

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на Лосева Геннадия Леонидовича

представившего диссертацию

«Измерения характеристик и контроль МГД-процессов»

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

по специальности 1.1.9 – Механика жидкости, газа и плазмы

Лосев Геннадия Леонидович начал заниматься научной работой в лаборатории физической гидродинамики в 2014 году, будучи студентом 3 курса физического факультета ПГНИУ, принимая участие в ряде экспериментальных исследований в области магнитной гидродинамики. В 2015-2017 годах проходил производственную практику, выполнял курсовую и дипломную работу в лаборатории физической гидродинамики. В 2017 г. он закончил Пермский государственный национальный исследовательский университет по специальности «Физика» (специализация «Физика акустических и гидродинамических волновых процессов») и поступил в аспирантуру ИМСС по специальности «механика жидкости, газа и плазмы», будучи уже подготовленным к работе по этой специальности.

Тема диссертационной работы Г.Л. Лосева «Измерения характеристик и контроль МГД-процессов» предполагала значительную методологическую работу, направленную прежде всего на отработку методов ультразвуковой анемометрии в жидких металлах и их адаптацию к конкретным экспериментальным условиям, а также экспериментальные исследования конкретных задач, связанных с МГД-методами воздействия на процессы кристаллизации металлов и на процессы отделения примесей из потока проводящей жидкости.

В процессе работы над диссертацией Геннадий проявил незаурядное упорство и умение добиваться поставленных целей. В работе его отличает самостоятельность, не мешающая успешности работы в команде. По каждой из рассмотренных задач он добился поставленных целей и получил важные новые научные результаты.

Считаю, что за время работы Лосев Геннадия Леонидович выполнил большой объем экспериментальной научно-исследовательской работы, стал квалифицированным специалистом в области гидродинамики и заслуживает присуждения степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9 – механика жидкости, газа и плазмы.

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией физической гидродинамики ИМСС УрО РАН,
д.ф.-м.н., профессор,



Фрик Пётр Готлобович

614013, г. Пермь, ул. Академика Королева, 1, «Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория физической гидродинамики
Тел.: +7 (342) 237-83-22
E-mail: frick@icmm.ru

«Я, Пётр Готлобович Фрик, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку».



Фрик Пётр Готлобович

01 июля 2021 г.



Лосев Г.Н.
Лосев Г.