

Пр 152-4
2014-1

Вестник Московского университета

ISSN 0201-7385
ISSN 0579-9384



НАУЧНЫЙ
ЖУРНАЛ

Основан
в 1946 году

Структура фермент-субстратного комплекса ката-
литического домена фосфодиэстераз с циклическим
дигуанозинмонофосфатом

Спектрофотометрическое определение тиоцианат-
ионов в пластовых водах

Молекулярный импринтинг пенициллина V в слоях
полиэлектролитов, наносимых на трековую мембрану

Серия 2

ХИМИЯ

Том 55

1 / 2014

Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 55

№ 1 · 2014 · ЯНВАРЬ–ФЕВРАЛЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Григоренко Б.Л., Немухин А.В., Хренова М.Г., Новичкова Д.А.</i> Структура фермент-субстратного комплекса каталитического домена фосфодиэстераз с циклическим дигуанозинмонофосфатом	3
<i>Банару А.М., Федоров В.Л., Банару Г.А.</i> Цепочечный ассоциат молекул конической симметрии, или задача «о спичках»	7
<i>Осколок К.В., Гармай А.В., Моногарова О.В.</i> Количественный рентгенофлуоресцентный анализ многоэлементных объектов сложной формы без использования образцов сравнения	10
<i>Басова Е.М., Иванов В.М., Апендеева О.К.</i> Спектрофотометрическое определение тиоцианат-ионов в пластовых водах	15
<i>Лохова Л.О., Полянина Д.А., Беклемишев М.К.</i> Молекулярный импринтинг пенициллина V в слоях полиэлектролитов, наносимых на трековую мембрану	24
<i>Тищенко К.И., Белоглазкина Е.К., Мажуга А.Г., Моисеева А.А., Зык Н.В.</i> Новые ауروفильные органические лиганды на основе 1,3-дибромпропан-2-ола и 2-аминотиофенола	29
<i>Ямашкин С.А., Позднякова О.В., Юровская М.А.</i> Синтез пирроло[3,2- <i>f</i>]хинолинов из 2,5-диметил-, 1,2,5-триметил-6-аминоиндолов и β-кетозэфиров	36
<i>Москвитина Е.Н., Кузяков Ю.Я.</i> Внутривибронная лазерная спектроскопия молекулы HfCl. Анализ вращательной структуры новых полос ${}^2\Delta\text{-X}^2\Delta$ электронного перехода	43
<i>Северин А.В., Божевольнов В.Е., Смыков И.Т.</i> Синтез висцерного наногидроксиапатита в казеиновой среде, влияние концентрации белкового раствора на его морфологию и структуру	51

C O N T E N T S

<i>Grigorenko B.L., Nemukhin A.V., Khrenova M.G., Novichkova D.A.</i> Structure of the Enzyme-substrate Complex for the Catalytic Domain of Phosphodiesterases with the Cyclic Diguanosine Monophosphate	3
<i>Banaru A.M., Feodorov V.L., Banaru G.A.</i> A Chained Aggregate of Conic Molecules or the Problem of Matches	7
<i>Oskolok K.V., Garmay A.V., Monogarova O.V.</i> Standardless Quantitative X-ray Fluorescence Analysis of Multielement Samples of Irregular Form	10
<i>Basova Ye.M., Ivanov V.M., Apendeeva O.C.</i> Spectrophotometric Determination Thiocyanate ions in Formation Waters	15
<i>Lokhova L.O., Polyanina D.A., Beklemishev M.K.</i> Molecular Imprinting of Penicillin V in Polyelectrolyte Layers Deposited onto a Track-etched Membrane	24
<i>Tishchenko K.I., Beloglazkina E.K., Majouga A.G., Moiseeva A.A., Zyk N.V.</i> Novel Aurophilic Organic Ligands on the Base of 1,3-Dibromopropan-2-ol and 2-Aminothiophenol	29
<i>Yamashkin S.A., Pozdnyakova O.V., Yurovskaya M.A.</i> Synthesis of Pyrrolo[3,2-F]quinolines Via Reaction of 2,5-Dimethyl-or, 1,2,5-Trimethyl-6-Aminoindoles with β -Ketoesters	36
<i>Moskvitina E.N., Kuzyakov Yu.Ya.</i> Intracavity Laser Spectroscopy of the Molecule HfCl. Analysis of the Rotational Structure of the New Bands ${}^2\Delta$ - $X^2\Delta$ of the Electronic Transition	43
<i>Severin A.V., Bozhevolnov V.E., Smykov I.T.</i> Nanohydroxyapatite Visker Synthesis in Casein Medium. Effect of Potein Solution Concentration on Morphology and Structure of GAP	51