

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ЗА 2004 ГОД

**Монографии и другие отдельные издания**

*Волчек Е.Н.* Геодинамические обстановки кислого вулканизма западного сектора Севера Урала. Екатеринбург: УрО РАН, 2004. 145 с.

Гайский ГОК: геология Гайского и Подольского медно-цинковых колчеданных месторождений на Урале / Ред. В.А. Прокин. Екатеринбург: УГМК, Гайский ГОК, ИГГ УрО РАН, 2004. 148 с.

Геология и металлогения ультрамафит-мафитовых и гранитоидных интрузивных ассоциаций складчатых областей. Материалы научной конференции (X Чтения А.Н. Заварицкого). Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2004. 498 с.

*Зинькова Е.А., Ферштатер Г.Б.* Путеводитель геологической экскурсии по южной части Верхисетского гранитоидного массива. Международная научная конференция (X Чтения А.Н.Заварицкого). Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2004. 20 с.

*Золов К.К., Левин В.Я., Мормилъ С.И., Шардакова Г.Ю.* Минерагения и месторождения редких металлов, молибдена и вольфрама Урала. Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2004. 433 с.

Карбонатные осадочные последовательно-сти Урала и сопредельных территорий: седименто- и литогенез, минерагения. Материалы 6 Уральского регионального литологического совещания Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2004. 210 с.

*Огородников В.Н., Сазонов В.Н., Поленов Ю.А.* Минерагения шовных зон Урала. Часть 1. Кочкарский рудный район (Южный Урал). Екатеринбург: ИГГ УрО РАН, 2004. 216 с.

**Статьи в Международных и российских рецензируемых изданиях (по перечню ВАК)**

*Fershtater G. B., Kholodnov V.V.* The Riphean layered intrusions of the Western Urals and related ilmenite-titanomagnetite deposits // Ilmenite deposits

and their geological environment. NGU. Special publication № 9. Trondheim, 2003. P107-109.

*Krupenin M.T.* Y/Ho ratio as genetic indicator of sparry magnesites (South Urals, Russia) // Acta Petrologica Sinica. 2004. V. 20. № 4. P. 803-816.

*Maslov A.V.* Riphean and Vendian sedimentary sequences of the Timanides and Uralides, the eastern periphery of the East European Craton // Gee D.G & Pease V.L. (eds) 2004. The Neoproterozoic Timanide Orogen of Eastern Baltica. Geological Society, London, Memories, 30. P. 19-35.

*Mizens G.A.* Devonian paleogeography of the Southern Urals // Geological Quarterly. 2004. 48 (3). P. 205-216.

*Molina J.F., Poli S., Austrheim H., Glodny J., Rusin A.* Eclogite-facies vein systems in the Marun-Keu complex (Polar Urals, Russia): textural chemical and thermal constraints for patterns of fluid flow in the lower crust // Contrib. Mineral. Petrol. 2004. V. 147. № 4. P. 484-504.

*Prasannakumar V., Krupenin M.T., Gulyaeva T.Ya., Petritsheva V.G.* Geological and geochemical comparison of Southern Urals and Indian cryptocrystalline magnesite // Acta Petrologica Sinica. 2004. V. 20. № 4. P. 821-828.

*Stukalova I., Rasulov A.* The mineralogy of the pelitic fraction of the Lower Carboniferous Dombrovsk antracite deposits, South Urals, Russia // Geologica Belgica (2004). 7/3-4. P. 279-284.

*Votyakov S.L., Porotnikov A.V., Shchepova Yu.V., Yuryeva E.I., Ivanovskii A.L.* Ab initio simulation of the short-range order structure of substitutional impurities (Fe, Cr) in s.s. spinel (MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) // International Journal of Quantum Chemistry. 2004. V. 100. IS. 4. P. 567-572.

*Zaccarini F., Anikina E.V., Pushkarev E.V., Rusin I.A., Garuti G.* Palladium and gold minerals from the Baronskoe-Kluevsky ore deposit (Volkovsky complex, Central Urals,

- Russia) // *Mineralogy and Petrology*. 2004. V. 82. P. 137-156.
- Zaccarini F., Anikina E.V., Pushkarev E.V., Rusin I. & Garuti G.* Palladium and gold minerals in the new deposit of Boronskoe-Kluevsky (Middle Urals, Russia) // In: Muhling J. et al. (Eds). SEG 2004. Predictive mineral discovery under cover. 2004. Centre for global metallogeny. UWA publication. 33. P. 241-244.
- Zaccarini F., Pushkarev E., Fershtater G., Garuti G.* Composition and mineralogy of PGE-rich chromitites in the Nurali lherzolite-gabbro complex, southern Urals, Russia // *Canadian Mineralogist*. 2004. V. 42. № 2. P. 545-562.
- Амон Э.О.* Некоторые закономерности глобального географического распространения позднемеловых радиолярий рода *Prunobrachium* // *Литосфера*. 2003. № 4. С. 78-83.
- Амон Э.О.* Радиоляриевый зональный стандарт верхнего мела Урала // *Бюл. МОИП. Отдел геол.* 2004. Т. 79. Вып. 2. С. 48-59.
- Амон Э.О., Чувашов Б.И.* Радиолярии в стратиграфии сакмарского яруса (нижняя пермь) Южного Урала // *Литосфера*. 2004. № 1. С. 41-64.
- Аникина Е.В., Русин И.А., Кнауф В.В., Гарути Дж., Заккарини Ф., Пушкарев Е.В., Берсенев С.Я.* Новые данные о составе золото-палладиевого оруденения в ультрамафит-мафитовом разрезе южного блока Волковской интрузии на Среднем Урале // *Докл. АН*. 2004. Т. 396. № 3. С. 377-382.
- Афанасьева М.С., Амон Э.О.* Новая классификация радиолярий // *Палеонтологический журнал*. 2003. № 6. С. 72-86.
- Афанасьева М.С., Амон Э.О., Вишневская В.С.* Основные вехи в истории классификации радиолярий. Статья 1. Зарождение и становление радиоляриологии и XIX и середине XX века (1806-1979) // *Бюл. МОИП. Отдел геол.* 2004. Т. 79. Вып. 1. С. 48-64.
- Афанасьева М.С., Амон Э.О., Вишневская В.С.* Основные вехи в истории классификации радиолярий. Часть 2. Развитие радиоляриологии на рубеже 20 и 21 веков (1980-2003 г.г.) // *Бюл. МОИП. Отдел геол.* 2004. Т. 79. Вып. 3. С. 26-57.
- Бешенцев В.А., Иванов Ю.К., Матусевич В.А.* Геохимия подземных вод зоны криогенеза // *Изв. вузов. Нефть и газ*. 2004. № 6. С. 10-16.
- Бешенцев В.А., Иванов Ю.К., Ястребов А.А.* Гидрохимия пресных подземных вод Ямало-Ненецкого автономного округа // *Инженерная экология*. 2004. № 2. С. 2-14.
- Вотьяков С.Л., Поротников А.В., Щапова Ю.В., Юрьева Э.И., Ивановский А.Л.* Атомная и электронная структура ближнего порядка примесей замещения в благородной шпинели по данным квантовохимических расчетов // *Докл. АН*. 2003. Т. 393. № 3. С. 382-387.
- Грабежев А.И.* Подрудные метасоматиты цинк-медно-колчеданных месторождений Урала (на примере Гайского и Сафьяновского месторождений) // *Литосфера*. 2004. № 4. С. 76-88.
- Грабежев А.И., Гмыра В.Г., Пальгуева Г.В.* Гидроксилаллестадитовые метасоматиты из Гумешевского скарново-медно-порфирового месторождения (Средний Урал) // *Докл. АН*. 2004. Т. 394. № 5. С. 659-661.
- Грабежев А.И.* Скарны Гумешевского скарново-медно-порфирового месторождения (Средний Урал) // *Петрология*. 2004. № 2. С. 176-190.
- Иванов К.С., Коротеев В.А., Федоров Ю.Н., Кошевой В.Н., Кормильцев В.В., Печеркин М.Ф., Ерохин Ю.В., Погромская О.Э., Ронкин Ю.Л., Калеганов Б.А., Сурина О.В., Князева И.В.* Строение зоны сочленения Приполярного Урала и Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна // *Литосфера*. 2004. № 2. С. 108-124.
- Иванов К.С., Федоров Ю.Н., Коротеев В.А., Печеркин М.Ф., Кормильцев В.В., Погромская О.Э., Ронкин Ю.Л., Ерохин Ю.В.* Строение и природа области сочленения Урала и Западной Сибири // *Докл. АН*. 2003. Т. 393. № 5. С. 647-651.
- Краснобаев А.А., Чередниченко Н.В.* Цирконовая геохронология Александровского метаморфического комплекса (Южный Урал) // *Докл. АН*. 2004. Т. 396. № 4. С. 1-5.
- Крупенин М.Т., Наседкин В.В., Сазонов В.Н.* Уральская экскурсия проекта МПГК 443 «Магнезит и тальк» // *Литосфера*. 2004. № 2. С. 94-98.
- Мальшиев А.И.* Значение фазовых переходов «газ – жидкость» в эндогенном образовании углеводородного сырья // *Докл. АН*. 2004. Т. 399. № 3. С. 356-361.
- Мальшиев А.И.* Изотопная сепарация серы в зонах высокотемпературной отгонки // *Докл. АН*. 2004. Т. 394. № 5. С. 669-672.
- Мальшиев А.И.* Особенности физико-химических свойств серы и их значение для эндогенного рудообразования // *Литосфера*. 2004. № 2. С. 94-107.

*Мальшев А.И.* Рудные ловушки в магматическом сульфидообразовании // Докл. АН. 2004. Т. 396. № 3. С. 389-393.

*Маслов А.В., Крупенин М.Т., Ронкин Ю.Л., Гареев Э.З., Лепихина О.П., Попова О.Ю.* РЗЭ, Sr, Th и Sc в глинистых сланцах типового разреза рифея как показатели состава и эволюции источников сноса // Литосфера. 2004. № 1. С. 70-112.

*Маслов А.В., Крупенин М.Т., Ронкин Ю.Л., Гареев Э.З., Лепихина О.П., Попова О.Ю.* Тонкозернистые алюмосиликокластические образования стратотипического разреза среднего рифея на Южном Урале: особенности формирования, состав и эволюция источников сноса // Литология и полез. ископаемые. 2004. № 4. С. 414-441.

*Маслов А.В., Ронкин Ю.Л., Крупенин М.Т., Гареев Э.З., Лепихина О.П.* Нижнерифейские тонкозернистые алюмосиликокластические осадочные образования Башкирского мегантиклинория на Южном Урале: состав и эволюция источников сноса // Геохимия. 2004. № 6. С. 648-669.

*Мизенс Г.А.* Колебания уровня мирового океана и осадконакопление в девонских глубоководных бассейнах юга Урала // Литосфера. 2003. № 4. С. 43-64.

*Мизенс Г.А., Черных В.В., Мизенс Л.И.* Корреляция пограничных отложений франа и фамена западных районов Магнитогорской мегазоны // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2004. Т. 12. № 1. С. 27-40.

*Молошаг В.П., Грабежеев А.И., Викентьев И.В., Гуляева Т.Я.* Фации рудообразования колчеданных месторождений и сульфидных руд медно-золото-порфириновых месторождений Урала // Литосфера. 2004. № 2. С. 30-51

*Огородников В.Н., Сазонов В.Н., Поленов Ю.А.* Кочкарский рудный район (Южный Урал) – типовой представитель шовных зон с комплексной минерализацией // Докл. АН. 2004. Т. 396. № 5. С. 359-362

*Прибавкин С.В., Вотяков С.Л.* Амазонит-содержащие пегматиты Шарташского массива (Средний Урал): минералогия, петрогенезис // Записки ВМО. 2004. Ч. СXXXIII. № 4. С. 10-20.

*Прибавкин С.В., Пушкарев Е.В.* Позднепалеозойские ультрамафические лампрофиры на Среднем Урале // Докл. АН. 2003. Т. 393. № 1. С. 78-82.

*Пушкарев Е.В., Вотяков С.Л., Чашу-хин И.С., Кислов Е.В.* Оливин-хромшпинелевая окситермобарометрия ультрамафитов Йоко-Довыренского расслоенного массива // Докл. АН. 2004. Т. 395. № 1. С. 108-112.

*Рыжский Б.П., Амон Э.О.* Литолого-геофизическая характеристика меловых отложений Южного Зауралья // Геология и геофизика. 2004. Т. 45. № 3. С. 319-326.

*Смирнов В.Н., Иванов К.С., Богатов В.И.* Результаты Rb-Sr-датирования субщелочных гранитов Газетинского массива (Средний Урал) // Литосфера. 2004. № 1. С. 65-69.

*Федоров Ю.Н., Криночкин В.Г., Иванов К.С., Краснобаев А.А., Калеганов Б.А.* Этапы тектонической активизации Западно-Сибирской платформы (по данным K-Ar метода датирования) // Докл. АН. 2004. Т. 397. № 2. С. 239-242.

*Феритатер Г.Б.* Александр Николаевич Заварицкий (к 120-летию со дня рождения) // Литосфера. 2004. № 2. С. 134-136.

*Феритатер Г.Б.* О природе силурийско-раннедевонских мафит-ультрамафитовых интрузивов, ассоциированных с офиолитами южного Урала // Литосфера. 2004. № 4. С. 3-29.

*Феритатер Г.Б., Беа Ф., Монтеро П., Скэрроу Д.* Роговообманковые габбро Урала: типизация, геохимические особенности и петрогенезис // Геохимия. 2004. № 7. С. 707-728.

*Феритатер Г.Б., Шардакова Г.Ю.* Х чтения памяти академика А.Н. Заварицкого // Литосфера. 2004. № 4. С. 119-120.

*Шардакова Г.Ю., Шагалов Е.С.* Геохимия и условия формирования гранитов Нижнеуфалейского массива и ассоциированных с ними пород // Докл. АН. 2004. Т. 394. № 5. С. 682-685.

*Шардакова Г.Ю., Шагалов Е.С.* Распределение редких элементов в породообразующих и аксессуарных минералах гранитоидов Урала // Геохимия. 2004. Т. 42. № 3. С. 254-270.

#### Статьи в тематических сборниках

*Амон Э.О.* К семиотическому анализу палеонтологического диагноза // Биниология, симметрология и синергетика в естественных науках. Труды IV Международной конференции. Тюмень: ТюмГНГУ, 2004. С. 151-161.

*Афанасьева М.С., Амон Э.О.* Синергетика пространственно-структурных взаимосвязей в биоминерализации скелетов радиолярий // Биниология, симметрология и синергетика в естественных науках. Труды IV Международ-

ной конференции. Тюмень: ТюмГНГУ, 2004. С. 167-172.

*Вахрушева Н.В., Шагалов Е.С.* Вариации состава граната в гранитных пегматитах жилы Южная (Адуйское пегматитовое поле) // Вестник Уральского отделения ВМО. 2003. № 2. С. 30-38.

*Вотяков С.Л.* Исследования по физике минералов: некоторые итоги и перспективы // Вестник Уральского отделения ВМО. 2004. № 3. С. 118-140.

*Вотяков С.Л.* Физика минералов – наука о состоянии вещества Земли // Вестник УрО РАН. 2004. № 7. С. 20-33.

*Грабежжев А.И., Мурзин В.В., Прибавкин С.В., Бородина Н.С., Гмыра В.Г., Пальгуева Г.В.* Тиллеит и валлериит из Гумешевского месторождения (Средний Урал) // Вестник Уральского отделения ВМО. 2004. № 3. С. 18-22.

*Грабежжев А.И., Прибавкин С.В., Сустанов С.Г., Бородина Н.С., Гмыра В.Г., Пальгуева Г.В.* Гидроксиллестадит и фукалит из Гумешевского месторождения (Средний Урал) // Вестник Уральского отделения ВМО. 2004. № 3. С. 10-17.

*Григорьев Н.А.* Максиминералы как носители иттербия и лютеция в верхней части континентальной коры // Уральский геологический журнал. 2004. № 5. С. 129-138.

*Григорьев Н.А.* Максиминералы как носители иттрия и лантана в верхней части континентальной коры // Уральский геологический журнал 2004. № 4. С. 23-34.

*Григорьев Н.А.* Максиминералы как носители неодима и самария в верхней части континентальной коры // Уральский геологический журнал. 2004. № 5. С. 111-120.

*Григорьев Н.А.* Максиминералы как носители тербия и диспрозия в верхней части континентальной коры // Уральский геологический журнал. 2004. № 5. С. 121-128.

*Григорьев Н.А.* Максиминералы как носители урана и тория в верхней части континентальной коры // Уральский геологический журнал. 2004. № 2. С. 63-68.

*Григорьев Н.А.* Медные минералы как носители меди в верхней части континентальной коры // Уральский геологический журнал. 2004. № 1. С. 117-130.

*Григорьев Н.А.* Ниобаты и танталаты как носители ниобия и тантала в верхней части континентальной коры // Уральский геологический журнал. 2004. № 3. С. 37-50.

*Григорьев Н.А.* Свинцовые минералы как носители свинца в верхней части континентальной коры // Уральский геологический журнал. 2004. № 3. С. 27-36.

*Григорьев Н.А.* Турмалин как носитель бора в верхней части континентальной коры // Уральский геологический журнал. 2004. № 4. С. 13-22.

*Григорьев Н.А., Бушляков И.Н.* Средний минеральный баланс фтора и хлора в гранитно-гнейсовом слое // Уральский геологический журнал. 2004. № 2. С. 47-62.

*Ерохин Ю.В., Вахрушева Н.В.* О кристалломорфологии топаза из гранитных пегматитов Адуйского участка // Вестник Уральского отделения ВМО. 2004. № 3. С. 46-49.

*Ерохин Ю.В., Перевошиков В.А., Соколов Ю.А.* Минералогия тальково-карбонатных пород Баженовского офиолитового комплекса // Вестник Уральского отделения ВМО. 2004. № 3. С. 32-45.

*Ерохин Ю.В., Прибавкин С.В., Клейменов Д.А.* Кристалломорфология датолита из родингитов Баженовского офиолитового комплекса // Вестник Уральского отделения ВМО. 2003. № 2. С. 45-47.

*Иванов К.С., Иванов С.Н.* Реология земной коры и геодинамическая модель формирования пегматитов // Уральская минералогическая школа–2003 «Под знаком гранитных пегматитов». Екатеринбург: Изд-во УГГГА, 2004. С. 26-37.

*Иванов К.С., Кормильцев В.В., Федоров Ю.Н., Погромская О.Э., Ерохин Ю.В., Князева И.В., Калеганов Б.А.* Основные черты строения доюрского фундамента Шаимского нефтегазоносного района // Пути реализации нефтегазового потенциала ХМАО. Сборник докладов 6 научно-практической конференции. Ханты-Мансийск, 2003. Т. 1. С. 102-113.

*Киселева Д. В., Любимцева Ю. П., Неустроева И. И., Горбунова Н. П.* Применение автоматизированной системы фотоэлектронной регистрации атомно-эмиссионных спектров горных пород // Вестник Уральского отделения ВМО. 2004. № 3. С. 141-149.

*Молошаг В.П., Викентьев И.В., Гуляева Т.Я., Тесалина С.Г.* Минералогия, геохимия и физико-химические условия образования концентратов благородных и редких элементов в борнитовых рудах колчеданных месторождений Урала // Вестник Уральского отделения ВМО. 2004. № 3. С. 59-70.

*Покровский М.П.* К понятию «сущность»: попытка конструктивного осмысления // Новые идеи в философии природы и научном познании. Вып. 2. Екатеринбург: УрО РАН, 2004. С. 168-211.

*Прибавкин С.В.* Алапаевские агаты // Вестник Уральского отделения ВМО. 2004. № 3. С. 86-88.

*Прибавкин С.В., Пушкарев Е.В.* Первая находка нордстрандита в Ильменогорско-Вишневогорской щелочной провинции // Вестник Уральского отделения ВМО. 2003. № 2. С. 76-77.

*Пушкарев Е.В., Бирюзова А.П., Гуляева Т.Я.* Фассаит из метаморфических пород Хабаровинского габбро-ультрамафитового массива на Ю.Урале // Вестник Уральского отделения ВМО. 2004. № 3. С. 89-97.

*Сазонов В.Н., Огородников В.Н., Поленов Ю.А.* Геодинамика и пегматитовый процесс // Геодинамика и пегматитовый процесс: Материалы Уральской минералогической школы. Екатеринбург: Изд-во УГГГА, 2004. С. 12-25.

*Самаркин Г.И., Самаркина Е. Я.* Петрографический состав и геохимические особенности гранитоидных серий борлинского комплекса Мугоджар (Южный Урал) // Уральский геологический журнал. 2004. № 5. С. 43-70.

*Федоров Ю.Н., Иванов К.С., Захаров С.Г., Кормильцев В.В., Ерохин Ю.В., Погромская О.Э., Князева И.В., Ронкин Ю.Л., Каретин Ю.С., Сурина О.В., Пуртова С.И., Глушко Н.К.* Геологическое строение и стратиграфия

триасовых отложений Северо-Сосьвинского грабена // Пути реализации нефтегазового потенциала ХМАО. Сб. докладов 6 научно-практической конференции. Ханты-Мансийск, 2003. Т. 1. С. 114-123.

*Федоров Ю.Н., Иванов К.С., Кошевой В.Н., Кормильцев В.В., Печеркин М.Ф., Захаров С.Г., Павлов М.М., Ерохин Ю.В., Погромская О.Э., Калеганов Б.А., Князева И.В.* Геология зоны сочленения Урала и Западно-Сибирской платформы (Северо-Сосьвинский район) // Изв. УГГА. Геология и геофизика. 2003. Вып. 18. С. 14-25.

*Федоров Ю.Н., Иванов Ю.К., Захаров С.Г.* Оценка перспектив нефтеносности структур Нерохской площади (Приполярный Урал) по гидрохимическим показателям // Изв. УГГГА. Геология и геофизика. 2004. Вып. 19. С. 56-61.

*Шагалов Е.С., Шардакова Г.Ю.* Новые данные о составе минералов из пород обрамления Нижнеуфалейского гранитоидного массива // Вестник Уральского отделения ВМО. 2004. № 3. С. 104-110.

*Шмелев В.Р.* Флюидизатно-эксплозивные образования зоны Главного Уральского глубинного разлома и алмазонасность западной части ХМАО // Седьмая научно-практическая конференция «Пути реализации нефтегазового потенциала Ханты-Мансийского автономного округа». Ханты-Мансийск, 2004. С. 282-289.