

П
Х46

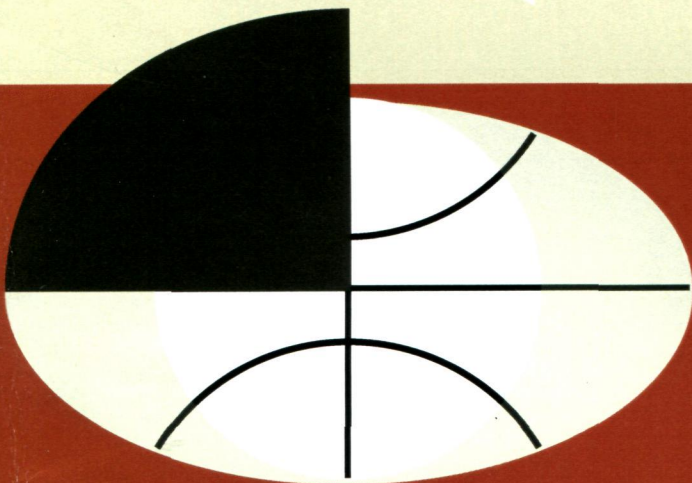
ISSN 0869-8538

Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

В
И
М
М
И
Х

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Н. З. ЛЯХОВ

В ИНТЕРЕСАХ
**УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**



ТОМ 21 НОМЕР 5 СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ 2013

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

Экстракционные возможности расщепляющейся системы вода – оксифос Б – сульфат натрия С. А. ДЕНИСОВА, Н. Н. ОСТАНИНА, А. Е. ЛЕСНОВ, О. С. КУДРЯШОВА	475
Изучение распределения токсичных элементов в золошлаковых отходах предприятий топливно-энергетического комплекса Кемеровской области Н. В. ЖУРАВЛЕВА, О. В. ИВАНЬКИНА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	479
Использование оксидов природного происхождения при создании катализаторов окисления оксида углерода (II) Н. С. КОБОТАЕВА, Д. А. КАНАШЕВИЧ, А. В. БОРИЛО, Т. С. СКОРОХОДОВА, Е. Е. СИРОТКИНА	487
Исследование влияния предварительной механической и механохимической активационной обработки материала на термоллиз углей Тавантолгойского месторождения (Монголия) Н. И. КОПЫЛОВ, Ю. Д. КАМИНСКИЙ, Ж. ДУГАРЖАВ, Б. АВИД	493
Термоллиз бурого угля Баганурского месторождения (Монголия) Н. И. КОПЫЛОВ, Ю. Д. КАМИНСКИЙ, Ж. ДУГАРЖАВ, Б. АВИД	499
Селективное каталитическое превращение диметилдисульфида в диметилсульфид А. В. МАШКИНА, Л. Н. ХАЙРУЛИНА	505
Получение основного карбоната висмута (III) для медицины К. В. МИЩЕНКО, Ю. М. ЮХИН	513
Лабораторные методы определения газоносности угольных пластов Р. Р. ПОТОКИНА, Н. В. ЖУРАВЛЕВА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	519
Элементный состав и интенсивность накопления химических элементов плодами облепихи (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) Г. М. СКУРИДИН, О. В. ЧАНКИНА, А. А. ЛЕГКОДЫМОВ, Н. В. БАГИНСКАЯ, В. К. КРЕЙМЕР, К. П. КУЦЕНОГИЙ	525
Жирнокислотный состав глубоководных байкальских амфипод <i>Ommatogammarus albinus</i> С. В. БАЗАРСАДУЕВА, Л. Д. РАДНАЕВА	533
Химический состав российского мискантуса и качество полученной из него целлюлозы Ю. А. ГИСМАТУЛИНА, В. В. БУДАЕВА	539
Характеристики целлюлозы, полученной гидротропным способом на универсальном термобарическом устройстве М. Н. ДЕНИСОВА, В. В. БУДАЕВА	545
Сорбционные свойства технических лигнинов по отношению к 1,1-диметилгидразину М. П. СЕМУШИНА, К. Г. БОГОЛИЦЫН, А. Ю. КОЖЕВНИКОВ, Д. С. КОСЯКОВ	551
Проблемы устойчивого развития региона: химические аспекты природопользования И. А. ПАВЛОВ, В. Ф. БУРДУКОВСКИЙ, С. С. ПАЛИЦЫНА	557
Новые научные направления работ сибирских ученых в химии фенольных антиоксидантов А. П. КРЬСИН	561