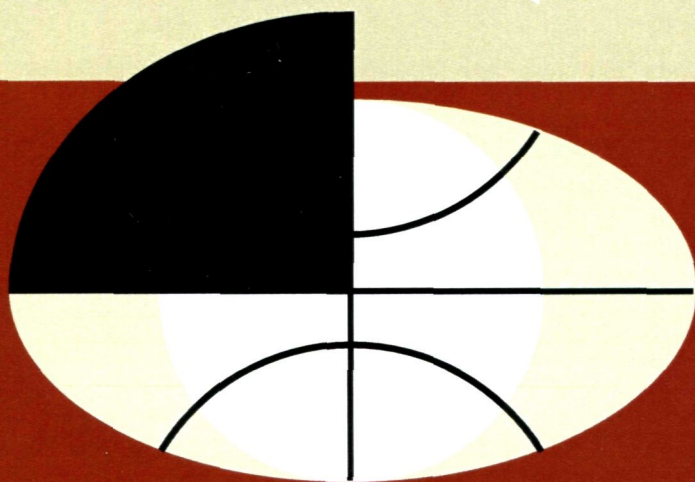


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

**ВМШХ**

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР  
**З. Р. ИСМАГИЛОВ**

В ИНТЕРЕСАХ  
**УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ**



ТОМ 27 НОМЕР 2 МАРТ – АПРЕЛЬ 2019

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК



## Содержание

Selective Treatment Methods of the Refinery and Petrochemical Products by Solvent Extraction with Ionic Liquids А. В. KHALILOV, М. J. IBRAHIMOVA, Н. J. HUSEYNOV, and V. M. ABBASOV . . . . .	123
Влияние окисленной нефтеполимерной смолы на свойства криогелей Л. К. АЛТУНИНА, М. С. ФУФАЕВА, В. Н. МАНЖАЙ, В. Г. БОНДАЛЕТОВ, Д. В. ФИСЕНКО . . . . .	135
Синтез и биологическое исследование хлоридов диалкил(4-гидроксипут-2-инил)(3-фенил-2,3-дихлораллил)аммония, их внутримолекулярная циклизация и рециклизация полученных продуктов А. Р. ГЕВОРКЯН . . . . .	141
Разработка экологически безопасного способа олигомеризации дец-1-ена на цеолитных катализаторах Н. Г. ГРИГОРЬЕВА, С. В. БУБЕННОВ, В. Р. БИКБАЕВА, Д. В. СЕРЕБРЕННИКОВ, Б. И. КУТЕПОВ . . . . .	147
Исследование биологической активности гуминовых веществ для создания препаратов против опустынивания С. И. ЖЕРЕБЦОВ, Н. В. МАЛЫШЕНКО, К. С. ВОТОЛИН, В. А. АНДРОХАНОВ, Д. А. СОКОЛОВ, Ж. ДУГАРЖАВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ . . . . .	155
Механически стимулированный термический синтез высокодисперсного $\alpha$ -LiAlO <sub>2</sub> из гиббсита и карбоната лития В. П. ИСУПОВ, И. А. БОРОДУЛИНА, В. Р. ХУСНУТДИНОВ, К. Б. ГЕРАСИМОВ . . . . .	165
Динамика состава и содержания фенольных соединений представителей рода <i>Spiraea</i> L. в условиях транспортно-промышленного загрязнения г. Новосибирска Е. А. КАРПОВА, Е. П. ХРАМОВА . . . . .	173
Состав ароматических углеводородов газовых конденсатов Западной Сибири Г. С. ПЕВНЕВА, Н. Г. ВОРОНЕЦКАЯ, М. В. МОЖАЙСКАЯ, А. К. ГОЛОВКО, Е. А. ФУРСЕНКО, В. А. КАШИРЦЕВ . . . . .	185
Исследование растворимости и мембранной проницаемости механохимически полученных твердых дисперсий растительных флавоноидов Л. П. СУНЦОВА, А. А. ШЛОТГАУЭР, В. И. ЕВСЕЕНКО, Е. С. МЕТЕЛЕВА, Н. Э. ПОЛЯКОВ, А. В. ДУШКИН . . . . .	193
Макроэлементный и минерально-фазовый состав пыли в зоне воздействия цементного завода по данным изучения снегового покрова (Кемеровская обл.) А. В. ТАЛОВСКАЯ, Д. А. ВОЛОДИНА, Е. Г. ЯЗИКОВ . . . . .	201
Разработка рационального способа приготовления высокоактивного марганецсодержащего катализатора для экологически чистого сжигания топлив С. А. ЯШНИК, Н. В. ШИКИНА, А. А. ГАВРИЛОВА, Т. А. СУРОВЦОВА, З. Р. ИСМАГИЛОВ. . . . .	211
Физико-химический наноробот в нанотехнологии Р. А. БУЯНОВ, И. В. МИШАКОВ . . . . .	219

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801