

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Гаджиева Дмитрия Александровича

«Взаимодействие вихревых течений с твёрдыми поверхностями и акустическими возмущениями», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»

Фамилия, имя, отчество	Петров Александр Георгиевич
Год рождения, гражданство	1944, гражданин РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, диплом: серия ФМ № 004759, выдан решением ВАК от 28.04.1989, № 168/5
Учёное звание	Профессор, аттестат: серия ПР № 000702, приказ от 18.06.1992, №126-п
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.02.05 – «Механика, жидкости, газа и плазмы»
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского Российской академии наук
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ИПМех РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки РФ
Структурное подразделение	Лаборатория механики систем
Должность оппонента в этой организации	Главный научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119526, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 101, корп. 1
Телефон	+7(916)079-61-58
Адрес электронной почты	petrovipmech@gmail.com

Список публикаций оппоненты по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Петров А. Г., Потапов И. И. Моделирование обтекания турбулентным потоком периодической донной поверхности // Известия Российской академии наук. Физика атмосферы и океана. – 2017. – Т. 53. – №. 3. – С. 415-421.
2. Петров А. Г. Точное решение уравнений осесимметричного движения вязкой жидкости между параллельными плоскостями при их сближении и раздвижении // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. – 2019. – №. 1. – С. 58-67.
3. Казакова А. О., Петров А. Г. Расчет течения вязкой жидкости между двумя произвольно движущимися цилиндрами произвольного сечения // Журнал

вычислительной математики и математической физики. – 2019. – Т. 59. – №. 6. – С. 1063-1082.

4. Петров А. Г., Юдин М. А. К динамике цилиндра в ограниченном потоке идеальной жидкости с постоянной завихренностью // Прикладная математика и механика. – 2019. – Т. 83. – №. 3. – С. 393-402.

5. Петров А. Г., Юдин М. А. Устойчивость упруго закрепленного цилиндра в циркуляционном потоке вязкой жидкости // Прикладная математика и механика. – 2020. – Т. 84. – №. 4. – С. 455-466.

Официальный оппонент

«19» ноября 2021 г.



А. Г. Петров

Подпись А.Г. Петрова и сведения заверяю

Ученый секретарь ИИМех РАН



М.А. Котов

19.11.2021