

**Список научных работ, опубликованных членами коллектива за 2006-2007 г.г.
по заявленной тематике:**

Статьи в зарубежных журналах:

1. Mikhlin Yu., Romanchenko A., Asanov I. **Oxidation of arsenopyrite and deposition of gold on the oxidized surfaces: A scanning probe microscopy, tunneling spectroscopy, and XPS study** // Geochim. Cosmochim. Acta. 2006. V.70. No.19. P.4874-4888.
2. Mikhlin Yu., Romanchenko A., Shagaev A. **Scanning probe microscopy studies of PbS surfaces oxidized in air and etched in aqueous acid solutions** // Appl. Surf. Sci. 2006. V.252, No.16. P.5245-5258.
3. Mikhlin Yu., Romanchenko A., Makhova L. **Specific Characteristics of Noble Metal Nanoparticles on Sulfide Minerals Observed by XPS and STS** // ECS Transactions (2006) V.2, No.3 – P.95-106.
4. Kholmogorov A., Pashkov G., Mikhlina E., Mikhlin Yu. **Electrochemical Aspects of the Nitric Acid Leaching of Lead Sulfide Concentrates: On the Way to a Highly Effective Method for Pb Recovery** // ECS Transactions 2006. V. 2, No.3. P.221-230.
5. Михлин Ю., Томашевич Е., Романченко А., Пашков Г. **Строение реакционной поверхности и механизм растворения и окисления сульфидов металлов** // Промышленность Казахстана. – 2006, №6 (39). - С.89-92
6. Makhova L., Mikhlin Yu., Romanchenko A. **A combined XPS, XANES and STM/STS study of gold and silver deposition on metal sulphides** // Nucl. Instr. Methods in Physics Research. A. – 2007, V.575. - P.75-77
7. Kononova O.N., Kholmogorov A.G., Danilenko N.V., Goryaeva N.G., Shatnykh K.A. and Kachin S.V. **Recovery of silver from thiosulfate and thiocyanate leach solutions by adsorption on anion exchange resins and activated carbon** // Hydrometallurgy. – 2007, V. 88. - P. 189-191
8. Mikhlin Y.L., Romanchenko A.S. **Gold deposition on pyrite and the common sulfide minerals: An STM/STS and SR-XPS study of surface reactions and Au nanoparticles** // Geochim. Cosmochim. Acta. 2007. Vol 71/24 pp 5985-6001
9. Navin Chandra, Priya Sharma, G.L. Pashkov, E.N. Voskresenskaya, S.S. Amritphale and Narendra S. Baghel **Coal fly ash utilization: Low temperature sintering of wall tiles** Waste Management, In Press, Corrected Proof, Available online 23 October 2007 In press. Доступна on-line

Статьи в отечественных журналах:

1. Ю.С. Кононов, Г.Л. Пашков, У.Ф. Куклина, А.Г. Холмогоров, В.П.Плеханов **Ионообменные процессы в гидрометаллургии золота** // Журн. Сорбционные и хроматографические процессы - Изд-во ВГУ, г. Воронеж, 2006 г. - Т. 6, Вып. 6. Ч. 1. – С. 884-887.
2. С.В. Сайкова, Р.Б. Николаева, М.В. Пантелеева **Зависимость структуры оксида циркония (IV) от условий анионообменного синтеза исходного гидроксид-оксида циркония** // Вестник КрасГУ. 2006. вып.2. С.33-38.
3. Холмогоров А.Г., Криницын Д.О., Кононова О.Н., Мазняк Н.В. **Исследование сорбции тиоцианатных комплексов золота (I) некоторыми анионитами** // Вестник КрасГУ. 2006. вып.2. С.16-19.
4. Холмогоров А.Г., Кононова О.Н., Горяева Н.Г. и др. **Исследование сорбционного извлечения серебра из азотнокислых и нитратных растворов** // Вестник КрасГУ. 2006. вып.2. С.20-23.
5. Сурсякова В.В., Калякин С.Н., Калякина О.П. **Новый вариант электрохроматографического метода определения ионов** // Вестник КрасГУ. 2006. вып.2. С.23-26.
6. Сурсякова В.В., Калякин С.Н. **Уравнение с одним варьируемым параметром для расчета коэффициентов активности сильных электролитов в широком диапазоне концентраций** // Вестник КрасГУ. 2006. вып.2. С.99-102.
7. И.Ю. Флейтлих, Г.Л. Пашков, Н.А. Григорьева, Л.К. Никифорова, Г.В.Колесниченко **Применение экстракционных процессов при переработке окисленных никелевых руд** // Сб. научн. трудов «25 лет ИХХТ СО РАН: итоги и перспективы».- Т. 1.- г. Красноярск, 2006 г. – С. 169-175.
8. Ю.С.Кононов, А.Г.Холмогоров, Г.Л.Пашков **Извлечение золота из упорного сырья** // Сб. научн. трудов «25 лет ИХХТ СО РАН: итоги и перспективы».- Т. 1.- г. Красноярск, 2006 г.– С. 154-158.

9. Г.Л.Пашков, С.В.Сайкова, М.В.Пантелеева **Применение ионитов для извлечения металлов и синтеза материалов** // Сб. научн. трудов «25 лет ИХХТ СО РАН: итоги и перспективы».- Т. 1.- г. Красноярск, 2006 г.– С. 159-168.
10. Михлин Ю.Л. **Строение реакционной поверхности как ключ к механизму растворения и окисления сульфидов металлов** // Сб. научн. трудов «25 лет ИХХТ СО РАН: итоги и перспективы».- Т. 1.- г. Красноярск, 2006 г.– С. 139 – 153.
11. А.В.Голоунин, Г.Л.Пашков **Взаимодействие алкилфенолов и их производных с металлами** // Сб. научн. трудов «25 лет ИХХТ СО РАН: итоги и перспективы».- Т. 1.- г. Красноярск, 2006 г.– С. 176- 189.
12. Пашков Г.Л., Холькин А.И., Флейтлих И.Ю. и др. **Химико-металлургические процессы переработки нетрадиционного сырья цветных металлов** // Сб. научн. трудов «25 лет ИХХТ СО РАН: итоги и перспективы».- Т. 1.- г. Красноярск, 2006 г.– С. 116-138.
13. Мандрикова Е.Е., Рюмин А.И., Вострикова Н.М., Патрушев В.В. **Влияние сульфатов меди, никеля, железа на растворимость Ag_2SO_4** // Сб. научн. трудов «25 лет ИХХТ СО РАН: итоги и перспективы».- Т. 1.- г. Красноярск, 2006 г. – С.190-197.
14. Кузьмин Д.В., Кузьмин В.И., Пашков Г.Л. **Окислительно-восстановительные реакции с участием молекулярных форм брома и хлора в гетерогенных экстракционных системах** // Сб. научн. трудов «25 лет ИХХТ СО РАН: итоги и перспективы».- Т. 1.- г. Красноярск, 2006 г.– С. 203- 211.
15. Калякин С.Н., Калякина О.П., Лыткин П.Ю., Сурсыкова В.В. **Справочно-информационная система расчетов химических равновесий в водных растворах** // Сб. научн. трудов «25 лет ИХХТ СО РАН: итоги и перспективы».- Т. 1.- г. Красноярск, 2006 г. – С. 321-326.
16. С.В. Сайкова, М.В. Пантелеева, Г.Л. Пашков **Синтез гидроксида кобальта (II) с помощью анионита в ОН-форме / Сорбционные и хроматографические процессы.** - 2006. - Т.6, №6. - С.1242-1246
17. Кузьмин В.И., Ломаев В.Г., Пашков Л.Г., Овчинников С.В., Кузьмина В.Н., Дорохова Л.И. **Редкометалльная промышленность России – будущее за переработкой руд месторождений кор выветривания карбонатитов** // Цветные металлы - №12 - 2006. – С. 62-67
18. Горяева Н.Г., Кононова О.Н., Холмогоров А.Г. **Сорбция тиоцианатных комплексов серебра при определении металла спектроскопией диффузионного строения** // Бюллетень Корейского химического общества. - 2006, № 27. - Р.1732-1738
19. Кузьмин В.И., Пашков Г.Л., Кузьмин Д.В. **Определение бромидов в хлоридных растворах с использованием экстракции галогенов трибутилфосфатом** // Химическая технология. - 2007. -Т.8. №7. –С. 329-334
20. Кузьмин В.И., Гудкова Н.В. **Влияние сольватации нейтральными экстрагентами на разделение разнозарядных катионов металлов при катионообменной экстракции** // Химическая технология. -2007. -Т.8, №10. — С. 255-259
21. Кононова О.Н., Горяева Н.Г., Достовалова Н.Б., Качин С.В., Холмогоров А.Г. **Извлечение палладия из кислых растворов с применением углеродных адсорбентов** // Химия твердого топлива. – 2007. - № 4. – С. 71-75
22. Михлин Ю.Л. **Разупорядоченные поверхностные слои сульфидов металлов и их реакционная способность** // Физика и химия стекла. - 2007. - Т.33, №4. - С. 555-565
23. Лихацкий М.Н., Михлин Ю.Л. **Влияние сульфид-ионов на образование и свойства наночастиц золота в водных растворах** // Физика и химия стекла. - 2007. - Т.33, №4. - С.580-584
24. Романченко А.С., Михлин Ю.Л., Махова Л.В. **Наночастицы золота, иммобилизованные на поверхности пирита: изучение методами зондовой микроскопии, туннельной спектроскопии и РФЭС** // Физика и химия стекла. - 2007. - Т.33, №4. - С. 575-579
25. Флейтлих И.Ю., Пашков Г.Л., Григорьева Н.А., Никифорова Л.К. **Экстракция кобальта и никеля из растворов выщелачивания окисленных никелевых руд** // Цветные металлы. – 2007. - №6. - С. 41-43
26. Кононов Ю.С., Пашков Г.Л., Патрушев В.В., Холмогоров А.Г., Плеханов В.П. **Синтез электролитического диоксида марганца на нагреваемом аноде** // Журн. прикладной химии. - 2007. – Т.80, Вып. 2. – С. 340-341

27. Парфенов О.Г., Пашков Г.Л., Закиров Р.А. **Субхлоридная алюминотермическая экстракция титана из его хлоридов** // Химическая технология. – 2007. - №8. -С. 361-365
28. Парфенов О.Г., Пашков Г.Л. **Субхлоридная экстракция алюминия** // Химическая технология. - 2007. - № 7 – С. 311-316
29. Голоунин А.В., Кононов Ю.С., Ларионова И.А. **Применение азотистых оснований для извлечения комплексных цианидов золота** // Химическая технология. - 2007. - Т.8, № 6. - С. 241-244
30. С.А. Анциферова, С.М.Маркосян, В.Г. Самойлов, О.Н.Комлева **Особенности взаимодействия гуматного реагента с флюоритом, кальцитом, кварцем в условиях флотации** // Обогащение руд. – 2007. - № 1. – С. 15-19
31. Михнев А.Д., Трегубова Е.В. **Оценка погрешностей пробоотбора, пробоподготовки и анализа проб в схеме контроля цеха гидрохимии Ачинского глиноземного комбината** // Известия вузов, сер. Цветная металлургия. - 2007, №1. – С. 9-12

Статьи в научных сборниках и припринтеры:

32. Жмодик С.М., Аношин Г.Н., Соболев Н.В., Миронов А.Г., Михлин Ю.Л., Таусон В.Л., Спиридонов А.М. и др. **Роль наночастиц в геологических процессах рассеяния и концентрации благородных и редких элементов** // В кн.: Наука и нанотехнологии. Матер. научной сессии Президиума СО РАН 22 дек. 2006 г. Новосибирск, Изд-во СО РАН. - 2007. - С. 208-226
33. Парфенов О.Г., Пашков Г.Л., Закиров Р.А. **Алюминотермический способ экстракции титана из его хлоридов** - Сб. трудов Неделя металлов, 13-17 ноября 2006 г. - С.386-391
34. Парфенов О.Г., Пашков Г.Л. **Термодинамический анализ перспектив газофазной металлургии алюминия** - Сб. трудов Неделя металлов, 13-17 ноября 2006 г. - С.379-385
35. Верхотуров М.В., Самойлов В.Г., Гоцман Д.А., Зашихин А.В., Хмелев М.Б., Самойлова Н.М. **К проблемам эффективности гравитационных аппаратов** // Сб. материалов междунар. научно-технической конф. «Научные основы и практика переработки руд и техногенного сырья», 21-26 мая 2007 г., Екатеринбург. – С. 32-36
36. Сайкова С.В. **Такая обычная и загадочная жидкость. О свойствах и структуре воды.** // Сб. «Лучшие лекции 2006 года» - г. Красноярск: «ДарМа-печать», 2007. - С.122-127
37. Пантелеева М.В. Дисс... канд. хим. наук **Анионообменный синтез гидроксида кобальта (II)** (специальность 05.17.01 – технология неорганических веществ). - г. Красноярск. - ИХХТ СО РАН. - 2007. – Рукопись. - 125 с
38. Астапчик С.В. Дисс... канд. хим. наук **Электроэкстракция свинца из азотнокислых электролитов** (специальность 05.17.01 – технология неорганических веществ). - г. Красноярск. - ИХХТ СО РАН.- 2007. – Рукопись. - 126 с
39. Гудкова Н. В. Дисс... канд. хим. наук **Разделение разнозарядных катионов металлов в процессах катионообменной экстракции** (специальность 02.00.04 – физическая химия). - г. Красноярск. - ИХХТ СО РАН. - 2007.– Рукопись. - 126 с
40. Романченко А. С. Дисс... канд. хим. наук **Изучение спонтанного осаждения наночастиц золота на сульфидах металлов с помощью сканирующей зондовой микроскопии и рентгеноэлектронной спектроскопии** (специальность 02.00.04 – физическая химия). - г. Красноярск. - ИХХТ СО РАН. - 2007.– Рукопись. - 120 с
41. Пантелеева М.В. Автореферат дисс... канд. хим. наук **Анионообменный синтез гидроксида кобальта (II)** (специальность 05.17.01 – технология неорганических веществ). – г. Красноярск. - ИХХТ СО РАН. - 2007.- 20 с. - 1 печ.л
42. Астапчик С.В. Автореферат дисс... канд. хим. наук **Электроэкстракция свинца из азотнокислых электролитов** (специальность 05.17.01 – технология неорганических веществ). - г. Красноярск. - ИХХТ СО РАН. - 2007. - 20 с. - 1 печ.л
43. Гудкова Н. В. Автореферат дисс... канд. хим. наук **Разделение разнозарядных катионов металлов в процессах катионообменной экстракции** (специальность 02.00.04 – физическая химия). – г. Красноярск. - ИХХТ СО РАН. - 2007.- 22с. - 1 печ.л
44. Романченко А. С. Автореферат дисс... канд. хим. наук **Изучение спонтанного осаждения наночастиц золота на сульфидах металлов с помощью сканирующей зондовой микроскопии и рентгеноэлектронной спектроскопии** (специальность 02.00.04 – физическая химия). – г. Красноярск. - ИХХТ СО РАН. - 2007. - 18 с. - 1 печ.л

В печати

1. Yu. S. Kononov, V. P. Plekhanov, V. V. Patrushev. **Strong basic anion exchangers in the hydrometallurgy of gold—a review** – в Hydrometallurgy, 2007 г.
2. Патрушев В.В., Останова С.В., Чубаров А.В., Кононов Ю.С. **Электроосаждение цинка из хлоридных растворов** – Цветные металлы, 2007 г.
3. Михалев А.Л., Парфенов О.Г. **Безотходная переработка ильменитовых и титаномагнетитовых концентратов** - Химия в интересах устойчивого развития. – 2008. - №2. – С. ([Есть ссылка на НИИ-5487.2006.3](#))
4. Закиров Р.А., Парфенов О.Г. **Субхлоридная безотходная возгонка силлиманитовых концентратов** - Химия в интересах устойчивого развития. – 2007. - №6. – С. ([Есть ссылка на НИИ-5487.2006.3](#))
5. Ю.С. Кононов, В. В. Патрушев **Утилизация мышьяка при переработке золото-мышьяковых концентратов биоокислением** - Цветные металлы, 2007 г. ([Есть ссылка на НИИ-5487.2006.3](#))
6. Анциферова С.А., Самойлов В.Г., Тимошенко Л.И., Кононов Ю.С. **Исследование обогащения руд месторождения «Архангельское»** - Журн. Химия и Химическая технология, 2007 г.
7. Сайкова С.В., Пантелеева М.В., Пашков Г.Л., Лешок А.А. **Синтез оксалата кобальта с помощью анионита в C₂O₄-форме** – в журнале Сорбционные и хроматографические процессы, 2007 г.
8. Пашков Г.Л., Флейтлих И.Ю., Григорьева Н.А., Никифорова Л.К. **Экстракционная технология очистки сульфатных никелевых растворов от примесей с использованием диалкил-фосфиновой кислоты** - Известия ВУЗов. Цветная металлургия, 2007 г.
9. Татарчук В.В., Дружинина И.А., **Вязовой О.Н.**, Мамонов С.Н., **Михнев А.Д.**, Рюмин А.И. **Изучение форм нахождения цветных металлов в оксигидроксидах процесса «нитрования» хлоридных растворов** – направлено в печать Известия вузов. Цветная металлургия, 2007 г.

Труды международных конференций, совещаний, симпозиумов:

1. S. Kalyakin, V. Kuzmin, A.I. Kholkin, A.E. Kostanyan, **Modelling of processes of binary extraction chromatography** /The 4th Int. Conf. on Countercurrent Chromatography.- August 8-11, 2006.- The National Inst. of Health Bethesda MD 20892 USA.- P. 24.
2. M. N. Likhatski, Yu. L. Mikhlin. **Effect of aqueous sulphide ions on the formation and properties of gold nanoparticles** // In: Structural Chemistry of Partially Ordered Systems, Nanoparticles and Nanocomposites. Book of Abstracts. Topical Meeting of the European ceramic Society. June 27-29, 2006, Saint-Petersburg, Russia. P.62.
3. Yu. L. Mikhlin. **Disordered surface layers of metal sulphides: Spectroscopic and microscopic studies, and relation to reactivity**// In: Structural Chemistry of Partially Ordered Systems, Nanoparticles and Nanocomposites. Book of Abstracts. Topical Meeting of the European ceramic Society. June 27-29, 2006, Saint-Petersburg, Russia. P.95-96.
4. S. Romanchenko, Yu. L. Mikhlin, L. V. Makhova. **Gold nanoparticles deposited onto pyrite, FeS₂, surfaces: AFM, STM/STS and XPS studies**// In: Structural Chemistry of Partially Ordered Systems, Nanoparticles and Nanocomposites. Book of Abstracts. Topical Meeting of the European ceramic Society. June 27-29, 2006, Saint-Petersburg, Russia. P.118.
5. Yu. Mikhlin, A. Romanchenko, L. Makhova. **A combined XPS, XANES and STM/STS study of gold and silver deposition on metal sulphides**// In: Digest Reports of the XVI International Synchrotron Radiation Conference SR-2006, July 10-14, 2006, Novosibirsk, Russia. Eds M.V. Kuzin and B.G. Goldenberg. Budker Institute of Nuclear Physics SB RAS, Novosibirsk, 2006. P.35.
6. Михлин Ю.Л., Романченко А.С., Лихацкий М.Н. **“Некоторые особенности осаждения и свойств золота на сульфидных минералах по данным РЭС и СТМ/СТС”** // Прогрессивные методы обогащения и технологии глубокой переработки руд цветных, редких и платиновых металлов (Плаксинские чтения). Материалы междунар. совещания. 2-8 октября 2006 г. Красноярск: ГОУ ВПО «ГУЦМиЗ», ИХХТ СО РАН, 2006. С.172-173.
7. Михлин Ю.Л., Романченко А.С. **Применение сканирующей зондовой микроскопии для изучения окисления и выщелачивания сульфидных минералов** // Прогрессивные методы обогащения и технологии глубокой переработки руд цветных, редких и платиновых металлов

- (Плаксинские чтения). Материалы междунар. совещания. 2-8 октября 2006 г. Красноярск: ГОУ ВПО «ГУЦМиЗ», ИХХТ СО РАН, 2006. - С.152-153.
8. А.В.Голоунин, Ю.С.Кононов, И.А.Ларионова **Применение азотистых оснований для извлечения комплексных цианидов золота** // Прогрессивные методы обогащения и технологии глубокой переработки руд цветных, редких и платиновых металлов (Плаксинские чтения). Материалы междунар. совещания. 2-8 октября 2006 г. Красноярск: ГОУ ВПО «ГУЦМиЗ», ИХХТ СО РАН, 2006.- С. 65-66.
 9. Mikhlin Yu., Romanchenko A., Makhova L., Szargan R. **Gold nanoparticles deposited on sulphide minerals: A combined SR-XPS and STM/STS study** // BESSY - Ann. Rep. 2005. P.96-98.
 10. М.В. Пантелеева, Г.Л. Пашков, С.В. Сайкова **Синтез гидроксида кобальта (II) с помощью анионита в ОН-форме**// Международная конференция «Теоретические аспекты использования сорбционных и хроматографических процессов в металлургии и химической технологии» Екатеринбург, 2006. – С. 67.
 11. Пашков Г.Л., Сайкова С.В., Пантелеева М. В., Лешок А.А. **Синтез оксалата кобальта с помощью анионита в C_2O_4 -форме** // Международная конференция «Теоретические аспекты использования сорбционных и хроматографических процессов в металлургии и химической технологии» Екатеринбург, 2006. – С.84.
 12. О.Г.Парфенов, Г.Л.Пашков, Д.Е.Дроздов, Р.А.Закиров **Субхлоридная металлургия алюминия и титана** // В сб. Стратегические приоритеты и инновации в производстве цветных металлов и золота. Сб. матер. Междун. научно-практ. конф. ГУЦМиЗ: Красноярск, 2006. - С. 123-130.
 13. Д.Е.Дроздов, О.Г.Парфенов **Хлорирование цианитового концентрата** // В сб. Стратегические приоритеты и инновации в производстве цветных металлов и золота. Сб. матер. Междун. научно-практ. конф. ГУЦМиЗ: Красноярск, 2006. - С. 131- 132.
 14. А.Д.Михнев, Г.Л.Пашков **Технико-экономическая оценка техногенной минерально-сырьевой базы Красноярского края** // В сб. Стратегические приоритеты и инновации в производстве цветных металлов и золота. Сб. матер. Междун. научно-практ. конф. ГУЦМиЗ: Красноярск, 2006. - С. 108- 112.
 15. С.С.Сердюк, Г.Л. Пашков **Обоснование и разработка программы развития сырьевой базы и золотодобывающей промышленности Объединенного Красноярского края на период 2007-2020 г.г.** // Материалы 4-ого Международного симпозиума «Золото Сибири», г. Красноярск, 5-7 декабря 2006 г. – С. 8.
 16. Ю.Л. Михлин, А.С. Романченко, М.Н. Лихацкий **«Невидимое» золото в сульфидных минералах: изучение модельных систем методами сканирующей зондовой микроскопии и рентгеноэлектронной спектроскопии** // Материалы 4-ого Международного симпозиума «Золото Сибири», г. Красноярск, 5-7 декабря 2006 г. – С.27.
 17. Кононов Ю.С., Куклина У.Ф. **Исследование селективности нового поколения анионитов на основе сильных азотистых оснований при извлечении золота** // Материалы 4-ого Международного симпозиума «Золото Сибири», г. Красноярск, 5-7 декабря 2006 г.- С. 97.
 18. Холькин А.И., Пашков Г.Л., Золотов Ю.А., Елютин А.В., Флейтлих И.Ю.,Самойлов В.Г., Сергеев В.В., Кузьмин В.И., Белова В.В., Горячева Е.Г. **Гидрометаллургические процессы переработки нетрадиционного и техногенного сырья редких и цветных металлов** // Тезисы докладов Международной конференции по химической технологии - ХТ'07, Москва, июнь 2007. - Т 2. - С.22-24
 19. Парфенов О.Г., Пашков Г.Л., Закиров Р.А. **Термодинамика и макрокинетика субхлоридной металлургии титана** // Тез. докл. Международная конференция по химической технологии, Москва, июнь 2007. Тезисы докладов Международной конференции по химической технологии ХТ'07, Т 4, С.256-259
 20. Михалев А.Л., Парфенов О.Г. **Кинетика хлоридовозгонки ильменитового и титаномагнетитового концентратов** // Тез. докл. Международная конференция по химической технологии, Москва, июнь 2007. Тезисы докладов Международной конференции по химической технологии ХТ'07, Т 4, С.355-357
 21. Любочко В.А., Парфенов О.Г. **Оптимальный режим синтеза СО и Н₂ из природного растительного** // Тез. докл. Международная конференция по химической технологии, Москва, июнь 2007. Тезисы докладов Международной конференции по химической технологии ХТ'07, Т 4, С.289-291

22. Кухтецкий С.В., Парфенов О.Г. **Численное моделирование течений реагирующих сред в приближении полного ЛТР** // Тез. докл. Международная конференция по химической технологии, Москва, июнь 2007. Тезисы докладов Международной конференции по химической технологии ХТ'07, Т 4, С.237-239
23. И.Ю.Флейтлих, Н.А.Григорьева, Г.Л.Пашков, Л.К.Никифорова **Переработка растворов выщелачивания окисленных никелевых руд с использованием смесей кислых экстрагентов** // Тез. докл. Международной конф. по химической технологии ХТ'07 Москва, 17-23 июня 2007 г. – ООО «ЛЕНАНД» г. Москва. - Т. 1 – С. 86-88
24. М.В.Пантелеева, Г.Л.Пашков **Анионообменный синтез гидроксида кобальта (II)** // Тез. докл. Международной конф. по химической технологии ХТ'07 Москва, 17-23 июня 2007 г. – ООО «ЛЕНАНД» г. Москва. - Т. 1 – С. 66-68
25. Астапчик С.В., Пашков Г.Л. **Электроэкстракция свинца из азотнокислых электролитов** // Тезисы докл. Международной конференции по химической технологии ХТ-07 (посвященная 100- летию со дня рождения Н. М. Жаворонкова). - Москва. – 2007. – Т. 4 - С. 228-229
26. Лешок А.А., Сайкова С.В. **Получение оксалата кобальта (II) с помощью анионита АВ-17-8** / Тезисы докладов Международной конференции по химической технологии ХТ'07. Москва, 2007. Т.1. С. 199-200.
27. Вязовой О.Н., Михнёв А.Д., Рюмин А.И., Соркинова Г.А. **Изучение процесса соосаждения родия в гидроксидные осадки при нитровании хлоридных растворов** // Тезисы докл. Международной конференции по химической технологии ХТ-07 (посвященная 100- летию со дня рождения Н. М. Жаворонкова) - Москва. – 2007. – Т. 4 Секция «Химико-металлургические процессы переработки рудного и вторичного сырья».- С. 315
28. Sursvakova V.V., Kalyakin S.N. Evaluation ion association constant of 1-1 electrolytes by capillary electrophoresis //XVI international conference on chemical thermodynamics in Russia (RCCT 2007); X international conference on the problems of solvation and complex formation in solutions. Suzdal July 1-6, 2007. - Abstracts.- V. I.- P. 318.
29. Парфенов О.Г., Пашков Г.Л., Закиров Р.А. **Перспективы производства хлоридов алюминия и кремния из минералов группы силлиманита** // Материалы Международного совещания «Современные методы комплексной переработки руд и нетрадиционного минерального сырья». Плаксинские чтения - 2007, г. Апатиты, октябрь, 2007. Апатиты, 2007, Часть 2. - С.456-460
30. Парфенов О.Г., Пашков Г.Л., Закиров Р.А., Кухтецкий С.В., Михалев А.Л. **Субхлоридная металлургия в переработке ильменитовых концентратов** Материалы Международного совещания «Современные методы комплексной переработки руд и нетрадиционного минерального сырья». Плаксинские чтения - 2007, г. Апатиты, октябрь, 2007. Апатиты, 2007, Часть 2. - С. 461-465
31. Кононов Ю.С., Патрушев В.В. Утилизация мышьяка при переработке золотомышьяковых концентратов биоокислением // IV Междунар. конф. «Инновационные разработки в области добычи и производства цветных и благородных металлов». – Республика Казахстан, 2007. – Т. 2. – С. 169-173
32. Верхотуров М.В., Туранова Т.М., Самойлов В.Г., Зашихин А.В. **Флуктуации частиц твердой фазы в воде и гравитационные методы обогащения минералов** // IV Междунар. конф. «Инновационные разработки в области добычи и производства цветных и благородных металлов». – Республика Казахстан, 2007. – Т. 3. – С. 233-235
33. Криницын Д.О., Кононова О.Н., Холмогоров А.Г. **Ионообменное извлечение тиоцианатных комплексов золота (I) некоторыми анионитами** // Материалы Общероссийской с международным участием конференции, посвященной 75-летию химического факультета Томского государственного университета, Томск, 2007. - С 110 – 112
34. Девяшина Н.Ю., Кононова О.Н., Холмогоров А.Г. **Исследование сорбционного извлечения серебра из азотнокислых и нейтральных растворов** // Материалы Общероссийской с международным участием конференции, посвященной 75-летию химического факультета Томского государственного университета, Томск, 2007. – С. 216 – 218

Труды отечественных конференций, совещаний, симпозиумов:

35. Калякин С.Н., Сурсякова В.В. **Справочно-информационная система расчетов химических равновесий в многокомпонентных растворах** // Тез. докл. Всероссийского симпозиума «Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», г. Красноярск, 29 мая-2 июня 2006 г. – С. 110.

36. Кононов Ю.С., Куклина У.Ф., Голоунин А.В., Плеханов В.П. **Комплексные цианиды в гидрометаллургии золота** //Тез.докл. Всероссийского симпозиума «Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», г. Красноярск, 29 мая-2 июня 2006 г. -С. 164.
37. Голоунин А.В., Кононов Ю.С., Ларионова И.А. **Применение азотистых оснований для извлечения комплексных цианидов золота** // Тез.докл. Всероссийского симпозиума «Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», г. Красноярск, 29 мая-2 июня 2006 г. – С. 179.
38. Патрушев В.В., Рюмин А.И., Мандрикова Е.Е. **О состоянии родия в азотистых растворах** //«Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», г. Красноярск, 29 мая-2 июня 2006 г. – С. 167.
39. Романченко А.С. **Осаждения золота и серебра на поверхности сульфидных минералов** // Сб. докл. конф. молодых ученых ИХХТ СО РАН, г. Красноярск, 6 апреля, 2006 г.- С. 84.
40. Лихацкий М.Л. **О влиянии сульфидной серы на гидрозоль золота** //Сб. докл. конф. молодых ученых ИХХТ СО РАН, г. Красноярск, 6 апреля, 2006 г.- С. 53.
41. Пантелеева М.В. **Исследование анионного обмена в системе гидроксида кобальта (II) – вода – АВ-17-8 в ОН-форме** //Сб. докл. конф. молодых ученых ИХХТ СО РАН, г. Красноярск, 6 апреля, 2006 г - С.73.
42. Гудкова Н.В. **Стерические эффекты при катионообменном экстракционном разделении разнозарядных катионов металлов** // Сб. докл. конф. молодых ученых ИХХТ СО РАН, г. Красноярск, 6 апреля, 2006 г - С.23.
43. Дроздов Д.Е., Михалев А.Л. **Особенности хлорирования некоторых окисленных руд** // Тез.докл. Всероссийского симпозиума «Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», г. Красноярск, 29 мая-2 июня 2006 г. – С.27.
44. Кузьмин Д.В. **Разработка методики определения бромидов в хлоридных растворах с использованием экстракции трибутил-фосфатом** // Тез.докл. Всероссийского симпозиума «Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», г. Красноярск, 29 мая-2 июня 2006 г. – С. 40.
45. Закиров Р.А. **Эксперименты по газофазному восстановлению тетрахлорида титана** // Тез.докл. Всероссийского симпозиума «Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», г. Красноярск, 29 мая-2 июня 2006 г. – С.32.
46. Вязовой О.Н. **Пути снижения свинца в платиновых концентратах** // Тез.докл. Всероссийского симпозиума «Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», г. Красноярск, 29 мая-2 июня 2006 г. – С.99.
47. Сурьякова В.В. **Новое эмпирическое уравнение для расчета коэффициентов активности сильных электролитов в широком диапазоне концентраций** // Тез.докл. Всероссийского симпозиума «Эффекты среды и процессы комплексообразования в растворах», г. Красноярск, 29 мая-2 июня 2006 г. – С.96.
48. Михлин Ю.Л., Лихацкий М.Н., Романченко А.С., Зайковский В.И. **Наночастицы в системах золото–сера: получение, свойства и приложение к проблеме «невидимого золота»** // Тезисы докл. XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сентября 2007 г. - Т.2. Химия материалов, наноструктуры и нанотехнологии. - С.399
49. Бондарева Л.Г., Сурьякова В.В., Калякин С.Н., Рубайло А.И., Бурмакина Г.В., Мещерякова А.Г. **Применение метода капиллярного электрофореза для экомониторинга промышленных зон красноярского региона** // XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сентября 2007 г. Тезисы докл. Т.4. – С. 1698.
50. Сурьякова В.В., Калякин С.Н., Бурмакина Г.В., Рубайло А.И. **Изучение влияния катионного состава фонового электролита на разделение анионов методом капиллярного электрофореза** // XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Москва, 23-28 сентября 2007 г. Тезисы докл. Т.2. – С. 1834.
51. Лихацкий М.Н., Михлин Ю.Л. **Влияние сульфидной серы на восстановление Au(III) и свойства образующихся наночастиц** // Сб. тезисов II Всероссийская конференция по наноматериалам. Новосибирск, 13-16 марта 2007 г. Новосибирск, Ин-т химии твердого тела и механохимии СО РАН, 2007. - С. 187
52. Вязовой О.Н. **Изучение процесса соосаждения рутения в гидроксидные осадки при нитровании хлоридных растворов** / Сб. трудов конференции молодых ученых ИХХТ СО РАН - Красноярск, 2007.- С. 9-11

53. Закиров Р.А. **Исследование возможности извлечения алюминия из кианитового концентрата** / Сб. трудов конференции молодых ученых ИХХТ СО РАН - Красноярск, 2007.- С.18-22
54. Зашихин А.В. **Глубокое гравитационное обогащение золота в относительно неподвижной воде** / Сб. трудов конференции молодых ученых ИХХТ СО РАН - Красноярск, 2007.- С.22-26
55. Кузьмин Д.В. **Разработка экстракционно-электрохимического процесса извлечения и получения солей брома** / Сб. трудов конференции молодых ученых ИХХТ СО РАН - Красноярск, 2007.- С. 44-48
56. Лихацкий М.Н. **Образование и свойства наночастиц при сульфидном восстановлении** / Сб. трудов конференции молодых ученых ИХХТ СО РАН - Красноярск, 2007.- С. 56-60
57. Михалев А.Л. **Кинетика хлоридовозгонки ильменитового и титаномагнетитового концентратов** / Сб. трудов конференции молодых ученых ИХХТ СО РАН - Красноярск, 2007.- С. 60-64
58. Романченко А.С. **«Невидимое золото» в сульфидных минералах, изучение модельных систем методами СЗМ и РФЭС** / Сб. трудов конференции молодых ученых ИХХТ СО РАН - Красноярск, 2007.- С. 71-75
59. Синюк К.Ю. **Экстракция лития из сподуменового концентрата методом высокотемпературного селективного хлорирования** / Сб. трудов конференции молодых ученых ИХХТ СО РАН - Красноярск, 2007.- С. 75-79
60. Сурсякова В.В. **Изучение ассоциации сильных 1-1 электролитов методом капиллярного электрофореза** / Сб. трудов конференции молодых ученых ИХХТ СО РАН - Красноярск, 2007.- С. 83-87