

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шангина Виктора Владимировича “Импульсное тепловое тестирование жидкости как метод обнаружения летучих примесей в маслах энергетического оборудования”, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 01.04.14-«теплофизика и теоретическая теплотехника».

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме разработки методик тестирования технических масел на устойчивость к заданному термическому воздействию и метода мониторинга летучих примесей. Современное развитие теории и практики теплообмена в системе «нагреватель-зонд, погруженный в изучаемое вещество» в условиях заданного импульсного тепловыделения позволили создать соискателю новый, интересный и фундаментальный, с точки зрения экспериментатора, подход к разработке методов быстрой оценки кратковременной термоустойчивости многокомпонентных сред в зависимости от состава среды, температуры и длительности воздействия. Полученные соискателем результаты можно считать достоверными поскольку обеспечиваются методами измерения основанными на строго доказанных выводах теории перегретого состояния вещества; проверкой методики на различных объектах.

Автор сумел реализовать комплексный, многосторонний подход к исследованию важной научной проблемы, что свидетельствует о высоком научно-методическом уровне выполнения экспериментальных исследований, теоретического анализа и обобщений полученного научного материала. Список публикаций, и перечень всероссийских и международных конференций, в которых участвовал соискатель, свидетельствуют о признании научной работы Шангина Виктора Владимировича.

В целом, судя по автореферату, рассматриваемая работа представляет научный и практический интерес в области разработки методик тестирования технических масел на устойчивость к заданному термическому воздействию и метода мониторинга летучих примесей, выполнена на достаточно высоком научно-техническом уровне, отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант, Шангин Виктор Владимирович, заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14-«теплофизика и теоретическая теплотехника»

д.т.н., профессор
каф. «Теоретические основы
теплотехники» Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Казанский национальный
исследовательский технологический
университет», тел. (843)2319557,

farizan@kstu.ru

Республика Татарстан, 420015,
Казань, ул. К.Маркса, 68

Подпись *Табитова Ф.Рабилова* * Рабилов Фаризан Ракибович

05.06.2014

удостоверяется
Начальник
ОК и Д ФГОУ ВПО «КНИТУ»
Петр О.А.Перельгина
«06» 06 2014г.

