

**Полная исследовательская публикация***Тематический раздел: Физико-химические исследования.**Регистрационный код публикации: 14-38-4-140**Подраздел: Физическая химия.*

Статья публикуется по материалам доклада на Научно-практической конференции “Новые химико-фармацевтические технологии”, состоявшейся 28 мая 2014 г. в РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 544.77.051.62. Поступила в редакцию 03 июля 2014 г.

## Подбор стабилизатора модельной косметической эмульсии

© Дремук<sup>+</sup> Алена Петровна, Махова Нина Игоревна,

Киенская\* Карина Игоревна и Авраменко Григорий Владимирович

*Кафедра технологии химико-фармацевтических и косметических средств. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева. Ул. Героев Панфиловцев, 20. г. Москва, 125480.*

*Россия. E-mail: dremuk-alena@mail.ru*

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

**Ключевые слова:** алкилполиглюкозиды, модельные косметические эмульсии, смеси поверхностно-активных веществ, стабилизация эмульсий.

### Аннотация

Изучены адсорбция и мицеллообразование в смешанных растворах неионного ПАВ типа алкилполиглюкозидов и анионного ПАВ. Рассчитаны параметры взаимодействия в смесях, определен состав смешанных мицелл и адсорбционных слоев. Выявлено явление синергизма в исследованных смесях ПАВ при мицеллообразовании и адсорбции. Подобран состав смешанного стабилизатора для модельной косметической эмульсии.