

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джаппарова Тамерлана Абсалам-Гаджиевича «Исследование термической стабильности алифатических спиртов в их водных растворах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника» в диссертационный совет ДМ 002.071.01 при ФГБУН «Институт проблем геотермии Дагестанского НЦ РАН»

Проблема термической стабильности растворов, используемых в качестве рабочих тел в промышленных установках, весьма актуальна. От точности инженерных расчетов зависит стабильная работа установки в области термической стабильности спиртов. Решение такой задачи требует точности проводимых расчетов, сопровождается созданием математических моделей, экспериментальными исследованиями для предварительной оценки принимаемых проектных решений.

Большинство полученных результатов оригинальны, многие из которых получены экспериментальным путем, обобщены в качестве практических рекомендаций. Автором основательно изучен объект исследования, проведен анализ современного состояния задачи. Большинство полученных результатов оригинальны, обобщены в качестве практических рекомендаций. Результаты работы прошли апробацию и опубликованы в ведущих российских и зарубежных журналах по тематике исследований, представлены на авторитетных научных конференциях и признаны научным сообществом.

Возможным украшением работы мог бы послужить факт использования полученных результатов в учебном процессе технических вузов в разделах термодинамики и тепломассообмена, что говорило бы о доступности их понимания и широте использования.

Существенных замечаний по работе не имеется.

В целом, судя по автореферату, диссертация Джаппарова Т. А-Г. удовлетворяет требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника».

Зав. кафедрой «Теплоэнергетика» ФГБОУ ВПО «Астраханский государственный технический университет», 414056, г.Астрахань, ул. Татищева, 16, АГТУ, kaften.astu@mail.ru, (8512) 614-282, к.т.н., профессор кафедры

16.04.2014 г.



 Ильин Р.А.