

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Фурцева Алексея Игоревича**
на тему **«Краевые задачи о контакте упругих пластин и тонких
препятствий с односторонними ограничениями»**
представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности 01.01.02 – дифференциальные
уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт прикладной математики Дальневосточного отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПМ ДВО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	690041, г. Владивосток, ул. Радио, 7
Веб-сайт	www.iam.dvo.ru
Телефон	+7 (423) 231 33 30
Адрес электронной почты	admin@iam.dvo.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алексеев Г.В., Спивак Ю.Э. Численный анализ двумерных задач магнитной маскировки на основе оптимизационного метода // Дифференциальные уравнения. 2020. Т. 56. № 9. С. 1252–1262. 2. Алексеев Г.В., Левин В.А. Терешко Д.А. Проектирование тепловых концентраторов наивысшей эффективности на основе оптимизационного метода // Докл. Акад. наук. 2020. Т. 491. С. 71–74. 3. Alekseev G.V., Brizitskii R.V. Boundary control problems for the stationary magnetic hydrodynamic equations in the domain with non-ideal boundary // Journal of Dynamical and Control Systems. 2020. V. 26. P. 641–661. 4. Brizitskii R.V., Saritskaia Zh. Yu. Multiplicative control problems for nonlinear reaction-diffusion-convection model // Journal of Dynamical and Control Systems. 2020 (В печати). 5. Алексеев Г.В., Лобанов А.В. Оптимизационный

	<p>анализ электростатической маскировки // Сиб. журн. индустр. матем. 2020. Т. 23, № 4. С. 5–17.</p> <p>6. Алексеев Г.В., Терешко Д.А. Оптимизационный метод в осесимметричных задачах электрической маскировки материальных тел // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2019. Т. 59. № 2. С. 217–234.</p> <p>7. Alekseev G.V., Tereshko, D.A. Particle swarm optimization-based algorithms for solving inverse problems of designing thermal cloaking and shielding devices // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2019. V. 135. P. 1269-1277.</p> <p>8. Алексеев Г.В. Анализ двумерной задачи тепловой маскировки на основе оптимизационного метода // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2018. Т. 58. № 4. С. 504–519.</p> <p>9. Алексеев Г.В. Лобанов А.В., Спивак Ю.Э. Оптимизационный метод в задачах акустической маскировки материальных тел // Ж. вычисл. матем. и матем. физ. 2017. Т. 57. № 9. С. 1477–1493.</p> <p>10. Alekseev G.V. Mixed boundary value problems for stationary magnetohydrodynamic equations of a viscous heat-conducting fluid // Journal of Mathematical Fluid Mechanics. 2016. V. 18. P. 591–607.</p>
--	--

Верно

Руководитель организации,
академик РАН

«16» декабря 2020 г.



Гузов М.А.

