

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Пхью Вэй Лин на тему:  
«Моделирование тепло- и массопереноса и фазовых переходов в высокодисперсных системах при воздействии электромагнитного поля»,  
представленную по специальности 1.2.2 - Математическое моделирование,  
численные методы и комплексы программ

Пхью Вэй Лин, 1988 года рождения в 2008 году окончил бакалавриат в Мьянме по направлению «Математика» (диплом № 17920); в 2013 году окончил магистратуру федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» по направлению подготовки «Прикладные математика и физика» (диплом 24 Н № 00737).

В 2021 году Пхью Вэй Лин окончил аспирантуру ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» по направленности (профилю) образовательной программы «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Во время обучения в аспирантуре ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» Пхью Вэй Линим были собраны необходимые материалы для подготовки и написания диссертационной работы, предложены математическая модель, метод решения поставленной задачи, проведены вычислительные эксперименты, разработаны алгоритмы и программы.

По теме диссертации опубликовано две работы в рецензируемых журналах из перечня, рекомендованного ВАК на соискание ученой степени, а также работа, индексируемая в базе Scopus. Результаты исследования докладывались на 9 международных научных конференциях.

Диссертационная работа Пхью Вэй Лин является научно-квалификационной работой, посвященной актуальной проблеме: установлению качественных и количественных закономерностей нелинейных тепло- и массопереноса и фазовых переходов первого рода в дисперсных системах под действием электромагнитного поля за счёт разработки математических моделей, метода и алгоритмов.

За время работы над диссертацией Пхью Вэй Лин проявил большую самостоятельность в многостороннем изучении современных математических методов, в решении поставленных задач на высоком научном уровне, зарекомендовал себя как состоявшийся научный работник, способный формулировать новые научные задачи, находить эффективные способы их

решения, интерпретировать результаты, видеть возможность практического применения полученных теоретических результатов, а также проявил большое трудолюбие и целеустремленность в работе.

Диссертационная работа Пхью Вэй Лин на тему «Моделирование тепло- и массопереноса и фазовых переходов в высокодисперсных системах при воздействии электромагнитного поля» удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям по данной специальности, а ее автор Пхью Вэй Лин заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Научный руководитель

Заведующий кафедрой прикладной математики

ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»,

доктор физико-математических наук,

профессор

17

Л. А. Уварова

адрес: 127055, г. Москва, Вадковский переулок, д.3а

тел. : 8(499)972-94-00, 8(499)972-94-59

e-mail: uvar11@yandex.ru



14.01.2025

Подпись руки Уварова Л.А. удостоверяю

УД ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

*Григорьев М.В.*

*Уварова Л.А.*