

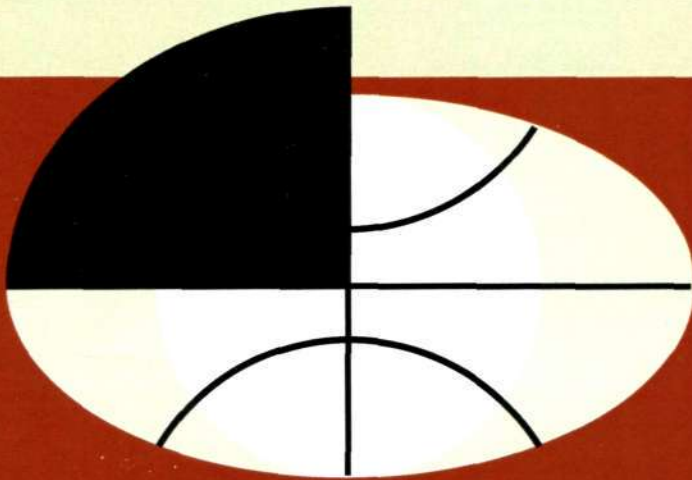
Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

В
И
М
И
Н
И
Х

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Н. З. ЛЯХОВ

В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



ТОМ 26 НОМЕР 1 ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ 2018

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

Немикробиологическое образование метана в растениях Д. Н. ГАРЬКУША, Ю. А. ФЕДОРОВ	1
Влияние поверхностно-активных веществ на катодное осаждение теллура из щелочных растворов А. Г. БЕЛОБАБА, А. И. МАСЛИЙ	7
Термические превращения азотсодержащих оснований смол тяжелой нефти Усинского месторождения Н. Н. ГЕРАСИМОВА, Р. С. МИН, Т. А. САГАЧЕНКО	13
Вермикулит Кокшаровского месторождения (Приморский край) и его свойства Л. А. ЗЕМНУХОВА, А. Е. ПАНАСЕНКО, Н. В. ПОЛЯКОВА, В. Г. КУРЯВЫЙ, О. Д. АРЕФЬЕВА, В. А. ЗЕМНУХОВ	19
Водоразбавляемые марганецсодержащие защитные материалы М. Р. ЗИГАНШИНА, Э. Р. ХАЙРУЛЛИНА	27
Супрамолекулярные каталитические системы для разложения токсичных эфиров кислот фосфора Т. Н. ПАШИРОВА, А. Ю. ЗИГАНШИНА, Б. М. КУРАКБАЙ, В. М. ЗАХАРОВ	31
Применение метода спектрофотометрии для исследования устойчивости нефти Усинского месторождения Т. В. ПЕТРЕНКО, Д. И. ЧУЙКИНА, Л. Д. СТАХИНА	37
Модифицирование серого чугуна и стали эффективными составами на основе нанодисперсных порошков карбидов вольфрама и титана В. А. ПОЛУБОЯРОВ, З. А. КОРОТАЕВА, А. А. ЖДАНОК, Ф. К. ГОРБУНОВ	43
Твердофазно-спектрофотометрическое определение ионов ртути (II) с использованием дифенилкарбазона А. К. ПОСВЯЩЕННАЯ, Т. Н. ВОЛГИНА, М. А. ГАВРИЛЕНКО	55
Образование и диссоциация газового гидрата диоксида углерода в поровом пространстве Al_2O_3 В. Г. СМИРНОВ, А. Ю. МАНАКОВ, Н. В. ШИКИНА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	61
Разработка инновационных многослойных материалов для газонепроницаемых костюмов Л. А. ТАРАСОВ, А. А. СУХОВА, Е. А. ШТУКИНА, Е. Г. ПЕРЦЕВА	77
Защитный облегченный прорезиненный материал на основе хлорсульфированного полиэтилена с повышенной стойкостью к агрессивным средам и открытому пламени Ю. Н. ХАКИМУЛЛИН, В. М. ЗАРИПОВА	83
Нанокompозиты силоксановых резин с повышенной термо- и огнестойкостью и защитные прорезиненные материалы на их основе Ю. Н. ХАКИМУЛЛИН, Р. Н. ГАДЕЛЬШИН, Э. Н. ПУХАЧЕВА	89
Синтез акрилового сополимера для спрей-пластика А. И. ХАСАНОВ, Р. М. ГАРИПОВ, И. И. ШАКУРОВ	95
Адсорбция арсенит- и бихромат-ионов почвами Удмуртии М. А. ШУМИЛОВА, В. Г. ПЕТРОВ	101
Новый подход к определению структуры фрагментов, связанных через эфирные мостики в маслах нефтей и природных битумов О. С. БАКАНОВА, В. Р. АНТИПЕНКО	109

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801