

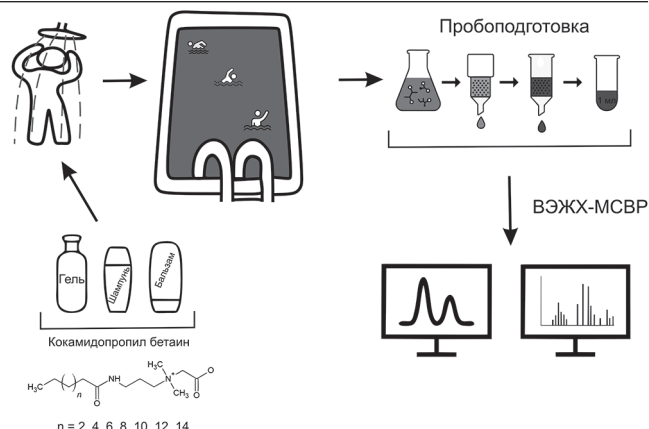
Содержание

- 73 **Определение кокамидопропилбетаина в воде плавательного бассейна методом высокоэффективной жидкостной хроматографии – масс-спектрометрии высокого разрешения**

И.С. Варсегов, И.И. Пиковской, С.А. Сыпалов, Д.С. Косяков, Н.В. Ульяновский

Determination of cocamidopropyl betaine in swimming pool water by high performance liquid chromatography – high resolution mass spectrometry

I.S. Varsegov, I.I. Pikovskoy, S.A. Sypalov, D.S. Kosyakov, N.V. Ulyanovskii

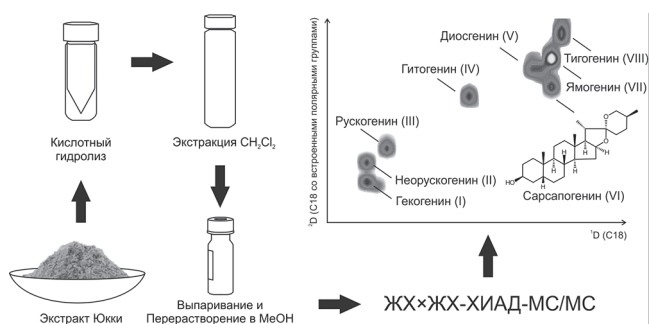


- 82 **Определение стероидных сапогенинов методом исчерпывающей двумерной жидкостной хроматографии – тандемной масс-спектрометрии**

Д.И. Фалёв, И.С. Воронов, А.В. Фалёва, Д.С. Косяков, Н.В. Ульяновский

Determination of steroidal sapogenins by comprehensive two-dimensional liquid chromatography – tandem mass spectrometry

D.I. Falev, I.S. Voronov, A.V. Faleva, D.S. Kosyakov, N.V. Ulyanovskii



- 90 **Обнаружение и идентификация биомаркеров иммуноглобулин А нефропатии в моче методом высокоэффективной жидкостной хроматографии – масс-спектрометрии высокого разрешения**

М.Д. Шачнева, Г.В. Каракашев, А.Ю. Горбунов, Е.И. Савельева

Detection and identification of immunoglobulin A nephropathy biomarkers in urine by liquid chromatography high-resolution mass spectrometry

M.D. Shachneva, G.V. Karakashev, A.Yu. Gorbunov, E.I. Savelieva

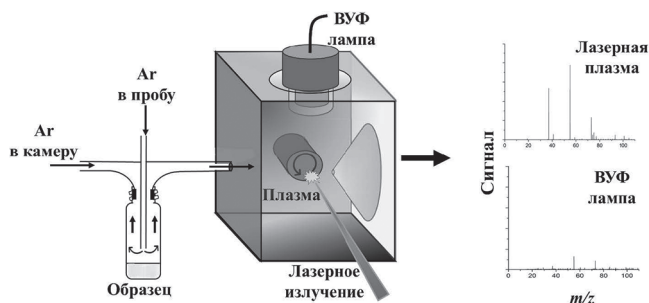


- 97 **Сравнение эффективности ионизации органических соединений излучением лазерной плазмы и газоразрядной лампы**

А.В. Пенто, С.И. Тимакова, Я.О. Симановский, С.М. Никифоров

Comparative study on the ionization efficiency of organic compounds by UV radiation of laser induced plasma and gas discharge lamp

A.V. Pento, S.I. Timakova, Y.O. Simanovsky, S.M. Nikiforov

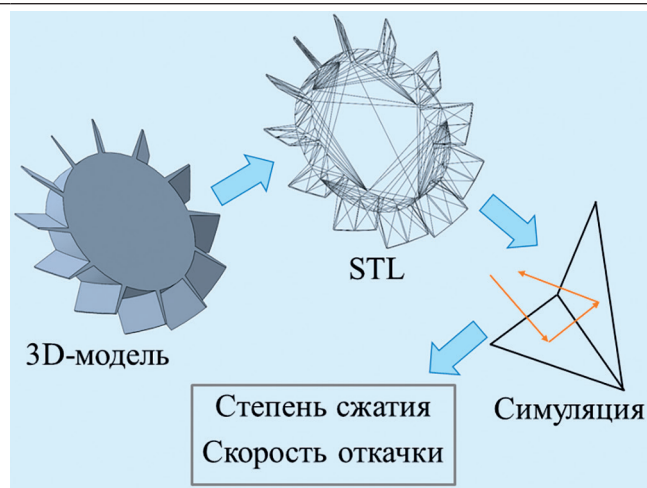


105 Компьютерное моделирование работы турбомолекулярного насоса с комбинированной проточной частью

А.Н. Синельников, М.Ю. Рыжов, Н.Р. Галль

Numerical simulation of a turbomolecular pump with a combined flow path

A.N. Sinelnikov, M.Yu. Ryzhov, N.R. Gall

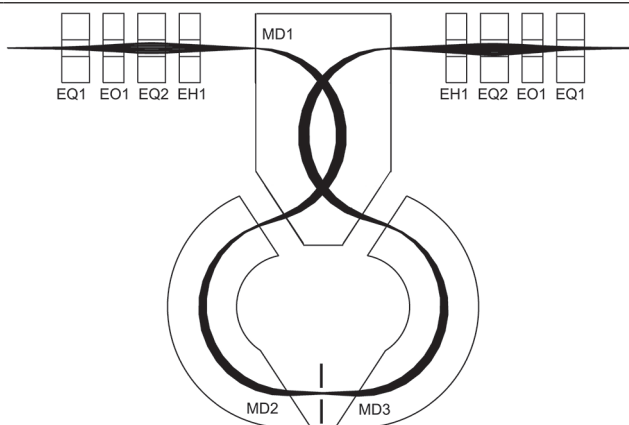


111 Ахроматичный магнитный Омега-фильтр с внутренней селекцией масс

М.И. Явор

Achromatic magnetic Omega-filter with an internal mass selection

M.I. Yavor



116 Новый тандемный трехквadrupольный масс-спектрометр с ионизацией методом электрораспыления

А.Ю. Адамов, А.А. Морозов, Е.Е. Сильников,
А.А. Баранов, М.Н. Крайнов, П.В. Бугров,
В.В. Ведерников, И.Е. Шипицин, А.Ф. Ахметов,
А.А. Ястребцев, А.Н. Кирюшин, А.А. Сысоев

Novel electrospray ionization tandem triple quadrupole mass spectrometer

A.Yu. Adamov, A.A. Morozov, E.E. Silnikov,
A.A. Baranov, M.N. Krainov, P.V. Bugrov,
V.V. Vedernikov, I.E. Shipitsin, A.F. Akhmetov,
A.A. Yastrebtshev, A.N. Kiryushin, A.A. Sysoev

