

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Заболотных Светланы Александровны «Фазовые и экстракционные равновесия в системах на основе сульфонола, додецилсульфата натрия или алкилбензолсульфокислоты» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия

Диссертационная работа Заболотных С.А. посвящена разработке экстракционных систем, отвечающим принципам "green chemistry", т.е. не содержащих токсичных и опасных для природы компонентов. Предложены два типа систем на основе анионных ПАВ (сульфонол, додецилсульфат натрия, алкилбензолсульфокислота): расслаивающихся в результате высаливания кислотами или химического взаимодействия с органическими комплексообразующими реагентами основного характера. Методами физико-химического анализа определены концентрационные интервалы существования областей расслаивания предложенных систем. Установлены условия количественной экстракции ионов металлов, извлекающихся по различным механизмам и предложены методики их определения.

Полученные результаты опубликованы в 6-и статьях в журналах из перечня ВАК, а также в 26 других публикациях.

Диссертационная работа Заболотных С.А. удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней в УрФУ, а ее автор, Заболотных С.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Шейн Анатолий Борисович

доктор химических наук, профессор,

заведующий кафедрой физической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Адрес: 614990, Россия, г.Пермь, ул. Букирева, 15

E-mail: ashein@psu.ru, тел. (342)2-396-468

26.11.2019.

Подпись Шеина Анатолия Борисовича заверяю

Ученый секретарь ФБГОУ ВО «Пермский

государственный национальный

исследовательский университет»



Антропова Е.П.