

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 60

№ 6 · 2019 · НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Банару А.М., Гридин Д.М. Критический контакт в молекулярных кристаллах . . . . .	351
Коник П.А., Яблокова М.Ю., Янькова Н.А., Бердоносова Е.А., Гасanova Л.Г., Мещерякова Е.В., Клямкин С.Н. Влияние концентрации полимера и метода формования на газотранспортные и газосорбционные свойства сополизифиримидных пленочных мембран, содержащих MIL-101 . . . . .	361
Харченко А.В., Григорьев А.Н., Ильина Е.Г., Четиков В.Н., Амеличев В.А., Щукин А.Е., Кауль А.Р. Химическое осаждение биаксиально текстурированных функциональных слоев $YBCO$ , $Y_2O_3$ и $LZO$ для ВТСП-лент второго поколения . . . . .	369
Акопян А.В., Есева Е.А., Поликарпова П.Д., Кедало А.А., Анисимов А.В. Окисление конденсированных производных тиофена в присутствии ионной жидкости с бронстедовской кислотностью . . . . .	375
Богуш Т.А., Калюжный С.А., Башарина А.А., Гришанина А.Н., Дьякова Ю.Б., Богуш Е.А., Кирсанов В.Ю., Давыдов М.М. Иммунофлуоресцентный анализ экспрессии виментина в эпителиальных клетках . . . . .	384
Богуш Т.А., Калюжный С.А., Башарина А.А., Богуш Е.А., Кирсанов В.Ю., Косоруков В.С., Бурова О.С., Давыдов М.М., Барышникова М.А. Коэкспрессия виментина и цитокератинов в культурах клеток меланомы человека . . . . .	392
Дениева З.Г., Романова Н.А., Бодрова Т.Г., Буданова У.А., Себякин Ю.Л. Синтез амифильных пептидомиметиков на основе алифатических производных природных аминокислот . . . . .	397
Савина А.А., Гарнашевич Л.С., Зайцев И.С., Царькова М.С., Зайцев С.Ю. Изменение активности липаз в присутствии синтетических и природных полимеров . . . . .	405
Маганкина Е.Л., Козловская Л.Н., Кузьменко А.Н., Евграфов А.А. Определение компонентного состава эфирного масла видов тимьяна методом газовой хроматографии . . . . .	411
Андреева И.П., Яковлева Е.А., Григоренко В.Г., Осипов А.П. Особенности разработки мультипараметрической иммунохроматографической тест-системы на примере анализа кардиомаркеров . . . . .	417
Верная О.И., Шумилкин А.С., Шабатин В.П., Шабатина Т.И., Мельников М.Я. Синтез и биологическая активность гибридных систем магнитных наночастиц с антибактериальными препаратами . . . . .	425
Верная О.И., Пейсикова А.В., Фуки М.К., Шабатин В.П., Шабатина Т.И. Влияние реакционных условий на процесс образования наночастиц железа при восстановлении ионов железа(III) боргидридом натрия . . . . .	430
Андреев М.Н., Дроздов А.А., Краснобров В.Д. Комплексное исследование состава и микроструктуры исторических стекол . . . . .	435
Указатель статей и материалов, помещенных в журнале «Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2019 год . . . . .	447