

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Симакова Сергея Сергеевича на тему
«Многомасштабное моделирование кровотока в сердечно-сосудистой системе» на соискание
учёной степени доктора физико-математических наук
по специальности 1.2.2 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы
программ»

Официальный оппонент **Мухин Сергей Иванович**, доктор физико-математических наук по специальности 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, профессор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова

Адрес: 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д.1, стр.
52

Телефон: 8(916) 114-51-19

E-mail: vmmus@cs.msu.ru

Список основных публикаций

официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

- Кубышкин В.А., Мысова К.М., Мухин С.И., Покладюк А.Ю., Хруленко А.Б., Самосогласованная модель большого круга кровообращения в условиях портальной гипертензии, В книге: Тихоновские чтения. научная конференция, посвященная памяти академика Андрея Николаевича Тихонова: тезисы докладов. Москва, 2021. С. 36.
- Буничева А.Я., Василенко Д.В., Мухин С.И., Парфенов А.Е., Панина О.Б., Математическое моделирование маточного кровообращения, В книге: Ломоносовские чтения. научная конференция: тезисы докладов. Москва, 2019. С. 30-31.
- Zhaleev T.R., Kubyshkin V.A., Mukhin S.I., Rubina A.F., Khrulenko A.B. Mathematical modeling of the blood flow in hepatic vessels, Computational Mathematics and Modeling. 2019. Vol. 30. № 4. P. 364-377.
- Mozokhina A.S., Mukhin S.I., Lobov G.I., Pump efficiency of lymphatic vessels: numeric estimation, Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. 2019. Vol. 5, no. 34. P. 261-268.

- Some Exact Solutions to the Problem of a Liquid Flow in a Contracting Elastic Vessel Mozokhina A.S., Mukhin S.I. Mathematical Models and Computer Simulations. 2019. Vol. 11, no. 6, P. 894-904.
- Жалеев Т.Р., Кубышкин В.А., Мухин С.И., Рубина А.Ф., Хруленко А.Б., Математическое моделирование кровотока в системе сосудов печени, Прикладная математика и информатика: Труды факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова / Под ред. В.И. Дмитриева. М.: МАКС Пресс. 2019. № 61. С. 42-56.
- Кубышкин В.А., Мухин С.И., Хруленко А.Б., Рубина А.Ф., Жалеев Т.Р., Математическое моделирование патологий паренхимы печени. В книге: Ломоносовские чтения. научная конференция: тезисы докладов. Москва, 2019. С. 72-73.
- Мозохина А.С., Мухин С.И., Некоторые точные решения задачи о течении жидкости в сокращающемся эластичном сосуде, Математическое моделирование. 2019. Т. 31. № 3. С. 124-140.
- Мозохина А.С., Мухин С.И., О квазиодномерном течении жидкости с анизотропной вязкостью в сокращающемся сосуде, Дифференциальные уравнения. 2018. Т. 54. № 7. С. 956-962.