

**Лаборатория физико-химических методов анализа-2008**  
**(Поляков Е. В.)**

**декабрь 2007 - декабрь 2008**

**I. МОНОГРАФИИ**

1. **Oleg D. Linnikov**, Calcium Sulfate Scale: Formation and Prevention. In “Desalination Research Progress” (ISBN: 9781604565676), Nova Science Publishers, NY, 2008. (Монография).

**II. ОБЗОРЫ**

1. **Суриков В.Т.** Стандартные концентрические пневматические распылители для аналитической спектроскопии с индуктивно связанной плазмой // **Аналитика и контроль**. 2007. Т. 11. № 4. С. 211-241.

**III. СТАТЬИ В ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛАХ**

1. Gudkov V.V., Lonchakov A.T., Sokolov V.I., Zhevstovskikh I.V., **Суриков В.Т.** Ultrasonic investigation of ZnSe:V<sup>2+</sup> and ZnSe:Mn<sup>2+</sup>: lattice softening and low temperature relaxation in crystals with orbitally degenerate states // **Phys. Rev. B**. 2008. V. 77. №. 15. 155210.
2. **V.M. Zainullina**. Ab initio calculations of electronic structure, chemical bonding and magnetic properties of Sn<sub>1-x</sub>Cr<sub>x</sub>O<sub>2-y</sub> (0.0 ≤ x ≤ 0.25; y = 0.0625). // **Physica B**. 2008, V.403, 4020-4026p.
3. **Oleg D. Linnikov**, Mechanism of aggregation and intergrowth of crystals during bulk crystallization from solutions. // **Crystal Research and Technology**, 2008, v. 43, No. 12, p. 1268-1277.
- 4.

**IV. СТАТЬИ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛАХ**

1. Григоров И.Г., Борисов С.В., **Хлебников Н.А.**, **Поляков Е.В.**, Зайнулин Ю.Г., **Швейкин Г.П.** Комплексное использование растровой электронной и зондовой микроскопии // **Аналитика и контроль**. 2007. Т. 11. № 4. С. 260-265.
2. **Баринов В.А.**, **Суриков В.Т.** Ближний атомный порядок в метастабильной фазе Fe<sub>23</sub>B<sub>6</sub> // **Физика металлов и металловедение**. 2008. Т. 105. № 3. С. 262-270. (V.A. Barinov, Surikov V.T. Short-range atomic order in the metastable Fe<sub>23</sub>B<sub>6</sub> phase // The physics of metals and metallography. 2008. V. 105, No. 3. P. 245-252. Pleiades Publishing, Ltd.)
3. **Зайнулина В.М.** Квантово-химическое моделирование электронной структуры и магнитных свойств Sn<sub>1-x-y</sub>M<sub>x</sub>Sb<sub>y</sub>O<sub>2</sub>, M = Cr, Mn, Co, Ni (x=0.25; y=0, 0.25) // **Физика твердого тела**. 2008. Т. 50, № 7. С. 1200-1205.
4. Гудков В.В., Лончаков А.Т., Соколов В.И., Жевстовских И.В., **Суриков В.Т.** Низкотемпературная релаксация в кристалле ZnSe:V<sup>2+</sup> // **Физика твердого тела**. 2008. Т. 50, № 9. С. 1703-1706.
5. Гудков В.В., Лончаков А.Т., Соколов В.И., Жевстовских И.В., **Суриков В.Т.** Адиабатические модули упругости в кристаллах ZnSe:Mn<sup>2+</sup> и ZnSe:V<sup>2+</sup> // **Физика твердого тела**. 2008. Т. 50, № 9. С. 1707-1709.
6. **Суриков В.Т.**, Москаленко Н.И. Пневматические распылители с внутренним введением газа в жидкость для аналитической спектроскопии с индуктивно связанной плазмой // **Аналитика и контроль**. 2008. Т. 12, № 1-2. С. 11-19.

7. Красильников В.Н., Штин А.П., Гырдасова Л.А., Поляков Е.В., Швейкин Г.П. Синтез и свойства гликолята титана  $Ti(OCH_2CH_2O)_2$  // **ЖНХ**. 2008. Т. 53. № 7. С. 1146-1151.
8. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. Экстракция ванадия (V) из растворов серной кислоты. // **Журн. неорган. химии**. 2008. Т. 53. №7. С.1239-1243.
9. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. Совместная экстракция ванадия (V) и ванадия (IV) ди-2-этилгексилфосфорной кислотой. // **Журн. прикл. химии**. 2008. Т.81. Вып. 3. С.512-514.
10. Швейкин Г. П., Николаенко И. В. Переработка лейкоксенового концентрата и получение на его основе продуктов и материалов // **Химическая технология**. 2008. № 8. С.394-401.
11. В.И. Аксёнов, В.А. Никулин, И.И. Ничкова, С.С. Пецура, В.Л. Подберёзный, Н.Е. Черных, О.Д. Линников, И.В. Родина, Переработка хромсодержащих стоков с рециклингом соединений хрома. // **Экология производства**, 2008, № 6, с. 68-70.
12. А.Н. Ермаков, И.В. Мишарина, О.Н. Ермакова, А.В. Багазеев, И.Г. Григоров, В.Г. Пушин, Ю.Г. Зайнулин, Ю.А. Котов, Г.П. Швейкин. Кольцевая структура в сплавах карбонитрид титана-никелид титана с добавками оксида алюминия. // **Химия. Доклады АН**, 2008, том 418, №3. С 1-4.

## V. ПАТЕНТЫ

1. Швейкин Г.П., Николаенко И.В. Способ получения ультра-нанодисперсного порошка оксида переходного металла или смеси оксидов переходных металлов. Заявка № 2006136834. Приоритет от 17.10.06г. **Патент № 2337791 от 10 ноября 2008 г.**
2. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. **Патент РФ** по заявке № 2007114292, Россия, положительное решение от 25.06.2008 г. Способ извлечения ванадия. // (Россия).

## VI. НЕРЕЦЕНЗИРУЕМЫЕ ИЗДАНИЯ (СБОРНИКИ И ПРОЧ.)

1. Бердюгин Ю.А., Суриков В.Т., Ятлук Ю.Г. Тиокарбомоиламинополисилоксаны. Сорбция платиноидов // **Материалы XII Всерос. симпоз. с участ. иностр. ученых “Актуальные пробл. теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности”**. 21-26 апреля 2008 г. Москва. 2008. С. 144.
2. Строщков В.П., Григоров И.Г., Хлебников Н.А. Изучение дисперсного состава продуктов анодного растворения после электрохимического формообразования накатного инструмента. // **Сборник трудов Пятой международной научно-практической конференции «Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности»**. Санкт-Петербург, Изд. Политехн. университета, 2008. Т. 12. С. 285-286.
3. Борисов С.В., Григоров И.Г., Поляков Е.В., Хлебников Н.А., Шепатковский О.П. Аттестация и применение модифицированных трековых мембран с проводящим покрытием оксинитрида титана // **Материалы Российской конференции с международным участием “Ионный перенос в органических и неорганических мембранах”**, г. Краснодар-Туапсе, 19-25 мая 2008 г., с. 46-47.
4. Денисова Т.А., Максимова Л.Г., Леонидова О.Н., Поляков Е.В., Журавлев Н.А. Роль сорбционных процессов в формировании низкотемпературной ионной проводимости цианоферратных фаз // **Материалы Российской конференции с международным участием “Ионный перенос в органических и неорганических мембранах”**, г. Краснодар-Туапсе, 19-25 мая 2008 г., с. 99-100.

5. Денисова Т.А., Максимова Л.Г., Поляков Е.В., Бакланова Я.В., Журавлев Н.А. Сорбционные свойства метакислот элементов IV группы // Материалы Российской конференции с международным участием “Ионный перенос в органических и неорганических мембранах”, г. Краснодар-Туапсе, 19-25 мая 2008 г., с. 101.
6. Бакланова И. В., Красильников В. Н., Переляева Л. А., Булдакова Л. Ю., Янченко М. Ю. Синтез и исследование неорганических материалов на основе октаванадатов  $M_2V_8O_{21}$  ( $M = K, Tl$ ). Материалы Всероссийской научной молодежной школы - конференции “Химия под знаком Сигма: исследования, инновации, технологии”, г. Омск., 19-23 мая 2008 г., с. 44-46.
7. Александров К.А., Баталов Н.Н., Бирюков В.А., Суриков В.Т. Исследование переноса ионов лития в матричном электролите –  $LiAlO_2 + (Li_2CO_3-K_2CO_3)_{эвт}$  карбонатного топливного элемента // **Фундамент. пробл. электрохим. энергетики**. Матер. VII Междун. конф. 23-27 июня 2008 г. Саратов. 2008. С. 8-10.
8. (Устный) Polyakov E.V., Khlebnikov N.A., Surikov V.T., Trapesnikov A.V., Udachin V.N. Radionuclides behavior in natural water estimate based upon determination physicochemical state of their stable chemical analogs // **The Intern. Conf. on Radioecology & Environmental Radioactivity**. Bergen. Norway. 15-20 June, 2008. Proceedings of oral & oral poster presentation. Østerås. 2008. Part 2. P. 88-91.
9. Т.А.Денисова, Л.Г.Максимова, Я.В.Бакланова, Н.А.Журавлев, И.Р.Шейн, Е.В.Поляков “A novel family of hydroxides of Ti, Zr, Sn” // **Materials of the 18th International Congress of Chemical and Progress Engineering CHISA 2008**. Praga, Czech Republic, 24-28 August 2008. P.750-751.
10. Гырдасова О.И., Красильников В.Н., Базуев Г.В., Булдакова Л.Ю., Янченко М.Ю., Корякова О.В. Синтез и исследование фотокаталитической активности наноразмерных 1-d оксидов  $Ti_{1-x}V_xO_2$  ( $0 \leq x \leq 0.13$ )  $Zn_{1-x}Co_xO$  ( $0 \leq x \leq 0.3$ ) // Труды 11-й межд. Симпоз. «Порядок, беспорядок и свойства оксидов». Ростов-на-Дону. 2008. Т. 1. С.128-131.
11. (устн.) Кузьмина И.Е., Янченко М.Ю., Булдакова Л.Ю. Опыт привлечения школьников к исследованиям в области аналитической химии // **2 Межд. Форум «Аналитика и аналитики»**. Воронеж. 2008. Рефераты докл. Т. 1. С. 58.
12. Зуев М.Г., Суриков В.Т., Ларионов Л.П. Исследование фармакокинетики гелевого рентгенодиагностического средства ортотанталата лантана методом ICP-MS // **2 Межд. Форум «Аналитика и аналитики»**. Воронеж. 2008. Рефераты докл. Т. 2. С. 518.
13. Булдакова Л.Ю., Янченко М.Ю. Определение углерода в карбидах тугоплавких металлов // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 15-16.
14. Комогорова Т.В., Булдакова Л.Ю., Суриков В.Т., Янченко М.Ю. Определение кислорода и азота в тугоплавких соединениях // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 34-35.
15. Суриков В.Т., Москаленко Н.И., Соколов В.И., Гудков В.В. Определение примесных и легирующих элементов в кристаллах селенида цинка // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 100.
16. Суриков В.Т. Установление чистоты кремния и его соединений методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 101.
17. Суриков В.Т. Контроль чистоты иттрия методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 101-102.

18. Суриков В.Т. Определение содержания лития с переменным изотопным составом в образцах методом ICP-MS // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 102.
19. Суриков В.Т., Москаленко Н.И. Пневматические распылители с внутренним введением газа в жидкость для аналитической спектроскопии с индуктивно связанной плазмой // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 102-103.
20. Абрамова О.А., Булдакова Л.Ю., Курбатов Д.И., Янченко М.Ю. Изучение вольтамперометрического поведения Мо и V на твердых электродах // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 110.
21. Булдакова Л.Ю., Красильников В.Н., Янченко М.Ю. Вольтамперометрическое изучение твердых растворов  $K_2-xTi_xV_8O_{21}$  // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 117.
22. Булдакова Л.Ю., Захарова Г.С., Янченко М.Ю. Вольтамперометрическое изучение хемосорбционных свойств наноразмерных оксидов  $Ti_{1-x}V_xO_{2+\delta}$  // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 117-118.
23. Булдакова Л.Ю., Красильников В.Н., Поляков Е.В., Швейкин Г.П., Штин А.П., Янченко М.Ю. Сравнение фотоокислительной активности материалов на основе  $TiO_2$  методом вольтамперометрии // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 118.
24. Черданцева Е.В., Матерн А.И., Булдакова Л.Ю., Янченко М.Ю., Ишметова Р.И., Русинов Г.Л. Применение 3,6-дизамещенных симм-тетразинов для определения меди (II), никеля (II), кобальта (II), марганца (II) // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 155-156.
25. (устн.) Кузьмина И.Е., Булдакова Л.Ю., Янченко М.Ю. Привлечение школьников к выполнению исследовательских работ по аналитической химии // Матер. 8-й научн. конф. «Аналитика Сибири и Дальнего Востока». Томск. 2008. С. 249-250.
26. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. Совместная экстракция ванадия(V) и ванадия(IV) одним экстрагентом. В кн.: **Международный симпозиум по сорбции и экстракции: материалы** / под общей редакцией д.х.н. Медкова М.А. - Владивосток: Дальнаука, 2008 г., стр. 120-123.
27. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И. Совместная экстракция ванадия в двух степенях окисления одним экстрагентом. В кн.: **Международная конференция "Техническая химия. От теории к практике"**/Сборник докладов. Пермь: Институт технической химии УрО РАН, 2008. С. 165-169.
28. Курбатова Л.Д., Курбатов Д.И., Янченко М.Ю., Заболоцкая Е.В., Корякова О.В., Бакланова И.В. Научные основы совместной экстракции ванадия (V) и ванадия (IV) в создании высокоэффективных технологий переработки ванадийсодержащего сырья. **Сборник аннотационных отчетов по проектам регионального конкурса РФФИ- "Урал"** по Свердловской области. Екатеринбург. 2008. С. 240-242.
29. Николаенко И. В., Швейкин Г. П. Синтез ультрадисперсных порошков оксида и карбида гафния. В кн.: VIII международная научная конференция **"Химия твердого тела и современные микро- и нанотехнологии"** (Кисловодск, 14-19 сентября 2008 г.) / Материалы конференции. Кисловодск – Ставрополь: Северо-Кавказ. ГТУ, 2008. С.62-64.
- 30.

## VI. ТЕЗИСЫ

1. Еранкин С.В., Гиндулин И.К., Юрьев Ю.Л., Петров Л.А., Суриков В.Т. Сорбция ионов металлов на окисленном угле // Всерос. конф. с междунар. участ. “**Каталит. технологии защиты окруж. среды для промышл. и транспорта**”. Санкт-Петербург, 11-14 дек. 2007. Новосибирск. 2007. Тез. докл. С. 188-190.
2. (Устный) Волков И.В., Поляков Е.В., Суриков В.Т. Анализ продуктов растворения монацита в природных водах методом ICP-MS // IV регион. науч. конф. “**Проблемы теор. и эксперим. аналит. химии**”. 31 марта – 3 апреля 2008 г. Тез. докл. Пермь. 2008. С. 22.
3. Суриков В.Т. Определение содержания лития с переменным изотопным отношением в образцах методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // IV регион. науч. конф. “**Проблемы теор. и эксперим. аналит. химии**”. 31 марта – 3 апреля 2008 г. Тез. докл. Пермь. 2008. С. 69.
4. Суриков В.Т., Москаленко Н.И. Пневматические распылители с внутренним введением газа в жидкость для аналитической спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // IV регион. науч. конф. “**Проблемы теор. и эксперим. аналит. химии**”. 31 марта – 3 апреля 2008 г. Тез. докл. Пермь. 2008. С. 70.
5. Суриков В.Т. Особенности определения примесей в кобальте методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // IV регион. науч. конф. “**Проблемы теор. и эксперим. аналит. химии**”. 31 марта – 3 апреля 2008 г. Тез. докл. Пермь. 2008. С. 71.
6. Суриков В.Т. Классификация способов введения образцов в индуктивно связанную плазму для аналитической спектрометрии // IV регион. науч. конф. “**Проблемы теор. и эксперим. аналит. химии**”. 31 марта – 3 апреля 2008 г. Тез. докл. Пермь. 2008. С. 72.
7. Суриков В.Т., Москаленко Н.И., Соколов В.И., Гудков В.В. Определение примесных и легирующих элементов в кристаллах селенида цинка // IV регион. науч. конф. “**Проблемы теор. и эксперим. аналит. химии**”. 31 марта – 3 апреля 2008 г. Тез. докл. Пермь. 2008. С. 73.
8. Барышева Н.М., Аврорин Е.Н., Овчинников Н.А., Цветохин А.Г., Бамбуров В.Г., Поляков Е.В., Швейкин Г.П., Михайлов Г.Г., Пашкеев И.Ю. Извлечение радионуклидов из водных растворов // **Переработка отходов. Технологии благоустройства**. 1-я специализ. выставка-конф. Екатеринбург. 2008. Тез. докл. С. 13-14.
9. (устн.) Абрамова О.С., Булдакова Л.Ю., Курбатов Д.И., Янченко М.Ю. Исследование электрохимического поведения V и Mo на стеклоуглеродном электроде // 18 молодежн. научн. конф., посвящ. 90-летию проф. Кузнецова В.А. «**Проблемы теоретической и экспериментальной химии**» Тез. докл. Екатеринбург. 2008. С. 77-78.
10. Denisova T.A., Maksimova L.G., Baklanova Ya.V., Polyakov E.V., Zhuravlev N.A., Shein I.R., Leonidova O.N., “Synthesis and NMR-investigation of a novel family of IV group hydroxides” // **Magnetic Resonance for the Future EUROMAR 2008**, St. Petersburg, Russia, 6-11 July, 2008, P.181.
11. Волков И.В., Поляков Е.В., Суриков В.Т. Поведение монацита в среде природных и синтетических гуминовых кислот // **Третья Росс. школа по радиохимии и ядерным технологиям**. 8-12 сент. Озерск. 2008. Тез. докл. С. 48-51.
12. (Устный) Хлебников Н.А., Поляков Е.В., Трапезников В.А., Суриков В.Т., Борисов С.В., Шепатковский О.П., Григоров И.Г. Определение фракционного состава Sr (II), Th (IV), U (VI) в пробах воды р. Теча с помощью нанокompозитных трековых мембран с покрытием

- из оксинитрида титана // **Третья Росс. школа по радиохимии и ядерным технологиям.** 8-12 сент. Озерск. 2008. Тез. докл. С. 51-54.
13. Gudkov V.V., Lonchakov A.T., Zhevstovskikh I.V., Sokolov V.I., **Surikov V.T.** The Jahn-Teller effect in ZnSe:Fe<sup>2+</sup> // **25<sup>th</sup> Int. Conf. on Low Temperature Physics (LT25)** Amsterdam. 2008. Abstr. P. 323-324.
  14. Gudkov V.V., Lonchakov A.T., Zhevstovskikh I.V., Sokolov V.I., **Surikov V.T.** Reconstruction of relaxation time in an ultrasonic experiment // **19<sup>th</sup> Int. Symp. in the Jahn-Teller Effect: Vibronic Interactions and Orbital Physics in Molecules and in the Condensed Phase** // Heidelberg. 2008. P. 14.
  15. (устн.) Gudkov V.V., Lonchakov A.T., Zhevstovskikh I.V., Sokolov V.I., **Surikov V.T.** Ultrasonic investigation on the Jahn-Teller effect in zinc selenide crystals doped with transition metal ions // **19<sup>th</sup> Int. Symp. in the Jahn-Teller Effect: Vibronic Interactions and Orbital Physics in Molecules and in the Condensed Phase** // Heidelberg. 2008. L 33.
  16. **В.М. Зайнуллина**, В.П. Жуков, **Е.В. Поляков**, В.Н. Красильников, **М.Ю. Янченко**, **Л.Ю. Булдакова**. КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛЕГИРОВАННОГО ДИОКСИДА ТИТАНА КАК ФОТОКАТАЛИЗАТОРА. // Всероссийская конференция "**Химия твердого тела и функциональные материалы - 2008**". 21-24 октября 2008, Екатеринбург, Россия. С. 135.
  17. **Булдакова Л.Ю.**, Гырдасова О.И., Красильников В.Н., **Поляков Е.В.**, **Швейкин Г.П.**, Штин А.П., **Янченко М.Ю.** Вольтамперометрическая оценка эффективности фотокаталитического окисления гидрохинона на допированных оксидах титана и цинка // Всероссийская конференция "**Химия твердого тела и функциональные материалы - 2008**". 21-24 октября 2008, Екатеринбург, Россия. С. 50.
  18. **Булдакова Л.Ю.**, Красильников В.Н., **Янченко М.Ю.** Электрохимические свойства фазы K<sub>2</sub>-xTlxV<sub>8</sub>O<sub>21</sub> // Всероссийская конференция "**Химия твердого тела и функциональные материалы - 2008**". 21-24 октября 2008, Екатеринбург, Россия. С. 51.
  19. Т.А. Денисова, Л.Г. Максимова, Я.В. Бакланова, **Е.В. Поляков** "Селективность сорбентов на основе оксигидроксидов титана и циркония" // «**Химия твердого тела и функциональные материалы-2008**». Сборник тезисов докладов Всероссийской конференции. Екатеринбург; УрО РАН, 2008г., С.102.
  20. Красильников В.Н., Гырдасова О.И., Штин А.П., Мелкозерова М.А., **Булдакова Л.Ю.** Ti<sub>1-x</sub>Vx(OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub> - прекурсор для синтеза квазиодномерного Ti<sub>1-x</sub>VxO<sub>2</sub>, эффективного в качестве фотокатализатора // Всероссийская конференция "**Химия твердого тела и функциональные материалы - 2008**". 21-24 октября 2008, Екатеринбург, Россия. С. 199.
  21. **Поляков Е.И.**, **Булдакова Л.Ю.**, Красильников В.Н., **Янченко М.Ю.**, **Швейкин Г.П.**, Денисова Т.А. Фотокаталитическая активность оксидных титана в реакциях окисления гидрохинона // Всероссийская конференция "**Химия твердого тела и функциональные материалы - 2008**". 21-24 октября 2008, Екатеринбург, Россия. С. 288.
  22. **Волков И.В.**, **Поляков Е.В.**, **Суриков В.Т.** Взаимодействие монацита с природными и синтетическими гуминовыми кислотами // **Химия твердого тела и функциональные материалы-2008**. Всерос. конф. 21-24 окт. 2008 г. Екатеринбург. 2008. Тез. докл. С. 67.
  23. **Поляков Е.В.**, **Хлебников Н.А.**, **Суриков В.Т.**, Трапезников А.В. Применение методов моделирования для определения форм состояния микроэлементов в природных растворах // **Химия тверд. тела и функциональн. материалы-2008**. Всерос. конф. 21-24 окт. 2008 г. Екатеринбург. 2008. Тез. докл. С. 289.
  24. **Суриков В.Т.** Особенности определения чистоты кремния и его соединений методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // **Химия твердого тела и функциональные материалы-2008**. Всерос. конф. 21-24 окт. 2008 г. Екатеринбург. 2008. Тез. докл. С. 346.

25. [Хлебников Н.А.](#), [Поляков Е.В.](#), Борисов С.В., Шепатковский О.П., Григоров И.Г., Кузнецов М.В. Разработка и аттестация нанокompозитных трековых мембран. // Сб. тезисов докладов Всероссийской научной конференции «**Химия твердого тела и функциональные материалы – 2008**». Екатеринбург: УрО РАН, 2008. С. 382.
26. [О.Д. Линников \(устный\)](#), [И.В. Родина](#), И.Г. Григоров, [Е.В. Поляков](#), Механизм агрегации и срастания кристаллов при спонтанной кристаллизации нитрата калия из пересыщенных водных растворов (устный доклад). Тезисы докладов V международной научной конференции “**Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация для нанотехнологий, техники и медицины**”, Иваново, 2008, с. 25.
27. [О.Д. Линников](#), [И.В. Родина](#), В.И. Аксёнов, В.А. Никулин, С.С. Пецура, Новый метод определения эффективности коагулянтов (устный доклад). Тезисы докладов восьмой межрегиональной конференции “**Экологические проблемы промышленных регионов**”, Екатеринбург, 22-24 апреля 2008 г.
28. [О.Д. Линников](#), [И.В. Родина](#), Ю.Г. Никитин, В.А. Никулин, Химическая очистка оборудования от отложений с высоким содержанием меди (устный доклад). Тезисы докладов научно-практической конференции “Комплексное решение проблемы переработки отходов и реабилитации загрязнённых территорий на основе новейших технологий”, 23 апреля 2008 г., “**Переработка отходов. Технологии благоустройства**”, Официальный каталог, Екатеринбург, 2008 г., с. 18.
29. [И.В. Родина](#), [О.Д. Линников](#), Н.Е. Черных, В.А. Никулин, Очистка природных и сточных вод от шестивалентного хрома. Тезисы докладов научно-практической конференции “**Комплексное решение проблемы переработки отходов и реабилитации загрязнённых территорий на основе новейших технологий**”, 23 апреля 2008 г, Екатеринбург, 2008 г., с. 60-61.
30. [О.Д. Линников](#), [И.В. Родина](#), Ю.Г. Никитин, В.А. Никулин, Умягчение жёстких сточных вод с высоким содержанием органических соединений. Тезисы докладов научно-практической конференции “**Комплексное решение проблемы переработки отходов и реабилитации загрязнённых территорий на основе новейших технологий**”, 23 апреля 2008 г, Екатеринбург, 2008 г., с. 58-59.
31. [О.Д. Линников](#), [И.В. Родина](#), В.А. Никулин, М.А. Пересторонина, Технология получения крупнокристаллического трехкальциевого гидроалюмината (устный доклад). Тезисы докладов научно-практической конференции “**Новейшие технологии и инновации – российской экономике**”, 15 мая 2008 г, Екатеринбург, 2008 г., с. 18-19.
32. [О.Д. Линников](#), [И.В. Родина](#), В.А. Никулин, М.А. Пересторонина, Новая технология получения трёхкальциевого гидроалюмината повышенной крупности (устный доклад). Сборник докладов XIV международной конференции “**Алюминий Сибири 2008**”, Красноярск, 2008, с. 374-376.
33. [И.В. Родина](#), [О.Д. Линников](#), В.М. Ковзель, В.М. Ронкин, Поведение оксалатов и гуматов при выпаривании алюминатных растворов (устный доклад). Сборник докладов XIV международной конференции “**Алюминий Сибири 2008**”, Красноярск, 2008, с. 377.
34. [О.Д. Линников](#), [И.В. Родина](#), Механизм агрегации и срастания кристаллов сульфата кальция при спонтанной кристаллизации из пересыщенных водных растворов. Тезисы докладов всероссийской конференции “**Химия твёрдого тела и функциональные материалы**”, Екатеринбург, 2008, с. 222.
35. [И.В. Родина](#), [О.Д. Линников](#), Н.Е. Черных, В.А. Никулин, Технология очистки сточных вод от шестивалентного хрома (устный доклад). Сборник тезисов докладов

- международной научно-практической конференции “**Инновационные технологии в промышленности уральского региона**”, Екатеринбург, 2008, с. 65.
36. О.Д. Линников, И.В. Родина, Технология химической регенерации отработанных травильных растворов (устный доклад). Сборник тезисов докладов международной научно-практической конференции “**Инновационные технологии в промышленности уральского региона**”, Екатеринбург, 2008, с. 47.
37. В.И. Аксёнов, О.Д. Линников, В.А. Никулин, И.И. Ничкова, С.С. Пецура, В.Л. Подберезный, И.В. Родина, Критерии выбора метода переработки солянокислых травильных стоков. Тезисы докладов VIII международного конгресса «**Вода: экология и технология**» ЭКВАТЕК-2008, Москва, 2008, CD-ROM (компакт диск).
38. В. И. Аксёнов, О.Д. Линников, В.А. Никулин, И.И. Ничкова, С.С. Пецура, В.Л. Подберезный, Использование локальных замкнутых систем водного хозяйства на промышленных предприятиях (устный доклад). Тезисы докладов VIII международного конгресса «**Вода: экология и технология**» ЭКВАТЕК-2008, Москва, 2008, CD-ROM (компакт диск).