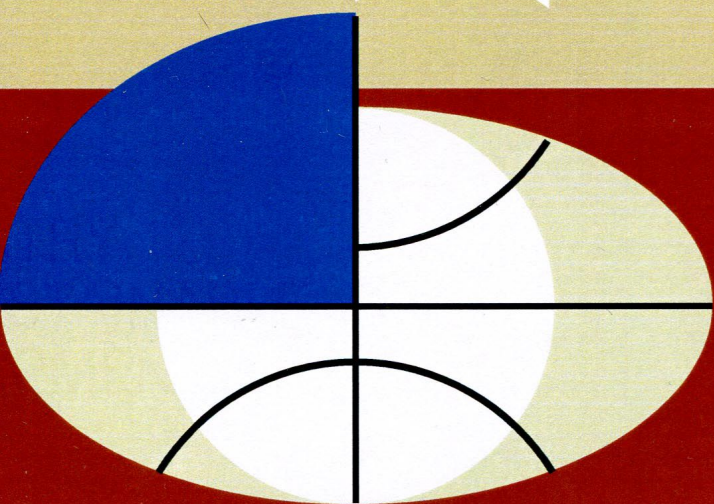


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

**ХИМИЯ**

**В ИНТЕРЕСАХ  
УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ**



**CHEMISTRY  
FOR SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT**

ТОМ 29 НОМЕР 6 НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ 2021

НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

## Содержание

Дехлорирование гидроксипроизводных полихлорбифенилов при термическом сольволизе в среде каменноугольного пека Е. И. АНДРЕЙКОВ, М. Г. ПЕРВОВА, Ю. А. ДИКОВИНКИНА, О. В. КРАСНИКОВА, Т. И. ГОРБУНОВА, В. И. САЛОУТИН . . . . .	653
Фотоокислительная доочистка сточных вод фармацевтического производства Н. А. ИВАНЦОВА, А. И. АХТЯМОВА . . . . .	661
Крекинг нефтяного остатка в присутствии наночастиц гематита М. А. КОПЫТОВ, А. Ю. ГОДЫМЧУК, И. Н. ЛАПИН, В. А. СВЕТИЧНЫЙ . . . . .	666
Сравнительная оценка противовирусной активности экстрактов некоторых высших растений в отношении вируса гриппа А <i>in vitro</i> И. Е. ЛОБАНОВА, Е. И. ФИЛИППОВА, Т. А. КУКУШКИНА, М. А. ПРОЦЕНКО, Е. П. ХРАМОВА, Н. А. МАЗУРКОВА, Г. И. ВЫСОЧИНА . . . . .	675
Влияние адгезионных присадок на старение окисленного битума дорожного назначения И. И. МУХАМАТДИНОВ, П. С. ФАХРЕТДИНОВ, А. Ф. КЕМАЛОВ, И. Н. ГАЛИМУЛЛИН . . . . .	683
Исследование пористых углеродных материалов для суперконденсаторов М. В. ПОПОВ, А. Е. БРЕСТЕР, С. И. ЮСИН, А. Г. БАННОВ . . . . .	691
Синтез и свойства солей 1,3-диалкил-4-нитро-1,2,3-триазолия Г. Т. СУХАНОВ, Ю. В. ФИЛИППОВА, И. Ю. БАГРЯНСКАЯ, А. Г. СУХАНОВА, К. К. БОСОВ, И. А. КРУПНОВА, Е. В. ПИВОВАРОВА . . . . .	702
Химико-аналитический контроль меди, свинца, кадмия и цинка в снежном покрове города Барнаула О. В. ХУМОНИНА, С. В. ТЕМЕРЕВ, А. Е. ДМИТРИЕВА, Л. В. ЗАТОНСКАЯ . . . . .	708
Расчет кинетических параметров реакций образования и деструкции производных тиафена в процессе крекинга высокосернистого гудрона А. В. ГОНЧАРОВ, Е. Б. КРИВЦОВ . . . . .	717
Оценка минерального и аминокислотного состава вегетативной части кипрея узколистного ( <i>Chamerion angustifolium</i> L.), произрастающего в экологически чистом районе Магаданской области Е. А. ЛУГОВАЯ, Е. М. СТЕПАНОВА . . . . .	724
Авторский указатель . . . . .	731
Указатель статей . . . . .	733

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801