

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии объединенного диссертационного совета ДМ 002.071.01 по диссертации Джаппарова Т.А-Г. *«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.

Комиссия объединенного диссертационного совета ДМ 002.071.01 в составе: члена диссертационного совета ДМ 002.071.01, г.н.с. ФГБУН ИПГ ДНЦ РАН, д.т.н., профессора **Эмирова С. Н.** (председатель), члена диссертационного совета ДМ 002.071.01, декана химического факультета ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет», д.х.н., профессора **Рамазанова А. Ш.**, заведующего лабораторией «Термодинамика жидкостей и критических явлений» ФГБУН ИФ ДНЦ РАН, к.ф-м.н., с.н.с. **Расулова С.М.**, рассмотрев диссертацию и автореферат Джаппарова Т.А-Г, а также опубликованные им в научных журналах работы, отмечает следующее:

1. Диссертационная работа выполнена в ФГБУН «Институт проблем геотермии ДНЦ РАН» под научным руководством доктора технических наук Базаева Ахмеда Рамазановича.
2. Работа посвящена экспериментальному исследованию термической стабильности чистых и растворенных в воде алифатических спиртов (метанол, этанол, 1-пропанол и 1-бутанол) при субкритических, околокритических и сверхкритических температурах.
3. Автором диссертации совместно с научным руководителем создана пьезометрическая экспериментальная установка, на которой методом определения изотермического роста давления получены достоверные значения температур начала термического разложения спиртов в зависимости от их природы и количества в воде; оценены величины скорости химических реакций в растворах, протекающих при сверхкритических температурах; рассмотрены изменения термодинамических свойств растворов при наличии химических реакций; оценены величины кинетических и активационных параметров процесса деструкции спиртов.
4. Тема и содержание диссертации и автореферата соответствуют специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника (технические науки).
5. Содержание диссертации полностью изложено в 26 опубликованных работах, из которых 5 в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.
6. Выносимые на защиту результаты получены автором диссертации совместно с научным руководителем Базаевым А.Р. В рассматриваемой диссертации отсутствует источник заимствования результатов других авторов без ссылок на их работы.

Знакомство с содержанием диссертации и опубликованных работ дает комиссии основание заключить, что представленная Джаппаровым Т.А-Г. диссертационная работа *«Исследование термической стабильности алифатических спиртов в их водных растворах»* соответствует специальности 01.04.14– Теплофизика и теоретическая теплотехника, и ее можно рекомендовать к предварительному рассмотрению и последующей защите на объединенном совете ДМ 002.071.01 при ФГБУН «Институт проблем геотермии ДНЦ РАН».

Пред.комиссии д.т.н., профессор

Эмиров С.Н.

Члены комиссии: д.т.н., профессор

Рамазанов А.Ш.

К.ф-м.н.

Расулов С.М.

11 марта 2014 г.