

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Гамилова Тимура Мударисовича на тему:
«Математическое моделирование кровотока
при механических воздействиях на сосуды»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности 05.13.18 —
«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», Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», профессор кафедры вычислительных методов факультета вычислительной математики и кибернетики.

Адрес: 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, 2-й учебный корпус, факультет ВМК

Телефон: +7 916 114 51 19

Адрес электронной почты: ymmus@cs.msu.ru

Список основных публикаций

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

1. Мозохина А. С., Мухин С. И., Кошелев В. Б. Квази-одномерный подход к моделированию течения лимфы по лимфатической системе // *Препринт МАКС-Пресс*. — 2017. — С. 1–20.
2. Буничева А.Я., Мухин С.И., Соснин Н.В., Хруленко А.Б. Математическое моделирование квази-одномерной гемодинамики // *Журнал вычислительной математики и математической физики*. — 2015 — Т.55, №8 — С. 1417–1428.
3. Борзов А. Г., Древаль А. В., Мухин С. И. Моделирование динамики глюкозы крови с учетом топологии большого круга кровообращения // *Математическое моделирование*. — 2015. — Т. 27, № 2. — С. 3–24.

4. A. Y. Bunicheva, M. A. Menyailova, S. I. Mukhin et al. Studying the influence of gravitational overloads on the parameters of blood flow in vessels of greater circulation // *Mathematical Models and Computer Simulations*. — 2013. — Vol. 5, no. 1. — P. 81–91.
5. Высокие технологии в инсулинотерапии сахарного диабета / Под общей редакцией А.В. Древаля, О.С. Медведева, С.И. Мухина, А.А. Сеид-Гусейнова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.