

## БИБЛИОГРАФИЯ

трудов научных сотрудников Геологического института,  
опубликованных в 2008 г.

### Монографии

Войтеховский Ю.Л., Степенчиков Д.Г. Комбинаторная кристалломорфология. Кн. IV: Выпуклые полиэдры. Т. I: 4- ... 12-эдры. Т. II: Простые 13- ... 16-эдры. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2008. Т. I. 833 с. Т. II. 828 с.. (75,4 а.л.).

Волошина З.М., Каржавин В.К., Петров В.П. Метаморфизм и рудогенез в платиноносном Панском интрузивном массиве (Кольский п-ов). Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2008. – 190 с.(8,6 а.л.).

Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М., Пахомовский Я.А., Коноплева Н.Г., Базай А.В., Яковенчук В.Н., Калашников А.О. Самоорганизация рудных комплексов. М.: ГЕОС-ГЕОКАРТ, 2008. 392 с. (17,8 а.л.).

Tolstikhin I.N., Kramers J.D. The evolution of matter: from the Big Bang to the present. Cambridge UK, Cambridge University Press, 2008, 532 pp. (41,5 а.л.).

### Тематические сборники.

Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. Под ред. Ю.Л. Войтеховского. Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН, 2008. 330 с. (15 а.л.).

Международное сотрудничество и обмен опытом в геологическом изучении и разведке платинометалльных месторождений северной части Фенноскандинавии. Промежуточные результаты международного проекта KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 «Стратегические минеральные ресурсы – основа устойчивого развития Севера» (Россия – Финляндия – Швеция). The neighborhood cooperation and experience exchange of geological prospecting and survey of PGE deposits in the Northern Fennoscandia, Interim results of International Project KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 entitled as «Strategic mineral resources as a basis of sustainable development of the North» (Russia-Finland-Sveden). Колл. авторов. Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН, 2008. 105 с. (4,8 а.л.)

Геология и геоэкология: исследования молодых. Материалы XIX конференции молодых ученых, посвященной памяти члена-корреспондента АН СССР проф. К.О. Кратца. Апатиты 24-28 ноября 2008 г. Под ред. Ф.П. Митрофанова. Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. 158 с. (7,2 а.л.).

Математические исследования в кристаллографии, минералогии и петрографии Труды IV Всероссийской научной школы. Апатиты, 27-28 октября 2008 г. Сост. и ред. Ю.Л. Войтеховский. Апатиты: Изд-во К & М, 2008. 167 с. (7,6 а.л.).

Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию юбилею члена-корреспондента РАН Г.И. Горбунова. Апатиты, 17-18 ноября 2008 г. Под ред. Ю.Л. Войтеховского. Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН, 2008. 182 с. (8,3 а.л.).

### Статьи в центральной печати

Арзамасцев А.А., Глазнев В.Н. Плом-литосферное взаимодействие в условиях древнего сублитосферного мантийного кила: пример Кольской щелочной провинции. Доклады РАН, 2008, т.419, №4. с.515-518. (0,2 а.л.).

Базай А.В., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Горяинов П.М., Яковенчук В.Н. Самородные элементы в породах полосчатой железорудной формации Кольского п-ова // Записки РМО, 2008, № 5. с. 34–47. (0,6 а.л.).

Балашов Ю.А. Развитие гетерогенности литосферы: геохимическое обоснование // Петрология, 2008, т.16, № 6. с. 1-11. (0,5 а.л.).

Ветрин В.Р., Родионов Н.В. Sm-Nd систематика и петрология посторогенных гранитоидов северной части Балтийского щита // Геохимия, 2008, № 11, с. 1158-1175. (0,8 а.л.).

Ветрин В.Р., Туркина О.М., Родионов Н.В. U-Pb возраст и условия формирования гранитоидов южного обрамления Печенгской структуры // Доклады АН, 2008, т. 418, №6, С. 806-810. (0,2 а.л.).

Волошина З.М., Петров В.П., Каржавин В.К., Федотов Ж.А. Базай А.В. Метаморфизм раннепротерозойских дайковых пород восточного обрамления Печенгской структуры. Кольский п-ов // Записки РМО, 2008, № 3. с. 40-56. (0,7 а.л.).

Войтеховский Ю.Л. Новая находка сульфида кадмия из кианитовых сланцев Кольского полуострова // Зап. РМО. 2008. № 2. С. 63-66.

Глазнев В.Н., Жирова А.М., Раевский А.Б. Новые данные о глубинном строении Хибинского и Ловозерского массивов, Кольский п-ов // Доклады АН, 2008, т. 422, №3. с. 391-393. (0,1 а.л.).

Дубровский М.И., Рундквист Т.В. Петрология раннепротерозойского платиноносного массива Федоровых тундр (Кольский п-ов) // Записки РМО, 2008, №4. с. 20-33. (0,6 а.л.).

Евзеров В.Я., Николаева С.Б. Заключительные этапы эволюции покровного и горного оледенений в Хибинах. // Доклады РАН, 2008, т. 420, № 5 с. 679-682 (0.3 а.л.).

Евзеров В.Я., Николаева С.Б. К проблеме взаимоотношений покровного и горного оледенений // Вестник Воронежского университета, сер. Геологическая, 2007, № 2. с.31-36. (0.5 а. л.).

Калашников А.О. Прогноз и поиск месторождений по степени структурно-вещественной упорядоченности участков земной коры // Разведка и охрана недр, 2008, № 2. с. 9–13. (0,2 а.л.).

Калашников А.О. Степень дифференцированности геохимического поля как поисковый признак // Разведка и охрана недр, 2008, №3. с. 34–40. (0,3 а.л.).

Козлов Н. Е., Мартынов Е. В., Сорохтин Н. О., Иванов А. А., Кудряшов Н. М., Козлова Н. Е. Метаморфиты Мурманского домена (Кольский п-ов) в сравнении с древнейшими ассоциациями пород северо-востока Балтийского щита, Канады и Гренландии // Геохимия, 2008, №6. с. 660-665. (0,3 а.л.).

Коноплева Н.Г., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н., Меньшиков Ю.П., Корчак Ю. А. Амфиболы Хибинского щелочного массива (Кольский п-ов, Россия) // Записки РМО, 2008, № 1. с. 37–53. (0,8 а.л.).

Кузьмич Ю.В., Фрейдин Б.М., Колесникова И.Г., Серба В.И., Калинин В.Т., Пахомовский Я.А. Механически легированный сплав Al – Ni – Ln. // Перспективные материалы. 2008. №1. С. 39–45. (0,3 а.л.).

Лебедев В.М., Лебедев В.Т., Орлов С.П., Голубков В.В., Певзнер Б.З., Толстихин И.Н. // Исследование структуры синтетического кварца облученного нейтронами используя мало-угловое рассеяние нейтронов и гамма-лучей. - Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования, 2008, №12, с. 1-7 (0,6 а.л.).

Маракушев А.А., Скуфьин П.К. Базальт-кагуситовое расщепление лав раннепротерозойской Печенгской депрессии на Кольском п-ове // Доклады АН, 2008, т. 419, № 5, с. 656-660. (0,2 а.л.).

Нерадовский Ю. Н., Савченко Е. Э. Платиновые минералы в хромитовых рудах Сопчеозерского месторождения (Кольский п-ов). // Записки РМО, 2008, № 2. с. 59-62. (0,2 а.л.).

Нивин В.А. Изотопы гелия и аргона в породах и минералах Ловозерского щелочного массива // Геохимия, 2008. № 5. с. 524-545 (1,0 а.л.).

Николаева С.Б. Следы разрушительных землетрясений в окрестностях города Мурманска (по историческим и палеосейсмогеологическим данным) // Вулканология и сейсмология, 2008, №3. с. 52-61. (0,65 а.л.).

Ножкин А.Д., Туркина О.М., Баянова Т.Б., Бережная Н.Г., Ларионов А.Н., Постников А.А., Травин А.В., Эрнст Р.Е. Неопротерозойский рифтогенный и внутриплитный магматизм Енисейского кряжа как индикатор процессов распада родинии. // Геология и геофизика. 2008. №7 с. 666-688. (1 а.л.).

Пеков И.В., Чуканов Н.В., Кононова Н.Н., Якубович О.В., Масса В., Волошин А.В. Твейтит-(Y) и редкоземельные разновидности флюорита из амазонитовых пегматитов Западных Кейв, Кольский п-ов, Россия. Генетическая кристаллохимия природных Са, REE-фторидов. // Записки РМО, 2008, №3, с. 78-95. (0,8 а.л.).

Петровский М.Н., Петровская Л.С., Баянова Т.Б. Левкович Н.В. Эндербиты района Гремихи Мурманского архейского домена: U-Pb и Sm-Nd данные // Доклады АН, 2008, т. 418, № 1. с. 90-94. (0,2 а.л.).

Петровский М.Н., Петровская Л.С., Баянова Т.Б. Раннедокембрийские щелочные породы Мурманского архейского домена Фенноскандинавского щита: первые минералого-петрохимические, U-Pb и Sm-Nd изотопные данные. // Литосфера, 2008, № 2. с. 80-100. (0,9 а.л.).

Припачкин П.В., Рундквист Т.В. Геологическое строение и платиноносность юго-западной части массива предгорий Вурэчуайвенч (Мончегорский комплекс, Кольский п-ов) // Руды и металлы, 2008, №5. с. 61-68. (0,36 а.л.).

Савельева Г.Н., Бортников Н.С., Баянова Т.Б., Икорский С.В., Каменский И.Л. Изотопные Sm-Nd, Rb-Sr системы и захваченный He и гидрокарбонатные газы как маркеры источников плавления и флюидного режима. // Геохимия, 2008, №. 8. с. 803-817. (0,7 а.л.).

Сорохтин Н.О., Козлов Н.Е. Эволюция архейской коры восточной части Балтийского щита. // Известия секции наук о Земле РАЕН, М. Вып 16, 2008, с.18-43. (1,2 а.л.).

Спиридонова Д.В., Бритвин С.Н., Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н. Кристаллическая структура Ti- замещенной щелочной формы зорита // Вестник СПбГУ. 2008. Вып.3. с. 41-46. (0,2 а.л.).

Чащин В.В., Баянова Т.Б., Левкович Н.В. Вулканоплутоническая ассоциация раннего этапа развития Имандра-Варзугской рифтогенной зоны, Кольский п-ов: геологические, петрогеохимические и изотопно-геохронологические данные. // Петрология, 2008, т. 16, № 3. с. 296-316. (1,0 а.л.).

Яковенчук В.Н., Иванюк Г.Ю., Пахомовский Я.А., Меньшиков Ю.П., Коноплева Н.Г., Корчак Ю.А. Пироксены Хибинского щелочного массива (Кольский п-ов, Россия). // Записки РМО, 2008, № 2. с. 96-113. (0,8 а.л.).

#### **Статьи в зарубежной печати**

Atuchin V.V., Kesler V.G., V.K.Sapozhnikova, V.N.Yakovenchuk. X-ray photoelectron spectrometry and binding energies of Be 1s and O 1s core levels in clinobarylite, BaBe<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>7</sub>, from Khibiny massif, Kola peninsula // Materials Characterization, 2008, Vol. 59. pp. 1329-1334. (0,3 а.л.).

Gorbatshevich F.F. Some properties and structure of the crystalline crust from supedeep drilling data (SG-3, SG-4, KTB). // Acta Geodyn. Geomater. 2008, Vol. 5, No. 4 (152), pp. 1-10, (0,5 а.л.).

Hattestrand, C., Kolka, V., Johansen, N. Cirque infills in the Khibiny Mountains, Kola Peninsula, Russia – paleoglaciological interpretations and modern analogues in East Antarctica. // J. Quaternary Sci. 2007, Vol. 23, pp. 165-174. (0.65 а.л.).

Hattestrand, C., Kolka, V., Stroeven A.P. The Keiva ice marginal zone on the Kola Peninsula, northwest Russia: a key component for reconstructing the palaeoglaciology of the northeastern Fennoscandian Ice Sheet. // *Boreas*, 2007, Vol.36, pp. 352-370. (0,65 а.л.).

Hölttä P., Balagansky, V., Garde A., Mertanen S., Peltonen P., Slabunov A., Sorjonen-Ward P., Whitehouse M. Archean of Greenland and Fennoscandia. // *Episodes*. 2008. Vol. 31. No. 1. pp. 13-19. (0,3 а.л.).

Kovalevskiy M. Elastic-anisotropic properties of rocks along the Finnish Drill Hole (OKU) section in the depth range down to 1 km. // *Acoustics'08 Paris*. –Paris, J. Acoust. Soc. Am., Vol. 123, No. 5, Pt. 2, May 2008, p. 3290. (0,1 а.л.).

Selivanova E.A., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Ivanyuk G.Yu. Features of Low-Temperature Alteration of Ti- and Nb-Phyllosilicates Under Laboratory Conditions. // *Minerals as Advanced Materials I* (Ed. S.E. Krivovichev). Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008. pp. 143–151. (0,4 а.л.).

Voytekhevskiy Y.L. Fullerenes as possible collectors of noble, rare, and disseminated elements // S. Krivovichev (Ed.) *Minerals as advanced Materials I*. Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag, 2008. P 169-178.

Yakovenchuk V.N., Krivovichev S.V., Men'shikov Yu.P., Pakhomovsky Ya.A., Ivanyuk G.Yu., Armbruster T., Selivanova E.A. Chivruaiite, a new mineral with ion-exchange properties // *Minerals as advanced materials I* (Ed. S.E. Krivovichev). Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008. pp. 57–63. (0,3 а.л.).

Yakovenchuk V.N., Selivanova E.A., Ivanyuk G.Yu., Pakhomovsky Ya.A., Spiridonova D.V., Krivovichev S.V. First natural pharmacosiderite-related titanosilicates and their ion-exchange properties // *Minerals as advanced materials I*. (Ed. S.E. Krivovichev). Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008. pp. 27–35. (0,4 а.л.).

Zozulya D.R., Peltonen P., O'Brien H. Pyrope and Cr-diopside as indicators of mantle structure and diamond depth facies in the Kola Region. *Geology of Ore Deposits*, vol. 50, No 7, 2008, pp. 22-32. (0,4 а.л.).

Zolotarev A.A., Krivovichev S.V., Yakovenchuk V.N., Armbruster T. and Pakhomovsky Y.A. Trigonal members of the Iovozherite group: a re-investigation. // *Minerals as Advanced Materials I*. (Ed. S.E. Krivovichev). Springer-Verlag, Berlin. 2008. pp. 79–86. (0,4 а.л.).

#### **Тезисы в зарубежных изданиях**

Kalashnikov E.V., Tolstikhin I.N., Pevzner B.Z. Helium atom motion through quartz crystal with dislocations. // International Conference “Diffusion in solids and liquids”, Session “Mass transport and related phenomena in non-metallic materials”, Barcelona, Spain, July 09-12, 2008.

Kolka V., Korsakova O.P. Application of geological methods for dating of the archaeological objects – Neolithic stone labyrinths. // Quaternary of the Gdańsk and Lower Vistula regions in North Poland: sedimentary environments, stratigraphy and palaeogeography. International Field Symposium of the INQUA Peribaltic Group Frombork, September 14-19, 2008. - Warszawa: Polish Geological Institute. 2008. pp. 29-30. (0,05 а.л.).

Korsakova O.P. Paleoenvironmental records from marine deposits in the coastal areas of the Kola Peninsula (NW Russia) // Abstracts of the International Conference and Field Trip “Holocene land-ocean interactions: driving mechanisms and coastal responses”, 22-25 June 2008, Northern Ireland. - Belfast. - 2008. pp. 36-37. (0,05 а.л.).

Petrov V.P., Karzhavin V.K., Voloshina Z.M. Conditions metamorphism and a fluid regime of ore-bearing horizons of an intrusive in connection with PGE mineralization. // 5-th Annual Meeting, Asia Oceania Geosciences Society Conference (AOGS-2008) at Busan, Korea during 16-20 June 2008.

Shevtsov A., Zhamaletdinov A. Data Processing Technique of Deep CSMT-AMT Soundings with Industrial Power Lines and the Inverse Problem Solution. // 19-th International

Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth. Beijing, China, October 23-29, 2008. Abstracts, Volume 1 of 2. S7\_S16. pp. 850. (0,05 а.л.).

Shevtsov A., Zhamaletdinov A. Technique of Processing of Frequency Controlled Source Magnetotelluric– Audio-Magnetotelluric (CSMT-AMT) Sounding with a Power Line (PL), and Inverse Problem for CSMT-AMT PL Sounding. // 19-th International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth. Beijing, China, October 23-29, 2008. Abstracts, Volume 1 of 2. S7\_S01. pp. 835. (0,05 а.л.).

Yevzerov V., Nikolaeva S. Glaciations of the Khibiny mountains during the Late Pleistocene and Holocene (NW Russia). // Quaternary of the Gdańsk and Lower Vistula regions in North Poland: sedimentary environments, stratigraphy and palaeogeography. International Field Symposium of the INQUA Peribaltic Group Frombork, September 14-19, 2008. - Warszawa: Polish Geological Institute. - 2008. - pp. 58-59. (0,05 а.л.).

Zhamaletdinov A.A., Pozhilenko V.I. Geological and Geodynamical Interpretation of Results from Airborne and Ground Electromagnetics on the South-Eastern Part of the Kola Peninsula. // 5th International Conference on AIRBORNE ELECTROMAGNETICS 28-30 May 2008, Helsinki, Finland

Zhamaletdinov A A, Shevtsov A N, Korotkova T G, Efimov B V , Barannik M B, Kolobov V V, Prokopchuk P I, Kopytenko Yu A, Kopytenko Ye A, Ismagilov V S, Smirnov M Yu, Vagin S A, Tereschenko Ye D, Vasiljev A N, Gokhberg M B, T Korja. CSMT Sounding of the Fennoscandian Lithosphere (Fenics Experiment). // 19-th International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth. Beijing, China, October 23-29, 2008. Abstracts, Volume 1 of 2. S1.2\_S10. pp. 238. (0,05 а.л.).

Zhamaletdinov A A, Shevtsov A N, Korotkova T G, Efimov B V, Barannik M B, Kolobov V V, Prokopchuk P I, Kopytenko Yu A, Kopytenko Ye A, Ismagilov V S, Smirnov M Yu, Vagin S A, Tereschenko Ye D, Vasiljev A N, Gokhberg M B, T Korja. CSMT- AMT Sounding of the Fennoscandian (baltic) Shield with the Use of industrial Power Lines (experiment Fenics-2008). // 19-th International Workshop on Electromagnetic Induction in the Earth. Beijing, China, October 23-29, 2008. Abstracts, Volume 1 of 2. S1.2\_E13. pp. 180-186. (0,3 а.л.).

Zozulya D., Kolka V., Korsakova O. Heat flow, deglaciation pattern and glacial isostatic adjustment of the Kola Region (NW Russia) // Quaternary of the Gdańsk and Lower Vistula regions in North Poland: sedimentary environments, stratigraphy and palaeogeography. International Field Symposium of the INQUA Peribaltic Group Frombork, September 14-19, 2008, Warszawa: Polish Geological Institute, 2008. - pp. 60-61. (0,05 а.л.).

Zozulya D., Korsakova O., Kolka V. Heat flow and the Late Weichselian deglaciation pattern of the Kola region, NW Russia // First DynaQlim Meeting, Copenhagen, 4-5 February 2008, Programme and Abstracts, 2008, p.14. (0,05 а.л.).

Zozulya D., Korsakova O., Kolka V. Heat flow, deglaciation pattern and glacial isostatic adjustment of the Kola Region (NW Russia) // Abstract of International Field Symposium, INQUA Peribaltic Group, Frombork, September 14-19 2008, Polish Geological Institute, Warszawa, 2008, p.60. (0,05 а.л.).

Zozulya, D.R. and Eby, G.N. The anorthosite - A-type peralkaline granite connection: a case study from the Keivy Terrane, Baltic Shield. // Geological Association of Canada - Mineralogical Association of Canada, Joint Annual Meeting, Quebec City, 2008, Abstracts 33, 2008, pp. 190-191. (0,05 а.л.).

#### **Статьи в местных издательствах**

В.Г.Бахмутов, В.Я.Евзеров, В.В.Колька «Литология и палеомагнетизм ленточных глин «// Сб. науч. Тр. « Современные проблемы литологии и минералогии осадочных бассейнов Украины и смежных территорий» / НАН Украины, Литол. Ком., Ин-т геол. наук, Отделение мор. Геол. и осад. Рудообразования, под ред. П.Ф.Гожика и др., Киев, - 2008. стр.55-66. (0,5 а.л.).

Войтеховский Ю.Л., Степенщиков Д.Г. Емкость фуллеренов как потенциальных коллекторов благородных элементов в углеродистых геологических формациях // Мир минералов, кристаллов и наноструктур. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2008. с. 269-281. (0,6 а.л.).

Глазнев В.Н., Жирова А.М., Раевский А.Б. Комплексная интерпретация данных гравиметрии и сейсморазведки при изучении строения верхней части земной коры // Материалы 35-й сессии Международного семинара им. Д.Г.Успенского «Вопросы теории и практики интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей». – Ухта. Изд-во: ООО «Коми республиканская типография». - 2008. - С.59-65. (0,36 а.л.).

Bayanova T., Mitrofanov F. Geochronology of the PGE-bearing intrusions N-E part of the Baltic Shield // Промежуточные результаты международного проекта KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 «Стратегические минеральные ресурсы – основа устойчивого развития Севера» (Россия – Финляндия – Швеция). The neighborhood cooperation and experience exchange of geological prospecting and survey of PGE deposits in the Northern Fennoscandia, Interim results of International Project KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 entitled as «Strategic mineral resources as a basis of sustainable development of the North» (Russia-Finland-Sweden). Колл. авторов. Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН, 2008. p. 30-41 (0.5 а.л.).

Korchagin A., Mitrofanov F. Deposits of PGE of the Western part of Fedorovo-Pana Tundra (Fedorovo and Malaya Pana): status and development prospects. // Промежуточные результаты международного проекта KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 «Стратегические минеральные ресурсы – основа устойчивого развития Севера» (Россия – Финляндия – Швеция). The neighborhood cooperation and experience exchange of geological prospecting and survey of PGE deposits in the Northern Fennoscandia, Interim results of International Project KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 entitled as «Strategic mineral resources as a basis of sustainable development of the North» (Russia-Finland-Sweden). Колл. авторов. Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН, 2008. p. 42-51. (0,5 а.л.).

Mitrofanov F. The correlation of the composition and ore-forming stages in the Early Proterozoic mafic-ultramafic layered intrusions of Finland and Kola Peninsula (Russia). // Промежуточные результаты международного проекта KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 «Стратегические минеральные ресурсы – основа устойчивого развития Севера» (Россия – Финляндия – Швеция). The neighborhood cooperation and experience exchange of geological prospecting and survey of PGE deposits in the Northern Fennoscandia, Interim results of International Project KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 entitled as «Strategic mineral resources as a basis of sustainable development of the North» (Russia-Finland-Sweden). Колл. авторов. Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН, 2008. p. 12-16. (0,2 а.л.).

Neradovskiy Y. Platinum minerals in the chromite ores of the Sopcheozero deposit (Kola Peninsula). // Промежуточные результаты международного проекта KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 «Стратегические минеральные ресурсы – основа устойчивого развития Севера» (Россия – Финляндия – Швеция). The neighborhood cooperation and experience exchange of geological prospecting and survey of PGE deposits in the Northern Fennoscandia, Interim results of International Project KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 entitled as «Strategic mineral resources as a basis of sustainable development of the North» (Russia-Finland-Sweden). Колл. авторов. Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН, 2008. p. 98-105 (0,36 а.л.).

Pripachkin P, Rundkvist T. PGE-bearing objects in a W-E trending branch of the Monchegorsk Mafic Layered Complex (MMLC): geology and levels of PGE-mineralization. Промежуточные результаты международного проекта KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 «Стратегические минеральные ресурсы – основа устойчивого развития Севера» (Россия – Финляндия – Швеция). The neighborhood cooperation and

experience exchange of geological prospecting and survey of PGE deposits in the Northern Fennoscandia, Interim results of International Project KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 entitled as «Strategic mineral resources as a basis of sustainable development of the North» (Russia-Finland-Sweden). Колл. авторов. Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН, 2008. p. 56-67 (0,5 а.л.).

Zhirov D. Production and market of PGE: status and trend. // Промежуточные результаты международного проекта KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 «Стратегические минеральные ресурсы – основа устойчивого развития Севера» (Россия – Финляндия – Швеция). The neighborhood cooperation and experience exchange of geological prospecting and survey of PGE deposits in the Northern Fennoscandia, Interim results of International Project KOLARCTIC INTERREG III A North-TASIS N KA-0197 entitled as «Strategic mineral resources as a basis of sustainable development of the North» (Russia-Finland-Sweden). Колл. авторов. Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН, 2008. p. 17-29. (0,8 а.л.).

### **Тезисы в трудах международных конференций в России**

Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В. Условия проявления и эволюция щелочного магматизма северо-восточной Фенноскандии. // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). – С.-Пб.-М.: 2008. - с. 7-8. (0,05 а.л.).

Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В., Глазнев В.Н. Палеозойская магматическая система в северо-восточной части Балтийского щита: глубинное строение и этапы формирования. // Связь поверхностных структур земной коры с глубинными. Материалы XIV Международной конференции. Ч.1. Петрозаводск, 2008. с. 27-28. (0,05 а.л.).

Балашов Ю.А. Геохимические и изотопные критерии гетерогенности современной литосферы // Связь поверхностных структур земной коры с глубинными. Материалы XIV Международной конференции. Ч.1. Петрозаводск, 2008. с. 33-36. (0,13 а.л.).

Балашов Ю.А., Балашова Л.Г., Константинова Л.И. Глубинная зональность литосферы как причина разнообразия щелочного магматизма: изотопно-геохимические критерии // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). – С.-Пб.-М.: 2008. - с. 14-15. (0,05 а.л.).

Ветрин В.Р. Верхнекоровые аналоги глубинных частей разреза континентальной коры и верхней мантии северо-восточной части Балтийского щита // Связь поверхностных структур земной коры с глубинными. Материалы XIV международной конференции. Петрозаводск. 2008. с. 92-95. (0,1 а.л.).

Ветрин В.Р., Родионов Н.В. Петрология анорогенного неогаргейского магматизма Кейвской структуры (Кольский п-ов) // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). – С.-Пб.-М.: 2008. - с. 23-24. (0,05 а.л.).

Войтеховский Ю.Л. Кристалломорфология плоскогранных алмазов: от А.Е. Ферсмана и В. Гольд-шмидта до наших дней // Ферсмановские чтения. Тез. докл. междунауч. конф., посвящен. 125-летию со дня рожд. акад. А.Е. Ферсмана. Москва, 10-12 ноября 2008 г. – М.: Изд-во ИГЕМ РАН, 2008. – С. 15-17.

Войтеховский Ю.Л. Три рассуждения на тему минералогии: о системе минералогии, о симметричной статистике абстрактных и кристаллических полиэдров, о перспективах кристалломорфологии // Структура и разнообразие минерального мира. Матер. междунауч. семинара. Сыктывкар, 17-19 июня 2008 г. - Сыктывкар: Геопринт, 2008. - С. 17-22.

Войтеховский Ю.Л. Реальные кристаллографические простые формы: эффект относительно малых граней // Структура и разнообразие минерального мира. Матер.

межд. минер. семинара. Сыктывкар, 17-19 июня 2008 г. - Сыктывкар: Геопринт, 2008. - С. 23-25.

Войтеховский Ю.Л. Петрографическая структура как математический формализм // Структура и разнообразие минерального мира. Матер. межд. минер. семинара. Сыктывкар, 17-19 июня 2008 г. - Сыктывкар: Геопринт, 2008. - С. 98-101.

Войтеховский Ю.Л. Реальные кристаллографические простые формы // Федоровская сессия 2008. Тез. докл. межд. научн. конф. С.-Петербург, 8-10 окт. 2008 г. – СПб: Изд-во СПГГИ (ТУ), 2008. – С. 153-155.

Войтеховский Ю.Л. Симметрия абстрактных и кристаллических полиэдров // Федоровская сессия 2008. Тез. докл. межд. научн. конф. С.-Петербург, 8-10 окт. 2008 г. – СПб: Изд-во СПГГИ (ТУ), 2008. – С.156-157.

Войтеховский Ю.Л. Формализация категории петрографической структуры // Федоровская сессия 2008. Тез. докл. межд. научн. конф. С.-Петербург, 8-10 окт. 2008 г. – СПб: Изд-во СПГГИ (ТУ), 2008. – С. 29-31.

Глазнев В.Н., Жирова А.М. Использование петрофизических данных при построении объемных комплексных геофизических моделей строения уникальных щелочных массивов Кольского п-ова // Материалы IX Международной конференции «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле».- Москва. – 2008. с. 93-97. (0,1 а.л.).

Глазнев В.Н., Жирова А.М. Строение гигантских щелочных массивов Кольского п-ова на основе комплексного геофизического моделирования // Материалы XIV Международной конференции «Связь Поверхностных Структур Земной Коры с Глубинными». Петрозаводск. Изд.-во: Карельский научный центр РАН. 2008. Ч.1.с. 119-122. (0,1 а.л.).

Глазнев В.Н., Жирова А.М. Методика применения разнородных сейсмических данных для построения скоростных моделей Хибинского и Ловозерского горных массивов // Материалы конференции «Месторождения природного и техногенного минерального сырья: геология, экологическая геология, менеджмент». – Воронеж. - 2008. - С.?

Горбачевич Ф.Ф., Головатая О.С. Особенности скоростных характеристик приповерхностных и глубинных пород (по результатам исследования керна сверхглубоких скважин) // Связь поверхностных структур земной коры с глубинными. Материалы XIV международной конференции. Петрозаводск. 2008. с. 138-141. (0,1 а.л.).

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю. Структуры эндогенной перколяции – ресурс новых идей в геотектонике и металлогении // Труды Межд. конф. «Месторождения природного и техногенного минерального сырья: геология, геохимия, геохимические и геофизические методы поисков, экологическая геология». Воронеж, ВГУ. 12-16 ноября 2008 г.

Гришин Н.Н., Ракитина Е.Ю., Касиков А.Г., Нерадовский Ю.Н. Порошки железа из титано-железистых концентратов. // Научные основы химии и технологии переработки комплексного сырья и синтеза на его основе функциональных материалов. Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Часть 1. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2008. С.218-221. (0,2 а.л.).

Дудкин О.Б., Нерадовский Ю.Н., Касиков А.Г., Кшуманева Е.С., Лихачева С.В. Образование и поведение тонких техногенных частиц в атмосферных условиях. // Научные основы химии и технологии переработки комплексного сырья и синтеза на его основе функциональных материалов. Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Часть 1. – Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН. 2008. – 287 с. с.63-66. (0,1 а.л.).

Зарайский Г.П., Шаматрина А.М., Арзамасцев А.А. Экспериментальное моделирование щелочного метасоматоза в породах контактовой зоны Ловозерского массива // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран

СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). – С.-Пб.-М.: 2008. - с. 59-60. (0,05 а.л.).

Зозуля Д. Р., Куллеруд К., Равна Е. К., Савченко Е. Э. Щелочные породы и лампроиты фундамента западного Тромсе, Норвегия. Геохимия магматических пород. // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). С.-Пб.-М.: 2008. с. 61-62. (0,05 а.л.).

Зозуля Д.Р., Куллеруд К., Равна Е.К., Савченко Е.Э. Щелочные породы и лампроиты фундамента Западного Тромсе, Норвегия // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). С.-Пб.-М.: 2008. с. 61-62. (0,05 а.л.).

Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М.. Самоорганизация рудоносных комплексов (на примере архейской и палеозойской рудных систем Кольского п-ова) // Труды Межд. конф. «Месторождения природного и техногенного минерального сырья: геология, геохимия, геохимические и геофизические методы поисков, экологическая геология». Воронеж, ВГУ. 12-16 ноября 2008 г.

Ильченко В.Л. О вариациях в распределении показателей анизотропии упругих свойств керна Кольской сверхглубокой скважины и пород-аналогов СГ-3 из обнажений на поверхности центрально-кольского мегаблока. / Связь поверхностных структур земной коры с глубинными. Материалы 14-й международной конференции, Петрозаводск, 27-31 октября 2008 г., часть 1, с.230-233. (0,1 а.л.).

Ильченко В.Л. Петрофизические особенности нижнего расслоенного горизонта Панского массива (Кольский п-ов). / Связь поверхностных структур земной коры с глубинными. Материалы 14-й международной конференции, Петрозаводск, 27-31 октября 2008 г., часть 1, с.233-236. (0,1 а.л.).

Калашников А.О., Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М. Разработка поисковых критериев на основе когерентности параметров потенциально рудоносных систем // Труды Межд. конф. «Месторождения природного и техногенного минерального сырья: геология, геохимия, геохимические и геофизические методы поисков, экологическая геология». Воронеж, ВГУ. 12-16 ноября 2008 г.

Касиков А.Г., Арешина Н.С., Мальц И.Э., Нерадовский Ю.Н. К проблеме повышения извлечения ценных компонентов из отходов газоочистки медного производства комбината «Североникель». // Научные основы химии и технологии переработки комплексного сырья и синтеза на его основе функциональных материалов. Всероссийская научная конференция с международным участием. Материалы научно-технической конференции. Часть 1. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2008. – 287 с. С.227-231. (0,2 а.л.).

Ковалевский М.В., Горбачев Ф.Ф. Акустополаризационный метод исследования физических свойств упруго-анизотропных сред // Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле. Материалы 9-ой международной конференции. – М.: РФФИ, 2008. с. 151-155. (0,2 а.л.).

Коноплева Н.Г., Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н.. Структура Коашвинского месторождения (Хибинский массив) и количественные методы её оценки // Труды Межд. конф. «Месторождения природного и техногенного минерального сырья: геология, геохимия, геохимические и геофизические методы поисков, экологическая геология». Воронеж, ВГУ. 12-16 ноября 2008 г.

Корчагин А.У. Опыт совместной работы ОАО «Пана» с канадскими горными компаниями при освоении месторождений Федорово-Панского массива (Кольский п-ов). // Материалы 10-го юбилейного международного форума "GEOMINEX" Геология, горнодобывающая промышленность. Сб. докладов. Москва 2008. с.195-198. (0,2 а.л.).

Кульчицкая А.А., Нивин В.А., Аведисян А.А., Возняк Д.К., Васюта Ю.В. Сопоставление результатов хроматографического анализа метана, извлекаемого из пород и минералов валовыми методами: механического измельчения и нагревания // Материалы

ХIII Международной конференции по термобарогеохимии и IV симпозиума APIFIS. Москва, ИГЕМ РАН, 22 – 25 сентября 2008 г. М.: ИГЕМ РАН, 2008. Т.1. с. 34 – 37 (0,3 а.л.).

Кульчицкая А.А., Нивин В.А., Аведисян А.А., Возняк Д.К., Васюта Ю.В. Сопоставление результатов хроматографического анализа метана, извлекаемого из пород и минералов валовыми методами: механического измельчения и нагревания // Материалы ХIII Международной конференции по термобарогеохимии и IV симпозиума APIFIS. Москва, ИГЕМ РАН, 22 – 25 сентября 2008, г. М.: ИГЕМ РАН, 2008. Т.1. с. 34 – 37. (0,3 а.л.).

Кшуманева Е.С., Касиков А.Г., Нерадовский Ю.Н., Кузнецов В.Я. Поведение халькозина при выщелачивании остатков синтеза карбонилирования никеля растворами хлорида меди (II). // Научные основы химии и технологии переработки комплексного сырья и синтеза на его основе функциональных материалов. Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Часть 1. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН. 2008. – 287 с. С.110-113. (0,2 а.л.).

Лашук В.В., Жиров Д.В., Корчагин А.У., Иванченко В.Н., Усачёва Т.Т. Оценка рудовмещающих пород месторождений платиноидов в качестве сырья для производства природнокаменных строительных материалов // Материалы Всероссийской конференции с международным участием "Научные основы химии и технологии переработки комплексного сырья и синтеза на его основе функциональных материалов. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН, 2008. с.167-170. (0,2 а.л.).

Лялина Л.М., Зозуля Д.Р. Минералогия циркона в цирконий-иттриевых рудах Сахарйокского щелочного массива // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). – С.-Пб.-М.: 2008. - С. 100-102. (0,1 а.л.).

Нерадовский Ю.Н., Войтеховский Ю.Л., Касиков А.Г., Гришин Н.Н. Перспективы освоения новых видов минерального сырья северо-запада России. // Материалы Всероссийской конференции с международным участием «Северные территории России: проблемы и перспективы развития». 23-26 июня 2008 г. Архангельск. ИЭПС УрО РАН. Архангельск, Институт экологических проблем Севера УрО РАН, 2008, с.958-961. (0,2 а.л.).

Нивин В.А. Распределение углеводородных компонентов в микровключенных газах Ловозерского щелочного массива (Кольский п-ов) // Материалы ХIII Международной конференции по термобарогеохимии и IV симпозиума APIFIS. Москва, ИГЕМ РАН, 22 – 25 сентября 2008 г. М.: ИГЕМ РАН, 2008. Т.2. с. 253 – 256 (0,3 а.л.).

Нивин В.А. Соотношения предельных углеводородов в газах щелочных массивов // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). С.-Пб.-М.: 2008. с. 116-117 (0,13 а.л.).

Нивин В.А., Сывороткин В.Л. Вариации содержаний молекулярного водорода в почвенном газе Хибинского массива // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). – С.-Пб.-М.: 2008. - с. 117-119 (0,13 а.л.).

Нивин В.А., Сывороткин В.Л. Природные водородно-углеводородные газы в щелочных магматических комплексах Кольского п-ова: геоэкологический аспект // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы всероссийской конференции с международным участием. Ч. 2. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2008. с. 158-162 (0,4 а.л.).

Петровский М.Н., Арзамасцев А.А., Арзамасцева Л.В., Травин А.В. Щелочной магматизм в геологической истории Мурманского неогаргейского кратона // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). С.-Пб.-М.: 2008. с. 126-127. (0,05 а.л.).

Петровский М.Н., Арзамасцев А.А., Травин А.В. Контозерский вулканоплутонический комплекс: интрузивные серии и их взаимоотношение с эффузивным магматизмом // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). С.-Пб.-М.: 2008. с. 127-128. (0,05 а.л.).

Раевский А.Б. Итерационный метод решения обратной задачи для модуля магнитной индукции // Материалы 35-ой сессии Международного семинара им. Д.Г.Успенского «Вопросы теории и практики геологической интерпретации гравитационных, магнитных и электрических полей». Ухта. Изд-во УГТУ, 2008. с. 59-65. (0,02 а.л.).

Скуфьин П.К. Основные закономерности поверхностного и глубинного режимов породы- и минерагенеза по результатам исследования геохимии вулканитов печенгского комплекса из разреза Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3) и их поверхностных гомологов (Кольский п-ов) // Образование, наука, производство, управление: Сборник трудов международной научно-практической конференции. В 2-х т. Старый Оскол: СТИ МИСиС, 2008. Т. 2. с. 160-168. (0,4 а.л.).

Скуфьин П.К. Ультракремнистые породы в разрезе раннепротерозойской Печенгской структуры как продукт глубинных плюм-тектонических процессов (Кольский п-ов) // Образование, наука, производство, управление: Сборник трудов международной научно-практической конференции. В 2-х т. Старый Оскол: СТИ МИСиС, 2008. Т.2.С.142-150. (0,4 а.л.).

Скуфьин П.К., Елизаров Д.В. Геохимия вулканитов Печенгской структуры как отражение плюм-тектонической активности в палеопротерозое Кольско-Карельского региона // Образование, наука, производство, управление: Сборник трудов международной научно-практической конференции. В 2-х т. Старый Оскол: СТИ МИСиС, 2008. Т.2.С.151-159. (0,4 а.л.).

Сорохтина Н.В., Когарко Л.Н., Зайцев В.А., Шпаченко А.К. Графит-содержащие карбонатиты массива Гремяха-Вырмес, Кольский п-ов // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). – С.-Пб.-М.: 2008.

Степенчиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Обзор описаний формы кристаллов // Федоровская сессия 2008. Тез. докл. межд. научн. конф. С.-Петербург, 8-10 окт. 2008 г. – СПб: Изд-во СПГГИ (ТУ), 2008. – С. 220-222.

Сывороткин В.Л., Нивин В.А. Разрушение озонового слоя в приполярных регионах России, его следствия и причины // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения. Материалы всероссийской конференции с международным участием. Ч. 2. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2008. С. 168-172 (0,35 а.л.).

Травин В.В. Козлова Н.Е. Пластическая деформация, как причина эклогитизации: новые данные изучения глубинных зон сдвига района села Гридино // «Петрология литосферы и происхождение алмазов». Тезисы докладов международного симпозиума Новосибирск, 2008, с. 100 (0,05 а.л.).

Травин В.В., Козлова Н.Е. О природе раннепротерозойских эклогитов района села Гридино // Связь поверхностных структур с глубинными. Материалы XIV Международной конференции. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2 часть. 2008. С.262-263. (0,05 а.л.).

Травин В.В., Козлова Н.Е. Неравномерность деформаций как причина различия глубины структурно-минеральных преобразований оливиновых габброноритов. Новые данные изучения эклогитизации базитов в пластических зонах сдвига района села Гридино, Беломорский подвижный пояс // Структурно-вещественные комплексы и проблемы геодинамики докембрия фанерозойских орогенов. Материалы междунар.науч.конф. (III Чтения памяти С.Н.Иванова) Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2008. С.159-161. (0,05 а.л.).

Тюремнов В.А. Петрофизический мониторинг пород керна Кольской сверхглубокой скважины. // Материалы девятой международной конференции «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле». М. 2008. ИФЗ РАН. С. 290-294. (0,01 а.л.).

Тюремнов В.А., Глазнев В.Н., Осипенко Л.Г., Матюшкин А.В. Геофизические и петрофизические особенности седиментационных бассейнов докембрия Кольского п-ова. // Материалы четырнадцатой международной конференции «Связь поверхностных структур Земной коры с глубинными». Часть 2. Петрозаводск. КарНЦ РАН. 2008. С. 272-276. (0,2 а.л.).

Тюремнов В.А., Осипенко Л.Г. Изменение физических свойств пород Баренцевоморского региона и его окраин в зависимости от возраста. // Материалы девятой международной конференции «Физико-химические и петрофизические исследования в науках о Земле» М. 2008. ИФЗ РАН. С. 295-299С. (0,2 а.л.).

Тюремнов В.А., Осипенко Л.Г. Петрофизический мониторинг за состоянием скважинного пространства Кольской сверхглубокой скважины.. // Материалы четырнадцатой международной конференции «Связь поверхностных структур Земной коры с глубинными». Часть 2. Петрозаводск. КарНЦ РАН. 2008. С. 269-272. (0,1 а.л.).

Шевцов А.Н., Глазнев В.Н., Жамалетдинов А.А. О природе геофизических границ // Материалы четырнадцатой международной конференции «Связь поверхностных структур Земной коры с глубинными». Часть 2. Петрозаводск. КарНЦ РАН. 2008. С. 349-352. (0,1 а.л.).

Шпаченко А. К., Савченко Е. Э. Сульфид кальция в породах Салмагорской интрузии. // Геохимия магматических пород. Материалы XXV семинара с участием стран СНГ. Школа "Щелочной магматизм Земли". (г. Санкт-Петербург, 23-26 мая 2008 г.). – С.-Пб.-М.: 2008. - С. 180-182. (0,05 а.л.).

P'chenko V.L. Wave distribution of anisotropy of elastic properties of rock samples collected along sections from the surface. // Book of abstracts 7-th International Conference "Problems of geocosmos". St.Petersburg. 26-30 May 2008. - St.Petersburg State University. pp. 234. (0,05 а.л.).

Puchkov, V.N., Ernst, R., Didenko A.N., Fedotov, Zh.A., Gladkochub, D.P., Kulikov, V.S., Okrugin, A.V., Pavlov, V., Sharkov, E.V., Smelov, A.P., Yarmolyuk, V.V. Map of "Dolerite dyke swarms and related units of Russia and selected adjacent regions". // Труды международного симпозиума "Петрология литосферы и происхождение алмазов" Новосибирск, 5-10 июня 2008. С.

Tyuremnov V.A., Osipenko L.G. The peculiarities of the magnetic-elastic effects in the anisotropic rocks (Kola Peninsula). // Book of abstracts 7-th International Conference "Problems of geocosmos". St.Petersburg. 26-30 May 2008. - St.Petersburg State University. - pp. 213. (0,05 а.л.).

Tyuremnov, V.A. Neradovsky Yu. N. The magnetic-elastic effects in magnetite. // Book of abstracts 7-th International Conference "Problems of geocosmos". St.Petersburg. 26-30 May 2008. - St.Petersburg State University. - pp. 212. (0,05 а.л.).

### **Тезисы в трудах Российских конференций**

Балаганский В.В., Раевский А.Б., Тюремнов В.А., Мудрук С.В. Крупная колчановидная складка и разломы в Кейвском террейне, северо-восток Балтийского щита: геологические следствия // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 107-109. (0,2 а.л.).

Балашов Ю.А., Балашова Л.Г., Константинова Л.И. Взаимосвязь развития гетерогенности в континентальной и океанической зонах литосферы: корреляция геохимических параметров литосферных ксенолитов и разных типов мантийного

магматизма // Общие и региональные проблемы тектоники и геодинамики. Матер. Совещания. Тез. Докл. Т. 1. М.: 2008. С. 43-46. (0,1 а.л.).

Баянова Т.Б. Изотопные U-Pb данные для бадделейта, циркона и Sm-Nd для пород Мончегорского рудного узла // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 294-297. (0,2 а.л.).

Борисова В.В. Коллекция Е.К. Козлова в музее Геологического института Кольского научного центра РАН (к 90-летию со Дня рождения). // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 231-232. (0,2 а.л.).

Борисова В.В., Волошин А.В. Новые поступления в коллекцию музея Геологического института за 2007 год // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 233-234. (0,2 а.л.).

Ветрин В.Р. Sm-Nd систематика посторогенных гранитоидов северной части Балтийского щита. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 117-119. (0,2 а.л.).

Ветрин В.Р. Нижнекоровые гранулиты: возраст и этапы образования // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 114-116. (0,2 а.л.).

Войтеховский Ю.Л. Модальный анализ горных пород по Делессу-Розивалю-Глаголеву: к истории вопроса Труды IV Всероссийской научной школы “Математические исследования в кристаллографии, минералогии и петрографии”. Апатиты, 27-28 октября 2008 г. Сост. и ред. Ю.Л. Войтеховский. Апатиты: Изд-во К & М, 2008. С. 5-12.

Войтеховский Ю.Л., Моргунова О.В. Геометрические мотивы в морфологии рыб Tetraodontiformes Труды IV Всероссийской научной школы “Математические исследования в кристаллографии, минералогии и петрографии”. Апатиты, 27-28 октября 2008 г. Сост. и ред. Ю.Л. Войтеховский. Апатиты: Изд-во К & М, 2008. 85-93.

Войтеховский Ю.Л., Моргунова О.В. Фрактальность крон *Betula pubescens* Ehrh. Труды IV Всероссийской научной школы “Математические исследования в кристаллографии, минералогии и петрографии”. Апатиты, 27-28 октября 2008 г. Сост. и ред. Ю.Л. Войтеховский. Апатиты: Изд-во К & М, 2008. С. 93-101.

Войтеховский Ю.Л. Три рукописи об истории освоения Кольского Заполярья. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. – с. 17-32. (0,7 а.л.).

Войтеховский Ю.Л. Реальные кристаллографические простые формы: новые результаты. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. – с. 235-236. (0,1 а.л.).

Войтеховский Ю.Л., Виноградов Л.А., Гончаров Ю.В., Гринченко Б.М., Яковлев Ю.Н., Яковлева А.К. О перспективах никеленосности Аллареченского района. // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 79-85. (0,4 а.л.).

Вороняева Л.В., Пожиленко В.И. Устоярви – фрагмент гранит-зеленокаменной области (западная часть Мурманского домена) // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. с. 120-123. (0,1 а.л.).

Глазнев В.Н., Жирова А.М. Расчет упругих модулей Хибинского массива по данным сейсмогравиметрического моделирования // Материалы Всероссийской конференции «Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. К 40-летию создания М.В. Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН». Москва. Изд-во ИФЗ РАН. 2008. Т.2. с.237-239. (0,1 а.л.).

Горбачевич Ф.Ф., Баянова Т.Б., Митрофанов Ф.П., Яковлев Ю.Н., Яковлева А.К., Скуфьин П.К. Новые данные о строении архейского комплекса в разрезе Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3) // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию юбилею чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 25-29. (0,3 а.л.).

Горбачевич Ф.Ф., Савченко С.Н. Современные и палеонапряжения в Печенгском геоблоке по данным исследований разреза Кольской сверхглубокой скважины. // Материалы Всероссийской конференции «Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. К 40-летию создания М.В. Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН». Москва. Изд-во ИФЗ РАН. 2008. Т.1. с. 35-37. (0,1 а.л.).

Горяинов П.М. О фантомах современной теоретической геологии // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. с. 127–130. (0,1 а.л.).

Горяинов П.М. Поможет ли синергетика концепции тектоники плит? // Материалы Всероссийского научного симпозиума «Проблемы синергетики и коэволюции геосфер». Саратов, 23-25 сентября 2008 г. – Саратов: Изд. Саратовского института РГТЭУ, 2008. с. 219-222. (0,1 а.л.).

Горяинов П.М., Иванюк Г.Ю. Как выглядят структуры самоорганизованной литосферы (об основах новой парадигмы геологии). // Материалы Всероссийского научного симпозиума «Проблемы синергетики и коэволюции геосфер». Саратов, 23-25 сентября 2008 г. – Саратов: Изд. Саратовского института РГТЭУ, 2008. с. 69-72. (0,1 а.л.).

Грошев Н.Ю., Ниткина Е.А. Механизм образования мафит-ультрамафитового платиноносного массива Федорова тундра (Кольский п-ов): новые геологические и изотопные U-Pb данные. // Геология и геоэкология: исследования молодых. Материалы XIX всероссийской конференции молодых ученых, посвященной памяти чл.-корр. АН СССР проф. К.О. Кратца. 24-28 ноября 2008 г. Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. с.12-18. (0,75 а.л.).

Грошев Н.Ю. Флюидизация базитовых расплавов как причина расслоенности на примере строения верхних зон массива Федоровой тундры (Кольский п-ов). // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию юбилею чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 88-92. (0,3 а.л.).

Дудкин О.Б. Апатит как возможный индикатор последовательности формирования пород Хибинских месторождений. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 94-97. (0,2 а.л.).

Дудкин О.Б. Ирина Дмитриевна Борнеман-Старынкевич (1890-1988). // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 37-38. (0,1 а.л.).

Евзеров В.Я. Дифференциация переносимого ледниками материала при таянии льда // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Екатеринбург, 14-16 октября 2008 г., том 1.- Екатеринбург. -2008. - с. 202-204 (0.2 а.л.).

Евзеров В.Я., Беляева Т.В. Полезные ископаемые в осадочных образованиях Кольского региона // Типы седиментогенеза и литогенеза и их эволюция в истории Земли. Екатеринбург, 14-16 октября 2008 г., том 1.- Екатеринбург. -2008. - с. 205-207 (0.2 а.л.).

Евзеров В.Я., Николаева С.Б. Отражение вариаций климата и тектоники на протяжении позднего плейстоцена – голоцена в строении кристаллического фундамента и рыхлого покрова северо-восточной части Балтийского щита // Тезисы докладов научной конференции «Вклад России в МПГ», 2-8 октября 2008, г.Сочи. - Сочи. -2008. - с.67 (0.2 а.л.)

Жамалетдинов А.А. Встречи с Е.К. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. с. 39. (0,05 а.л.).

Завьялов А.А., Пожиленко В.И. Признаки сходства и различия массива Оспе-Лувтуайвенч в сравнении с палеопротерозойскими расслоенными интрузиями. // Сборник тезисов студенческой научно-технической конференции–2008. Мурманск: Изд. МГТУ, 2008. с. 205-207. (0.1 а.л.).

Зозуля Д.Р., Калачев В.Ю. Строение литосферной мантии Кольского региона и перспективы алмазности. // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию юбилею чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 38-40. (0,2 а.л.).

Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М. Кооперативные процессы при формировании сложных геологических ансамблей. // Материалы Всероссийского научного симпозиума «Проблемы синергетики и коэволюции геосфер». Саратов, 23-25 сентября 2008 г. – Саратов: Изд. Саратовского института РГТЭУ, 2008. - с. 215-219. (0.2 а.л.).

Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М. О сходстве процессов структурно-вещественной самоорганизации апатитовых месторождений Хибинского массива и железорудных месторождений Приимандровской структуры (Кольский п-ов) // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 252–253. (0.05 а.л.).

Ильченко В.Л. О вариациях упругих и плотностных свойств коренных пород с поверхности Западно-Панского массива в районе нижнего расслоенного горизонта (Кольский п-ов). // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 144-146. (0.1 а.л.).

Ильченко В.Л. О природе галек слоистых карбонатных пород в пляжевых отложениях Терского берега (Кольский п-ов). // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 147-150. (0.2 а.л.).

Ильченко В.Л. О пространственных вариациях анизотропии упругих свойств зерна и горных пород из обнажений на поверхности как индикаторах напряженного состояния. / Тектонофизика и актуальные проблемы наук о Земле. К 40-летию создания М.В.Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН. Тезисы докладов Всероссийской конференции. В 2-х томах. Т.1. - М.: ИФЗ, 2008 с. 44-46. (0.2 а.л.).

Ильченко В.Л. О вероятном внутреннем строении крупных разломных зон (на примере Лучломпольского разлома). // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию юбилею чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 40-44. (0,3 а.л.).

Калачев В.Ю., Волошин А.В., Пахомовский Я.А. Сферулы магнетита из аллювиальных отложений Кольского п-ова. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 254–257. (0.2 а.л.).

Калачев В.Ю., Волошин А.В., Петровский М.Н., Савченко Е.Э. Твердое битуминозное вещество (ТБВ) в метасоматитах Контозера. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 258-261. (0.2 а.л.).

Калашников А.О. Упорядоченность рельефа как поисковый признак // Петрология и минералогия Кольского п-ова. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 151–154. (0.2 а.л.).

Калашников А.О., Иванюк Г.Ю., Горяинов П.М. Критерий относительной упорядоченности как универсальный поисковый признак. // Материалы XIX российской конференции молодых учёных, посвященной памяти чл.-корр. АН СССР проф. К.О.Кратца. – Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 2008. с 25-29. (0.2 а.л.).

Каменский И.Л., Скиба В.И. Влияет ли спайность минералов на декрепитацию флюидных микровключений? // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 262-263. (0.1 а.л.).

Каржавин В.К. Компоненты магматического расплава и корректность их термодинамических свойств. V.K.Karzhavin. Components of magmatic melts and the correctness of their thermodynamic properties // Ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии. (ЕСЭМПГ-2008). Москва, 22-23 апреля 2008 (расшир. тезисы). М.: ОНТИ ГЕОХИ РАН, 2008.

Каржавин В.К. Механизм образования расслоенности в интрузивах без Sin и Cos // Петрология и минералогия Кольского региона. // Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 155-161. (0.2 а.л.).

Каржавин В.К., Волошина З.М. Р-Т параметры околорудных метасоматитов Федорово- Панского платиноносного интрузива (Кольский п-ов) // Проблемы магматической и метаморфической петрологии. XVII научные чтения памяти проф. И.Ф.Трусовой. Москва, 17 апреля 2008 (тезисы) (тезисы). М.: МГГРУ. С. 62-63. (0.1 а.л.).

Каулина Т.В., Капитонов И.В., Жавков В.А. Образование циркона при гранулитовом метаморфизме. // Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 305-308. (0.2 а.л.).

Ковалевский М.В. Интеграция информационных систем в фундаментальные задачи науки // Сборник материалов III научно-методической конференции преподавателей Филиала ГОУ ВПО «КГУ». – Кировск, Авантитул, 2007. С. 107-110. (0.2 а.л.).

Ковалевский М.В. Методика определения скоростных соотношений упругих волн в задачах акустополярископии // Структура, вещество, история литосферы Тимано-Североуральского сегмента: Материалы 16-й научной конференции. - Сыктывкар: Геопринт, 2007. С. 69-72. (0.2 а.л.).

Ковалевский М.В. Эффекты и явления, возникающие при распространении упругих волн в горных породах // Материалы XIX российской конференции молодых учёных, посвященной памяти чл.-корр. АН СССР проф. К.О.Кратца. – Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 2008. с 128-131. (0.2 а.л.).

Ковалевский М.В., Горбацевич Ф.Ф., Тришина О.М. Упруго-анизотропные свойства пород нижней части разреза Финской исследовательской скважины Оутокумпу // Физическая акустика. Нелинейная акустика. Распространение и дифракция волн. Геологическая акустика. Сборник трудов XX сессии Российского акустического общества. Т.1. – М.: ГЕОС, 2008. - С.336-340. (0,2 а.л.).

Козлов Н.Е., Сорохтин Н.О., Мартынов Е.В., Козлова Н.Е. Некоторые аспекты рудоносности позднеархейских коматиитов. // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 48-52. (0,3 а.л.).

Козлов Н.Е., Сорохтин Н.О., Мартынов Е.В., Козлова Н.Е. Основные породы высокобарных гранулитовых поясов и вещественная гетерогенность раннедокембрийской мантии // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 166-170. (0,2 а.л.).

Колька В.В., Корсакова О.П. Эволюция Баренцева и Белого морей – окраины Северного Ледовитого океана, первые итоги исследований в Кольском регионе в рамках МПГ // Тезисы докладов научной конференции «Вклад России в МПГ», 2-8 октября 2008 г., Сочи. - Сочи. с.69. (0,1 а.л.)

Корчагин А.У., Субботин В.В. Геологическое строение и минеральный состав оруденения месторождения Киевей в Северном платиноносном рифе массива Панских тундр. // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 101-115. (0,7 а.л.).

Корчак Ю.А., Иванюк Г.Ю., Меньшиков Ю.П., Пахомовский Я.А., Яковенчук В.Н. Породы трапповой формации в Ловозерском и Хибинском щелочных массивах (Кольский п-ов) // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 266-270. (0,2 а.л.).

Корчак Ю.А., Пахомовский Я.А., Меньшиков Ю.П., Иванюк Г.Ю., Яковенчук В.Н. Минералы группы кричтонита в роговиках Хибинского массива. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. с. 264-266. (0,2 а.л.).

Красоткин И.С., Войтеховский Ю.Л., Лесков А.Л., Шпаченко А.К. Бурное прошлое ущелья Гакмана // Всероссийская (с международным участием) научная конференция, посвященная 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К. Козлова. «Проблемы рудогенеза докембрийских щитов». Апатиты, 14-15 апреля 2008 г. Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 44-48. (0,2 а.л.).

Кудряшов Н.М., Мокрушин А.В., Елизаров Д.В. Кейвско-Колмозерский габбро-анортозитовый комплекс Кольского п-ова: петрология, изотопные данные // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 308-310. (0,2 а.л.).

Лялина Л.М., Савченко Е.Э., Селиванова Е.А., Зозуля Д.Р. Первая находка миметита в породах Сахарйокского щелочного массива (Кольский п-ов). // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 270-271. (0,1 а.л.).

Макаров Д.В., Мазухина С. И., Нестерова А.А., Нестеров Д.П., Зоренко И.В., Мизерия Л.В., Меньшиков Ю.П., Маслобоев В.А. Исследование взаимодействия

искусственных геохимических барьеров с растворами сульфатов тяжелых металлов. // Международное совещание «Плаксинские чтения». Владивосток, 2008, с. 324-326.

Макаров Д.В., Мазухина С.И., Нестерова А.А., Нестеров Д.П., Меньшиков Ю.П., Зоренко И.В., Меслобоев В.А. Взаимодействие некоторых искусственных геохимических барьеров с растворами сульфат никеля. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. – с. 315-318. (0,2 а.л.).

Макарова Е.И., Шпаченко А.К. “Феи деревянного дворца на озере Вудъявр” (О сотрудницах Тьетты, 1920-30-е гг.) // Всероссийская (с международным участием) научная конференция, посвященная 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К. Козлова. «Проблемы рудогенеза докембрийских щитов». Апатиты, 14-15 апреля 2008 г. Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 54-59.

Маракушев А.А., Скуфьин П.К. Кагуситы Кольского п-ова и проблема образования кварцевых рудных жил. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. – с. 175-178. (0,2 а.л.).

Матюшкин А.В. Корреляция потенциальных полей и физических свойств Кейвской структуры. // Материалы XIX российской конференции молодых учёных, посвященной памяти чл.-корр. АН СССР проф. К.О.Кратца. – Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 2008. с 133-134. (0.2 а.л.).

Махлаев Л.В., Войтеховский Ю.Л., Голубева И.И. Перспективы открытия прибрежно-морских титано-вых россыпей в России // Типоморфные минералы и минеральные ассоциации – индикаторы масштабности природных и техногенных месторождений и качества руд. Матер. Всерос. научн. конф. “Годичное собрание РМО”. Екатеринбург, 16-18 окт. 2008 г. – Екатеринбург: Изд-во ИГГ УрО РАН, 2008. – С. 115-118.

Митрофанов Ф.П. Геодинамика и металлогения Кольского региона. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. – с. 103-106. (0,2 а.л.).

Митрофанов Ф.П., Сафонов Ю.Г. К 90-летию члена-корреспондента РАН, Г.И. Горбунова. // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 5-9. (0,2 а.л.).

Митрофанов Ф.П. Металлогения российской части Балтийского щита. // Научно-практическая конференция: Сб. тезисов докладов: «Прогноз, поиски, оценка рудных и нерудных месторождений – достижения и перспективы». Москва, 20-22 мая 2008 г. , ЦНИГРИ – С. 135. (0,1 а.л.).

Негруца В.З. К созданию теории рудогенеза докембрийских щитов. // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 52-56. (0,3 а.л.).

Негруца В. З. Карельский тектоно-магматический мегацикл (2700-1650 млн. лет назад) в эволюции стратисферы Земли. Материалы XLI Тектонического совещания. М.:ГЕОС, 2008. С

Негруца В. З. Общий тренд предфанерозойской эволюции геобиосферных процессов – четыре мегацикла нарастающей кратонизации Земли. // Биосферные события и история органического мира. Тезисы докладов LIV сессии Палеонтологического общества при РАН (7 – 11 апреля 2008г. Санкт-Петербург). – Санкт-Петербург, 2008. С. 117-119. (0,1 а.л.).

Нерадовский Ю.Н. Минералогия никеля в ультраосновных породах Мончеплутона и Печенги. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 272. (0,1 а.л.).

Нерадовский Ю.Н., Даувальтер В.А., Савченко Е.Э. Фрамбоидальный пирит в донных осадках оз. Имандра (Кольский п-ов). // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 56-59. (0,3 а.л.).

Нерович Л.И., Савченко Е.Э., Серов П.А. Геолого-петрографическая характеристика Мончетундровского массива и новое проявление благороднометаллической минерализации в породах массива. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 179-182. (0,2 а.л.).

Нивин В.А. Вариации состава углеводородных газов в Ловозерском массиве и возможные геохимические следствия // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 319-321 (0,3 а.л.).

Нивин В.А., Сывороткин В.Л. Временной ход концентраций подпочвенного водорода в срединной кольцевой структуре Хибинского массива // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 322-325 (0,3 а.л.).

Петровская Л.С., Петров В.П. / Термодинамические условия образования гнейсов кольской серии и особенности геотермометрии применительно к изученным метаморфическим образованиям – использованные геотермометры. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 187-191. (0,2 а.л.).

Петровская Л.С., Петровский М.Н. Термодинамические условия образования эндробитов (Центрально-Кольский блок) // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 192-193. (0,2 а.л.).

Пожиленко В.И., Радченко М.К. Петрографические и петрохимические особенности пород габбро-лабрадоритовой формации Кольского региона // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - С. 194-198. (0,2 а.л.).

Предовский А.А. Некоторые существенные особенности и проблемы геологии Карело-Кольского региона (к 50-летию выхода в свет XXVII тома «Геология СССР» под ред. Л.Я.Харитоновой). // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. – с. 199-200. (0,1 а.л.).

Рундквист Т.В., Севостьянов А.Ю. Ритмичное строение нижнего расслоенного горизонта Западно-Панского массива и отношение Ni/Cu в его породах. // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 133-137. (0,3 а.л.).

Скуфьин П.К. Геохимия базальтоидов верхней части разреза печенгского комплекса (Кольский п-ов) // Проблемы магматической и метаморфической петрологии. Материалы XVII конференции памяти И.Ф. Трусовой 17 апр. 2008 г. Москва: РГГРУ, 2008. С. 47-52. (0,3 а.л.).

Скуфьин П.К. Стадийность плюм-тектоники Кольского региона и углеводородное дыхание земного ядра // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть, газ и их парагенезы. Материалы Всероссийской конференции 22-25 апр. 2008 г. Москва: ИПНГ, 2008. С. 455-459. (0,2 а.л.).

Скуфьин П.К., Яковлев Ю.Н. Проблемы изохимичности вулканитов раннепротерозойской Печенгской структуры на разной глубине (по данным Кольской сверхглубокой скважины СГ-3). // Проблемы магматической и метаморфической петрологии. Материалы XVII конференции памяти И.Ф. Трусовой 17 апр. 2008 г. Москва: РГГРУ, 2008. С. 52-58. (0,3 а.л.).

Скуфьин П.К., Яковлев Ю.Н. Сравнительный анализ геологических особенностей вулканитов Маярвинской свиты Печенгского комплекса на разной глубине. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. – с. 201-204. (0,1 а.л.).

Сорохтина Н.В., Шпаченко А.К., Кононкова Н.Н. Ферриалланит-(СЕ) из карбонатитовых жил массива Гремяха-Вырмес (Кольский п-ов) // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. – с. 276-280. (0,2 а.л.).

Спиридонова Д.В., Бритвин С.Н., Кривовичев С.В., Яковенчук В.Н. Ионный обмен в зорите: кристаллохимия Тl-, Cs-, Ag-, Rb-замещенных форм // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 281–283.

Степенщиков Д.Г. О гранях кристалла Труды IV Всероссийской научной школы “Математические исследования в кристаллографии, минералогии и петрографии”. Апатиты, 27-28 октября 2008 г. Сост. и ред. Ю.Л. Войтеховский. Апатиты: Изд-во К & М, 2008. С. 67-70. (0,2 а.л.).

Степенщиков Д.Г. Моделирование формы реального ромбододекаэдра в условиях моноградиентного влияния среды // Сборник материалов IV школы молодых ученых и специалистов «Сбалансированное природопользование». Апатиты, 6-8 ноября 2007 г. - Апатиты: Изд-во Кольского НЦ РАН, 2008. - С 10-16. (0,2 а.л.).

Степенщиков Д.Г., Войтеховский Ю.Л. Обзор описаний формы кристаллов // Федоровская сессия 2008. Тез. докл. межд. научн. конф. С.-Петербург, 8-10 окт. 2008 г. — СПб: Изд-во СПГИ (ТУ), 2008. — С. 220-222. (0,2 а.л.).

Степенщиков Д.Г. О некоторых реальных открытых кристаллографических формах // Труды V Всероссийской (с международным участием) Ферсмановской научной сессии «Петрология и минералогия Кольского региона, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К. Козлова. Апатиты, 14-15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд-во: Кольского НЦ РАН, 2008. - С 284-286. (0,2 а.л.).

Сывороткин В.Л., Нивин В.А., Тимашев С.Ф. Мониторинг выделения водорода в Хибинских горах // Дегазация Земли: геодинамика, геофлюиды, нефть, газ и их парагенезисы. Материалы Всероссийской конференции, 22-25 апреля 2008 г. М.: ГЕОС, 2008. С. 477-479 (0,3 а.л.).

Тимофеева М.Г. Биологическая реализация разбиения двумерной сферы. Труды IV Всероссийской научной школы “Математические исследования в кристаллографии, минералогии и петрографии”. Апатиты, 27-28 октября 2008 г. Сост. и ред. Ю.Л. Войтеховский. Апатиты: Изд-во К & М, 2008. С. 126-134. (0,4 а.л.).

Травин В.В., Козлова Н.Е. Пластическая деформация как фактор эклогитизации на примере пластических зон сдвига района села Гридино, Беломорский подвижный пояс. // Тезисы Всероссийская конференция Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. К 40-летию создания М.В.Гзовским лаборатории тектонофизики в ИФЗ РАН Москва, 2008, с. 87. (0.3 а.л.).

Тришина О.М., Ковалевский М.В. Изменение упруго-анизотропных свойств гранат-биотитового сланца с включениями графита под давлением // Материалы XIX российской конференции молодых учёных, посвященной памяти чл.-корр. АН СССР проф. К.О.Кратца. – Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 2008. – с. 144-147. (0.2 а.л.).

Тюремнов В.А. Влияние седиментогенеза Баренцевоморского региона на формирование физических свойств пород. // «Типы седиментогенеза и их эволюция в истории Земли» Материалы совещания. Екатеринбург. 2008. с. 333-335. (0.3 а.л.).

Тюремнов В.А. Роль Е.Н. Козлова в развитии геофизики в Геологическом институте. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 72-74. (0.2 а.л.).

Тюремнов В.А., Глазнев В.Н., Осипенко Л.Г. Влияние ультразвуковых колебаний на остаточную намагниченность титаномагнетитовых руд. /Сборник трудов XX сессии Российского акустического общества. Т.1. – М. Геос, 2008, С. 268-271. (0.2 а.л.).

Федотов Ж.А., Мокрушин А.В. Ультраосновной магматизм Мончегорского рудного узла и минерогения хрома. // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию юбилею чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 141-145. (0,3 а.л.).

Филатова В.Т. Моделирование полей напряжений, определяющих формирование деформационных структур северо-восточной части Балтийского щита // Связь поверхностных структур коры с глубинными. Часть 2. - Петрозаводск: изд. КарНЦ РАН, 2008. С. 280-283. (0.2 а.л.).

Филатова В.Т. Реконструкция палеонапряжений при формировании земной коры северо-восточной части Балтийского щита в позднем архее (численное моделирование) // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле. Т1. - Москва: изд. ИФЗ РАН, 2008. С.186-188. (0.3 а.л.).

Чупин В.П., Ветрин В.Р., Бережная Н.Г., Родионов Н.В., Сергеев С.А., Яковлев Ю.Н. Состав и возраст включений в цирконе из архейских гнейсов Кольской сверхглубокой скважины как показатель состава магм и их эволюции во времени. // Проблемы рудогенеза докембрийских щитов. Труды Всероссийской научной конференции, посвященной 90-летию юбилею чл.-корр. РАН Г.И. Горбунова. с 62-65. (0,3 а.л.).

Шапкин С.С., Баянова Т.Б., Серов П.А. Падос-тундра – новые Sm-Nd и U-Pb данные для пород массива (зап. часть Кольского п-ова). // Материалы XIX российской конференции молодых учёных, посвященной памяти чл.-корр. АН СССР проф. К.О.Кратца. – Апатиты: Изд. КНЦ РАН, 2008. с 63-65. (0.2 а.л.).

Шпаченко А.К. Они были первыми (о составе первых хибинских экспедиций А.Е. Ферсмана) . // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 76-81. (0.2 а.л.).

Шпаченко А.К., Савченко Е.Э. Сульфид кальция в породах Салмагорской интрузии // XXV Всероссийский семинар с участием стран СНГ «Геохимия магматических пород». Школа «Щелочной магматизм Земли». СПб: СПбГУ, 2008. с.

Шпаченко А.К. О сотрудницах А.Е. Ферсмана в его первых экспедициях на Кольский п-ов // Международная научная конференция «Ферсмановские чтения», посвящённая 125-летию со дня рождения Е.Е. Ферсмана. М. 2008. с.

Яковенчук В.Н., Селиванова Е.А., Пахомовский Я.А., Николаев А.П., Кривовичев С.В. Минералы группы иванюкита как яркий пример роли катионного обмена в природных системах // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 291-293. (0.2 а.л.).

Яковлев Ю.Н., Скуфьин П.К. Особенности рудной минерализации пород первой вулканогенной свиты Печенгского комплекса на глубине и в приповерхностной зоне. // Петрология и минералогия Кольского п-ова. Труды V Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвященной 90-летию со дня рождения д.г.-м.н. Е.К.Козлова. Апатиты, 14–15 апреля 2008 г. - Апатиты: Изд. Кольского НЦ РАН, 2008. - с. 227-230. (0.2 а.л.).

#### **Научно-методические работы, препринты**

Пожиленко В.И. «Геологическое картирование с основами структурной геологии». Учебное пособие для студентов АФ МГТУ. 245 с. (11,1 а.л.).

Arzamastsev A.A., Yakovenchuk V.N., Pakhomovsky Ya.A., Ivanyuk G.Yu. The Khibina and Lovozero alkaline massifs: Geology and unique mineralization. 33 IGS excursion No 47, July 22 – August 2, 2008. 58 p. (2,6 а.л.).

Voytehovskiy Y.L., Neradovskiy Y.N.. The Cu-Ni-PGE and Cr deposits of the Monchegorsk area, Kola Peninsula, Russia/ Field Trip Guidebook. 33 IGC, excursion № 48. 37 p. (1.7 а.л.).

#### **Авторефераты диссертаций**

Корчак Ю.А. Минералогия пород ловозерской свиты и продуктов их контактово-метасоматического преобразования в щелочных массивах. Автореф. канд. дисс. С-Петербург, 2008. 26 с.

Серов П.А. Возрастные рубежи формирования платинометалльного оруденения Федорово-Панского расслоенного интрузива по Sm-Nd и Rb-Sr изотопным характеристикам. Автореф. канд. дисс. Воронеж, 2008 г. 18 с.

Петровская Л.С. Этапы и термодинамические режимы эволюции эндербит-гранулитового комплекса архея района Пулозеро - Полнек-гундра Центрально-Кольского мегаблока. Автореф. канд. дисс. С-Петербург, 2008 г. 26 с.

#### **Монографии на электронном носителе**

Gorbatsevich F.F. Acoustopolariscopy of rock forming minerals and crystalline rocks. 2008. 140 p. PDF: <http://eqworld.ipmnet.ru/ru/library/physics/other.htm>. (6,4 а.л.).

#### **Статьи на электронном носителе**

P'chenko V.L. Wave distribution of anisotropy of elastic properties of rock samples collected along section from the surface. /Proceedings of the 7th International Conference "Problems of Geocosmos" (St. Petersburg, May 26-30, 2008), ed. by V.N. Troyan, M. Hayakawa, and V.S. Semenov, SPb, 2008, (On Proceedings CD). 416-421 p. (0,3 а.л.).

#### **Тезисы на электронном носителе.**

Каржавин В.К. Компоненты магматического расплава и корректность их термодинамических свойств. Расширенные тезисы // Электронный научно-информационный журнал «Вестник отделения наук о Земле». №. 2008. [http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h\\_dgggms/1-2008/informbul-1\\_2008/term-26.pdf](http://www.scgis.ru/russian/cp1251/h_dgggms/1-2008/informbul-1_2008/term-26.pdf)

Козлов Н.Е., Иванов А.А. Инновационная экономика и НИОКР в АФ МГТУ. // «Наука и образование – 2008», материалы Международной научно-технической конференции, Мурманск: Изд.МГТУ, 2008, с. 3-6.

Пожиленко В.И., Беляев О.А. Результаты исследования Ag-Ag и K-Ag изотопных систем в амфиболах пород Кольского региона (северо-восточная часть Балтийского щита) // «Наука и образование – 2008» Материалы международной научно-технической конференции Мурманск: Изд. МГТУ, 2008. - с. 196-199. (0,2 а.л.).

Пожиленко В.И., Радченко М.К. Геохимия редкоземельных элементов (РЗЭ) в породах массивов габбро-лабрадоритовой формации Кольского региона // «Наука и образование – 2007», Материалы международной научно-технической конференции Мурманск: Изд. МГТУ, 2007. - с. 200-202.

Сорохтин Н.О., Козлов Н.Е., Козлова Н.Е., Мартынов Е.В. Коматииты позднего архея и закономерности их металлогенической специализации. «Наука и образование – 2008», материалы Международной научно-технической конференции, Мурманск: Изд. МГТУ, 2008, с. 206-211.

Тюремнов В.А. Петрофизический мониторинг пород керна Кольской сверхглубокой скважины. // Электронный научно-информационный журнал «Вестник Отделения наук о Земле РАН» ISSN 1819-6586.

Тюремнов В.А., Глазнев В.Н., Нерадовский Ю.Н., Осипенко Л.Г. Влияние ультразвуковых колебаний на остаточную намагниченность титаномагнетитовых руд. // Электронный научно-информационный журнал «Вестник Отделения наук о Земле РАН» ISSN 1819-6586.

Тюремнов В.А., Осипенко Л.Г. Изменение физических свойств пород Баренцевоморского региона и его окраин в зависимости от возраста. // Электронный научно-информационный журнал «Вестник Отделения наук о Земле РАН» ISSN 1819-6586

Arzamastsev A. Proterozoic alkaline magmatism as a precursor of Paleozoic magmatic events in the north-eastern Fennoscandian Shield // 33<sup>rd</sup> Int. Geol. Congr., 6-14 August 2008, Oslo, Norway, Abstract CD-ROM, abs. MPI07412L, 2008, 1 p.

Arzamastsev A., Bea F., Arzamastseva L., Montero P. Trace elements partitioning in dike rocks and minerals from the Kola Alkaline Province, NW Russia: basis for magma evolution modelling // 33<sup>rd</sup> Int. Geol. Congr., 6-14 August 2008, Oslo, Norway, Abstract CD-ROM, abs. MPI07412L, 2008, 1 p.

Balagansky V., Raevsky A., Tyuremnov V., Mudruk S. Kilometre-scale sheath fold and associated faults in the Keivy terrane: Implications for Early Precambrian geology in the northeastern Baltic shield // 33<sup>rd</sup> International Geological Congress, Oslo, Norway. 2008. Abstracts CD-ROM. 1255497.html.

Bayanova T. Baddeleyite: A very important geochronometer for Paleoproterozoic plume processes // 33 Geological Congress. Oslo. 8-14 august 2008. Abstract CD-ROM. 2008.

Bayanova T., Mitrofanov F. Geochronology of the Kola region (Fennoscandian Shield) // 33 Geological Congress. Oslo. 8-14 august 2008. Abstract CD-ROM. 2008.

Bayanova T., Skufin P. The age of plume-tectonic processes in the Early Proterozoic Pechenga Area on the isotope Sm-Nd data // 33 Geological Congress. Oslo. 8-14 August 2008. Abstracts. CD-ROM. 2008.

Chupin V., Vetrin V., Berezhnaya N., Rodionov N., Presnyakov S. Ages and compositions of magmatic inclusions as an indicator of origin of zircon from tonalitic-trondhjemitic gneisses of the Kola Superdeep Borehole (Baltic Shield). // The 33<sup>th</sup> IGC. Oslo 2008, 6-14 August. 33IGC\1343741.html.

Ernst, R., Fedotov, Zh.A., Gladkochub, D.P., Kulikov, V.S., Okrugin, A.V., Pavlov, V., Puchkov, V.N., Sharkov, E.V., Smelov, A.P., Yarmolyuk, V.V. Map of "Dolerite dyke swarms and related units of Russia and selected adjacent regions". IGC33. August 4-13. 2008. Oslo. Session MPI-04 Mafic dyke swarms: A global perspective. MPI-04307L on CD.

- Ekimova N., Bayanova T. Possibilities Sm-Nd dating of sulphides // 33 Geological Congress. Oslo. 8-14 august 2008. Abstract CD-ROM. 2008.
- Glaznev V.N., Zhirova A.M., Raevsky A.B. Complex interpretation of the gravity and seismic data for investigation of the upper crust. // Abstracts of 33-nd International Geological Congress, Oslo, Norway, August 06-14, 2008, abstracts CD-ROM.
- Gorbatsevich F., Mitrofanov F., Yakovlev Yu., Yakovleva A., Skuf'in P. New data on the Archaean complex structure in the Kola superdeep borehole (SG-3) section. // The 33rd International Geological Congress. Oslo 2008, 6-14 August. – Oslo, The Charlesworth Groupe, Wakefield, UK, 2008. On CD.
- Gorbatsevich F., Sharov. N. Seismic models and results of deep drilling at the Fennoscandinavian shield // The 33rd International Geological Congress. Oslo 2008, 6-14 August. – Oslo, The Charlesworth Groupe, Wakefield, UK, 2008. On CD.
- Gorbatsevich F., Kukkonen I., Kovalevskiy M., Trishina O. Elastic-anisotropic properties of some crystalline rocks from the section of the Outokumpu drill hole (OKU) // The 33rd International Geological Congress. Oslo 2008, 6-14 August. – Oslo, The Charlesworth Groupe, Wakefield, UK, 2008. On CD.
- Il'chenko V.L. Anisotropy of elastic properties of rocks, anisotropic wave fields and rhythm of lithospheric tectonic layering. // The 33rd International Geological Congress. Oslo 2008, 6-14 August. – Oslo, The Charlesworth Groupe, Wakefield, UK, 2008. On CD.
- Karzhavin V.K., Voloshina Z.M., Petrov V.P. Physic-chemical modeling pge of containing multisystem ore-containing of horizon pansky intrusive. // 33<sup>rd</sup> International Geological Congress, Oslo, Norway, August 6-14, 2008 (тезисы).
- Korchagin A.U., Mitrofanov F.P., Pripachkin P.V., Rundkvist T.V. Geological setting of PGE-bearing mafic-ultramafic massifs in the Fedorova-Pana layered complex (Kola peninsula). The 33 International Geological Congress. Oslo 2008. www.33igc.
- Korsakova General Assembly 2008, Geophysical Research Abstract, Vol. 10, 2008, A-05052. O., Zozulya D., Kolka V. Deglaciation pattern, glacial isostatic adjustment and heat flow of the Kola region, NW Russia // Abstract of EGU
- Kovalevskiy M. Elastic-anisotropic properties of rocks along the Finnish Drill Hole (OKU) section in the depth range down to 1km // Acoustics'08 Paris. – Paris, J. Acoust. Soc. Am., Vol. 123, No. 5, Pt. 2, May 2008, P. 3290.
- Kovalevskiy M.V., Gorbatsevich F.F., Trishina O.M. Elastic-anisotropic properties of rocks at the lower part of the finnish investigation drill hole cross-section [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://rao.akin.ru/Docs/Rao/Ses20/G12.PDF>
- Kremenetskiy A., Morozov A., Vetrin V., Ferstater G., Smolkin V. Deep geological and geochemical zoning of Pt-Au ore provinces of Karelia-Kola regions and Ural. // The 33<sup>th</sup> IGC. 2008. 331GC\1343075.html.
- Kudryashov N.M., Kozlova N.E., Galkin N.N. Archaean geochronology of the Murmansk domain and gold deposits of the Kolmozero-Voronja greenstone belt (Kola peninsula, NE Baltic Shield) \ Oslo, 33IGC, 2008, Abstract CD-ROM
- Mitrofanov F.P., Korchagin A.U., Lobov S.G. PGE Fedorovo project – Russia, Kola peninsular, Lovozero area // 6<sup>th</sup> Fennoscandian exploration and mining. Rovaniemi: Finland, 2007, www.lapinliitto.fi/fem 2007.
- Nitkina E., Bayanova T., acad. F. Mitrofanov Two stages of the Fedorov deposit and associated PGE mineralization formation: isotope U-Pb data on zircon (Kola Peninsula). // 33 Geological Congress. Oslo. 8-14 august 2008. Abstract CD-ROM. 2008.
- Serov P., Bayanova T. Palaeoproterozoic Fedorovo-Pansky PGE-bearing layered intrusion of the N-E Baltic Shield: New isotope data // 33 Geological Congress. Oslo. 8-14 august 2008. Abstract CD-ROM. 2008.
- Shapkin S., Serov P., Bayanova T., Zhirov D., Mitrofanov F. Palaeoproterozoic Pados Cr and PGE-bearing intrusion of the N-W Baltic Shield: New U-Pb and Sm-Nd data //33 Geological Congress. Oslo. 8-14 august 2008. Abstract CD-ROM. 2008.

Subbotin V.V., Korchagin A.U., Gabov D.A., Savchenko E. E., Nozdrija E., Mineev S.D., Korchak P.A. Platinum-group minerals in the PGE deposit of the Fedorovo-Pansky layered intrusion, Kola peninsula. The 33 International Geological Congress, 6-14 August 2008, Oslo, Norway. Abstract CD-ROM.

Travin V., Kozlova N.E. Deformation as the cause of UHP-metamorphism of rocks in shear zones \ The 33 International Geological Congress, 6-14 August 2008, Oslo, Norway. Abstract CD-ROM.

Voytekhovskiy Yu.L. On the exotic fishes given to ... geometry. Available from Nature Precedings <<http://hdl.handle.net/10101/npre.2008.2191.1>> (2008).

Zhamaletdinov A.A., Pozhilenko V.I. Geological and Geodynamical Interpretation of Results from Airborne and Ground Electromagnetics on the South-Eastern Part of the Kola Peninsula // 5th International Conference on AIRBORNE ELECTROMAGNETICS 28-30 May 2008, Helsinki, Finland. Abstract CD-ROM.

Zhamaletdinov A.A., Shevtsov A.N., Korotkova T.G., Barannik M.B., Kolobov V.V., Prokopchuk P.I., Kopytenko Yu.A., Kopytenko Ye.A., Ismagilov V.S., Smirnov M.Yu., Vagin S.A., Tereschenko Ye.D., Vasiljev A.N., Gokhberg M.B., T. Korja. FENICS experiment on the deep CSMT sounding of the Fennoscandian lithosphere. // The 33rd International Geological Congress. Oslo 2008, 6-14 August. – Oslo, The Charlesworth Groupe, Wakefield, UK, 2008. On CD.

Zozulya D., Bayanova T., Eby N., Kullerud K., Ravna E.. Geochemistry and mantle sources for Archean alkaline rocks from Greenland, the Baltic and Northern Norway // 33 Geological Congress. Oslo. 8-14 august 2008. Abstract CD-ROM. 2008.

Zozulya D., Peltonen P., O'Brien H., Lehtonen M.. Mantle-derived minerals thermobarometry: lithosphere studies and diamond prospectivity of the Kola region (NW Russia) // 9<sup>th</sup> International Kimberlite Conference Extended Abstract No. 9IKC-A-00090, 2008.

Zozulya D., Bayanova T., Eby N., Kullerud K., Ravna E.. Geochemistry and mantle sources for Archean alkaline rocks from Greenland, the Baltic and Northern Norway. 33<sup>rd</sup> Int. Geol. Congr., 6-14 August 2008, Oslo, Norway, Abstract CD-ROM, abs. MPI07412L, 2008, 1 p.