

## СЕКЦИЯ II «ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

Председатель: проф. Комарова Лариса Федоровна  
Секретарь: Кондратюк Евгений Васильевич  
Заседание 25 сентября в 14<sup>00</sup> в 207 ауд. главного корпуса АлтГТУ.

Сообщения (10-15 минут):

1. Григорьев В.М., Бервено В.П., Корниевич М.В., Щукин Л.И. *Окисление ароматических молекул в наноплазменных волокнах из изотропного пека в кислородной низкотемпературной плазме.* ИХТТМ СО РАН, г. Кемерово
2. Близнюк А.А., Бервено В.П. *Изменение нанотекстуры и парамагнитных характеристик пека при формовании волокна.* ИХТТМ СО РАН, г. Кемерово
3. Квон С.С., Бервено А.В. *Особенности электропроводности и текстуры углеродного волокна из изотропного каменноугольного пека.* ИХТТМ СО РАН, г. Кемерово
4. Будаева В.В., Митрофанов Р.Ю., Золотухин В.Н., Ильясов С.Г. *Химическая переработка целлюлозосодержащего недревесного сырья.* ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск
5. Будаева В.В., Василишин М.С. *Экстракция арабиногалактана в аппарате роторно-пульсационного типа.* ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск
6. Митрофанов Р.Ю., Будаева В.В., Сакович Г.В. *Способ получения и перспективы применения внеклеточного полисахарида  $\beta$ -1,4-глюкана.* ИПХЭТ СО РАН, г. Бийск
7. Лагуткина Е.В., Житков К.Е., Манзюк М.Н., Цепенек Е.С. *Исследование направления взаимодействия лигнинов с хлоридом фосфора (III).* АлтГУ, г. Барнаул
8. Кондратюк Е.В. *Создание новых сорбционно-ионообменных материалов для очистки воды от ионов тяжелых металлов.* АлтГТУ, г. Барнаул
9. Сомин В.А. *Создание водооборотных систем с очисткой сточных вод от ионов тяжелых металлов.* АлтГТУ, г. Барнаул

10. Козлова В.К., Сутула И.Г., Гущина Е.Н., Маноха А.М. *Бруситосодержащие породы как сырье для производства строительных материалов.* АлтГТУ, г. Барнаул
  11. Карчевский Д.Ф., Исаков А.В., Соколов А.С. *Изучение влияния содержания фосфорной кислоты на ионообменные свойства активных углей, полученных в вертикальном трубчатом реакторе в токе воздуха.* АлтГТУ, г. Барнаул
- Стендовые доклады представляются в ауд. 517 с 9<sup>00</sup> до 17<sup>00</sup>.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

26 сентября в 10<sup>00</sup> в 211 ауд. химического корпуса АлтГТУ (пер. Некрасова, 64).

Подведение итогов конференции, круглый стол.

## Культурная программа

- Художественный музей**, пр. Ленина, 88, тел. 61-25-73.  
Представлены выставки «Великие мастера русской живописи», «Первый сибирский импрессионист», «Первые художники Алтая».
- Краеведческий музей**, ул. Ползунова, 46, тел. 63-47-58.  
24 сентября, 11<sup>00</sup> – Бенефис коллекции редкой книги «Из истории книжности».  
25 сентября, 11<sup>00</sup> – Бенефис коллекции музыкальных инструментов «Слышимая память времени».  
26 сентября, 11<sup>00</sup> – Бенефис палеонтологической коллекции «Живое прошлое Земли».
- Музей истории литературы, искусства и культуры Алтая**, ул. Л.Толстого, 2, тел. 24-47-71.  
Персональная выставка Сергея Боженко «Монголия: природа и люди великой степи».
- Арт-галерея Щетинных**, пр. Социалистический, 78, тел. 36-81-47.  
Персональная выставка Людмилы Никольской.
- Выставочный зал союза художников**, пр. Ленина, 111, тел. 61-18-49.  
Персональная выставка Алексея Дрилева.
- Музей «Город»**, пр. Ленина, 6, тел. 65-87-94.  
Персональная выставка Ю. Кабанова «Барнаул в гравюрах».
- Выставочный зал «Турина гора»**, ул. Димитрова, 85а, тел. 36-98-70. Продажа сувениров.
- Алтайский краевой театр драмы**, ул. Молодежная, 15, тел. 36-97-13, 66-74-87.

Все материалы конференции, в том числе стендовые доклады, опубликованы в Ползуновском вестнике, № 3, 2008.

Темы стендовых докладов в программе не приводятся.

Российское химическое общество имени  
**Д.И. Менделеева (Алтайское отделение)**  
Алтайский государственный технический  
университет им. И.И. Ползунова

*Российская научно-практическая  
конференция*

**Исследования и достижения в  
области теоретической и  
прикладной химии**

**Пригласительный билет и программа**

Уважаемый(ая) \_\_\_\_\_

оргкомитет приглашает Вас принять участие  
в работе конференции с **24 по 26 сентября  
2008 года** в г. Барнауле.

Заезд и регистрация участников в холле  
главного корпуса АлтГТУ (пр. Ленина, 46) –  
24 сентября с 9<sup>00</sup> до 17<sup>00</sup>.  
25 сентября – с 9<sup>00</sup> до 9<sup>30</sup>, ауд. 517 гл. корпуса.



**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** состоится в ауд. 517 главного корпуса АлтГТУ (пр. Ленина, 46) 25 сентября 2008 г. в 9<sup>30</sup>.

**В программе:**

*Вступительное слово* – декан ХТФ АлтГТУ проф. Хлебников Андрей Иванович, председатель Алтайского регионального отделения РХО им. Д.И. Менделеева проф. Вихарев Александр Витальевич

Доклады (продолжительность не более 20 минут):

**1. Синтез и координационная химия полидентатных пиразолсодержащих лигандов.**

ст. преподаватель, к.х.н. Потапов Андрей Сергеевич, проф. Хлебников А.И., г. Барнаул, АлтГТУ

**2. Биметаллические тиоцианатные комплексы: синтез и физико-химическое исследование.**

проф. Черкасова Татьяна Григорьевна, г. Кемерово, КузГТУ

**3. Реакции, снижающие селективность процессов жидкофазного окисления органических соединений молекулярным кислородом.**

проф. Перкель Александр Львович, г. Кемерово, КузГТУ

**4. Получение сложных эфиров целлюлозы непосредственно из древесины.**

доц. Коньшин Вадим Владимирович, проф. Чемерис Михаил Матвеевич, г. Барнаул, АлтГТУ

Перерыв 15 минут

**5. Новые материалы в практике водоподготовки и очистки загрязненных вод.**

проф. Комарова Лариса Федоровна, г. Барнаул, АлтГТУ

**6. Некоторые свойства наноразмерных порошков индивидуальных металлов подгруппы железа и их взаимных систем (FeCo, FeNi).**

чл.-корр. РАН Захаров Юрий Александрович  
вед. инженер Попова Анна Николаевна,  
КемГУ, г. Кемерово

**7. Продукты гидратации алюминатов кальция в составе различных цементов.**

проф. Козлова Валентина Кузьминична,  
г. Барнаул, АлтГТУ

Обеденный перерыв с 13 до 14 часов

**СЕКЦИЯ I «ХИМИЯ»**

Председатель: проф. Черкасова Татьяна Григорьевна

Секретарь: Черкасова Елизавета Викторовна

Заседание 25 сентября в 14<sup>00</sup> в 517 ауд. главного корпуса АлтГТУ.

Сообщения (10-15 минут):

1. Глебов Е.М., Поздняков И.П., Гривин В.П., Плюснин В.Ф., Бажин Н.М., Бундуки Е., Чанг Сюй, Фенг Ву, Денг Наншенг *Свободные радикалы в фотохимии комплексов железа(III) в модельных и природных водных системах.* ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск, МГУ, г. Кишинев (Молдова), Университет г. Ухань, КНР

2. Калетина М.В., Королев В.В. *Фоторазложение 7,7'-диметил-7-германорборнадиена в низкотемпературных матрицах.* ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск

3. Литке А.В., Поздняков И.П., Бундуки Е., Плюснин В.Ф., Гривин В.П., Бажин Н.М. *Генерация и изучение свойств N-ацетил-4-аминофеноксильного радикала методом лазерного импульсного фотолиза.* НГУ, г. Новосибирск, МГУ, г. Кишинев (Молдова)

4. Михайленко Ю.А., Трясунов Б.Г. *Исследование комплексов кобальта(II) и (III) с моноэтанолмином.* КузГТУ, г. Кемерово

5. Уткина Т.В., Горюнова И.П. *Тетраизотиоцианатодиаминхроматы(III) комплексов Mn(II), Co(II), Ni(II) с диметилсульфоксидом.* КузГТУ, г. Кемерово

Перерыв 15 минут

6. Нуднова Е.А., Потапов А.С., Хлебников А.И., Ван Цзидэ *Синтез и строение комплекса 1,1,2-трис(пиразол-1-ил)этена с хлоридом цинка.* АлтГТУ, г. Барнаул, Сибирский университет, г. Урумчи, КНР

7. Домина Г.А., Потапов А.С., Хлебников А.И., Ван Цзидэ *Синтез новых пиразолсодержащих хелатообразующих лигандов.* АлтГТУ, г. Барнаул, Сибирский университет, г. Урумчи, КНР

8. Трясунов Б.Г., Черкасова Е.В., Патраков Ю.Ф., Черкасова Т.Г., Татарина Э.С. *Термическое исследование трис(ε-капролактамия)гекса(изо-тиоцианато)хромата(III) три(ε-капролактама)-сольвата.* ИУиУ СО РАН, г. Кемерово

9. Медведева Н.А., Петухов И.В., Щербань М.Г. *Анодное окисление гипофосфита натрия на Pd мембране.* ПГУ, г. Пермь

10. Пасека А.Е., Чеботарёв В.К., Ильина Е.Г., Аветесян Н.Н., Терентьев Р.А., Опекунова Я.Н. *Прогнозирование возможности использования диметилдитиофосфата калия в потенциометрическом титровании.* АлтГУ, г. Барнаул