

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 62

№ 4 · 2021 · ИЮЛЬ–АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Матвеев В.Н., Кирсанов Е.А.</i> Вязкоупругость суспензий в рамках структурной модели	271
<i>Шабатина Т.И., Морозов Ю.Н., Соловьев А.В., Шабатин А.В., Верная О.И., Федоров В.В., Мельников М.Я.</i> Криохимическая модификация лекарственных веществ: влияние величины потока газа-носителя на физико-химические свойства наночастиц антибактериального препарата диоксида	297
<i>Северин А.В., Рудин В.Н., Гопин А.В., Пауль М.Э.</i> Тестирование сорбционного поведения хлорид-аниона при сорбции MgCl_2 на гидроксиапатите при высокой концентрации сорбата с использованием метки ^{36}Cl	306
<i>Тиньков О.В., Григорьев В.Ю., Григорьева Л.Д.</i> Прогнозирование времени биотрансформации органических соединений на примере авермектинов	313
<i>Вартанян А.А., Хоченкова Ю.А., Кособокова Е.Н., Барышникова М.А., Косоруков В.С.</i> CD437 снижает метастатический потенциал клеток меланомы	333
<i>Богущ Т.А., Маяк М.А., Сапрыкина Н.С., Башарина А.А., Рябинина О.М., Гришанина А.Н., Богущ Е.А., Каменский А.А., Косоруков В.С.</i> Экспериментальная проверка гипотезы о возможности молекулярной диагностики локальной растространенности опухоли на модели рака легкого Льюис	341
<i>Филатова С.М., Кузьмина Ю.Е., Короткин М.Д., Золотарева М.С., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.</i> Синтез и биологическая активность алифатических диэфиров глицилдиэтанолamina	348
<i>Працкова С.Е., Агеев Е.И.</i> Фотометрическое определение меди(II) по каталитическому действию на реакцию восстановления железа(III) тиосульфат-ионом	356
<i>Акопян А.В., Есева Е.А., Поликарпова П.Д., Кедало А.А., Анисимов А.В.</i> Катализаторы на основе иммобилизованных ионных жидкостей с брэнстедовскими кислотными центрами в реакции окисления дибензотиофена	360
<i>Амелин В.Г., Шаока З.А.Ч., Большаков Д.С.</i> Сорбционно-флуориметрическое определение хинолонов в сточных и природных водах с использованием смартфона	371
<i>Курдюков Е.Е., Водопьянова О.А., Моисеева И.Я., Семенова Е.Ф.</i> Методика количественного определения суммы флавоноидов в листьях моринги масличной (<i>Moringa oleifera</i>)	380

Юбилей

<i>Юрий Александрович Устынюк (к 85-летию со дня рождения)</i>	383
--	-----

CONTENTS

<i>Matveenko V.N., Kirsanov E.A.</i> Viscous Elasticity of Suspensions within the framework of a Structural Model	271
<i>Shabatina T.I., Morozov Yu.N., Solovyov A.V., Shabatin A.V., Vernaya O.I., Fedorov V.V., Melnikov M.Ya.</i> Cryochemical Modification of Medicinal Substances: the Effect of the Carrier Gas Flow Rate on the Physicochemical Properties of Nanoforms of the Antibacterial Drug Dioxidine	297
<i>Severin A.V., Rudin V.N., Gopin A.V., Paul' M.E.</i> Testing the Sorption Behavior of the Chloride Anion During the SORPTION of $MgCl_2$ on Hydroxyapatite at High Concentrations of Sorbate Using the ^{36}Cl Label	306
<i>Tinkov O.V., Grigorev V.Y., Grigoreva L.D.</i> Prediction of the Biotransformation Time of Organic Compounds by the Example of Avermectins	313
<i>Vartanian A.A., Khochenkova Yu.A., Kosobokova E.N., Baryshnikova M.A., Kosorukov V.S.</i> CD437 Reduces Metastatic Potential of Melanoma Cells	333
<i>Bogush T.A., Maiak M.A., Saprykina N.S., Basharina A.A., Ryabinina O.M., Grishanina A.N., Bogush E.A., Kamensky A.A., Kosorukov V.S.</i> Experimental Verification of the Hypothesis on the Lewis Lung Carcinoma Model about the Possibility of Molecular Diagnostics of Local Tumor Spread	341
<i>Filatova S.M., Kuzmina Yu.E., Korotkin M.D., Solotareva M.S., Budanova U.A., Sebyakin Yu.L.</i> Synthesis and Biological Activity of Aliphatic Diesters of Glycyldiethanolamine	348
<i>Pratskova S.E., Ageenko E.I.</i> Photometric Determination of Copper (II) by Catalytic Action on the Reaction of Iron (III) Reduction with Thiosulphate Ion	356
<i>Akopyan A.V., Eseva E.A., Polikarpova P.D., Kedalo A.A., Anisimov A.V.</i> Catalysts Based on Immobilized Ionic Liquids with Bronsted Acid Cites in the Dibenzothiophene Oxidation Reaction	360
<i>Amelin V.G., Shogah Z.A.Ch., Bolshakov D.S.</i> Sorption-Fluorimetric Determination of Quinolones in Waste and Natural Waters using a Smartphone	371
<i>Kurdyukov E.E., Vodop'janova O.A., Moiseeva I.Ya., Semenova E.F.</i> Method of Quantitative Determination of the Amount of Flavonoids in the Leaves of <i>Moringa oleifera</i>	380
<i>Jubilee</i>	
Yurii Aleksandrovich Ustynuk (to the 85th anniversary)	383