

Потенциометрия и кондуктометрия водно-ацетонитрильных растворов оксадиазолов

© **Васильева Елена Леонидовна, Курбатова Светлана Викторовна,*⁺
Колосова Елена Александровна и Емельянова Надежда Сергеевна**

*Кафедра физической химии и хроматографии. Самарский государственный университет.
Ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Россия. Факс: (846) 334-54-17. E-mail: curbatsv@ssu.samara.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: оксадиазолы, водноацетонитрильный раствор, потенциометрия, кондуктометрии неводных растворов.

Аннотация

Методами потенциометрии и кондуктометрии исследованы растворы оксадиазолов в смеси вода – ацетонитрил с различным содержанием ацетонитрила. Определены значения рН растворов в зависимости от концентрации ацетонитрила и концентрации оксадиазолов, величины электрической проводимости этих растворов, рассчитаны значения их рК. Установлено, что значения электрической проводимости растворов существенным образом зависят от концентрации ацетонитрила.