

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 62

№ 6 · 2021 · НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

- Писарев Э.К., Капитанова О.О., Веселова И.А., Зверева М.Э.* Безамплификационные методы идентификации и определения нуклеиновых кислот методами поверхностного плазмонного резонанса и гигантского комбинационного рассеяния 459
- Сорокин И.Д., Громов О.И., Пергушов В.И., Помогайло Д.А., Мельников М.Я.* Фотохимия катион-радикалов 2,2-диметил- и 2,2,3-триметилоксирана во фреоновых матрицах при 77 К 470
- Королева Л.А., Андриасов К.С., Королева А.В.* Колебательная структура УФ-спектра поглощения высокого разрешения 2-фторакилоилфторида в газовой фазе 481
- Кангина О.А., Кузьменкова Н.В., Рожкова А.К., Пряхин Е.А.* Формы нахождения урана в донных осадках В-17 производственного объединения «Маяк» 494
- Рябков Е.Д., Антропов А.П., Зайцев Н.К., Яштулов Н.А.* Методы определения глубины нанотверстий в металлическом алюминии при его высоковольтном анодировании 503
- Новиков П.С., Черевко Н.А., Кондаков С.Э., Ихалайнен Е.С.* Оценка минерального статуса у пациентов с выявленной пищевой гиперчувствительностью и метаболическими нарушениями 510
- Кузин А.В., Горичев И.Г., Шелонцев В.А., Кузьменко А.Н., Плахотная О.Н., Овсянникова Л.В.* Роль комплексообразования при растворении оксидов железа в ортофосфорной кислоте 515
- Курдюков Е.Е., Митишев А.В., Водопьянова О.А., Шелудякова Ю.Б., Финаенова Н.В.* Спектрофотометрическая методика количественного определения суммы антоцианов в сырье эвтерпы овощной (*Euterge oleracea*) 523
- Указатель статей и материалов, помещенных в журнале «Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия» за 2021 год 526

C O N T E N T S

<i>Pisarev E.K., Kapitanova O.O., Vesolova I.A., Zvereva M.I.</i> Methods for Identifying and Determining Nucleic Acids, without Amplification, Based on Surface Plasmon Resonance and Surface-Enhanced Raman Spectroscopy	459
<i>Sorokin I.D., Gromov O.I., Pergushov V.I., Pomogailo D.A., Melnikov M.Ya.</i> Photochemistry of 2,2-Dimethyl and 2,2,3-Trimethyloxirane Radical Cations in Freon Matrices at 77 K	470
<i>Koroleva L.A., Andriasov K.S., Koroleva A.V.</i> Vibrational Structure of a High-Resolution UV Absorption Spectrum of 2-Fluoracryloyl Fluoride in the Gas Phase	481
<i>Kangina O.A., Kuzmenkova N.V., Rozhkova A.K., Pryakhin E.A.</i> Partitioning of U in Bottom Sediments of Mayak Reservoir R-17	494
<i>Ryabkov E.D., Antropov A.P., Zaitsev N.K., Yashtulov N.A.</i> Methods for Determining the Depth of Nanoholes in Metal Aluminum at its High-Voltage Anodization	503
<i>Novikov P.S., Cherevko N.A., Kondakov S.E., Ihalainen E.S.</i> Evaluation of the Mineral Status in Patients with Food Hypersensitivity and Metabolic Disorders	510
<i>Kuzin A.V., Gorichev I.G., Shelontsev V.A., Kuzmenko A.N., Plahotnaya O.N., Ovsyanikova L.V.</i> Role of Complex Formation in Dissolution of Iron Oxides in Orthophosphoric Acid	515
<i>Kurdyukov E.E., Mitishev A.V., Vodop'janova O.A., Sheludyakova Yu.B., Finaenova N.V.</i> Method of Quantitative Determination of the Amount of Anthocyanins in the Raw Materials of <i>Euterpe oleracea</i>	523
Article Index to Volume 62, 2021	526