

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Проскурина Александра Викторовича «Устойчивость магнитогидродинамических течений в каналах», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.9 «Механика жидкости, газа и плазмы».

Диссертационная работа А.В. Проскурина посвящена исследованию устойчивости магнитогидродинамических течений в каналах и разработке соответствующих методов и компьютерных программ. Решен комплекс задач: изучена устойчивость течений вязкой электропроводящей жидкости в прямых каналах в магнитных полях разной формы; разработаны и эффективно применены новые подходы и компьютерные программы для моделирования и исследования режимов движения и устойчивости потоков электропроводящей жидкости в магнитных полях в каналах сложного сечения, в том числе изогнутых каналах, показана корректность работы программ.

Полученные в диссертационной работе результаты являются новыми и в совокупности являются научным достижением в области исследования устойчивости магнитогидродинамических течений. Все результаты получены и опубликованы А.В. Проскурина самостоятельно. Изложение материала отличается четкостью и последовательностью, что свидетельствует о высокой квалификации автора диссертационной работы.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования А.В. Проскурина связана с тем, что разработанные методы способствуют решению практической проблемы изучения переходных процессов и оценки параметров устойчивости течений в каналах сложной формы, характерных для технических устройств.

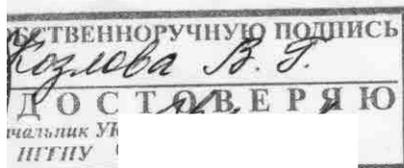
По содержанию автореферата считаю, что диссертационная работа Проскурина Александра Викторовича «Устойчивость магнитогидродинамических течений в каналах», является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК и содержащей ряд новых научных результатов, имеющих высокую научную и практическую ценность. Автореферат отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», его автор Проскурин Александр Викторович заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.9 «Механика жидкости, газа и плазмы».

Заведующий лабораторией вибрационных
Пермского государственного гуманитарного
университета, д.ф.-м.н., профессор

Козлов Виктор Геннадьевич/

Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 614990, Пермь, РФ, г. Пермь, ул Сибирская 24. Рабочий тел.: 8(342)2386388, e-mail: kozlov@pspu.ru

Я, Козлов Виктор Геннадьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документ... и диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



10.10.23