

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Гилева Константина Викторовича на тему «Развитие метода численного решения обратной задачи светорассеяния и усовершенствование математической модели формы эритроцитов для их характеристики» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 - математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук (ИВТ СО РАН)
Место нахождения	Российская Федерация, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6
Почтовый адрес	Российская Федерация, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 6
Телефон	+7 (383) 330-61-50
Адрес электронной почты	ict@ict.nsc.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://www.ict.nsc.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Воропаева О.Ф., Козлова А.О., Сенотрусова С.Д. Численный анализ перехода от уравнения с запаздыванием к системе ОДУ в математической модели сети онкомаркеров // Вычислительные технологии. – 2016. – Т.21. – № 2. – С.12-25.
2. Воропаева О.Ф., Шокин Ю.И., Непомнящих Л.М., Сенчукова С.Р. Математическое моделирование сети онкомаркеров // Сибирский научный медицинский журнал. – 2016. – Т.36. – № 1. – С.23-28.
3. Киселев И.Н., Колпаков Ф.А., Бибердорф Э.А., Баранов В.И, Комлягина Т.Г., Суворова И.Ю., Мельников В.Н., Кривошеков С.Г. Персонализированная одномерная модель сердечно-сосудистой системы человека // Сибирский научный медицинский журнал. – 2016. – Т. 36. – № 1. – С.70-79.
4. Воропаева О.Ф., Шокин Ю.И., Непомнящих Л.М., Сенчукова С.Р. Математическое моделирование функционирования и регуляции биологической системы p53–Mdm2. – Москва: Изд-во РАМН. – 2014. – 176 с.
5. Voropaeva O.F., Senchukova S.R., Brodt K.V., Garbuzov K.E., Melnitchenko A.V., Starikova A.A. Numerical simulation of ultradian oscillations in p53–Mdm2-network under stress conditions // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2015. – Vol.7. – Iss. 3. – P.281-293.
6. Воропаева О.Ф., Шокин Ю.И., Непомнящих Л.М., Сенчукова С.Р. Математическое моделирование регуляции биологической системы белков p53–Mdm2 // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2014. – Т.157. – № 4. – С.539-542.
7. Voropaeva O.F., Shokin Yu.I., Nepomnyashchikh L.M., Senchukova S.R. Mathematical Modeling of Functioning of the p53–Mdm2 Protein System // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2014. – Vol.157. – Iss. 2. – P.291-294.
8. Воропаева О.Ф., Шокин Ю.И. Численное моделирование обратной связи p53–Mdm2 в биологическом процессе апоптоза // Вычислительные технологии. – 2012. – Т.17. – № 6. – С.47-63.
9. Воропаева О.Ф., Шокин Ю.И. Численное моделирование в медицине: некоторые постановки задач и результаты расчетов // Вычислительные технологии. – 2012. – Т.17. – № 4. – С.29-55.

Врио директора ИВТ СО РАН  
к.ф.-м.н.



*Юрченко*

А.В. Юрченко

06.02.2017