

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Швецова Дмитрия Анатольевича
«Интенсификация теплообмена при кипении в тонких горизонтальных слоях
жидкости на капиллярно-пористых покрытиях»
по специальности 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Решение задачи интенсификации теплообмена в условиях фазовых превращений является необходимым условием для разработки перспективных технологий в области энергосбережения и других критически важных направлениях. В связи с этим выбранная автором диссертации тема является несомненной актуальной. Научная новизна работы в свете впервые выполненных автором экспериментальных исследований, посвященных изучению влияния динамических и статических характеристик неравновесной системы на теплообмен при испарении и кипении в тонких слоях жидкости, не вызывает сомнений.

Диссертация Швецова Д.А. является завершенной квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне. Полученные автором новые результаты и выносимые на защиту положения достаточно обоснованы, что отражено и в высоком уровне публикаций автора. Практическая значимость полученных результатов заключается в возможности создания обоснованных решений для интенсификации теплообмена в перспективных энергетических технологиях.

Диссертационная работа «Интенсификация теплообмена при кипении в тонких горизонтальных слоях жидкости на капиллярно-пористых покрытиях» является завершенной научной работой и отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Швецов Дмитрий Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника.

Информация о лице, составившем отзыв:

Ведущий научный сотрудник отдела теплосиловых систем Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130; +7(3952) 500-646, info@isem.irk.ru, <https://isem.irk.ru/>), кандидат технических наук (05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»), доцент

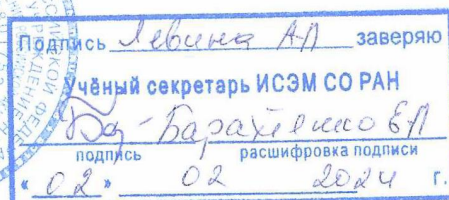


Левин А.А.

Я, Левин Анатолий Алексеевич, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Швецова Дмитрия Анатольевича



02.02.2024



Левин А.А.