

11  
X46

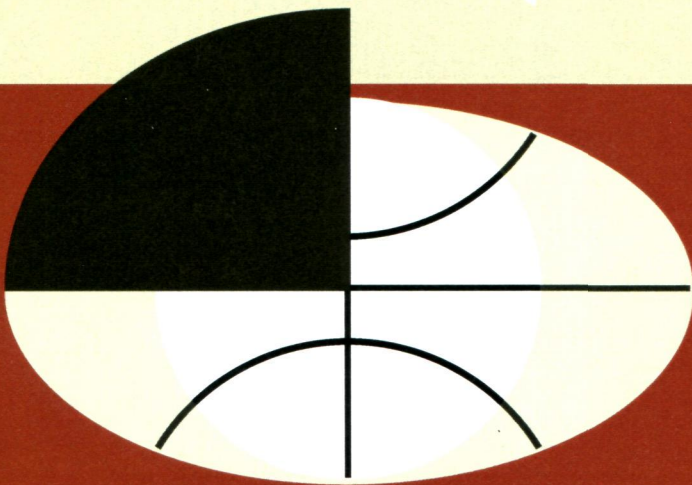
ISSN 0869-8538

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

В  
И  
М  
И  
Н  
И  
Х

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**Н. З. ЛЯХОВ**

В ИНТЕРЕСАХ  
**УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ**



ТОМ 22 НОМЕР 2 МАРТ – АПРЕЛЬ 2014

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

## Содержание

Исследование биоразлагаемости анионоактивных ПАВ на основе полиненасыщенных жирных кислот В. М. АББАСОВ, Л. И. АЛИЕВА, З. Г. АСАДОВ, Э. В. РАХМАНОВ, И. Г. НАЗАРОВ . . . . .	107
Экспериментальное исследование пеногелей для регулирования фильтрационных потоков флюидов в нефтегазоконденсатных пластах Л. К. АЛТУНИНА, В. А. КУВШИНОВ, И. В. КУВШИНОВ . . . . .	115
Образование гуминовых кислот при кавитационном воздействии на торф в водно-щелочных средах Д. В. ДУДКИН, А. С. ЗМАНОВСКАЯ . . . . .	121
Прогноз геоэкологических последствий разработки месторождения вольфрама Бом-Горхон (Забайкалье) О. В. ЕРЕМИН, Е. С. ЭПОВА, Г. А. ЮРГЕНСОН, О. К. СМЕРНОВА . . . . .	125
Получение силумина путем плазменно-дуговой переработки механически активированных минералов группы силлиманита Г. Г. ЛЕПЕЗИН, А. С. АНЬШАКОВ, В. А. ФАЛЕЕВ, Е. Г. АВВАКУМОВ, О. Б. ВИНОКУРОВА . . . . .	133
Влияние надмолекулярной структуры целлюлозы на морфологию волокон оксида алюминия, полученного золь-гель методом И. С. МАРТАКОВ, П. В. КРИВОШАПКИН, М. А. ТОРЛОПОВ, Е. Ф. КРИВОШАПКИНА, В. А. ДЕМИН . . . . .	145
Синтез и биологическая активность новых N-аминогликозидов с пиразольным фрагментом О. А. НУРКЕНОВ, И. В. КУЛАКОВ, Р. А. ЕРМУХАНБЕТОВА . . . . .	153
Газохимическая карбонизация ртути в производственных отходах Ю. В. ОСТРОВСКИЙ, Г. М. ЗАБОРЦЕВ, И. М. БЕЛОЗЕРОВ, А. В. БАБУШКИН, Д. Ю. ОСТРОВСКИЙ, В. А. МИНИН . . . . .	157
Синтез углеродных сорбентов с антибактериальными свойствами Л. Г. ПЬЯНОВА, О. Н. БАКЛАНОВА, В. А. ЛИХОЛОБОВ, В. А. ДРОЗДОВ, А. В. СЕДАНОВА . . . . .	163
Сероорганические соединения высокосернистой нефти Нижнепервомайского месторождения (Томская область) В. П. СЕРГУН, И. С. КОРОЛЬ, Р. С. МИН . . . . .	175
Определение микроэлементного состава шиповника собачьего ( <i>Rosa canina</i> ) из разных мест произрастания методом РФА-СИ А. В. СИДОРИНА, В. А. ТРУНОВА, А. Н. АЛЕКСЕЕВА . . . . .	181
Синтез углеродных наноматериалов из углеводородного сырья на катализаторе Ni/SBA-15 И. А. СТРЕЛЬЦОВ, И. В. МИШАКОВ, А. А. ВЕДЯГИН, М. С. МЕЛЬГУНОВ . . . . .	187
Хлорирование метана на стекловолкнистых катализаторах Н. В. ТЕСТОВА, Е. А. ПАУКШТИС, В. Б. ГОНЧАРОВ, В. Н. ПАРМОН . . . . .	195
Перспективы использования "мокрого" сжигания органических отходов в перексиде водорода для замкнутых систем жизнеобеспечения С. В. ТРИФОНОВ, Ю. А. КУДЕНКО, А. А. ТИХОМИРОВ, В. В. КЛЕВЕЦ . . . . .	203