

# АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ

научный журнал по аналитической химии  
и аналитическому контролю

№ 2 Том 18 2014



ФГАОУ ВПО «УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б.Н. ЕЛЬЦИНА»

Выходит 4 раза в год



Основан в августе 1997 г.

**АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ**  
**2014. Том 18, № 2**

**СОДЕРЖАНИЕ**

стр.

**ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ**

ЭКСПРЕССНАЯ ОЦЕНКА И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРЕДЕЛА ОБНАРУЖЕНИЯ В ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКОЙ АТОМНО-АБСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ А.О. Дьяков, Б.В. Львов, Е.В. Новиков. . . . .	130
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИСП-АЭС ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛЬФРАМА В ФЕРРОВОЛЬФРАМЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ А.В. Майорова, Н.В. Печищева, К.Ю. Шуняев, А.В. Бунаков . . . . .	136
УСТРАНЕНИЕ МАТРИЧНЫХ НЕСПЕКТРАЛЬНЫХ ПОМЕХ ПРИ ЭЛЕМЕНТНОМ АНАЛИЗЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ НА КВАДРУПОЛЬНОМ МАСС- СПЕКТРОМЕТРЕ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ К.Б. Осипов, И.Ф. Серегина, М.А. Большов . . . . .	150
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТОВ ПО ФИЗИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ МНОГОФАЗНЫХ СИСТЕМ В АППАРАТАХ РАДИОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА М.Р. Хусаинов, Е.А. Парфентьев . . . . .	164
ОБ АНОМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ УДЕРЖИВАНИЯ ПОЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА НЕПОЛЯРНЫХ ФАЗАХ И.Г. Зенкевич, А.А. Павловский . . . . .	171
РАЗДЕЛЕНИЕ ЭНАНТИОМЕРОВ МЕНТОЛА, КАМФЕНА И КАМФОРЫ НА 5-ГИДРОКСИ-6-МЕТИЛУРАЦИЛЕ В УСЛОВИЯХ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ В.Ю. Гуськов, Ю.Ю. Гайнуллина, Ф.Х. Кудашева . . . . .	178
ХРОМАТОГРАФИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНИЛЭТИЛАМИНА С.В. Нехорошев, Е.С. Моисеева, С.П. Шарко, О.И. Моисеева . . . . .	182
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ АММОНИЯ В БЕТОННЫХ СМЕСЯХ И БЕТОНАХ И.И. Тимофеева, И.И. Хубайбуллин, А.В. Булатов, А.Л. Москвин . . . . .	188

---

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ «ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯЗЫК» С ПРОТОЧНЫМ ТРУБЧАТЫМ ЭЛЕКТРОДОМ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СПИРТСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ Д.М. Бикмеев, А.В. Сидельников, Ф.Х. Кудашева, В.Н. Майстренко .....	197
--	-----

**ИНФОРМАЦИЯ**

---

ТРЕБОВАНИЯ К РУКОПИСЯМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ В ЖУРНАЛ .....	204
---	-----