



ЖУРНАЛ ВСЕРОССИЙСКОГО МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ISSN 1817-969X

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

2014, том 11, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

133 **Кямилъ Зульфугар оглы Нуриев** (к семидесятипятилетию со дня рождения)

134 **Евгений Яковлевич Черняк** (к семидесятилетию со дня рождения)

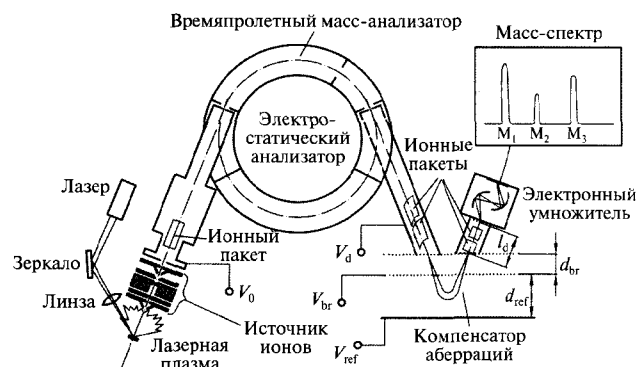
136 **Виталий Владимирович Лашин** (к пятидесятилетию со дня рождения)

137 **Способы коррекции aberrаций второго порядка в лазерных времяпролетных анализаторах с аксиально-симметричными полями**

А.А. Сысоев, Е.П. Федосеев, А.В. Карпов, А.М. Михайлов

Methods of correction of the second order aberrations in laser time-of-flight analyzers with the axial-symmetric fields

АА Sysoev, Е.Р. Fedoseev, А.V. Karpov, А.М. Mikhailov

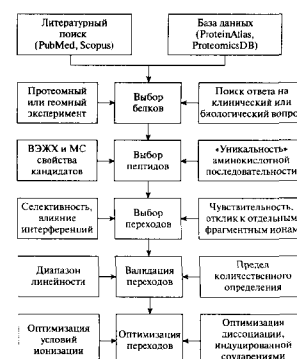


147 **Учебно-методическая статья**
Некоторые аспекты планирования протеомного эксперимента, основанного на мониторинге выбранных реакций

Э.Д. Вирюс, А.В. Иванов, Б.П. Лузянин, А.А. Кубатиев

Some aspects of experimental design in the targeted proteomics based on using selected reaction monitoring and isotope-labeled peptides

E.D. Virus, А.V. Ivanov, В.Р. Luzyanin, АА Kubatiev

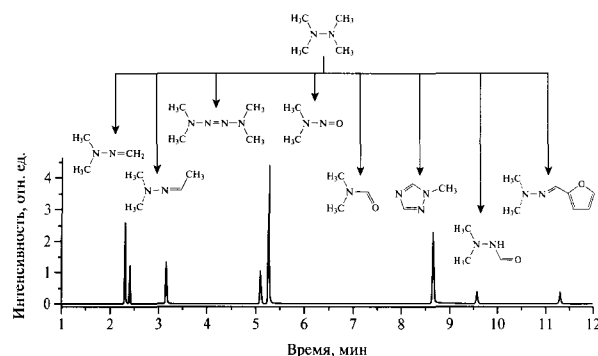


155 **Определение продуктов трансформации 1,1-диметилгидразина методом тандемной газовой хроматомасс-спектрометрии**

Н.В. Ульяновский, Д.С. Косяков, С.А. Покрышкин, К.Г. Боголицын

Determination of 1,1-dimethylhydrazine transformation products by gas chromatography – tandem mass spectrometry

N.V. Ul'yanovskii, D.S. Kosyakov, S.A. Pokryshkin, K.G. Bogolitsyn

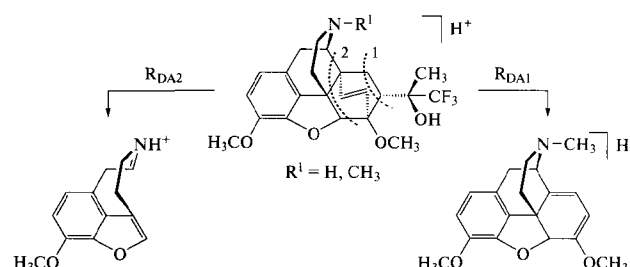


163 **Тандемная масс-спектрометрия высокого разрешения с ионизацией электрораспылением фторированных тевинолов и 18,19-дигидртевинолов**

Д.Б. Еремин, В.И. Каденцев, И.В. Сандуленко, С.К. Моисеев

Tandem high-resolution electrospray ionization mass spectrometry of fluorinated thevinols and 18,19-dihydrothevinols

D.B. Eremin, V.I. Kadentsev, I.V. Sandulenko, S.K. Moiseev

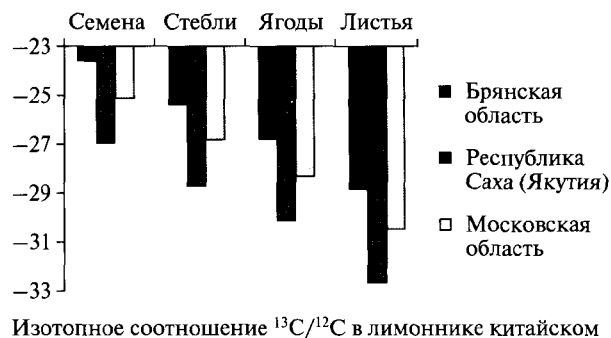


- 169 **Масс-спектрометрическое определение отношений распространенностей изотопов $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ лимонника китайского в зависимости от региона его произрастания**

А.М. Антохин, Ю.Б. Аксенова, О.В. Кузнецова,
С.В. Василевский, В.М. Гончаров, А.А. Ихалайнен

Mass spectrometric determination of isotope ratios $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ in *Schisandra chinensis* depending on geographic growing region

A.M. Antokhin, J.B. Aksenova, O.V. Kuznetsova,
S.V. Vasilevsky, V.M. Goncharov, A.A. Ihalainen

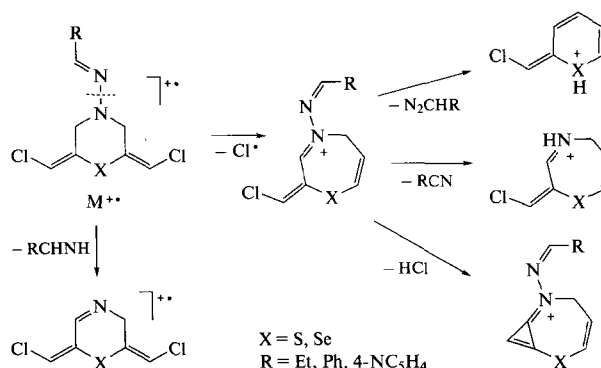


- 175 **Новые масс-спектры**
Масс-спектры ионизации электронами гидразонов, полученных из бис(хлорметилиденовых) производных 4-тиоморфолинамина и 4-селеноморфолинамина и альдегидов

Е.Р. Санжеева, Л.В. Клыба, А.В. Мартынов,
С.В. Амосова

Electron ionization mass spectra of hydrazones prepared from bis-chloromethylidene derivatives of 4-thio- and 4-selenomorpholinamines and aldehydes

E.R. Sanzheeva, L.V. Klyba, A.V. Martynov,
S.V. Amosova

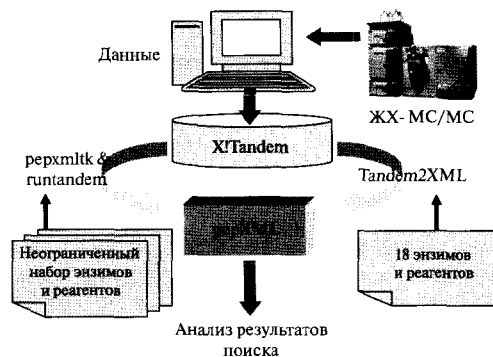


- 179 **Письмо в редакцию**
Peprxmtk — программа для конвертации результатов идентификации пептидов на основе данных тандемной масс-спектрометрии с использованием поискового алгоритма X!Tandem

М.В. Иванов, Л.И. Левицкий, И.А. Тарасова,
М.В. Горшков

Peprxmtk — a format converter for peptide identification results obtained from tandem mass spectrometry data using X!Tandem search engine

M.V. Ivanov, L.I. Levitsky, I.A. Tarasova, M.V. Gorshkov



- 182 **Информация о защищенных диссертациях по масс-спектрометрии**

- 184 **Памяти Петра Борисовича Терентьева**

- 186 **Памяти Франца Хилленкампа**