



ЖУРНАЛ ВСЕРОССИЙСКОГО МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ISSN 1817-969X

МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ

2015, том 12, № 4

16+

СОДЕРЖАНИЕ

215 **Георгий Георгиевич Сихарулидзе** (к семидесятипятилетию со дня рождения)

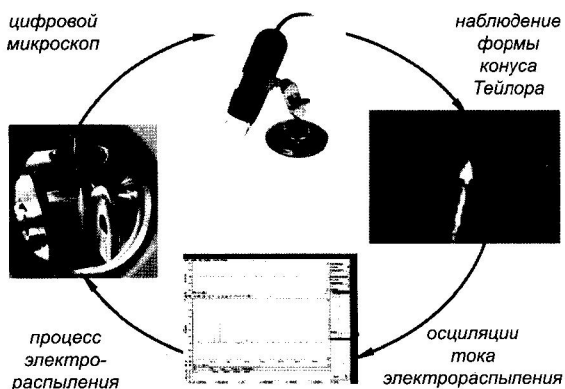
216 **Итоги работы VII съезда Общероссийской общественной организации «Всероссийское масс-спектрометрическое общество» и VI Всероссийской конференции с международным участием «Масс-спектрометрия и ее прикладные проблемы» (13–17 октября 2015 г., Москва)**

222 **Низкочастотные осцилляции тока электрораспыления высокоомной жидкости с одновременной визуализацией формы конуса Тейлора**

Н.С. Фомина, С.В. Масюкевич, Л.Н. Галль, Н.Р. Галль

ESI current oscillations for high resistivity fluid with simultaneous visualization of the Taylor cone

N.S. Fomina, S.V. Masyukevich, L.N. Gall, N.R. Gall

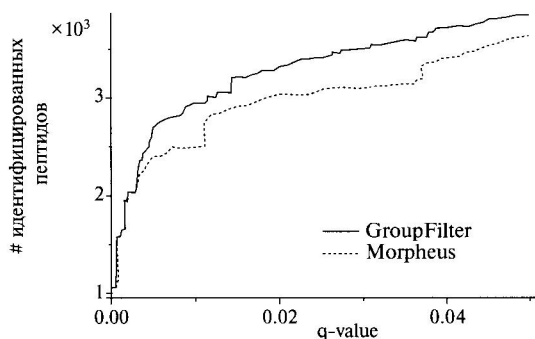


229 **GroupFilter: программное решение проблемы дискриминации идентификаций масс-спектров высокого разрешения при работе поискового алгоритма Morpheus**

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

GroupFilter: a software tool for efficient filtering of Morpheus search engine results

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

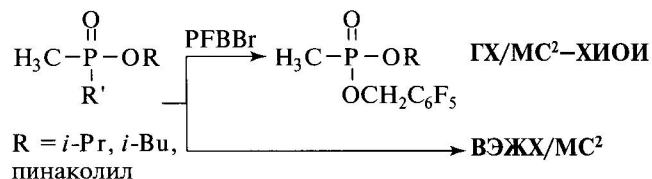


236 **Хроматомасс-спектрометрическое определение алкилметилфосфоновых кислот в моче**

Н.Л. Корягина, Е.И. Савельева, Н.С. Хлебникова, А.И. Уколов, Е.С. Уколова, Г.В. Каракашев, А.С. Радилов

Chromatography/mass spectrometry determination of alkyl methylphosphonic acids in urine

N.L. Koryagina, E.I. Savel'eva, N.S. Khlebnikova, A.I. Ukolov, E.S. Ukolova, G.V. Karakashev, A.S. Radilov

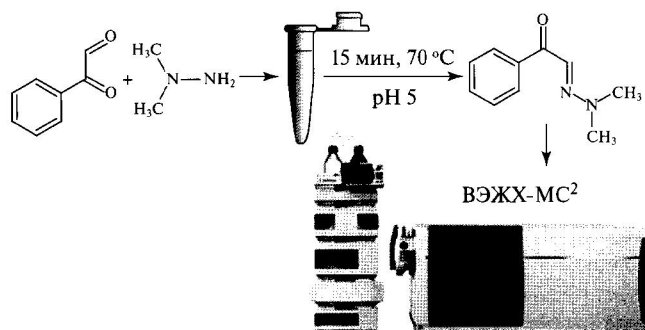


247 **Высокочувствительное определение 1,1-диметилгидразина методом высокoeffективной жидкостной тандемной хроматомасс-спектрометрии с предварительной дериватизацией фенолглиоксальем**

С.В. Осипенко, Р.С. Смирнов, А.Д. Смоленков, О.А. Шпигун

High sensitive determination of 1,1-dimethylhydrazine by high-performance liquid chromatography – tandem mass-spectrometry with pre-column derivatization by phenylglyoxal

S.V. Osipenko, R.S. Smirnov, A.D. Smolenkov, O.A. Shpigun

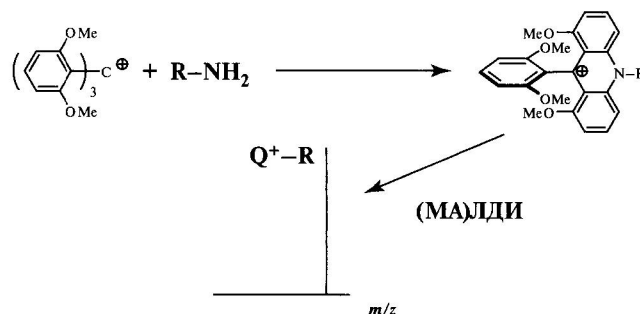


253 Дериватизация первичных аминов катионом трис(2,6-диметоксифенил)метилия для анализа методом масс-спектрометрии МАЛДИ

А.П. Топольян, Д.А. Стрижевская, М.С. Слюндина, М.А. Беляева, О.М. Иванова, В.А. Коршун, А.В. Устинов, И.В. Михура, А.А. Формановский, Р.С. Борисов

Tris(2,6-dimethoxyphenyl)methyl carbenium ion as charge derivatization agent for the analysis of primary amines by MALDI mass spectrometry

A.P. Topolyan, D.A. Strizhevskaya, M.S. Slyundina, M.A. Belyaeva, O.M. Ivanova, V.A. Korshun, A.V. Ustinov, I.V. Mikhura, A.A. Formanovsky, R.S. Borisov

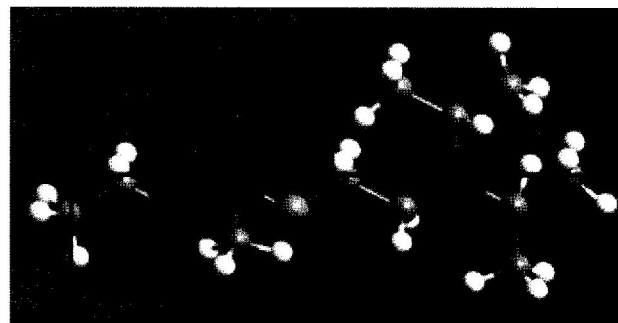


259 Определение структурных характеристик О-алкил-S-2-(N,N-диалкиламино)этилалкилтиофосфонатов по масс-спектрам электронной ионизации

А.Г. Терентьев, Ю.И. Морозик, И.В. Рыбальченко, А.В. Дудкин, А.О. Смирнов, Г.В. Галяев

Determination of structural features of o-alkyl-s-2-(n, n-dialkylamino) ethylalkylthiophosphonates from their electron ionization mass spectra

A.G. Terentyev, Yu.I. Morozik, I.V. Rybal'chenko, A.V. Dudkin, A.O. Smirnov, G.V. Galyaev

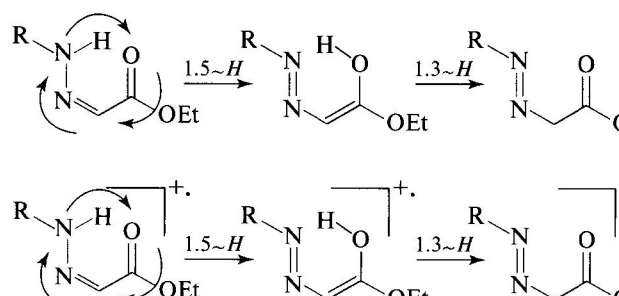


268 Хроматомасс-спектрометрическая характеристика монозамещенных гидразонов этилового эфира глиоксальной кислоты

К.И. Ротару, И.Г. Зенкевич, Р.Р. Костиков

GC/MS characterization of monosubstituted hydrazones of glyoxylic acid ethyl ester

K.I. Rotaru, I.G. Zenkevich, R.R. Kostikov

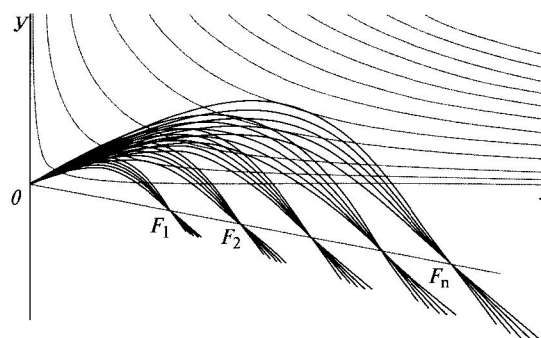


272 Статические масс-спектрографы нового типа, использующие электрические и магнитные поля, однородные по Эйлеру. I. Общий принцип и однокаскадные схемы

А.С. Бердников, И.А. Аверин, Ю.К. Голиков

Static mass spectrometers of a new type using electric and magnetic fields which are homogeneous in Euler' terms. I. General principle and single-stage systems

A.S. Berdnikov, I.A. Averin, Yu.K. Golikov



282 Всероссийское масс-спектрометрическое общество. Школа-семинар «Практические аспекты применения методов газовой хроматографии/масс-спектрометрии и высокоэффективной жидкостной хроматографии/масс-спектрометрии». 16–20 февраля 2016 года. Москва (пос. Московский)

283 Авторский указатель журнала «Масс-спектрометрия», т. 12 (2015)

284 Сводное содержание журнала «Масс-спектрометрия», т. 12 (2015)