

Отзыв
научного руководителя на
диссертацию Егоровой Виктории Михайловны,
«Вихревая динамика над неосесимметричной топографией дна во вращающейся стратифицированной жидкости (в приложении к Кипрскому вихрю)»
по специальности 1.6.17 – Океанология

Егорова Виктория Михайловна поступила в аспирантуру Института водных проблем Российской академии наук в 2020 году после окончания с отличием физического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по направлению "Физика".

За время обучения в аспирантуре В.М. Егорова зарекомендовала себя грамотным специалистом в области геофизической гидродинамики. Следует отметить, что работа по диссертационной тематике была начата ею еще на 5 курсе университета в статусе студента-стажера Лаборатории гидродинамики Института водных проблем РАН под руководством профессора В.Н. Зырянова.

В процессе обучения в аспирантуре В.М. Егорова продемонстрировала способности самостоятельно выполнять глубокие теоретические исследования и проводить широкий круг экспериментальных (лабораторных) работ. В ходе работы над диссертацией В.М. Егорова сформировала новую математическую модель механизма формирования Кипрского вихря в Левантийском бассейне Средиземного моря, а результаты экспериментальных исследований подтвердили правильность основных теоретических положений. Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 1.6.17 «океанология» по направлению «динамические процессы (волны, вихри, течения, пограничные слои) в океане». Считаю, что диссертация может быть представлена к защите в диссертационном совете МГУ.016.3(01.15) Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Теоретические и экспериментальные исследования аспиранта В.М. Егоровой нашли отражение в трех статьях, две из них - в высоко-рейтинговом международном журнале *Ocean Dynamics*, и в шести публикациях в сборниках материалов конференций, индексируемых в РИНЦ. Она участвовала в работе восьми научно-технических конференций. В работах, выполненных совместно с научным руководителем, участие соавторов является паритетным.

Выполненная В.М. Егоровой трудоемкая работа потребовала от нее глубокого погружения в предмет исследования, сосредоточенности, внимательности и терпения.

В целом, Викторию Михайловну Егорову можно охарактеризовать как сформировавшегося научного сотрудника, способного решать сложные научные проблемы и достойного присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель,
доктор физико-математических наук по специальности 25.00.28 «океанология»,
главный научный сотрудник
Лаборатории гидродинамики ИВП РАН

 М.А. Соколовский

14.02.2024

