ЭАБЧЧЬЧЕ ВЁ ФЭФЁЧЭЬЭ Ч ЭСЭФСЭ ЖЧФФЧЭЬ ЭЧЬЧЧЬЧЭ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Прикладная АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Том IV

№2•(10)•2013

ЭАБЧЧЬЧЕ ВЁ ФЭФЁЧЭЬЭ Ч ЭСЭФСЭ ЖЧФФЧЭЬ ЭЧЬЧЧЬЧЭ

ԀԀԀԀԀԀԀ ԀԀ ԀԀԀԀԀԀԀ Ԁ ԀԀԀԀԀ ԀԀԀԀԀԀԀ

Научно-практический рецензируемый журнал
ПРИКЛАДНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ
Том IV
№ 2 (10) – 2013

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННО-ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА:
Покровский Валентин Иванович
Президент Национального союза «Медико-биологическая защита»
Директор ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора РФ, академик РАМН, профессор, докт. мед. наук

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:
Иванова Елена Борисовна
Директор Некоммерческой организации Частного учреждения «Научно-исследовательский институт биоцидов и нанобиотехнологий»
Вице-президент Национального союза «Медико-биологическая защита», канд. мед. наук

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:
Волохова Ольга Павловна
Член Союза журналистов РФ, член Союза писателей РФ

НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАНТЫ:
Полторацкий Андрей Юльевич
Заведующий отделением физико-химических методов исследований
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве»

Ревельский Игорь Александрович
Профессор кафедры аналитической химии химического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, докт. хим. наук,
Заслуженный химик России

Швец Виталий Иванович
Заведующий кафедрой биотехнологии Московского государственного университета тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова, академик РАМН, профессор, докт. хим. наук,
Заслуженный деятель науки РФ

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ:
Мисин Вячеслав Михайлович
Заведующий лабораторией комплексной оценки биоантиоксидантов Института биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН, докт. хим. наук

Каплун Александр Петрович
Профессор кафедры органической химии Московского государственного университета тонкой химической технологии им. М. В. Ломоносова, докт. хим. наук

Колкутин Виктор Викторович
Консультант Главного государственного центра судебно-медицинских и криминалистических экспертиз Министерства обороны РФ, профессор, докт. мед. наук

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР: Коржикова Елена Борисовна
ВЕДУЩИЙ МЕНЕДЖЕР ПО РЕКЛАМЕ: Лихинина Марина Евгеньевна
МЕНЕДЖЕР ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ: Кондратьев Иван Владимирович
ДИЗАЙН И КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЁРСТКА: Резниченко Андрей Сергеевич

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА:
Некоммерческая организация Частное учреждение «Научно-исследовательский институт биоцидов и нанобиотехнологий»

ИЗДАТЕЛИ ЖУРНАЛА: Издательский Дом «ВЕЛТ», Национальный союз «Медико-биологическая защита», Некоммерческая организация Частное учреждение «Научно-исследовательский институт биоцидов и нанобиотехнологий»

ԀԀԀԀԀԀԀ ԀԀ ԀԀԀԀԀԀԀ Ԁ ԀԀԀԀԀ ԀԀԀԀԀԀԀ

СОДЕРЖАНИЕ

Редакционно-экспертный совет **4**
Рассылка журнала **6**

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

Анализ внутримолекулярного строения фенил-замещённых полиацетиленов
Мисин В. М. **10**

Химическое учение и его роль в решении аналитических проблем
Егоров В. В. **20**

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Альтернативный способ иммунохроматографической серодиагностики с использованием конъюгата антигена с коллоидным маркером
Сотников Д. В., Бызова Н. А., Жердев А. В., Дзантиев Б. Б. **26**

Выбор координат цветового пространства для определения концентраций хромофоров
Кумпаненко И. В., Рощин А. В., Иванова Н. А., Панин Е. О., Скрыльников А. М. **33**

Рефрактометрический детектор с жидкостным трактом из фторопласта для анализа реакционноспособных соединений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
Хабаров В. Б., Панина Л. И., Буряк А. К. **46**

Библиотека **52**
Выставка **54**
К сведению читателей **56**
Вниманию подписчиков **60**

CONTENTS

Editorial and expert council **4**
Periodical dispatch **6**

ACTUAL THEMES

The analysis of intramolecular composition of phenyl substituted polyacetylenes
Misin V. M. **10**

The chemical learning and its role in solution of analytical problems
Yegorov V. V. **20**

SCIENTIFIC ACTIVITIES

The alternative method of immunochromatographic serodiagnostic assay of antigen and colloidal marker conjugant
Sotnikov D. V., Byzova N. A., Zherdev A. V., Dzantiev B. B. **26**

The selection of s color space coordinates for chromophore concentrations definition
Kumpanenko I. V., Roshin A. V., Ivanova N. A., Panin Ye. O., Scrylnikov A. M. **33**

The refractometric detector with phtoroplastic liquid tract for analysis of reactional compounds by high-performance liquid chromatography
Khabarov BV. B., Panina L. I., Buryak A. K. **46**

Library **52**
Exhibition **54**
For readers information **56**
For subscribers attention **60**