

## **1. Бетулин и его производные. Химия и биологическая активность**

Г. А. Толстик<sup>1</sup>, О. Б. Флехтер<sup>2</sup>, Э. Э. Шульц<sup>1</sup>, Л. А. Балтина<sup>2</sup>, А. Г. Толстик<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова Сибирского отделения РАН, проспект Академика

Лаврентьева, 9, Новосибирск 630090 (Россия), E-mail: gtolstik@nioch.nsc.ru

<sup>2</sup>Институт органической химии Уфимского научного центра РАН, проспект Октября, 71, Уфа 450054 (Россия)

<sup>3</sup>Институт технической химии Уральского отделения РАН, ул. Ленина, 13, Пермь 614000 (Россия)

Страницы: 1-30

## **2. Оценка загрязненности хлорированными фенолами бассейна реки Селенги**

В. Б. Батоев, Г. Г. Нимацыренова, Г. С. Дабалаева, С. С. Палицына

Байкальский институт природопользования Сибирского отделения РАН,

ул. Сахьяновой, 6, Улан-Удэ 670047 (Россия), E-mail: vbat@binm.bsc.buryatia.ru

Страницы: 31-35

## **3. О процессах, происходящих в металлических частицах при каталитическом разложении на них углеводов по механизму карбидного цикла**

Р. А. Буянов, В. В. Чесноков

Институт катализа им. Г. К. Борескова Сибирского отделения РАН,

проспект Академика Лаврентьева, 5, Новосибирск 630090 (Россия),

E-mail: buyanov@catalysis.nsk.su

Страницы: 37-40

## **4. Исследование деструкции фенола окислительным способом**

Т. Н. Волгина, О. С. Кукурина, В. Т. Новиков

Томский политехнический университет, проспект Ленина, 30,

Томск 634050 (Россия), E-mail: olskuk@mail.ru

Страницы: 41-44

## **5. Регенерация катализаторов на основе растворов гетерополикислоты $H_5PV_2Mo_{10}O_{40}$ под давлением кислорода**

Е. Г. Жижина, М. В. Симонова, В. Ф. Одяков, К. И. Матвеев

Институт катализа им. Г. К. Борескова Сибирского отделения РАН,

проспект Академика Лаврентьева, 5, Новосибирск 630090 (Россия), E-mail: zhizh@catalysis.nsk.su

Страницы: 45-50

## **6. Химический состав поверхностных слоев частиц атмосферных аэрозолей (Новосибирская и Иркутская области)**

В. П. Иванов<sup>1</sup>, С. Н. Трухан<sup>1</sup>, Д. И. Кочубей<sup>1</sup>, В. В. Кривенцов<sup>1</sup>, К. П. Куценогий<sup>2</sup>, Н. С. Буфетов<sup>2</sup>, О. Г. Нецветаева<sup>3</sup>, Л. В. Голобокова<sup>3</sup>, В. Ходжер<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Институт катализа Сибирского отделения РАН,

проспект Академика Лаврентьева, 5, Новосибирск 630090 (Россия),

E-mail: vpivanov@catalysis.nsk.su

<sup>2</sup>Институт химической кинетики и горения Сибирского отделения РАН,

ул. Институтская, 3, Новосибирск 630090 (Россия)

<sup>3</sup>Лимнологический институт Сибирского отделения РАН, ул. Улан-Баторская, 3, Иркутск 664033 (Россия)

Страницы: 51-63

## **7. Получение неодимсодержащих микроудобрений по сорбционной технологии**

Н. М. Кожевникова<sup>1</sup>, Н. Е. Абашеева<sup>2</sup>, Н. М. Гаркушева<sup>1</sup>, М. Г. Меркушева<sup>2</sup>, З. А. Солдатова<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Байкальский институт природопользования Сибирского отделения РАН, ул. Сахьяновой, 6, Улан-Удэ

670047 (Россия)

<sup>2</sup>Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения РАН,  
ул. Сахьяновой, 6, Улан-Удэ 670047 (Россия), E-mail: ioeb@bsc.buryatia.ru  
Страницы: 65-69

### **8. Влияние обработки пучком ускоренных электронов на состав и надмолекулярное строение бурых и каменных углей ряда метаморфизма**

П. Н. Кузнецов<sup>1</sup>, Ю. Ф. Патраков<sup>2</sup>, А. С. Торгашин<sup>1</sup>, Л. И. Кузнецова<sup>1</sup>, С. А. Семенова<sup>2</sup>, Н. К. Куксанов<sup>3</sup>, С. Н. Фадеев<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Институт химии и химической технологии Сибирского отделения РАН,  
ул. К. Маркса, 42, Красноярск 660049 (Россия), E-mail: kuzpn@krsk.info

<sup>2</sup>Институт угля и углехимии Сибирского отделения РАН, проспект Советский, 18,  
Кемерово 630099 (Россия), E-mail: chem.@kemnet.ru

<sup>3</sup>Государственный научный центр Институт ядерной физики Сибирского отделения РАН,  
проспект Академика Лаврентьева, 11, Новосибирск 630090 (Россия)  
Страницы: 71-77

### **9. Изучение фотохимической активности водных растворов гуминовых кислот, выделенных из почв в пределах горизонта А, методом люминесценции**

Н. Л. Лаврик<sup>1</sup>, М. И. Дергачева<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт химической кинетики и горения Сибирского отделения РАН,  
ул. Институтская, 3, Новосибирск 630090 (Россия), E-mail: lavrik@ns.kinetics.nsc.ru

<sup>2</sup>Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН,  
ул. Советская, 18, Новосибирск 630055 (Россия)

Страницы: 79-83

### **10. Потенциальная экологическая опасность выведенных из эксплуатации хранилищ хвостов обогащения медно-никелевых руд**

В. Н. Макаров, Т. Н. Васильева, Д. В. Макаров, А. А. Алкацева, Е. Р. Фарвазова, Д. П. Нестеров, В. В. Лащук  
Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И. В. Тананаева  
Кольского научного центра РАН, ул. Ферсмана, 26 а, Апатиты 184209 (Россия),  
E-mail: makarovdv@chemy.kolasc.net.ru

Страницы: 85-93

### **11. Особенности накопления тяжелых металлов в воде, донных отложениях и биоте залива Черкалов сор оз. Байкал**

З. И. Хажеева<sup>1</sup>, Н. М. Пронин<sup>2</sup>, Л. Д. Раднаева<sup>1</sup>, Ж. Н. Дугаров<sup>2</sup>, С. Д. Урбазаева<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Байкальский институт природопользования Сибирского отделения РАН,  
ул. Сахьяновой, 6, Улан-Удэ 670046 (Россия), zkhazh@binm.bsc.buryatia.ru

<sup>2</sup>Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения РАН,  
ул. Сахьяновой, 6, Улан-Удэ 670046 (Россия)

Страницы: 95-102

### **12. Возможности получения углеродных сорбентов на основе композиции древесных отходов и смолообразных продуктов углепереработки**

Г. П. Хохлова, Н. Ю. Шишлянникова, Ю. Ф. Патраков  
Институт угля и углехимии Сибирского отделения РАН,  
ул. Рукавишниковая, 21, Кемерово 650610 (Россия), E-mail: chem@kemnet.ru

Страницы: 103-110

### **13. Изучение процессов окисления и модификации углеродного композиционного материала гидролизованнми соединениями сурьмы (V)**

И. В. Шемякина<sup>1</sup>, Л. М. Левченко<sup>2</sup>, В. В. Мухин<sup>1</sup>, Е. Э. Юрлова<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ОАО «Новосибирский завод химконцентратов», ул. Б. Хмельницкого, 94,  
Новосибирск 630110 (Россия), E-mail: og@nccr.ru

<sup>2</sup>Институт неорганической химии Сибирского отделения РАН,  
проспект Академика Лаврентьева, 3, Новосибирск 630090 (Россия), E-mail: luda@che.nsk.su

Страницы: 111-118

#### **14. Вещество с цитостатической и апоптозиндуцирующей активностью из корней лопуха**

Р. С. Боев

Институт химии нефти Сибирского отделения РАН, проспект Академический, 3, Томск 634055 (Россия), E-mail: [BRS-0@yandex.ru](mailto:BRS-0@yandex.ru)

Страницы: 119-122