



(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 60

ВЫП. 10

ISSN 0579-2991 (print)

ISSN 2500-3070 (online)

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ
ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ

ХИМИЯ
И
ХИМИЧЕСКАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ

RUSSIAN JOURNAL of
CHEMISTRY
and
CHEMICAL TECHNOLOGY

Иваново 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ

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

Фазовые равновесия в системе $(LiF)_2 - (NaCl)_2 - Na_3FSO_4$	4
Омарова С.М., Вердиева З.Н., Алхасов А.Б., Магомедбеков У.Г., Арбуханова П.А., Вердиев Н.Н.	
Катодное выделение водорода на моносилициде кобальта в растворе гидроксида калия.....	9
Шамсутдинов А.Ш., Шейн А.Б.	
Получение и превращения третичных гидроксиметиламинов, содержащих <i>гем</i> -дихлорциклопропановый и циклоацетальный фрагменты	16
Раскильдина Г.З., Валиев В.Ф., Миракян С.М., Чанышев Р.Р., Злотский С.С.	
Особенности структурно-группового состава насыщенных углеводородов нафталанской нефти Азербайджана	22
Адигезалова В.А., Полякова Л.П.	
Тепловое расширение и электрические свойства двойных оксидов $Bi_2Ca_2O_5$, Bi_2CaO_4 и $Bi_{24}Co_2O_{39}$	30
Клындюк А.И., Красуцкая Н.С.	
Влияние молекул гексаметилфосфортриамида на структуру воды.....	36
Железняк Н.И.	
Влияние 4-(<i>n</i> -алкил)- и 4-(<i>n</i> -алкокси)-3',4'-дицианодифенилоксидов на диэлектрические свойства жидкокристаллической смеси цианобифенилов	42
Новиков И.В., Александрыйский В.В., Майзлиш В.Е., Абрамов И.Г., Бурмистров В.А.	

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

(неорганических и органических веществ,
теоретические основы)

Исследование поведения твердой фазы в процессе кислотного разложения Полпинского фосфорита....	47
Почиталкина И.А., Кондаков Д.Ф., Сыромятников А.С., Макаев С.В.	
Влияние технологических добавок на свойства резины на основе бутадиен-нитрильного каучука	53
Спиридонов И.С., Ушмарин Н.Ф., Егоров Е.Н., Сандалов С.И., Кольцов Н.И.	
Влияние совместимости смесей полиарилатов на трение	58
Сорокин А.Е., Краснов А.П., Горошков М.В., Клабукова Л.Ф., Зюзина Г.Ф.	
Механизм электрокоагуляции камерного продукта после флотации пыли циклона кремниевого производства	68
Петровская В.Н., Кондратьев В.В., Петровский А.А.	

Защитная способность олово-никелевых покрытий	75
Шеханов Р.Ф.	
Технологические аспекты получения и исследования высокопрочных полимерных композиционных материалов	82
Мустафаева Р.Э.	
Извлечение редкоземельных элементов из твердых отходов производства фосфорной кислоты с последующей сорбцией на катионообменных смолах.....	87
Артамонов А.В., Смирнова Д.Н., Смирнов Н.Н., Ильин А.П.	
Переходные процессы при сушке конвекцией и сушке инфракрасным излучением	94
Афанасьев А.М., Никишова А.В., Сипливый Б.Н.	