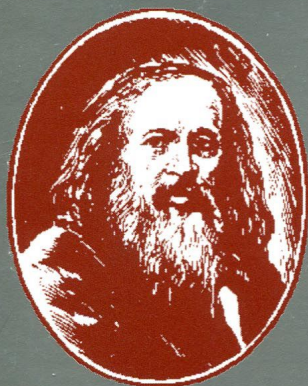


ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ



# ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

## ChemChemTech

(H)			
Li <sup>3</sup> ЛИТИЙ	Be <sup>4</sup> БЕРИЛЛИЙ		
Na <sup>11</sup> НАТРИЙ	Mg <sup>12</sup> МАГНИЙ		
K <sup>19</sup> КАЛИЙ	Ca <sup>20</sup> КАЛЬЦИЙ		
29 Cu МЕДЬ	30 Zn ЦИНК		
Rb <sup>37</sup> РУБИДИЙ	Sr <sup>38</sup> СТРОНЦИЙ		
47 Ag СЕРЕБРО	48 Cd КАДМИЙ		
Cs <sup>55</sup> ЦЕЗИЙ	Ba <sup>56</sup> БАРИЙ		
79 Au ЗОЛОТО	80 Hg РТУТЬ		
Fr <sup>87</sup> ФРАНЦИЙ	Ra <sup>88</sup> РАДИЙ		

ТОМ (Volume) 65

ВЫП. (Issue) 12

Иваново 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

## ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,  
коллоидная и высокомолекулярных соединений)Стандартные энтальпии образования лорноксикама и его аниона L- в водном растворе..... 6  
*Крутова О.Н., Черников В.В., Тюнина Е.Ю., Крутов П.Д., Романов Р.А.*Водородная связь в потенциально мезогенных молекулярных комплексах 4-(фенилазо)бензойной  
кислоты и 4-(фенилазо)фенола с производными пиридина..... 12  
*Федоров М.С., Филиппов А.А., Филиппов И.А., Гиричева Н.И., Сырбу С.А., Киселев М.Р.*Влияние ионной силы и активной кислотности среды  
на стабильность наноземульсий витамина Е (альфа-токоферол ацетат)..... 24  
*Нагдалян А.А., Блинов А.В., Голик А.Б., Блинова А.А., Гвозденко А.А., Маглакелидзе Д.Г.*

## ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,  
теоретические основы)Сульфатные добавки для интенсификации фильтрации низкосортной фосфоритно-азотнокислой суспензии..... 30  
*Почиталкина И.А., Кондаков Д.Ф., Макаев С.В., Сибирякова И.Б., Костанов И.М.*Мезопористые нанотрубчатые материалы на основе  $\text{Na}_2\text{Ti}_3\text{O}_7$  с иерархической архитектурой:  
синтез и свойства ..... 37  
*Опра Д.П., Синябрюхов С.Л., Неумоин А.И., Подгорбунский А.Б., Гнеденков С.В.*Сравнение сорбционных свойств кремнийоксиуглеродных адсорбентов, синтезированных  
различными способами ..... 44  
*Смирнова Д.Н., Гришин И.С., Смирнов Н.Н.*Очистка гидроксида алюминия  $\text{Taп Rai}$  уксусной кислотой  
и получение высокочистого наноразмерного  $\alpha$ -глинозема..... 53  
*Хюнь Тху Суонг, Ла Те Винь, Нгуен Куанг Бак*Изучение взаимодействия ацетилацетоната алюминия с полифенилсилсесквиоксаном  
в условиях механохимической активации ..... 59  
*Капустина А.А., Либанов В.В., Шапкин Н.П., Побожев К.В.*Получение активированных углей из отходов деревообрабатывающей промышленности..... 67  
*Самонин В.В., Спиридонова Е.А., Подвязников М.Л., Хрылова Е.Д., Хохлачев С.П., Клищевская Л.*Исследование эффективности против коррозии и солеотложения композитов, содержащих  
госсиполовую смолу..... 76  
*Гурбанов Г.Р., Адыгезалова М.Б.*Моделирование технологической схемы при получении теплоизоляционных материалов на основе аэрогелей... 87  
*Шиндряев А.В., Лебедев А.Е., Меньшутина Н.В.*Получение кремнийсодержащего титанофосфата в условиях гетерогенного синтеза..... 96  
*Герасимова Л.Г., Шукина Е.С., Маслова М.В.*Нестационарные процессы ионообменной сорбции ионов меди  
в аппарате идеального смешения непрерывного действия..... 105  
*Лапшин Н.А., Натарева С.В.*Плазменно-растворный синтез никельсодержащих порошков под действием тлеющего  
разряда постоянного тока..... 112  
*Смирнова К.В., Извекова А.А., Шутков Д.А., Иванов А.Н., Манукян А.С., Рыбкин В.В.*ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИВлияние солесодержания на эффективность очистки сточных вод  
от ионов железа (III) электрофлотосорбционным методом..... 119  
*Гайдукова А.М., Похвалитова А.А., Конькова Т.В., Стоянова А.Д.*