results of MT- data. "Problems of geocosmos". 17-23.06.1996 г., С.- Петербург, тезисы докладов, с. 38.
90. Zhamaletdinov A.A., L.D.Galitchanina and Yu.I.Kuznetsov. Electrical resistivity and anisotropy of rocks in the Kola super deep hole. // The 2nd international seminar "Geophysics beyond 2000". 15-20.11.1996, Hyderabad, India, Programme and Abstracts.
91. Zhamaletdinov A.A. Graphite the earth crust and the nature of crustal anomalies of electrical conductivity// The 2nd international seminar "Geophysics beyond 2000". 15-20.11.1996, Hyderabad, India, Programme and Abstracts.
92. Zhamaletdinov A.A., M.I.Pertel, A.N.Shevtsov and A.D.Tokarev. Two approaches to the problem of the deep electrical soundings on the Baltic Shield in the audiomagnetotelluric frequency band.. // The 2nd international seminar "Geophysics beyond 2000". 15-20.11.1996, Hyderabad, India, Programme and Abstracts.