

Сведения о научном консультанте диссертации

Абакумова Михаила Владимировича

«Методика моделирования течений вязкого газа
в ортогональных криволинейных координатах»

Научный консультант: Мухин Сергей Иванович.

Ученая степень: д.ф.-м.н.

Ученое звание: доцент.

Должность: профессор кафедры вычислительных методов.

Место работы: факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В.Ломоносова.

Адрес места работы: 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В.Ломоносова, д.1, стр. 52, 2-й учебный корпус, факультет ВМК, комн. 618.

Тел.: +7 (495) 939-1889

E-mail: vmmus@cs.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ за последние 5 лет:

1. Mathematical modeling of the blood flow in hepatic vessels / T. R. Zhaleev, V. A. Kubyshkin, S. I. Mukhin et al. // Computational Mathematics and Modeling. — 2019. — Vol. 30, no. 4. — P. 364–377.
2. 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.
3. 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.
4. Mozokhina A. S., Mukhin S. I. Pressure gradient influence on global lymph flow // Trends in Biomathematics: Modeling, Optimization and Computational Problems: Selected works from the BIOMAT Consortium Lectures, Moscow 2017. — Springer International Publishing Cham, 2018. — P. 325–334.
5. 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.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.09,

д.ф.-м.н., проф., член-корр. РАН

Ильин Александр Владимирович
