

**Указатель статей и материалов, помещенных в журнале
«Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2020 г.**

Article Index to Volume 61, 2020

	Том	Стр.
<i>Аверцева И.Н., Сулейманова Ф.Ш., Нестерова О.В., Решетняк В.Ю., Матвеев В.Н., Жуков П.А.</i> Изучение полифенольных соединений в экстрактах из цветков и листьев золотарника канадского и золотарника карликового (<i>Solidago canadensis</i> L. и <i>Solidago pana</i> Nutt.)	1	57
<i>Алексеев А.В., Якимович П.В., Проскурнина Е.В.</i> Определение Si, B, Ca, Mg, Ba и Zr в сложнолегированных никелевых сплавах методом ИСП-МС	1	27
<i>Амелин В.Г., Большаков Д.С.</i> Одновременное определение остаточного количества хлорамфеникола и хлорамфеникола пальмитата в пищевых продуктах с помощью жидкостной хромато-масс-спектрометрии	6	420
<i>Артюшин О.И., Брель В.К., Моисеева А.А.</i> Синтез пиперонильных производных дауно-рубицина одностадийным восстановительным аминированием	2	130
<i>Баркова Д.В., Андрианова М.С., Комарова Н.В., Кузнецов А.Е.</i> Канальные и моторные белки для транслокации нуклеиновых кислот в технологии нанопорового секвенирования	3	187
<i>Беляцкая А.В., Краснюк И.И. (мл.), Елагина А.О., Краснюк И.И., Кашикова И.М., Степанова О.И., Воробьев А.Н., Кузьменко А.Н., Искендерова С.Г., Канниева Д.Р.</i> Изучение растворимости фуразолидона из твердых дисперсий с поливинилпирролидоном	1	52
<i>Бовырин Д.А., Суриков П.В., Филиппова О.В., Калугина Е.В.</i> К вопросу о причинах возникновения дефектов сварного соединения труб из ПЭ100	2	174
<i>Богуш Т.А., Башарина А.А., Бурова О.С., Богуш Е.А., Кирсанов В.Ю., Щербаков А.М., Сюваткин В.А., Рябинина О.М., Барышникова М.А., Косоруков В.С.</i> Сравнительный иммунофлуоресцентный анализ количественных показателей экспрессии эстрогеновых рецепторов бета в культурах клеток рака яичников и молочной железы	5	346
<i>Богуш Т.А., Башарина А.А., Богуш Е.А., Гришанина А.Н., Сакаева Д.М., Кирсанов В.Ю., Давыдов М.М., Косоруков В.С.</i> Иммунофлуоресцентный анализ <i>de novo</i> экспрессии виментина в ткани рака яичников: хирургические образцы vs парафиновые блоки	6	399
<i>Верная О.И., Шабатин В.П., Семенов А.М., Шабатина Т.И., Мельников М.Я.</i> Низкотемпературный синтез и антибактериальная активность гибридных систем гентамицина сульфата с наночастицами меди и железа	4	326
<i>Верная О.И., Шумилкин А.С., Шабатин В.П., Шабатина Т.И., Мельников М.Я.</i> Синтез наночастиц маггемита термическим разложением криохимически модифицированного ацетилацетоната железа(III)	5	335
<i>Веселов М.М., Колomoец Н.И., Блинова А.Р., Ефремова М.В., Чудосай Ю., Прусов А.Н., Жигачев А.О., Головин Ю.И., Клячко Н.Л.</i> Управление биокатализом пары α -химотрипсин – ингибитор Баумана–Бирка, иммобилизованных на гибридных наночастицах магнетит-золото, с помощью негреющего низкочастотного магнитного поля	4	287

	Том	Стр.
<i>Власова К.Ю., Ванзаракиаева С.Ч., Ле-Дейген И.М., Веселов М.М., Петрунин А.В., Прусов А.Н., Шуклинов А.В., Головин Ю.И., Кабанов А.В., Клячко Н.Л.</i> Магнитные липосомы для контролируемого высвобождения высокомолекулярных молекул в условиях негреющего низкочастотного магнитного поля	4	296
<i>Гайнуллина Л.Р., Тутубалина В.П.</i> Структурно-групповой состав сероорганических соединений бавлинской нефти	5	383
<i>Григоренко В.Г., Андреева И.П., Серова О.В., Рубцова М.Ю., Егоров А.М.</i> Роль остатка R65 в стабилизации β-лактамаз TEM-типа с заменой M182T	3	223
<i>Григоренко В.Г., Андреева И.П., Преснова Г.В., Преснов Д.Е., Яковлева Е.А., Осипов А.П.</i> Золотые наноболочки на основе диоксида кремния: синтез и использование в иммуно-хроматографическом анализе	4	263
<i>Жариков А.А., Зезин А.А., Зезина Е.А., Емельянов А.И., Прозорова Г.Ф.</i> Радиационно-химическое восстановление ионов серебра в водных суспензиях поливинилтриазола: кинетические особенности формирования наночастиц	2	108
<i>Зубанова Е.М., Голубева Е.Н., Мельников М.Я., Немец Е.А., Севастьянов В.И.</i> Оценка скорости и степени сорбции паров воды полимерами на основе желатина методом спинного зонда	5	340
<i>Карсакова Ю.В., Тихомирова Т.И., Цизин Г.И.</i> Синтез и исследование свойств магнитных сорбентов на основе гидрофобизированных кремнеземов	5	369
<i>Кислицын В.Ю., Чулкин А.М., Синельников И.Г., Синецын А.П., Рожкова А.М.</i> Экспрессия нуклеазы Cas9 комплекса CRISPR/Cas системы редактирования генома в мицелиальном грибе <i>Penicillium verruculosum</i>	4	309
<i>Коноплина К.М., Кособокова Е.Н., Шещукова Е.В., Пинягина М.В., Мальченкова А.А., Косоруков В.С.</i> Оптимизация <i>agrobacterium</i> -опосредованной транзиторной экспрессии иммуноцитокина на основе интерферона-α-2b человека и антитела против опухолевого антигена Her2 в <i>Nicotiana benthamiana</i>	5	353
<i>Корякина В.В., Горохова Н.С.</i> Изучение распределения капель водной фазы в эмульсиях нефти до и после гидратообразования	2	160
<i>Кривицкая А.В., Пометун А.А., Паршин П.Д., Хренова М.Г., Урлахер В.Б., Тишков В.И.</i> Моделирование полной структуры трехдоменной монооксигеназы CYP102A1 BM3 из <i>Bacillus megaterium</i>	3	202
<i>Кулакова А.М., Захарова Т.М., Мулашкин Ф.Д., Терехова Е.О., Хренова М.Г.</i> Определение константы диссоциации комплекса ARS-1620 с белком KRAS ^{G12C} методами молекулярного моделирования	2	90
<i>Ле-Дейген И.М., Мамаева П.В., Скуредина А.А., Кудряшова Е.В.</i> Спектральный подход к изучению взаимодействия хитозана, модифицированного маннозой, с лектином конканавалином А для создания систем адресной доставки противотуберкулезных препаратов	4	271
<i>Лобанова М.С., Постнов В.Н., Мельникова Н.А., Новиков А.Г., Мурин И.В.</i> Композиционные мембраны на основе Aquivion с нанополлмерными наполнителями	2	148

	Том	Стр.
<i>Ломакина Г.Ю., Фомина А.Д., Угарова Н.Н.</i> Изучение кинетики взаимодействия дигитонина и его аналогов с клетками НЕК293 биолюминесцентным методом	3	232
<i>Луценко Д.С., Гапанович М.В., Новиков Г.Ф.</i> Особенности активации фотопроводимости тонких пленок CdTe смесями галогенидов кадмия	2	102
<i>Малькова Ю.О., Бродский В.А., Колесников В.А.</i> Повышение эффективности электрофлота-ционного извлечения ионов свинца(II) из водных растворов в присутствии ионов алюминия(III) и железа(III) в качестве коагулянтов	2	166
<i>Малютин А.С., Коваленко Н.А., Успенская И.А.</i> Термодинамические свойства и фазовые равновесия в системе $H_2O - HNO_3 - UO_2(NO_3)_2$	2	83
<i>Моногарова О.В., Чапленко А.А., Осолок К.В.</i> Идентификация и определение левомицетина в лекарственных препаратах методом мультисенсорной цифровой цветометрии	1	3
<i>Морозова О.В., Хлупова М.Е., Васильева И.С., Шумакович Г.П., Зайцева Е.А., Ярополов А.И.</i> Изучение окисления N,N,N',N'-тетраметил- <i>n</i> -фенилендиамина для выяснения различий в механизмах биокаталитической и химической полимеризации анилина	3	243
<i>Нестерова Н.В., Самылина И.А., Матвеев В.Н.</i> Сравнительное изучение веществ-маркеров ацетонитриловой фракции листьев и плодов яблони лесной	1	65
<i>Новиков А.А., Ногачева Э.Р., Нечаев И.В.</i> Исследование и разработка твердотопливных составов для получения водорода	6	438
<i>Нуруллина П.В., Перминова Л.В., Коваленко Г.А.</i> Каталитические свойства липазы <i>rPichia/lip</i> , адсорбированной на углеродных нанотрубках, в реакции низко-температурного синтеза сложных эфиров	2	134
<i>Петрова Ю.Ю., Таныкова Н.Г., Спасенных М.Ю., Козлова Е.В.</i> Возможности метода ИК-спектроскопии в оценке нефте-генерационного потенциала нефтяных сланцев	1	34
<i>Плахотная О.Н., Скворцова И.В., Жукова А.А., Елисеева Е.А., Горичев И.Г., Кузьменко А.Н., Краснюк И.И.(мл.), Кунин И.С., Марьяновская Е.А.</i> Моделирование процессов растворения оксида хрома(III) и оксида меди в кислых средах	1	11
<i>Пометун А.А., Паршин П.Д., Галаничева Н.П., Упоров И.В., Атрошенко Д.Л., Савин С.С., Тишков В.И.</i> Влияние последовательности His_6 на свойства формиатдегидрогеназы из бактерий <i>Pseudomonas</i> sp. 101	4	317
<i>Похвищева Н.В., Пешкова М.А.</i> Ионные жидкости как пластификаторы для оптических сенсоров	2	141
<i>Рожкова А.К., Кангина О.А., Кузьменкова Н.В., Пряхин Е.А., Мокров Ю.Г.</i> Последовательное выщелачивание плутония из донных осадков водоемов В-17 и В-4 производственного объединения «Маяк»	2	153
<i>Савина А.А., Воронина О.А., Боголюбова Н.В., Зайцев С.Ю.</i> Амперометрическое детектирование антиоксидантной активности модельных и биологических жидкостей	6	429
<i>Сдвиженский П.А., Леднев В.Н., Асютин Р.Д., Гришин М.Я., Першин С.М.</i> Спектрометрия лазерно-индуцированной плазмы для анализа состава изделий в процессе коаксиальной лазерной наплавки	2	95

	Том	Стр.
<i>Синельников И.Г., Зоров И.Н., Болотова К.С., Симицын А.П., Рожкова А.М.</i> Клонирование и экспрессия новой хитиназы из хищных растений <i>Drosera capensis</i>	5	361
<i>Скурдина А.А., Копнова Т.Ю., Ле-Дейген И.М., Кудряшова Е.В.</i> Физико-химические свойства комплексов включения «гость-хозяин» ципрофлоксацина с производными β -циклодекстрина	4	278
<i>Снигур Д.В., Дубовый В.П., Чеботарёв А.Н.</i> Атомно-абсорбционное определение меди(II) в водах после мицеллярно-экстракционного концентрирования	6	414
<i>Судейманова Ф.Ш., Нестерова О.В., Аверцева И.Н., Решетняк В.Ю., Матвеев В.Н., Жуков П.А.</i> Антиоксидантная и антибактериальная активность травы золотарника канадского (<i>Solidago canadensis</i> L.)	4	330
<i>Тагирова М.А., Еремеев Н.Л., Ванев А.Н., Балабушевич Н.Г., Алексашкин А.Д., Зайцева Е.А., Клячко Н.Л.</i> Получение двухслойного полиионного биферментного комплекса супероксиддисмутазы 1 и каталазы минимального размера	4	303
<i>Телицин В.Д., Семенова М.В., Осипов Д.О., Гусаков А.В., Симицын А.П.</i> Использование 2,6-диметоксифенола для определения содержания полисахаридмонооксигеназы в мультиферментных препаратах	2	119
<i>Тишков В.И., Осипова Т.А., Варфоломеев С.Д.</i> XII Международная конференция «Биокатализ-2019: фундаментальные основы и применение» . 3 183.	3	183
<i>Трошева К.С., Сорокина С.А., Ефимова А.А.</i> Взаимодействие анионных липосом с катионным пиридилфениленовым дендримером	2	125
<i>Угарова Н.Н., Ломакина Г.Ю.</i> Эмиттер как внутримолекулярная метка в активном центре люциферазы светляков	1	19
<i>Филатова С.М., Дениева З.Г., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.</i> Синтез низкомолекулярных антибактериальных пептидных миметиков на основе диалкил- и диациламинов	6	405
<i>Филиппова А.А., Сженова Т.М., Головина Н.В., Гарнова Н.Ю., Боков Д.О.</i> Стандартизация эфирного масла герани	3	249
<i>Чукаева М.А., Поваров В.Г., Сверчков И.П.</i> Железосодержащие отходы металлообработки как хемосорбент для очистки сточных вод от ионов молибдена	1	43
<i>Шнитко А.В., Чернышева М.Г., Смирнов С.А., Левашов П.А., Бадун Г.А.</i> Плюроники и Бридж-35 уменьшают бактериолитическую активность лизоцима	2	114
<i>Хайбуллин Р.Р., Ирисов Д.С., Закиров А.И., Захаров Ю.А.</i> Атомно-абсорбционный контроль предельно допустимых концентраций элементов в мясной продукции без растворения проб	1	72
<i>Хренков А.Н., Вихарева Е.В., Тумилович Е.Ю., Карпенко Ю.Н., Селянинов А.А., Тюмина Е.А.</i> Хроматографический анализ ацетилсалициловой кислоты в культуральных жидкостях родококков	5	388

	Том	Стр.
<i>Хренова М.Г., Завьялова С.А., Безсуднова Е.Ю.</i> Молекулярный механизм стереоспецифичности трансаминазы из <i>Desulfohalobium retbaense</i> к D-лейцину по данным молекулярно-динамического моделирования	3	208
<i>Христиченко А.Ю., Хушпутьян Д.М., Смирнова Н.А., Захарянц А.А., Чубарь Т.А., Тишков В.И., Газарян И.Г., Полозников А.А.</i> Оптимизация репортера <i>Neh2-Luc</i> для скрининга активаторов антиоксидантной программы	3	214
<i>Янькова Т.В., Мельников П.В., Зайцев Н.К.</i> Хемилюминесцентная реакция окисления N-октиллюминола гипохлорит-ионом в мицеллярной среде	5	376
Памятные даты		
Ленар Тимофеевич Бугаенко (07.06.1930–15.11.2005)	3	258