(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

ISSN 0579-2991 (print)
ISSN 2500-3070 (online)

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СЕРИЯ

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

RUSSIAN JOURNAL of CHEMISTRY and CHEMICAL TECHNOLOGY

ТОМ (Volume) 62
ВЫП. (Issue) 5

Иваново 2019

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.
Т 62 (5) Серия «**ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**» 2019

IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII
V 62 (5) **KHIMIYA KHIMICHESKAYA TEKHNOLOGIYA** 2019
RUSSIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Плазмохимическое получение оксидов азота в воздушной плазме для медицинских целей 4
Василец В.Н.

Липосомальные гибридные кремний-органические средства доставки лекарственных препаратов 14
Дениева З.Г., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.

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

Высвобождение ацетил гексапептида -3 с применением жидкокристаллической системы на основе лецитина 24
Саутина Н.В., Мифтахова Э.М., Силахина К.В., Галяметдинов Ю.Г.

Прогнозирование эстрогенной активности бисфенола А и его аналогов с использованием квантово-химических вычислений и искусственных нейронных сетей 31
Ву Ван Дат, Ле Ким Лонг, Доан Ван Фук, Нгуен Хоанг Чанг, Нгуен Ван Чанг, Нгуен Тхи Тху Ха

Окисление этилбензола в микрогетерогенных системах, образованных добавками цетилтриметиламмоний бромида с ацетилацетонатом Co 38
Кашкай А.М., Касаикина О.Т., Агаева З.Р.

Термические превращения в системах Ga-MoO_3 45
Бугерко Л.Н., Бин С.В., Суровой Э.П., Суровая В.Э.

Получение и устойчивость наноразмерных частиц серебра и палладия в среде N,N – диметилформамида, стабилизированных простым полиэфиром Лапрол 5003 50
Беспалов А.В., Иванова Я.О.

Системный подход к разработке гелеобразных композиций комплексного действия 56
Кудряшова О.С., Александрова Г.А.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
(неорганических и органических веществ, теоретические основы)

Получение оксида железа из металлических порошков 62
Ильин А.А.

Совместная обработка бентонитов неорганическими полиэлектролитами и катионными ПАВ для облегчения эксфолиации органоглин 71
Герасин В.А., Куренков В.В.

Теоретическое исследование модифицированных упругих и высокоэластических параметров полиэтилена высокой плотности на основе экспериментальных кривых релаксации 78
Литвинов С.В., Труш Л.И., Савченко А.А., Язьев С.Б.

Оценка степени покрытия при капсулировании зернистых материалов в псевдоожиженном слое 84
Липин А.Г., Небукин В.О., Липин А.А.

Спектральные исследования взаимодействия порфиринатов кобальта с инициаторами радикальной полимеризации.....91
Глазкова М.Е., Агеева Т.А., Родина Ю.С., Койфман О.И.

Расчетно-экспериментальное исследование гранулирования в реакторе с кипящим слоем 97
Мизонов В.Е., Митрофанов А.В., Tannous K., Овчинников Л.Н.

Установление типа сольвата фосфорной кислоты при её экстракции трибутилфосфатом 104
Кизим Н.Ф., Тарасенкова А.Э.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Сорбция тяжелых металлов многокомпонентными пенополимерными сорбентами 110
Кахраманов Н.Т., Гаджиева Р.Ш., Кахраманлы Ю.Н., Арзуманова Н.Б.

Генерация радикалов в железо-персульфатной системе с использованием KrCl-эксилампы 118
Попова С.А., Матафонова Г.Г., Батоев В.Б.