

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу

Поволоцкого Ильи Ильича

«Теплоотдача к неидеальным растворам в процессах импульсного тепловыделения», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника

Илья Ильич Поволоцкий закончил Физический факультет УрФУ в 2017 году по направлению 03.04.02 «Физика». Ещё, будучи студентом, он начал работать в лаборатории быстропротекающих процессов и физики кипения Института теплофизики УрО РАН. Здесь он проявил себя необыкновенно усидчивым исследователем, что способствовало освоению им сложной экспериментальной техники, успешному старту самостоятельной работы и последующему поступлению в аспирантуру ИТФ УрО РАН. Результаты его работы регулярно докладывались на конференциях. Им лично осуществлено 18 выступлений на российских и международных конференциях, получен диплом первой степени за доклад на Сибирском Теплофизическом Семинаре 2021 года. В ходе выполнения исследования им был получен весомый объем новых экспериментальных данных по теплоотдаче к импульсно нагреваемым растворам. Поволоцкий И.И. имеет 46 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 25, из них 7 статей в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ.

И.И. Поволоцкий успешно справился с поставленными в диссертационной работе задачами. Работа содержит все элементы научного исследования. Ее результаты имеют практическую значимость для совершенствования технологии получения противотурбулентных присадок в бинарной реакционно-способной среде. Понимание дальнейших шагов развития работы позволяет характеризовать И.И. Поволоцкого как сформировавшегося исследователя. Его диссертация соответствует научной специальности 1.3.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника по направлению технических наук. И.И. Поволоцкий достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Скрипов Павел Владимирович,
доктор физико-математических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник лаборатории
«Быстропротекающих процессов и физики кипения»
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института теплофизики Уральского отделения Российской
академии наук,
620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 107а

Подпись _____

Делопроизводитель _____

Т.Л. Волкова

25.04.2022 г.

