

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 23 НОМЕР 1 ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ 2015

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

Области применения полимеров на основе ионно-жидкостных мономеров М. Д. ИБРАГИМОВА, А. Г. АЗИЗОВ, Ф. М. АБДУЛЛАЕВА, З. Н. ПАШАЕВА, Б. Ф. БАГИРОВА	1
Оценка загрязнения нефтепродуктами водных объектов бассейна Средней Оби по спутниковым и наземным данным Л. К. АЛТУНИНА, Л. И. СВАРОВСКАЯ, И. Г. ЯЩЕНКО	11
Технология получения биологически активных кормовых добавок из отходов переработки биомассы лиственницы В. А. БАБКИН, Ю. А. МАЛКОВ, Е. Н. МЕДВЕДЕВА, Н. А. НЕВЕРОВА, А. А. ЛЕВЧУК	19
Исследование фотокаталитической активности наноконпозиций $\text{CeO}_2\text{-TiO}_2$, полученных золь-гель методом из неорганических солей В. С. ГУРИН, Н. М. БОБКОВА, Е. Е. ТРУСОВА	25
ЯМР-спектроскопия гуминовых кислот, полученных при механохимической обработке растительного сырья в водно-щелочных средах Д. В. ДУДКИН, И. М. ФЕДЯЕВА, А. С. ЗМАНОВСКАЯ	33
Продукты термолитиза баганурского бурого угля (Монголия) Н. И. КОПЫЛОВ, Ю. Д. КАМИНСКИЙ, Ж. ДУГАРЖАВ, Б. АВИД, А. К. ГОЛОВКО, Ю. В. ПАТРУШЕВ	39
Утилизация отходов производства полибутадиена, содержащих 4-винилциклогексен Н. С. НИКУЛИНА, Л. Н. СТАДНИК, И. Н. ПУГАЧЕВА, С. С. НИКУЛИН	49
Способ деполимеризации гидролизного лигнина с целью получения биотоплив нового поколения Л. А. ОПАРИНА, О. В. ВЫСОЦКАЯ, А. В. РОХИН, Л. В. КЛЫБА, В. В. БЕЛЯЕВА, В. И. СМИРНОВ, Н. К. ГУСАРОВА, Б. А. ТРОФИМОВ	55
Изучение процесса сорбции 1,1-диметилгидразина гидролизным лигнином методом газовой хромато-масс-спектрометрии М. П. СЕМУШИНА, С. А. ПОКРЫШКИН, К. Г. БОГОЛИЦЫН, А. Ю. КОЖЕВНИКОВ, Д. С. КОСЯКОВ	63
Поглощение химических элементов корой сибирской облепихи (<i>Hippophae rhamnoides</i> L. <i>ssp. mongolica</i> Rousi) Г. М. СКУРИДИН, О. В. ЧАНКИНА, А. А. ЛЕГКОДЫМОВ, Н. В. БАГИНСКАЯ, К. П. КУЦЕНОГИЙ	71
Получение нанопористых керамических мембран, модифицированных углеродными нанотрубками В. В. ЧЕСНОКОВ, В. А. БОЛОТОВ, А. С. ЧИЧКАНЬ, В. С. ЛУЧИХИНА, Ю. Ю. ТАНАШЕВ, Ю. Д. ЧЕРНОУСОВ, В. Н. ПАРМОН	77
Электрохимический метод очистки водных растворов от ионов металлов А. Н. ЮРТАЕВА, А. Я. СВАРОВСКИЙ, А. А. КОЛЕСНИКОВ	83
Извлечение цинка из водных растворов высокодисперсными модифицированными алюмосиликатами Е. В. ГАНЕБНЫХ, А. В. СВИРИДОВ, Г. И. МАЛЬЦЕВ	89
Исследование температурно-временных характеристик взаимодействия модифицированного кремнегеля с гидроксидом натрия Е. А. МАМЧЕНКОВ, О. П. АКАЕВ, Т. К. АКАЕВА	97
Получение и свойства прозрачных проводящих пленок диоксида олова, допированного фтором С. А. СЕРЕНКО, Н. Ф. УВАРОВ, ГАВРИЛЕНКО В. А.	103