



ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

60
ЛЕТ

**RUSSIAN JOURNAL
of CHEMISTRY and
CHEMICAL TECHNOLOGY**

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

ТОМ (Volume) 61

ВЫП. (Issue) 6

Иваново 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Шпितые и наполненные композиты на основе полиолефинов	4
<i>Мамедли У.М.</i>	

ХИМИЯ

(неорганическая, органическая, аналитическая, физическая,
коллоидная и высокомолекулярных соединений)

Синтез, координационные и кислотно-основные свойства мезо-динитрозамещённых производных 5,15-дифенил-β-октаалкилпорфина	17
<i>Пуховская С.Г., Иванова Ю.Б., Ерзунов Д.А., Семейкин А.С., Сырбу С.А.</i>	
Синтез и физико-химические свойства макрогетероциклических соединений с фрагментами метилиндандиона	29
<i>Березина Г.Р., Николаева К.А.</i>	
Получение и исследование водорастворимой формы анестезина	35
<i>Волкова Т.Г., Таланова И.О.</i>	
Электрореологическое поведение суспензий полидиметилсилоксана, наполненного галлуазитом	41
<i>Кузнецов Н.М., Белоусов С.И., Бессонова Н.П., Чвалун С.Н.</i>	
Устойчивость пен, содержащих дизельное топливо	48
<i>Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Дорчина О.В.</i>	
Влияние липазы на мицеллообразующую и солюбилизирующую способность неионогенных поверхностно-активных веществ	54
<i>Смит Р.А., Демьянцева Е.Ю., Андранович О.С.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Типы активных центров на поверхности промотированного железоксидного катализатора	61
<i>Дворецкий Н.В., Аниканова Л.Г., Малышева З.Г.</i>	
Радиационно-термический метод получения литий-цинковой ферритовой керамики	69
<i>Лысенко Е.Н., Суржиков А.П., Малышев А.В., Власов В.А., Николаев Е.В.</i>	
Получение и физико-химические свойства материалов на основе пеновермикулитов различного состава	76
<i>Калашник А.В., Ионов С.Г.</i>	
Исследование компонентов гексанового экстракта из растения гребенщик методом газовой хроматографии	83
<i>Ихсанов Е.С., Абилов Ж.А., Султанова Н.А., Чоудхари М.И.</i>	
Синтез и исследование свойств поверхностно-активных веществ на основе жирных кислот пальмового масла и метанола	88
<i>Лутфуллина Г.Г., Гусева К.С., Гришин П.В., Хайрутдинова Р.И.</i>	
Вибропневмосепарация измельченных продуктов резинотканевых отходов	96
<i>Козлов А.М., Блиничев В.Н.</i>	

НАУЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

Региональные образовательные проекты как средство повышения уровня подготовки абитуриентов по химии.....	103
--	-----

Луцик В.И., Соболев А.Е., Исаев Д.С.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Повышение качества технической и питьевой воды, обусловленное образованием комплексов аминокислот с ионами кальция и магния.....	109
--	-----

Овчинников В.В., Кулаков А.А.