



ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(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		

RUSSIAN JOURNAL
of CHEMISTRY and
CHEMICAL TECHNOLOGY

ТОМ (Volume) 63

ВЫП. (Issue) 3

Иваново 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Жидкофазное каталитическое окисление 3,5 - ксиленола.....	4
<i>Лебедева Н.В., Кошель С.Г., Кошель Г.Н.</i>	
Синтез и строение дицианодибромоаурата метилтрифенилфосфония $[Ph_3PCH_3] [Au(CN)_2Br_2]$	10
<i>Ефремов А.Н., Шарутин В.В., Шарутина О.К., Андреев П.В., Ельцов О.С.</i>	
Константы электролитической диссоциации сульфатов лития, натрия и калия в водно-изопропанольных растворах.....	16
<i>Борисов И.М., Набиев А.А.</i>	
Свойства пен, содержащих гидрофобизованный диоксид титана.....	23
<i>Вилкова Н.Г., Мишина С.И., Депутатов Е.Д.</i>	
Полимеризация метилметакрилата в присутствии иницирующих систем на основе комплексов железа различного строения.....	30
<i>Павловская М.В., Гришин Д.Ф.</i>	
Строение молекулы триптофана: электронографическое и квантово-химическое исследование	37
<i>Дунаева В.В., Гиричев Г.В., Гиричева Н.И.</i>	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Исследование возможности использования химического метода восстановления мелкодисперсных частиц металлов для получения бактерицидных сорбентов	46
<i>Фарберова Е.А., Катыева А.Ю., Смирнов С.А., Тиньгаева Е.А., Старостин А.Г.</i>	
Допинированные азотом нанопленки диоксида титана для медицинского применения	54
<i>Бойцова Е.Л., Леонова Л.А., Пустовалова А.А.</i>	
Методика расчета модуля импеданса для коррозионного мониторинга состояния поверхности хромоникелевых сталей.....	60
<i>Виноградова С.С., Тазиева Р.Ф., Ахметова А.Н.</i>	
Особенности механизма газожидкостного полиамидирования в пенном гидродинамическом режиме	67
<i>Никифоров В.А., Лагусева Е.И., Панкратов Е.А., Жохов И.С.</i>	

Особенности поведения органических солей аммония при выделении каучука из латекса.....	75
<i>Никулин С.С., Никулина Н.С., Булатецкая Т.М., Вережников В.Н.</i>	
Антиоксидантная и цитотоксическая активность ряда о- и s-содержащих макроциклов.....	82
<i>Сахабутдинова Г.Н., Раскильдина Г.З., Мещерякова С.А., Шумадалова А.В., Борцова Ю.Л., Кузьмина У.Ш., Злотский С.С., Султанова Р.М.</i>	
Исследование физико-химических свойств стирол-акриловых и уретановых полимеров, используемых в отделке текстильных материалов	88
<i>Слепчук И., Семешко О.Я., Асаулюк Т.С., Сарибекова Ю.Г.</i>	
Научные основы создания покрытий на основе наночастиц серебра на поверхности полипропиленовых ультратонких волокон	94
<i>Потекаев А.И., Лысак И.А., Малиновская Т.Д., Лысак Г.В.</i>	
К расчету кинетики сушки термолабильных жидких дисперсных продуктов на подложках	100
<i>Пахомов А.Н., Гатапова Н.Ц., Орлова Н.В., Пахомова Ю.В.</i>	