

ИНДЕКС 70993 (каталог «Роспечать»)
ИНДЕКС 34059 (каталог «Пресса России»)



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

ISSN 0201–7385. ISSN 0579–9384
ВЕСТН. МОСК. УН-ТА. СЕР. 2. ХИМИЯ. 2014. Т. 55. № 1. С. 1–56.

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

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. В. ЛУНИН (главный редактор),
М. Я. МЕЛЬНИКОВ (зам. главного редактора),
А. В. АНИСИМОВ, Е. В. АНТИПОВ, Т. А. БОГУШ, Б. М. БУЛЫЧЕВ,
А. А. БУЧАЧЕНКО, О. А. ДОНЦОВА, А. М. ЕГОРОВ, О. Н. ЗЕФИРОВА,
Н. Б. ЗОРОВ, В. М. ИВАНОВ, И. И. ИВАНОВА, Н. Л. КЛЯЧКО,
С. Э. КОНДАКОВ, М. В. КОРОБОВ, Д. А. ЛЕМЕНОВСКИЙ,
В. Н. МАТВЕЕНКО, В. Г. НЕНАЙДЕНКО, И. В. ПЕРМИНОВА,
Ю. Д. СЕРОПЕГИН, В. А. ТКАЧУК, П. Б. ФАБРИЧНЫЙ, В. И. ФЕЛЬДМАН,
А. В. ШЕВЕЛЬКОВ, В. П. ШИБАЕВ

МЕЖДУНАРОДНАЯ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Е. КИКУЧИ (ЯПОНИЯ), **Й. ЛОРБЕРТ** (ГЕРМАНИЯ),
М. ПОЛЯКОВ (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ), **И. ХАРГИТТАИ** (ВЕНГРИЯ),
Р. ХОФФМАНН (США)

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD:

I. HARGITTAI (HUNGARY), **R. HOFFMANN** (USA), **E. KIKUCHI** (JAPAN),
J. LORBERTH (GERMANY), **M. POLIAKOFF** (GREAT BRITAIN)

Редактор	Т. Ф. ТАРАНЦОВА
Технический редактор	Н. И. Матюшина
Корректор	М. Н. Глухова
Компьютерная верстка	Т. Ф. Таранцова

Адрес редакции:

125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5
(e-mail: vtmu_red@mail.ru).

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.
Свидетельство о регистрации № 1547 от 14.02.91

Подписано в печать 23.12.2013.
Формат 60×90/8.
Бумага офсетная № 1.
Гарнитура Таймс.
Офсетная печать.
Усл. печ. л. 7,0. Уч.-изд. л. 6,1.
Тираж экз. Заказ №
Изд. № 10022

Издательство Московского университета.
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 5.
Типография МГУ.
119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 15.

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 аурофильные 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-f]хинолинов из 2,5-диметил-, 1,2,5-триметил-6-аминоиндолов и β -кетоефиров	36
<i>Москвитина Е.Н., Кузяков Ю.Я.</i> Внутривибронная лазерная спектроскопия молекулы HfCl. Анализ вращательной структуры новых полос $^2\Delta$ - $X^2\Delta$ 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