

ОБЗОРЫ

Модифицированные ионными жидкостями магнитные наночастицы
в анализе объектов окружающей среды

О. Б. Моходоева, В. В. Максимова, Р. Х. Дженлода, В. М. Шкинев 483

Магнитные наноразмерные материалы с модифицированной поверхностью:
получение и исследование структуры, состава и свойств

Д. В. Пряжников, И. В. Кубракова 496

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Сорбционное концентрирование летучих органических соединений при анализе
воздуха с изменением конфигурации сорбционного слоя при переходе
от сорбции к термодесорбции

О. В. Родинков, А. С. Бугайченко, В. Спиваковский, В. Н. Постнов 522

Спектрофотометрическое определение ионов Hg^{2+} с использованием золей
наночастиц серебра, модифицированных цистеамином

А. Ю. Оленин, А. С. Коротков 530

Взаимодействие в системе $\text{Ti(IV)}-2,2',3,4$ -тетрагидрокси-3'-нитро-5'-сульфоазобензол-
катионные поверхностно-активные вещества

*А. Дж. Рагимова, В. И. Марданова, Г. Р. Мугалова, А. М. Магеррамов,
Х. Д. Нагиев, Ф. М. Чырагов* 538

Применение методов статистического анализа данных для установления
критериев деградации проб мочи в целях допингового контроля

И. И. Подольский, Е. С. Мочалова, А. З. Темердашев, Э. М. Гашимова 543

Обнаружение и оценка источников природного битума
в смолах древнеегипетских мумий

*Е. Б. Яцишина, В. М. Пожидаев, Я. Э. Сергеева, В. М. Ретивов,
Е. Ю. Терещенко, И. С. Куликова, Е. И. Панарина* 555

ИСТОРИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

История возрождения хроматографии. Работы Лазло Цехмейстера и его роль
в развитии хроматографии

Е. В. Рыбакова 561

ХРОНИКА

Юбилей Людмилы (Анны) Алексеевны Карцовой 573

Юбилей Михаила Константиновича Беклемишева 575