

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дьяковой Вероники Вадимовны
«Экспериментальное изучение динамики жидкости и сыпучей среды во
вращающемся горизонтальном цилиндре», представленной на соискание ученой
степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 –
Механика жидкости, газа и плазмы

Диссертация посвящена экспериментальным исследованиям динамики жидкости и тяжелой сыпучей среды во вращающемся горизонтальном цилиндре.

Работа выполнена на высоком научном уровне и представляется весьма содержательной. В ней, в частности, сообщается об обнаружении и исследовании некоторых новых гидродинамических эффектов. Помимо научного интереса, это важно и для целого ряда приложений. Особенно заметным новым результатом мне представляется обнаружение возможности формирования пространственно-периодического рельефа на поверхности сыпучей среды.

Результаты в достаточной мере апробированы. Публикация в журнале «Physical Review» – очевидный для любого физика «знак качества».

У меня имеются лишь отдельные мелкие редакционные замечания. Например, в списке литературы некоторые выходные данные англоязычных изданий в каких-то случаях записаны кириллицей, а в других – латинскими буквами. Ссылки на первые две публикации в списке, по-моему, неполные – указаны только год и том; то есть, эти выходные данные, формально, не отличаются от всех других статей в этих же томах.

В целом, диссертационная работа, на мой взгляд, определенно заслуживает поддержки. Полагаю, что представленный В.В. Дьяковой материал следует признать научно-квалификационной работой, научные результаты которой соответствуют требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы.

Я, Ингель Лев Ханаанович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 004.036.01, и их дальнейшую обработку.

Доктор физико-математических наук, доцент,
ведущий научный сотрудник ФГБУ
"Научно-производственное объединение "Тайфун"

Ингель
Лев Ханаанович

Адрес: 249038, Россия, Калужской обл., г. Обнинск,
ул. Победы, 4, ФГБУ «НПО «Тайфун».
Телефон: 8-903-026-62-35
E-mail: lev.ingel@gmail.com

09.11.2020

Подпись Ингеля Л.Х. заверяю

Зав. Научно-организационным
отделом ФГБУ "НПО "Тайфун"



М.Л. Прудникова