

## Потенциометрия и кондуктометрия водно-ацетонитрильных растворов производных хинолина

© Парамонова Анна Сергеевна,<sup>1</sup> Курбатова Светлана Викторовна<sup>1\*+</sup>  
Колосова Елена Александровна<sup>1</sup> и Земцова Маргарита Николаевна<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 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](mailto:curbatsv@ssu.samara.ru)

<sup>2</sup> Кафедра органической химии. Самарский государственный технический университет.  
Ул. Куйбышева, 153. г. Самара, 443010. Россия. Факс: (846) 332-21-22.

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** производные хинолина, ацетонитрил, потенциометрия, рН неводных растворов, кондуктометрия.

### Аннотация

Методами потенциометрии исследованы кислотно-основные равновесия в водно-ацетонитрильных растворах производных хинолина. Определены значения рН растворов в зависимости от концентрации растворенных веществ и концентрации ацетонитрила. Показана зависимость характера установившегося равновесия от строения ароматических гетероциклов. Изучена электрическая проводимость водно-ацетонитрильных растворов производных 4-карбоксихинолина.