Публикации **М.А. Большова**

1. Bolshov M.A., Kuritsyn Yu.A., Romanovskii Yu.V. Tunable diode laser spectroscopy as a technique for combustion diagnostics // Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy. 2015. Т. 106. С. 45-66.
2. Volkov A.I., Seregin A.N., Ossipov K.B., Zhdanov P.A., Seregina I.F., Bolshov M.A. Determination of degree of oxidation and forms of manganese compounds in the ulu-telyak oxidized ore // Inorganic Materials. 2015. Т. 51. № 14. С. 1394-1403.
3. Жданов П.А., Серегина И.Ф., Большов М.А., Волков А.И., Серегин А.Н. Определение форм нахождения элементов в образцах шлака и шлама ванадиевого производства // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2015. Т. 81. № 9. С. 19-27.
4. Большов М.А., Серегина И.Ф., Успенская Е.В., Титорович О.В., Сыроешкин А.В., Максимова Т.В., Плетенева Т.В. Современные подходы к определению содержания примесных элементов в фармацевтических субстанциях методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // Судебно-медицинская экспертиза. 2015. Т. 58. № 6. С. 31-33.
5. Ossipov K., Seregina I.F., Bolshov M.A., Scaffidi-Domianello Y.Y., Galanski M., Keppler B.K., Timerbaev A.R. Inductively coupled plasma mass spectrometry for metallodrug development: albumin binding and serum distribution of cytotoxic cis- and trans-isomeric platinum(ii) complexes // Journal of Inorganic Biochemistry. 2014. Т. 137. С. 40-45.
6. Осипов К.Б., Серегина И.Ф., Большов М.А. Устранение матричных неспектральных помех при элементном анализе биологических жидкостей на квадрупольном масс-спектрометре с индуктивно связанной плазмой // Аналитика и контроль. 2014. Т. 18. № 2. С. 150-163.
7. Fedyunina N.N., Seregina I.F., Ossipov K., Dubenskiy A.S., Tsysin G.I., Bolshov M.A. Specificity of noble metals dynamic sorption preconcentration on reversed-phase sorbents // Analytica Chimica Acta. 2013. Т. 798. С. 109-114.
8. Ossipov K., Seregina I.F., Bolshov M.A., Foteeva L.S., Perevalov S.A., Timerbaev A.R. Metallomics for drug development: serum protein binding and analysis of an anticancer tris(8-quinolinolato)gallium(iii) drug using inductively coupled plasma mass spectrometry // Analytica Chimica Acta. 2013. Т. 785. С. 22-26.
9. Филатова Д.Г., Серегина И.Ф., Осипов К.Б., Фотеева Л.С., Пухов В.В., Тимербаев А.Р., Большов М.А. Определение галлия в биологических жидкостях методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // Журнал аналитической химии. 2013. Т. 68. № 2. С. 119.
10. Fedyunina N.N., Seregina I.F., Bolshov M.A., Okina O.I., Lyapunov S.M. Investigation of the efficiency of the sample pretreatment stage for the determination of the rare earth elements in rock samples by inductively coupled plasma mass spectrometry technique// Analytica Chimica Acta. 2012. Т. 713. С. 97-102.
11. Fedyunina N.N., Ossipov K.B., Seregina I.F., Bolshov M.A., Statkus M.A., Tsysin G.I. Determination of rare earth elements in rock samples by inductively coupled plasma mass-spectrometry after sorption preconcentration using pol-detata sorbent // Talanta. 2012. Т. 102. С. 128-131.
12. Филатова Д.Г., Жукова А.А., Подолько Е.В., Румянцева М.Н., Гаськов А.М., Большов М.А. Определение сурьмы и олова в вискерах диоксида олова методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // Журнал аналитической химии. 2012. Т. 67. № 12. С. 1063
13. Федюнина Н.Н., Осипов К.Б., Статкус М.А., Серегина И.Ф., Цизин Г.И., Большов М.А. Влияние природы сорбента на обратимое концентрирование платиновых металлов с последующим определением методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // Аналитика и контроль. 2012. Т. 16. № 3. С. 260-268.
14. Filatova D.G., Seregina I.F., Bolshov M.A., Foteeva L.S., Timerbaev A.R., Pukhov V.V. Determination of gallium originated from a gallium-based anticancer drug in human urine using ICP-MS // Analytical and Bioanalytical Chemistry. 2011. Т. 400. № 3. С. 709-714.
15. Большов М.А., Карандашев В.К., Цизин Г.И., Золотов Ю.А. Проточные методы определения элементов в растворах, основанные на сорбционном концентрировании и масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой // Журнал аналитической химии. 2011. Т. 66. № 6. С. 564-581.

Публикации **Шелудько О.Н.**

1. Шелудько О.Н., Стрижов Н.К. Исследование протолитического равновесия в водных растворах винной кислоты с целью оценки ее влияния на качество вин // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2016. № 1 (349). С. 10-14.
2. Шелудько О.Н., Гугучкина Т.И., Стрижов Н.К. Технологические приемы и сортовые особенности производства столовых сухих красных вин из новых сортов винограда // Виноделие и виноградарство. 2015. № 3. С. 25-28.
3. Шелудько О.Н., Гугучкина Т.И., Стрижов Н.К. Разработка метода прогнозирования качества продукции на стадиях брожения и формирования вина // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2015. № 5-6 (347-348). С. 106-108.
4. Шелудько О.Н., Стрижов Н.К., Шнаревич А.М. Определение массовой концентрации красящих веществ путем анализа спектра поглощения виноградного сусла // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2015. № 4. С. 115-117.
5. Шелудько О.Н., Гугучкина Т.И., Стрижов Н.К., Гузик Т.В. Применение электрохимических методов анализа для контроля содержания органических кислот и катионов щелочных и щелочноземельных металлов в процессе приготовления вина из новых сортов винограда // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2015. № 5-6 (347-348). С. 24-29.
6. Шелудько О.Н., Гугучкина Т.И., Стрижов Н.К., Симоненко В.К. Влияние разбавления столовых вин на вид кривых титрования // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2014. № 5-6. С. 27-29.
7. Шелудько О.Н., Стрижов Н.К., Гузик Т.В. Совершенствование электрохимического метода определения титруемых кислот в винах, соках и безалкогольных напитках // Аналитика и контроль. 2014. Т. 18. № 1. С. 58-65.
8. Шелудько О.Н., Стрижов Н.К., Гузик Т.В. Установка для идентификации подлинности вина и сока// Патент на полезную модель RUS 131192 20.02.2013
9. Шелудько О.Н., Стрижов Н.К., Брагина А.И., Ильина Л.Ф. Механизм диссоциации щавелевой кислоты и ее гомологов в водных растворах сильных электролитов // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2013. № 3 (175). С. 43-49.
10. Шелудько О.Н., Стрижов Н.К., Гугучкина Т.И., Красильников А.А. Оценка информативности вида кривых потенциометрического титрования сусла и виноматериала // Виноделие и виноградарство. 2013. № 3. С. 14-18.
11. Шелудько О.Н., Стрижов Н.К., Гузик Т.В. Оптимизация потенциометрического титрования кислот электрохимически генерированным основанием // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки. 2012. № 1. С. 64-68.
12. Sheludko O.N., Strizhov N.K., IlIna L.F., Lyakhenko I.V. Nature of polarographic catalytic current in the indium-acetylsalicylic acid system // Russian Journal of General Chemistry. 2011. Т. 81. № 1. С. 24-26.
13. Шелудько О.Н., Гугучкина Т.И., Стрижов Н.К., Брагина А.И., Ястребов М.А. Оперативная оценка качества вин и виноматериалов путем автоматического потенциометрического титрования с кулонометрической генерацией основания // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2011. № 1 (319). С. 100-103.
14. Шелудько О.Н., Стрижов Н.К., Ястребов М.А. Косвенное определение суммарного содержания аминокислот в винах по кривым потенциометрического титрования // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2011. № 4 (322). С. 113-115.
15. Шелудько О.Н., Стрижов Н.К., Голомидов Д.А. Разработка метода одновременного определения суммы органических и минеральных кислот в соках и напитках // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. 2011. № 2-3 (320-321). С. 99-101.