Список основных публикаций

работников ведущей организации

1. Pfrashchenko, I.I. Doxycycline-sensitized solid-phase fluorescence of europium on silica in the presence of surfactants / Pfrashchenko I.I., Smimova T.D., Shtykov S.N., Kochudei V.I., Zhukova N.N. // Journal of Analytical Chemistry. – 2013. – V. 68. - № 2. – P. 112-116.
2. Batov, D.V. Effect of temperature on the enthalpies of formation of water-o-xylene-Triton X-100 microemulsions / Batov D.V., Kartsev V.N., Shtykov S.N. // Russian Journal of Phisical Chemistry. – 2013. – V. 83. - № 3. – P. 363-367.
3. Batov, D.V. Preparation, heat capacity, and combustion characteristics of water-surfactant-halogenated hydrocarbon microemulsions suitable for combined fire-extinguishing means / Batov D.V., Kartsev V.N., Shtykov S.N. // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2013. – V. 85. – № 12. – P. 1905-1909.
4. Чернова, Р.К. Влияние некоторых факторов на фазовое разделение в системе: додецилсульфат натрия – Н20 / Чернова Р.К., Шестопалова Н.Б., Волкова Е.В. // Известия Саратовского ун-та. Новая серия. Серия химия. Биология. Экология. – 2013. – Т. 13. – № 1. – С. 21-24.
5. Доронин, С.Ю. Экстракционное концентрирование органических аналитических форм системами на основе ПАВ / Доронин С.Ю., Чернова Р.К., Бурмистрова А.А. // Бутлеровские сообщения. – 2011. – Т. 25. – № 6. – С. 94-101.
6. Чернова, Р.К. Аналитические возможности мицеллярно-каталитических реакций образования азосоединений в системах: ариламины – N02-ПАВ / Чернова Р.К., Доронин С.Ю., Корнеева О.И. // Бутлеровские сообщения. – 2011. – Т. 25. – № 6. – С. 86 – 93.
7. Сумина, Е.Г. Тонкослойная хроматография флавоноидов на силикагеле в модифицированных мицеллярных подвижных фазах на основе додецилсульфата натрия / Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Сорокина О.Н., Петракова А.В., Угланова В.З. // Сорбц. и хроматогр. процессы. – 2014. – Т. 14. – № 1. – С. 52-64.
8. Сумина, Е.Г. Жидкостная хроматография некоторых стероидных гормонов в водно-органических, мицеллярных и циклодекстриновых подвижных фазах / Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Сорокина О.Н., Угланова В.3. // Журн. аналит. химии. – 2014. – Т. 69. – № 10. – С.1105-1113.
9. Сумина, Е.Г. Жидкостная хроматография некоторых флавоноидов на обращенной фазе в водно-органических и модифицированных мицеллярных подвижных фазах / Сумина Е.Г., Штыков С.Н., Сорокина О.Н., Прозапас О.Н., Угланова В.З. // Журн. аналит. химии. - 2014. - Т. 69. - № 11. - С.1295-1303.
10. Бурмистрова, Н.А. Структуры ядро-оболочка и полиэлектролитные капсулы с иммобилизованными кислотно-основными индикаторами / Бурмистрова Н.А., Колонтаева О.А., Русанова Т.Ю., Иноземцева О.А., Суетенков Д.А., Горин Д.А. // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. 2013. Выпуск 4. С. 5-11.
11. Горячева, И.Ю. [Определение охратоксина A в окрашенных продуктах питания: пробоподготовка и иммунохимический тест-метод / Горячева И.Ю., Русанова Т.Ю., Белоглазова Н.В., Воронов И.И., Де Саегер С // Журн. аналит. химии. − 2010. – Т. 65. − № 7. − С. 776–782.](http://www.sgu.ru/files/nodes/66608/JAC_2010_65_7_776.pdf)
12. Русанова, Т.Ю. Определение паров легколетучих органических растворителей пьезосенсорами, модифицированными пленками Ленгмюра-Блоджетт каликс[4]резорцинаренов / Русанова Т.Ю., Калач А.В., Румянцева С.С., Штыков С.Н., Рыжкина И.С. // Журн. аналит. химии. 2009. Т. 64. № 12. С.1299-1303.
13. Доронин, С.Ю. Ионные и мицеллярные эффекты в супрамолекулярных самоорганизующихся средах ионных ПАВ на примере аналитических систем амины – карбонильные соединения / С.Ю. Доронин, Р.К.Чернова, Н.М. Задымова, М.В. Потешнова, А.А. Бурмистрова, Н.А. Юрасов // Журнал аналитической химии. 2010. Т. 65 , № 1. С. 51-58.
14. Кулапина Е.Г., Чернова Р.К., Макарова Н.М., Погорелова Е.С. Методы определения синтетических поверхностно-активных веществ // Обзорный журнал по химии. 2013. Т.4. № 1. С. 297-337.
15. Чернова Р.К., Доронин С.Ю., Гусакова Н.Н., Гаврилова Ю.Ю. Избирательность и чувствительность спектрофотометрического определения компонентов лекарственных средств в водных, неводных и организованных средах // Фармацевтический анализ. М.: АРГАМАК-МЕДИА, 2013. С. 187-229.