

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе **Николаевой Натальи Афанасьевны**
на тему «**Краевые задачи о равновесии упругих тел и пластин с тонкими
включениями и трещинами**»,

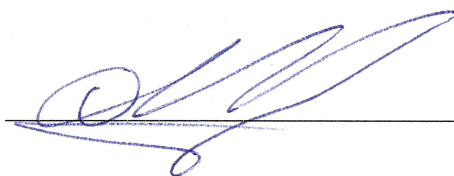
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.2 — «Дифференциальные уравнения и математическая физика»

Фамилия Имя Отчество	Чеботарёв Александр Юрьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 — «Дифференциальные уравнения»
Ученая степень и отрасль науки	Доктору физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Занимаемая должность, подразделение	Профессор департамента математического и компьютерного моделирования
Почтовый индекс, адрес	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, д. 10, Кампус ДВФУ, ИМКТ, корп. D, уровень 9, D 948.
Телефон	+7 914 7064922
Адрес электронной почты	chebotarev.ayu@dvfu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Maslovskaya, A., Kuttler, C., Shevkun, I., Chebotarev, A. & Kovtanyuk, A. Quorum sensing model for nutrient-dependent evolution of cultured bacteria: Theoretical framework and in silico study // Nonlinear Dynamics, 2025, vol. 113, pp. 7519-7534. 2. Чеботарев А. Ю. Обратная задача для квазистационарных уравнений сложного теплообмена с френелевскими условиями сопряжения // Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2024, т. 64, №10, с. 1881–1889. 3. Chebotarev A. Yu., Park N. M., Kovtanyuk A. E. Analysis and numerical simulation of the initial-boundary value problem for quasilinear equations of

	complex heat transfer // J. Appl. Industr. Math., 2023, vol. 17, no. 4, pp. 698–709. 4. Чеботарев А. Ю. Оптимальное управление квазистационарными уравнениями сложного теплообмена с условиями отражения и преломления”, Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2023, т. 63, №11, с. 1829–1838. 5. Месенев П. Р., Чеботарев А. Ю. Задача сложного теплообмена с условиями типа Коши на части границы // Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2023, т. 63, № 5, с. 856–863. 6. Чеботарев А. Ю. Неоднородная задача для квазистационарных уравнений сложного теплообмена с условиями отражения и преломления // Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2023, т. 63, № 3, с. 465–473. 7. Чеботарев А. Ю. Задачи оптимального управления для уравнений сложного теплообмена с френелевскими условиями сопряжения // Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2022, т. 62, №3, с. 381–390. 8. Месенев П. Р., Чеботарев А. Ю. Анализ оптимизационного метода решения задачи сложного теплообмена с граничными условиями типа Коши // Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2022, т. 62, №1, с. 36–44. 9. Чеботарев А. Ю. Обратная задача для уравнений сложного теплообмена с френелевскими условиями сопряжения // Ж. вычисл. матем. и матем. физ., 2021, т. 61, №2, с. 303–311.
--	---

Официальный оппонент

«12» сентября 2025 г.



/А.Ю. Чеботарев/



М.П.