

## ОТЗЫВ

## *На автореферат диссертации Зо Аунга*

# «НЕРАВНОВЕСНЫЕ СВОЙСТВА ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ОБОБЩЕННОГО УРАВНЕНИЯ НАВЬЕ – СТОКСА»

представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы

Теоретическое исследование, описанное в автореферате Зо Аунга, аспиранта из республики Мьянма, посвящено изучению некоторых гидродинамических свойств ньютоновских жилкостей.

Работа, проведенная соискателем довольно большая и трудоемкая. При решении задачи о нахождении неоднородных поправок к уравнению Навье – Стокса соискатель использовал метод кинетического уравнения Больцмана, хорошо проверенный на множестве задач из совершенно разнообразных областей и причем, как с теоретической, так и с экспериментальной точек зрения.

Считаю, что Зо Аунг заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата физико – математических наук по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы.

Я, Богданова Софья Борисовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой докторской диссертации, и их дальнейшую обработку.

C. Belfour  
17.11.2023

С.Б. Богданова

Богданова Софья Борисовна – доцент кафедры 311 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) », кандидат физико-математических наук по специальности 1.3.12 – Физика магнитных явлений

Адрес: 125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4

e-mail: sonjaf@list.ru

Телефон: +7 (917) 550-94-64

Подпись Богдановой Софии Борисовны заверяю

## Заместитель начальника

Управления по работе с персоналом МАИ

Иванов М.А.

