

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

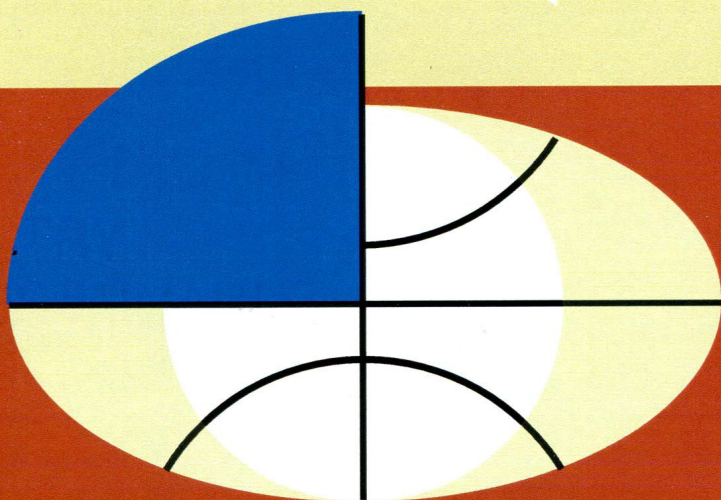
ХИМИЯ



IYBSSD 2022

Международный год  
фундаментальной науки  
для устойчивого развития

В ИНТЕРЕСАХ  
УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ



CHEMISTRY  
FOR SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT

ТОМ 30 НОМЕР 2 МАРТ – АПРЕЛЬ 2022

НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

## Содержание

Извлечение ионов никеля из сточных вод и промышленных растворов (обзор) В. Р. КУРДЮМОВ, Г. И. МАЛЬЦЕВ, К. Л. ТИМОФЕЕВ . . . . .	123
Термолиз мазута в реакторе полунепрерывного действия над оловянно-свинцовым расплавом Г. В. БОЖЕНКОВ, Д. В. МЕДВЕДЕВ, А. А. ЧАЙКА, Е. В. РУДЯКОВА, Н. Д. ГУБАНОВ . . . . .	144
Получение нефтяных спекающих добавок Р. Р. ВАЛИНУРОВ, А. Ш. ФАЗЫЛОВ, Д. Ф. ОСИПЕНКО, А. Ф. АХМЕТОВ, В. П. ЗАПОРИН, В. П. ЛОСЕВ. . . . .	152
Модификация структуры и физико-механических свойств конструкционных полиэтиленов неорганическими добавками З. А. КОРОТАЕВА, Г. Е. СЕЛЮТИН, Б. П. ТОЛОЧКО, Л. К. БЕРДНИКОВА, А. А. ЖДАНOK, Ф. К. ГОРБУНОВ. . . . .	158
Особенности применения титансодержащих коагулянтов в процессах водоочистки Е. Н. КУЗИН, М. П. ЗАЙЦЕВА, Н. Е. КРУЧИННИНА . . . . .	167
Сравнительная оценка хлорорганического загрязнения донных отложений разнотипных водных объектов Севастопольского региона (Крым) Л. В. МАЛАХОВА, В. В. ЛОБКО, Т. В. МАЛАХОВА, А. И. МУРАШОВА . . . . .	174
Влияние модифицирования на каталитические свойства и стабильность работы катализаторов на основе цеолита ZSM-5 в процессе получения высокооктановых бензинов из прямогонной бензиновой фракции газоконденсата С. Э. МАМЕДОВ, С. М. ШИРИНОВА, Н. Ф. АХМЕДОВА, Э. С. МАМЕДОВ, Э. И. АХМЕДОВ, Т. А. АЛИЕВ . . . . .	186
Распределение ртути в поверхностной воде Черного моря и ее концентрирование во взвешенном веществе А. П. СТЕЦЮК, В. Н. ПОПОВИЧЕВ . . . . .	192
Исследования аминокислотного, углеводородного и минерального состава мумии Тывы Д. А. БУШНЕВ, С. А. ОНДАР, С. Н. ШАНИНА . . . . .	202
<sup>13</sup> C изотопный анализ медоносных пчел и продуктов пчеловодства: применение и значимость Г. В. СИМОНОВА, Д. А. КАЛАШНИКОВА . . . . .	208