

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте
(ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ДО ПРИНЯТИЯ ДИССЕРТАЦИИ К ЗАЩИТЕ)

по диссертации Андросенко Владислава Николаевича
на тему «Управление потоками, генерируемыми оптическими разрядами
различных типов, с целью стабилизации их характеристик»
по специальности 1.1.9. Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени кандидата наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Моралев Иван Александрович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Кандидат физико-математических наук; 01.04.08 - Физика плазмы
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук (ОИВТ РАН)
Структурное подразделение, должность	Лаборатория №21.3 Плазменной аэродинамики и стимулированного горения Заведующий лабораторией

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Kotvitskii A., Abdullaev A., Korobkov V., Ustinov M., Moralev I. Experimental study of closed loop control of cross-flow instability driven transition by plasma actuator Physics of Fluids. 2025. – Vol. 37. № 7. – С. 074127. 2. Моралёв И.А., Котвицкий А.Я, Бычков О.П. Подавление волн неустойчивости в стохастически возбужденной турбулентной низкоскоростной струе с использованием упреждающего управления. // Теплофизика Высоких Температур, 2024. – Т. 62, №4. – С. 632-636. 3. Toktaliev P.D., Kazanskii P.N., Moralev I.A., Semenyov P.A., Martynenko S.I. Study of the influence of current pulse parameters on kinematic and energy characteristics of a plasma actuator based on a moving electric arc. // International Journal of Heat and Mass Transfer, 2023. – Vol. 201. – P. 123661. 4. Kotvitskii A., Kazanskii P., Moralev I. Turbulent Boundary Layer Separation Control Using Magnetohydrodynamic Plasma Actuator. // Aerospace, 2023. – Vol. 10, No. 11. – P. 907. 5. Селивонин И.В., Кувардин С.В., Моралев И.А. Цифровой метод коррелированного по времени счета одиночных фотонов для диагностики барьерного разряда. // Физика плазмы, 2023. – Т. 49, №5. – С. 462-470. 6. Moralev I., Ustinov M., Kotvitskii A., Popov I., Selivonin I., Kazanskii P. Stochastic disturbances, induced by plasma actuator in a flat plate boundary layer. // Physics of Fluids, 2022. – Vol. 34, No. 5. – P. 054117.
--	---

Подпись официального оппонента:
Моралев Иван Александрович



Подпись Моралева И.А. заверяю:
Ученный секретарь
ОИВТ РАН
д.ф.-м.н.



Киверин А.Д.

