

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Прокудина Дмитрия Алексеевича**
на тему «**Глобальные теоремы существования для уравнений динамики**
вязких сжимаемых многокомпонентных сред»,
представленной на соискание ученой степени доктора
физико-математических наук
по специальности 01.01.02 — Дифференциальные уравнения, динамические
системы и оптимальное управление

Фамилия Имя Отчество оппонента	Чеботарёв Александр Юрьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.01.02 — Дифференциальные уравнения
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук
Занимаемая должность, подразделение	Главный научный сотрудник, научно-исследовательская группа математического моделирования
Почтовый индекс, адрес	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Радио, 7
Телефон	+79147064922
Адрес электронной почты	cheb@iam.dvo.ru, chebotarev.ayu@dvfu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chebotarev A.Y., Kovtanyuk A.E. Quasi-static diffusion model of complex heat transfer with reflection and refraction conditions // Journal of Mathematical Analysis and Applications. 2022. 507 (1). Article 125745. 2. Maslovskaya, A.G., Moroz, L.I., Chebotarev, A.Y., Kovtanyuk, A.E. Theoretical and numerical analysis of the Landau–Khalatnikov model of ferroelectric hysteresis // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2021, 93, 105524 3. Чеботарев А. Ю. Обратная задача для уравнений сложного теплообмена с френелевскими условиями сопряжения // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2021. 61 (2). С. 303-311. 4. Чеботарев А. Ю. Неоднородная краевая задача для уравнений сложного теплообмена с френелевскими условиями сопряжения // Дифференциальные

- уравнения. 2020. 56 (12). С. 1660-1665.
5. Chebotarev A.Y., Pinnau R. An inverse problem for a quasi-static approximate model of radiative heat transfer // Journal of Mathematical Analysis and Applications. 2019. 472 (1). P. 314-327.
 6. Гренкин Г.В., Чеботарев А. Ю. Обратная задача для уравнений сложного теплообмена // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2019. 59 (8). С. 1420-1430.
 7. Chebotarev A.Y., Kovtanyuk A.E., Botkin N.D. Problem of radiation heat exchange with boundary conditions of the Cauchy type // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2019. 75. P. 262-269.
 8. Колобов А. Г., Пак Т. В., Чеботарев А. Ю. Стационарная задача радиационного теплообмена с граничными условиями типа Коши // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2019. 59 (7). С. 1258-1263.
 9. Chebotarev A.Y., Grenkin G.V., Kovtanyuk A.E., Botkin N.D., Hoffmann K.-H. Diffusion approximation of the radiative-conductive heat transfer model with Fresnel matching conditions // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation. 2018. 57. P. 290-298.
 10. Chebotarev A.Y., Grenkin G.V., Kovtanyuk A.E., Botkin N.D., Hoffmann K.-H. Inverse problem with finite overdetermination for steady-state equations of radiative heat exchange // Journal of Mathematical Analysis and Applications. 2018. 460 (2). P. 737-744.
 11. Гренкин Г. В., Чеботарев А. Ю. Устойчивость стационарных решений уравнений радиационного теплообмена // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2018. 58 (9). С. 1472–1477.

Верно

Ученый секретарь ИПМ ДВО РАН

«12» января 2022 г.



Черныш Е.В.