

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 64

№ 3 · 2023 · МАЙ – ИЮНЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Банару А.М., Банару Д.А., Аксенов С.М.</i> Группоид межмолекулярных контактов и его нечеткий граф Кэли	223
<i>Помогайло Д.А., Громов О.И., Пергушов В.И., Сорокин И.Д., Мельников М.Я.</i> Фото-превращения катион-радикалов 1,3-бутадиендиэпоксида в CF_3CCl_3 при 77 К	238
<i>Чикурова Н.Ю., Шемякина А.О., Крыжановская Д.С., Шпигун О.А., Чернобровкина А.В.</i> Сравнение свойств 3-аминопропилсиликагеля с разным содержанием азота в режиме гидрофильной хроматографии	245
<i>Орешкин В.Н., Цизин Г.И.</i> Тигельный атомизатор с функцией отделения матричных компонентов для атомно-абсорбционного определения элементов в твердых образцах	256
<i>Пигарева В.А., Большакова А. В., Сыбачин А. В.</i> Атомно-силовая микроскопия анти-бактериальных покрытий, образуемых из поликатиона и его водорастворимого комплекса с полианионом	265
<i>Самадов А.С., Степнова А.Ф., Файзуллозода, Э.Ф., Кузьменко А.Н., Плехотная О.Н., Кузин А.В., Суяров К.Д., Хусейнов Х.Я.</i> Комплексообразование серебра(I) с 1,2,3-бензотриазолом. Константы протонизации 1,2,3-бензотриазола	270
<i>Буравлева Е.В., Воейков В.Л., Кондаков С.Э.</i> Нелинейные эффекты динамики оседания эритроцитов в цельной крови и в модельных системах при разведении растворами полимеров (декстранов). Кровь как активный коллоид.	278

CONTENTS

<i>Banaru A.M., Banaru D.A., Aksenov S.M.</i> Groupoid of Intermolecular Contacts and its Fuzzy Cayley Graph	223
<i>Pomogailo D.A., Gromov O.I., Pergushov V.I., Sorokin I.D., Melnikov M.Ya.</i> Phototransformations of 1,3-Butadiene Diepoxide Radical Cations in CF_3CCl_3 at 77 K	238
<i>Chikurova N.Yu., Shemiakina A.O., Kryzhanovskaya D.S., Shpigun O.A., Chernobrovkina A.V.</i> Comparison of the Properties of 3-Aminopropyl Silica with Different Nitrogen Content in Hilic Mode	245
<i>Oreshkin V.N., Tsysin G.I.</i> Crucible Atomizer with the Function of Separating Matrix Components for Atomic Absorption Determination of Elements in Solid Samples	256
<i>Pigareva V.A., Bolshakova A.V., Sybachin A.V.</i> Atomic Force Microscopy of Antibacterial Coatings Produced from Polycation and its Water-Soluble Complex with Polyanion	265
<i>Samadov A.S., Stepnova A.F., Faizullozoda E.F., A.N. Kuzmenko E.F., Plakhotnaya O.N., Kuzin A.V., Suyarov K.J., Khuseinov Kh.Ya.</i> Complex Formation of Silver(I) with 1,2,3-Benzotriazole. Protonization Constants of 1,2,3-Benzotriazole	270
<i>Buravleva E.V., Voeikov V.L., Kondakov S.E.</i> Study of Blood Sedimentation under a Dilution of Dextran Solutions. Blood as Active Colloid System	278