

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Ноамана Салама Абдулхалека Ноамана «Математическое и компьютерное моделирование образов сложных вращательных течений микроструктурных вязкопластических материалов» представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Автореферат диссертации Ноамана Салама Абдулхалека Ноамана «Математическое и компьютерное моделирование образов сложных вращательных течений микроструктурных вязкопластических материалов» содержит краткое изложение диссертации на актуальную тему уточнения математической модели Бингама вращательного течения микроструктурных материалов в почти цилиндрических зазорах. Автореферат написан ясным языком с использованием научной терминологии и математических выражений большой понятийной ёмкости. Используемый метод возмущений исследования математических задач с малым параметром является общепризнанным, доказательным и позволил автору работы получить выражения, показывающие влияние микроструктуры.

Автореферат содержит обоснование актуальности темы, уточнённую модель Бингама, приложение модели к описанию вращательного движения материала в зазоре, компьютерный аналог расчёта течения, достаточное количество публикаций в реферируемых журналах и в материалах международных научных конференций.

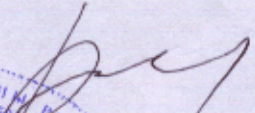
Тема и выполненные задачи соответствуют формуле специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», автор реферата, Ноаман Салам Абдулхалек Ноаман заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата физико-математических наук по избранной специальности.


Профессор
кафедры математики ВУНЦ ВВС
«ВВА» (г. Воронеж),
доктор физ.-мат. наук,
e-mail: wladnic@mail.ru,

тел: 89525514125

22.04.15

Подпись заверяю:
Ученый секретарь ученого Совета
ВУНЦ ВВС «ВВА» (г. Воронеж)
профессор

 В.Н. Нечаев

 А.А. Томилов

