

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени В.Н. КАРАЗИНА

Посвящается 200-летию
Харьковского национального университета
имени В.Н. Каразина

Н. О. МЧЕДЛОВ-ПЕТРОСЯН

ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ СИЛЫ
ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ
В ИСТИННЫХ
И ОРГАНИЗОВАННЫХ РАСТВОРАХ

ХАРЬКОВ – 2004 г.

ББК 24.5
УДК 544.35 + 544.36 + 544.77 + 547.633.6
М 93

Н. О. Мчедлов-Петросян

Дифференцирование силы органических кислот в истинных и организованных растворах. Харьков: Издательство Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина, 2004. – 326с.: ил.

ISBN 966-623-252-9

Монография посвящена различным аспектам дифференцирования силы органических кислот в растворах. Рассмотрено современное состояние вопроса о влиянии растворителя на протолитические равновесия и предложены объяснения отдельных типичных случаев дифференцирования силы кислот неводными растворителями.

Разобраны протолитические равновесия флуоресцеиновых, родаминовых, фталеиновых и сульффталеиновых красителей и показана роль таутомерии в изменении констант диссоциации этих соединений при смене растворителя.

Рассмотрены факторы, определяющие положение ионных равновесий в мицеллярных растворах коллоидных поверхностно-активных веществ и в других лиофильных дисперсных системах.

Книга предназначена для научных сотрудников и аспирантов, работающих в области физической химии растворов, коллоидной, аналитической и органической химии.

Ил. 36, табл. 21, библиогр. 1530.

Рецензенты

Л. П. Логинова, доктор химических наук, профессор, заведующая кафедрой химической метрологии Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина

Р. Н. Нурмухаметов, доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией молекулярной спектроскопии Научно-исследовательского физико-химического института имени Л. Я. Карпова

Ю. А. Тарасенко, доктор химических наук, профессор, заведующий отделом сорбционных методов глубокой очистки веществ Института сорбции и проблем эндозкологии Национальной Академии наук Украины

Рекомендовано к печати Ученым Советом Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина

ISBN 966-623-252-9

© Мчедлов-Петросян Н.О., 2004