

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе **Аунга Наинга Со** по кандидатской диссертации «Волны Фарадея в горизонтально подвижном сосуде и сосуде с локальными особенностями дна и стенок», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

Диссертация Со Аунга Наинга на тему «Волны Фарадея в горизонтально подвижном сосуде и сосуде с локальными особенностями дна и стенок» посвящена актуальной гидродинамической проблеме исследования колебаний жидкости со свободной поверхностью в закрепленных и подвижных сосудах. Ее автор, А.Н. Со, проводил научные исследования в лаборатории механики сложных жидкостей ИПМех РАН, будучи аспирантом кафедры Теоретическая механика МГТУ Н.Э. Баумана. Работа носила поисковый характер и выполнялась на экспериментальном стенде ИПМех.

При решении поставленных в диссертации задач автор проявил себя исключительно добросовестным, вдумчивым и зрелым исследователем, способным четко определять, формулировать и выполнять задачи и цели экспериментального исследования, глубоко осмысливать и анализировать полученные экспериментальные и расчетные результаты, применять необходимые методы исследования и обработки опытных данных. В процессе работы над диссертацией автор расширил свой научный кругозор, приобрел навыки работы с научной литературой, освоил ряд новых для себя разделов гидродинамики.

Диссертационная работа А.Н. Со содержит ряд новых интересных результатов, научная достоверность которых не вызывает сомнений и которые вносят свой вклад в развитие гидродинамики. Результаты работы полно и своевременно публиковались в периодических изданиях, докладывались на международных и отечественных конференциях.

Считаю, что диссертация удовлетворяет требованиям ВАК, а Аунг Наинг Со достоин соискания ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «механика жидкости, газа и плазмы».

Научный руководитель:

в.н.с., ИПМех РАН  
д.ф.-м.н., доцент

Подпись заверяю:  
Ученый секретарь ИПМех РАН  
к.ф.-м.н.



В.А. Калининченко



Е.Я. Сисоева

