

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации Дремук Алены Петровны  
на тему «Коллоидно-химические свойства двойных и тройных смесей ПАВ  
различной природы»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 02.00.11 – Коллоидная химия.

Работа посвящена исследованию водных растворов поверхностно-активных веществ – как индивидуальных, так смешанных. С использованием ряда термодинамических подходов довольно детально изучено поведение выбранных ПАВ на различных границах раздела фаз – «раствор-воздух» и «раствор-масло». Учитывая тот факт, что некоторые ПАВ являются малоисследованными, полученные результаты имеют не только практическую, но и теоретическую значимость.

Интересными представляются данные по изучению солюбилизации и мицеллообразования в смешанных растворах ПАВ, что может быть использовано при разработке конкретных косметических составов и композиций. Несмотря на значительные успехи в данной области, публикуемые работы носят, в основном, чисто прикладной, а не научный характер. К наиболее значимым результатам исследования стоит отнести и появление эмульсий, стабилизованных смесями ПАВ, – как конечный вариант практического использования исследованных соединений.

Автореферат аккуратно оформлен, доступен для восприятия, опубликованное автором большое количество статей и тезисов позволяет судить о высоком научном уровне диссертации.

По содержанию автореферата можно сделать замечание:

- в работе нет никаких доказательств тому, что алкилполиглюкозиды (АПГ) действительно являются экологически безопасными ПАВ.

Указанное замечание не носит принципиального характера и не умаляет положительного впечатления от работы.

Поэтому считаю, что диссертационная работа Дремук Алены Петровны является законченным научно-квалификационным исследованием и по своей актуальности, практической значимости и научной новизне соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к работам такого плана; а ее автор – достойна присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.11 – коллоидная химия.

Профессор кафедры  
Теоретической и прикладной химии  
БГТУ им. В.Г. Шухова,  
доктор технических наук, по специальности:  
05.23.05. – «Строительные материалы и изделия»,  
член диссертационного совета Д 212.014.05.

по специальности: 02.00.11. – «Коллоидная химия», профессор.  
Контактная информация:

Ф.И.О.: Череватова Алла Васильевна  
Адрес: 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46,  
Тел.: +7 4722 55-22-07,  
Факс: +7 4722 55-71-39,  
Email: cherry\_611@mail.ru.

А.В. Череватова

