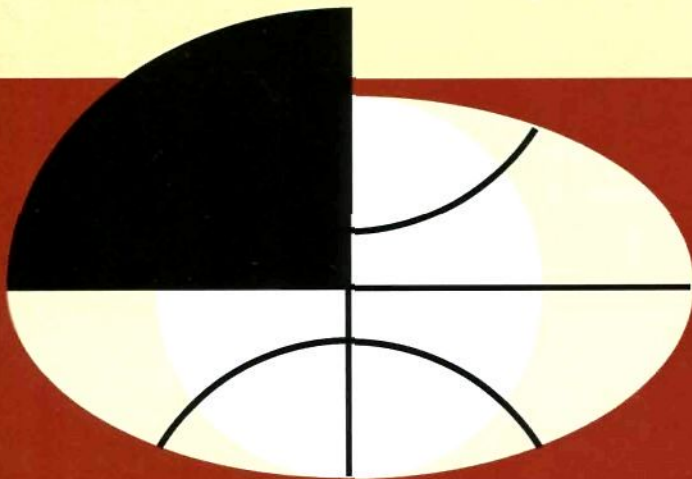


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

В
И
М
М
Л
И
Х

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Н. З. ЛЯХОВ

В ИНТЕРЕСАХ
**УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**



ТОМ 25 НОМЕР 2 МАРТ – АПРЕЛЬ 2017

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

Анализ методов очистки каменноугольного сырого бензола Е. С. МИХАЙЛОВА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	117
Изучение возможности использования твердых электродов для экспрессного определения теллура в щелочных растворах Т. П. АЛЕКСАНДРОВА, О. В. КАРУНИНА, О. Е. КОПТЯЕВА	129
Активирование сплавов Al-Fe жидкой эвтектикой Ga-In для формирования <i>in situ</i> каталитических алюмохлоридных комплексов А. Б. АРБУЗОВ, А. В. ШИЛОВА, М. В. ТРЕНИХИН, В. А. ДРОЗДОВ	135
Синтез и исследование антимикробной активности сульфаминовых производных лектина О. Р. АХМЕДОВ, Ш. А. ШОМУРАТОВ, А. С. ТУРАЕВ, А. ВАИЛИ	141
Окисление СО на катализаторах Pd/MeO _x /M, в которых носитель MeO _x /M приготовлен плазменным напылением (MeO _x = Al ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ -CeO ₂ , Al ₂ O ₃ -MnO ₂ ; M = Ni-Al/нержавеющая сталь) В. А. БОРИСОВ, С. С. СИГАЕВА, Г. И. СУПРУНОВ, Е. А. АНОШКИНА, В. Л. ТЕМЕРЕВ, А. Л. ИВАНОВ, П. Г. ЦЫРУЛЬНИКОВ	147
Изучение сорбции калия пористыми подложками из коры березы Е. В. ВЕПРИКОВА, С. А. КУЗНЕЦОВА, Н. В. ЧЕСНОКОВ, Б. Н. КУЗНЕЦОВ	157
Физико-химическое моделирование форм нахождения элементов как дополнение к методу биотестирования талых снеговых вод Т. Т. ГОРБАЧЕВА, С. И. МАЗУХИНА, Т. А. ЧЕРЕПАНОВА	165
Химические превращения восков в процессе механохимической обработки торфа в водно-щелочных средах Д. В. ДУДКИН, А. С. ЗМАНОВСКАЯ	173
Сорбция диоксида углерода ионно-жидкостным мономером – 2-метакрилоксиэтилдиэтиламмоний хлоридом – и полимерами на его основе М. Д. ИБРАГИМОВА, А. Г. АЗИЗОВ, Ф. М. АБДУЛЛАЕВА, З. Н. ПАШАЕВА, Т. А. ИБРАГИМОВА, Б. Ф. БАГИРОВА	179
Структурная эволюция минеральной фазы сапропеля при получении из него углерод-минеральных композитов Ю. В. ЛАРИЧЕВ, О. И. КРИВОНОС	185
Корреляционные связи ртути в почвах и донных отложениях оз. Большое Яровое И. Н. МАЛИКОВА, В. Д. СТРАХОВЕНКО	195
Анализ содержания ионов нитрата и аммония при биоремедиации грунтовой воды, загрязненной нефтепродуктами И. В. ТРУСЕЙ, Ю. Л. ГУРЕВИЧ, В. П. ЛАДЫГИНА, Ю. П. ЛАНКИН, С. В. ФАДЕЕВ	205
Промотирование серебром и медью катализаторов на основе кислых цезиевых солей фосфорвольфрамовой гетерополикислоты для реакции карбонилирования диметилового эфира Э. Р. ЗАГРЕТДИНОВА, Г. Г. ВОЛКОВА	213
Разработка модели реактора трансалкилирования для повышения энерго- и ресурсоэффективности производства этилбензола С. А. КОШКИН, И. О. ДОЛГАНОВА, Е. Н. ИВАШКИНА	219
Проблемы устойчивого развития региона: взгляд молодых ученых А. К. СУБАНАКОВ, Е. Ц. ПИНТАЕВА, В. Ф. БУРДУКОВСКИЙ	227

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801