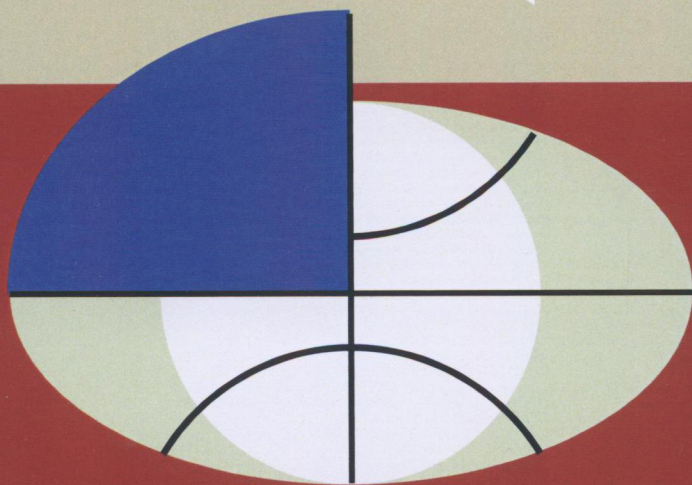


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

ХИМИЯ

Нам
1993
2023 30 лет!

В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



CHEMISTRY
FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

ТОМ 31 НОМЕР 6 НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ 2023

НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

Содержание

Предисловие	631
Синтез 1,1'-(2,3,5,6-тетрафтор-1,4-фенилен)дипропан-1-она А. С. ВИНОГРАДОВ, С. Б. КАЛАШНИКОВ, В. Е. ПЛАТОНОВ, Т. В. МЕЖЕНКОВА	632
Синтез 1-алкилсульфонил-4-Х-2,3,5,6-тетрафторбензолов на основе сульфанильных производных Б. В. КОЩЕЕВ, А. М. МАКСИМОВ	637
Получение мочевины, оксалилмочевины и их тиоаналогов, содержащих адамантановый и камфоленовый фрагменты Е. С. МОЖАЙЦЕВ, Д. А. РАСТРЕПАЕВА, Е. В. СУСЛОВ, К. П. ВОЛЧО, Н. Ф. САЛАХУТДИНОВ.	642
Химическая дактилоскопия загрязнения территорий промышленных объектов, экологических аварий и объектов накопленного экологического вреда в регионах Сибири С. В. МОРОЗОВ, Н. И. ТКАЧЕВА, Т. Г. ПЧЕЛЬНИКОВА, А. Ю. ЛОПАТКОВ, Е. И. ЧЕРНЯК.	647
Динамика комплементарных пар азотистых оснований додекамера Дрю—Дикерсона в милли-микросекундном временном масштабе по данным дисперсии ядерной спиновой релаксации $R_{1\rho}$ иминопотонов С. С. ОВЧЕРЕНКО, Д. М. НАСОНОВ, А. В. ШЕРНЮКОВ, Е. Г. БАГРЯНСКАЯ.	665
Синтез и электрохимическое восстановление 2-метил-9H-селеноксатен-9-она Д. С. ОДИНЦОВ, И. Г. ИРТЕГОВА, И. А. ОСЬКИНА, Л. А. ШУНДРИН	671
Мобильность триарилметильных радикалов в водно-глицериновых и водно-трегалозных средах А. Е. РАЙЗВИХ, К. А. ЛОМАНОВИЧ, О. Ю. РОГОЖНИКОВА, Д. В. ТРУХИН, В. М. ТОРМЫШЕВ, Е. Г. БАГРЯНСКАЯ.	678
Качественный и количественный анализ конденсатов, получаемых при сушке древесины сосны обыкновенной Е. П. РОМАНЕНКО, Т. В. ПУЧКОВА, А. В. ТКАЧЕВ	685
Синтез фторированных бензотиазолов, исследование направлений их литирования и последующего взаимодействия с диметилформамидом В. Е. РОМАНОВ, Е. В. ПАНТЕЛЕЕВА	692
Источники полициклических ароматических углеводов в компонентах ландшафтов зоны влияния Горловского антрацитового месторождения Д. А. СОКОЛОВ, С. В. МОРОЗОВ, Т. Г. ПЧЕЛЬНИКОВА, Н. А. СОКОЛОВА.	700
Противовоспалительная и анальгетическая активность азаадамантанов — аналогов амантадина И. В. СОРОКИНА, Ю. В. МЕШКОВА, С. В. АЙДАГУЛОВА, Т. Г. ТОЛСТИКОВА, К. Ю. ПОНОМАРЕВ, Е. В. СУСЛОВ, К. П. ВОЛЧО, Н. Ф. САЛАХУТДИНОВ	712
Синтез новых производных усниновой кислоты и изучение их ингибирующей активности в отношении тирозил-ДНК-фосфодиэстераз 1 и 2 А. С. ФИЛИМОНОВ, А. А. ЧЕПАНОВА, М. А. МИХАЙЛОВА, О. А. ЛУЗИНА, А. Л. ЗАХАРЕНКО, Н. Ф. САЛАХУТДИНОВ, О. И. ЛАВРИК	718
Изучение ингибирующей Tdp1 и Tdp2 способности и сенсibiliзирующих действие противоопухолевых препаратов свойств нового производного усниновой кислоты А. С. ФИЛИМОНОВ, А. Л. ЗАХАРЕНКО, А. А. ЧЕПАНОВА, О. А. ЛУЗИНА, Н. С. ДЫРХЕЕВА, Н. Ф. САЛАХУТДИНОВ, О. И. ЛАВРИК	728
Синтез и оценка цитотоксичности фуранолабданоидов, содержащих 3-аминопропаноильный заместитель в фурановом цикле Ю. В. ХАРИТОНОВ, Д. А. ПЕТРОВА, Э. Э. ШУЛЬЦ, М. А. ПОКРОВСКИЙ, А. Г. ПОКРОВСКИЙ	737
Синтез 2,4-диарилзамещенных 3H-1,5-бензодиазепинов последовательной трехкомпонентной реакцией 5-(этинил)метилантрацилат, бензоилхлоридов и о-фенилендиамина К. П. ЧЕРЕМНЫХ, В. А. САВЕЛЬЕВ, А. Б. СКОРОВА, Э. Э. ШУЛЬЦ	746
Влияние на механические характеристики полиуретана модифицирующих добавок на основе слоистых тройных гидроксидов MgFeGa и облучения электронами Т. В. А. НГУЕН, Б. П. ТОЛОЧКО, Ф. К. ГОРБУНОВ, А. А. ФАДИНА, М. А. МИХАЙЛЕНКО.	753
Авторский указатель	759
Указатель статей	762

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801