

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Джамбулатова Романа Суламбековича

«Поверхностные свойства суспензий бентонитов и многокомпонентных растворов органических веществ», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния.

Диссертация Джамбулатова Романа Суламбековича на тему «Поверхностные свойства суспензий бентонитов и многокомпонентных растворов органических веществ» посвящена актуальной проблеме изучения поверхностных явлений в дисперсных системах и водных растворах органических веществ. Диссертация Джамбулатова Р.С. написана с использованием современных данных, статей ученых, авторитетных в данной области.

Предложенные диссертантом методики исследования и теоретические модели представляют определенный интерес для науки и практики.

В процессе написания диссертации Джамбулатов Р.С. проявил хорошие навыки работы с теоретическими материалами и методической литературой. Им был изучен и обобщен большой объем литературных источников, посвященных проблеме изучения поверхностных свойств дисперсных веществ и двойных и тройных водных растворов органических веществ..

Теоретическая значимость диссертационной работы Джамбулатова Р.С., заключается в разработке модели, позволяющей объяснить наблюдаемые особенности на изотермах поверхностного натяжения суспензий бентонита. Используя полуэмпирический метод прогноза поверхностного натяжения многокомпонентных систем, Джамбулатов Р.С впервые апробировал данное уравнение на водных растворах трехкомпонентных органических веществ. Полученные результаты позволили определить критерии применимости указанной методики для прогноза поверхностного натяжения тройных систем.

Практическая значимость работы заключается в том, что при непосредственном участии Джамбулатова Р.С., были разработаны и успешно апробированы методики измерения поверхностного натяжения и плотности суспензий.

Теоретические и экспериментальные исследования Джамбулатова Р.С. нашли отражение в 20 публикациях, 7 из которых опубликованы в журналах Перечня ВАК. Соискатель Джамбулатов Р.С. участвовал в работе 13 всероссийских и международных научных конференций.

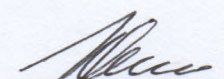
При работе над диссертацией Джамбулатов Р.С. проявил себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей.

В ходе выполнения диссертационной работы Джамбулатов Р.С. показал хороший уровень теоретической подготовки. К выполнению поставленных научных задач подходил ответственно и добросовестно. Показал хороший уровень инициативности.

В целом аспиранта Джамбулатова Р.С. можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата физико-математических наук. Считаю, что диссертация Джамбулатов Р.С. соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния.

Научный руководитель: д.ф.-м.н.,
профессор, зав.лабораторией
экспериментальной и теоретической физики
Комплексного научно-исследовательского института им. Х.И. Ибрагимова
Российской академии наук

17.05.2019.

 Р.Х. Дадашев

Дадашев Райком Хасимханович, д.ф.-м.н.
364051 Грозный, Старопромысловское ш., 21 а,
+79282905055, raykom50@mail.ru

Подпись Дадашева Р.Х. заверяю: *Медведев*

Начальник общего отдела КНИИ РАН А.И.Алдамова

