

Отзыв

на автореферат диссертации Холодовой Светланы Евгеньевны «Математическое моделирование и анализ течений и волн во вращающихся и электропроводных жидких средах», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Диссертационная работа С.Е. Холодовой «Математическое моделирование и анализ течений и волн во вращающихся и электропроводных жидких средах» посвящена решению современных значимых проблем механики сплошной среды, именно, математическому моделированию динамики течений и волн конечной амплитуды в однородной и неоднородной, вращающейся и невращающейся жидкости с учетом и без учета воздействия магнитного поля и эффектов диссипации и диффузии.

В автореферате достаточно подробно изложено содержание диссертации. Логично сформулированы задачи, цели исследования, результаты, опубликованные в монографии издательства СПбГУ и статьях, частично указанных в автореферате. Также следует отметить активное и качественное изложение результатов исследования на международных и Всероссийских конференциях и семинарах.

По содержанию и оформлению автореферата замечаний нет. Автореферат выполнен логично, четко и достаточно подробно.

Считаю, что диссертационная работа С.Е. Холодовой удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора физико-математических наук.



Head of Mathematics Department

Ariel University, Israel, אוניברסיטת אריאל בשומרון,

Professor

Alexander Domoshnitsky,

adom@ariel.ac.il אלכסנדר דומושניצקי פרופ

+ 972 547740208,

Ariel 40700, Israel

23.05.2018