

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 56

№ 1 · 2015 · ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Лукьянова В.А., Папина Т.С., Иоутси В.А., Сагадеев Е.В., Гимадеев А.А.</i> Стандартная энтальпия образования β -аланина	3
<i>Иванов А.В.</i> Хроматофокусирование ионов металлов на комплексообразующем сорбенте Tetren-SiO ₂ с применением простых элюентов	6
<i>Лошин А.А., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.</i> Хроматографическое поведение анионов на полиэлектролитных сорбентах на основе силикагеля	12
<i>Ужель А.С., Щукина О.И., Затираха А.В., Смоленков А.Д., Шпигун О.А.</i> Новые полимерные сорбенты с повышенной гидрофильностью для ионной хроматографии	23
<i>Архипова В.В., Аяри В.В., Дмитриенко С.Г.</i> Определение полигексаметиленгуанидина гидрохлорида с использованием наночастиц золота и пенополиуретана	34
<i>Казакова Е.Ф., Дмитриева Н.Е., Дунаев С.Ф.</i> Взаимодействие алюминия с ниобием и скандием в равновесных и неравновесных состояниях	41
<i>Бандаев С.Г., Гулов Т.Е., Федотов А.Н., Мочалов С.С.</i> Транс-1,2-бис(1,3-дигидро-2н-1,4-бензодиазепин-2-он-5-ил)циклобутан – новый димер бензодиазепинона с циклобутановой связкой	48
<i>Юминова А.В., Смирнова И.Г., Арутюнян А.М., Копылов А.М., Головин А.В.</i> Структура G-квадруплексного ДНК-аптамера к тромбину RA36	51

CONTENTS

<i>Lukyanova V.A., Papina T.S., Ioutsi V.A., Sagadeev E.V., Gimadeev A.A.</i> Standard Enthalpy of Formation of β -Alanine	3
<i>Ivanov A.V.</i> Chromatofocusing of Metal Ions on Chelating Sorbent Tetren-SiO ₂ Using the Simple Eluents	6
<i>Loshin A.A., Ztirakha A.V., Smolenkov A.D., Shpigun O.A.</i> Ion-Chromatographic Behavior of Anions on Silica-based Polyelectrolyte Anion Exchangers	12
<i>Uzhel A.S., Shchukina O.I., Ztirakha A.V., Smolenkov A.D., Shpigun O.A.</i> Using of Epichlorohydrin for Simultaneous Increase of Functional Groups Hydrophilicity and their Spatial Moving away from the Matrix of Anion Exchangers for Ion Chromatography	23
<i>Arkhipova V.V., Apyari V.V., Dmitrienko S.G.</i> Determination of Polyhexamethyleneguanidine Hydrochloride Using Gold Nanoparticles and Polyurethane Foam	34
<i>Kazakova E.F., Dmitrieva N.E., Dunaev S.F.</i> The Interaction of Aluminum with Niobium and Scandium in Equilibrium and Nonequilibrium States	41
<i>Bandaev S.G., Gulov T.I., Fedotov A.N., Mochalov S.S.</i> Trans-1,2-Bis(1,3-dihydro-2H-1,4-benzodiazepin-2-one-5-yl)cyclobutane – a New Linker-bound Dimer of Benzodiazepinone	48
<i>Yuminova A.V., Smirnova I.G., Arutyunyan A.M., Kopylov A.M., Golovin A.V.</i> The Structure of G-Quadruplex Thrombin Binding DNA-Aptamer RA36	51