

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 62

№ 1 • 2021 • ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Гридин Д.М., Банару А.М.</i> Координационные числа и топология кристаллических углеводов	3
<i>Алясева С.О., Лотош Н.Ю., Камаев А.В., Кулебякина А.И., Селищева А.А.</i> Антиоксидантное действие α -липоевой кислоты на окисление фосфатидилхолина, инициированное реакцией Фентона	20
<i>Ломакина Г.Ю., Коник П.А., Угарова Н.Н.</i> Кинетика гидролиза АТР апиразой А <i>Solanum tuberosum</i>	29
<i>Степаненко И.С., Ямашкин С.А., Юровская М.А.</i> Синтез и биологическая активность N-(индолил)трифторацетамидов на основе замещенных 6-аминоиндолов	37
<i>Краснюк И.И. (мл.), Беляцкая А.В., Краснюк И.И., Степанова О.И., Кузьменко А.Н., Луценко С.В., Касимовская Н.А., Матюшин А.А., Мазяркин Е.В., Воробьев А.Н., Нестеренко Е.В.</i> Влияние полимеров на физико-химические свойства бензонала в твердых дисперсиях	44
<i>Ермакова В.Ю., Нестерова О.В., Кондрашев С.В., Матвеев В.Н.</i> Разработка методов идентификации и количественного определения гидроксикоричных кислот в плодах <i>Vaccinium oxycoccus</i> L. и <i>Vaccinium macrocarpon</i> AIT	49
<i>Маланкина Е.Л., Кузьменко А.Н., Зайчик Б.Ц., Ружицкий А.О., Евграфов А.А., Козловская Л.Н.</i> Содержание и компонентный состав эфирного масла монарды дудчатой (<i>Monarda fistulosa</i> L.) в зависимости от фенологической фазы	54
<i>Абдурахмонов С.Ф., Турсунов М.А., Умаров Б.Б., Эргашов М.Я., Авезов К.Г.</i> Исследование комплексов никеля(II) с ароилгидразонами этилового эфира 5,5-диметил-2,4-диоксигексановой кислоты	59

CONTENTS

<i>Gridin D.M., Banaru A.M.</i> Coordination Numbers and the Topology of Crystalline Hydrocarbons	3
<i>Alyaseva S.O., Lotosh N.Y., Kamaev A.V., Kulebyakina A.I., Selischeva A.A.</i> Antioxidant Effect of α -Lipoic Acid on Phosphatidylcholine Oxidation Caused by Fenton Reaction	20
<i>Lomakina G.Yu., Konik P.A., Ugarova N.N.</i> Kinetics of the ATP Hydrolysis by Apyrase A from <i>Solanum tuberosum</i>	29
<i>Stepanenko I.S., Yamashkin S.A., Yurovskaya M.A.</i> Synthesis and Biological Activity of N-(Indolyl)Trifluoroacetamides Based on Substituted 6-Aminoindoles	37
<i>Krasnyuk I.I. (Jr.), Beliatskaya A.V., Krasnyuk I.I., Stepanova O.I., Kuzmenko A.N., Lucenko S.V., Kasimovskaya N.A., Matyushin A.A., Mazyarkin E.V., Vorob'yov A.N., Nesterenko E.V.</i> Effect of Polymers on the Physical and Chemical Properties of Benzonal in Solid Dispersions	44
<i>Yermakova V.Yu., Nesterova O.V., Kondrachev S.V., Matveenko V.N.</i> Development of Methods for Identification and Quantitative Determination of Hydroxy Acids in the Fruits of <i>Vaccinium oxycoccus</i> L. and <i>Vaccinium macrocarpon</i> AIT	49
<i>Malankina E.L., Kuzmenko A.N., Zaychik B.Ts., Ruzhitskiy A.O., Evgrafov A.A., Kozlovskaya L.N.</i> Content and Component Composition of Essential Oil of <i>Monarda fistulosa</i> L. in Various Phenophases	54
<i>Abduraxmonov S.F., Tursunov M.A., Umarov B.B., Ergashov M.Ya., Avezov K.G.</i> Research of Nickel(II) Complexes with Aroyl Hydrazones of 5,5-Dimethyl-2,4-Dioxogexane Acid Ethyl Ester	59