

## ОЦЕНКА КРИТИЧЕСКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ МИЦЕЛЛОБРАЗОВАНИЯ ИОНОГЕННЫХ И НЕИОНОГЕННЫХ ПАВ ПО ДАННЫМ МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТОДА СТАЛАГМОМЕТРИИ

© Чичканов Сергей Викторович,<sup>+</sup> Проскурина Виктория Евгеньевна  
и Мягченков Виталий Алексеевич\*

Кафедра физической и коллоидной химии. Казанский государственный технологический университет.  
Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Татарстан. Россия. Тел.: (8432) 194-278. E-mail: [mjagchenkov@mail.ru](mailto:mjagchenkov@mail.ru)

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** *поверхностно-активные вещества, поверхностное натяжение, критическая концентрация мицеллообразования, методы определения*

### Резюме

Предложен модифицированный метод сталагмометрии (определения поверхностного натяжения растворов ПАВ). На примере анионного, катионного и неионогенного ПАВ показаны сопоставимость результатов классического (по числу капель жидкости) и модифицированного (по массе фиксированного числа капель жидкости) методов сталагмометрии, высокая точность результатов эксперимента. Определены критические концентрации мицеллообразования вышеуказанных ПАВ.