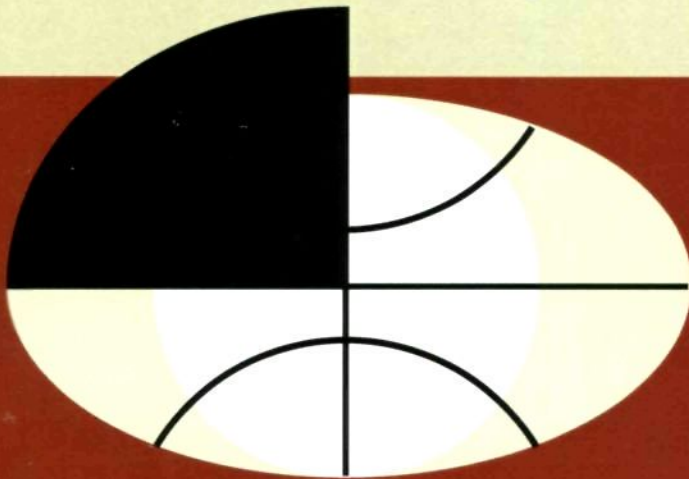


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

**ВИМЛХ**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**Н. З. ЛЯХОВ**

В ИНТЕРЕСАХ  
**УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ**



ТОМ 25 НОМЕР 4 ИЮЛЬ – АВГУСТ 2017

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

## Содержание

Синтез и исследование антимикробного действия гуанидинсодержащих производных пектина и карбоксиметилцеллюлозы О. Р. АХМЕДОВ .....	363
Применение метода кетонизации для получения функционализированных регенератов резиновой крошки В. Д. ВОРОНЧИХИН, М. А. ХУДОЛЕЙ, К. А. ДУБКОВ, Д. П. ИВАНОВ, С. В. СЕМИКОЛЕНОВ .....	369
Приоритетные фталаты в пелагиали и прибрежной зоне оз. Байкал А. Г. ГОРШКОВ, Т. А. БАБЕНКО, О. В. КУСТОВА, О. Н. ИЗОСИМОВА, С. М. ШИШЛЯНИКОВ ..	375
Совместные превращения растительных масел с вакуумными газойлями в условиях каталитического крекинга В. П. ДОРНИН, П. В. ЛИПИН, О. В. ПОТАПЕНКО, Я. Е. ЖУРАВЛЕВ, Т. П. СОРОКИНА .....	385
К вопросу о переработке гидроксидных мышьяксодержащих шламов медеаффинировочных производств В. В. ЕГОРОВ, О. Ю. МАКОВСКАЯ, Ю. А. НАПОЛЬСКИХ .....	393
Радиационные центры в различных модификациях диоксида кремния С. И. КУЗИНА, А. И. МИХАЙЛОВ .....	399
Экстракционно-вольтамперометрическое определение дигидроксibenзолов в водных растворах с применением органических оксидов Р. П. ЛИСИЦКАЯ, Л. А. ХАРИТОНОВА, Н. Я. МОКШИНА .....	413
Получение формиатов висмута (III) взаимодействием оксонитрата с растворами муравьиной кислоты К. В. МИЩЕНКО, Ю. М. ЮХИН, Е. В. ТИМАКОВА, К. Б. ГЕРАСИМОВ .....	421
Способ дегидратации, формования и переработки шламов тепловых электростанций И. В. НИКОЛАЕНКО .....	429
Сорбция иония на модифицированном монтмориллоните в динамическом режиме К. Л. ТИМОФЕЕВ, Г. И. МАЛЬЦЕВ, А. В. СВИРИДОВ, А. В. УСОЛЬЦЕВ .....	437
Механохимический синтез пентагидрата тиосульфата натрия Ф. Х. УРАКАЕВ .....	443
Анализ эффективности эксплуатации катализаторов процесса изомеризации легких бензиновых фракций методом математического моделирования В. А. ЧУЗЛОВ, Э. Д. ИВАНЧИНА, Ю. А. СМОЛЯНОВА, К. В. МОЛОТОВ .....	449
Совершенствование флотационного обогащения медно-никелевых руд на основе селективного разрушения минеральных сростков высокоэнергетическими ударными воздействиями Т. С. ЮСУПОВ, Е. А. КИРИЛЛОВА, Л. Г. ШУМСКАЯ, В. П. ИСУПОВ, Н. З. ЛЯХОВ .....	457
Оценка низшей теплоты сгорания растительной биомассы, торфа и ископаемых углей на основе технического анализа Н. А. ЯЗЫКОВ, А. Д. СИМОНОВ, В. А. ЯКОВЛЕВ .....	465

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801