

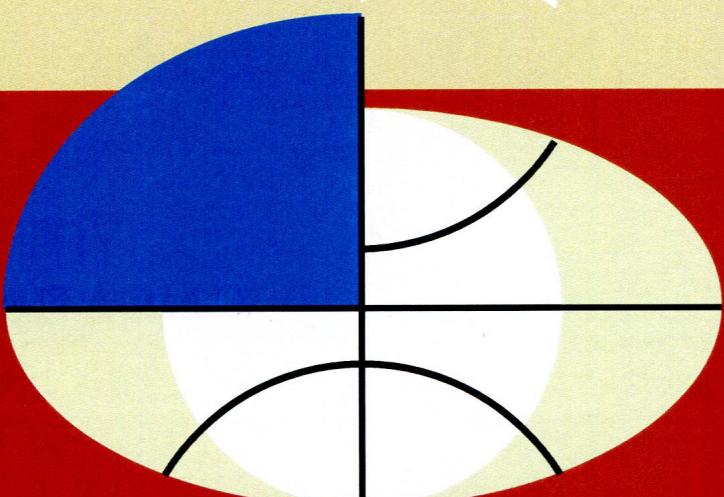
Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

XIV ИММ  
В ИНТЕРЕСАХ  
УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ



IYBSSD 2022

Международный год  
фундаментальной науки  
для устойчивого развития



CHEMISTRY  
FOR SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT

ТОМ 30 НОМЕР 3 МАЙ – ИЮНЬ 2022

НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

## Содержание

Свойства азот-, калий- и фосфорсодержащих биокомпозитных удобрений на основе коры сосны	
М. Ю. БЕЛАШ, Е. В. ВЕПРИКОВА, И. П. ИВАНОВ, Н. В. ЧЕСНОКОВ, О. П. ТАРАН . . . . .	223
Использование механохимического метода	
для получения модификаторов внутриформенного модифицирования меди	
А. А. ЖДАНОК, В. А. КУЗНЕЦОВ, Б. П. ТОЛОЧКО, З. А. КОРОТАЕВА,	
Н. В. СТЕПАНОВА, К. А. СКОРОХОД . . . . .	232
Синтез полициклических акриловых мономеров	
В. С. КАДЫРЛЫ, Э. К. МАХМУДОВА, М. Д. ИБРАГИМОВА,	
Р. А. РАСУЛОВА, Х. М. МАМЕДОВА . . . . .	242
Определение мышьяка в горных породах и почвах с применением фотометрии	
Г. М. КАЗБУЛАТОВА, С. В. МИЧУРИН . . . . .	255
Обогащение и переработка ильменитовых руд из Вьетнама	
Ш. Х. ЛЕ, В. А. КАРЕЛИН, И. И. ЖЕРИН, Н. В. КАРЕЛИНА, Б. Т. КИЕУ . . . . .	264
Сорбционная конверсия эвдиалитового концентратата в сернокислой среде	
Э. П. ЛОКШИН, О. А. ТАРЕЕВА, С. В. ДРОГОБУЖСКАЯ . . . . .	274
Исследование дефектности углеродного каркаса	
продуктов пиролиза низкометаморфизованных углей в инертной среде	
А. П. НИКИТИН, Е. С. МИХАЙЛОВА, О. М. ГАВРИЛЮК, З. Р. ИСМАГИЛОВ . . . . .	281
Влияние параметров охлаждения расплава редкометалльной чуктуконской руды	
на состав силикатной и металлической фаз	
В. Ф. ПАВЛОВ, М. В. ПАВЛОВ, О. В. ШАБАНОВА, В. И. КУЗЬМИН, В. Ф. ШАБАНОВ . . .	287
Исследование реакции выделения водорода на $Mn_5Si_3$ -электроде в сернокислом электролите	
И. С. ПОЛКОВНИКОВ, В. В. ПАНТЕЛЕЕВА, А. Б. ШЕИН . . . . .	295
Развитие способов получения ароматического сырья	
для производства углеродных материалов различного назначения	
П. Н. КУЗНЕЦОВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ, В. И. КУЗЬМИН . . . . .	300
Химические элементы в продуктах питания населения севера России	
Е. М. СТЕПАНОВА, Е. А. ЛУГОВАЯ . . . . .	309