

Сведения о научном руководителе
по диссертации Соколова Виктора Владимировича
«Разработка методов моделирования системно-фармакологических процессов
и их применение для оценки эффективности лечения сахарного диабета»

Научный руководитель: Бочаров Геннадий Алексеевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Должность: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г. И. Марчука Российской академии наук, ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г. И. Марчука Российской академии наук

Адрес места работы: 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 8

Тел.: +7 (905) 554-43-83

E-mail: g.bocharov@inm.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности _1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ за последние 5 лет: *(указывается от 3 до 5)*

1. Viral Infection Spreading in Cell Culture with Intracellular Regulation / N. Bessonov, G. Bocharov, A. Mozokhina, V. Volpert // *Mathematics*. – 2023. – Т. 11. – № 6.
2. Functional cure of a chronic virus infection by shifting the virus - host equilibrium state / G. Bocharov, D. Grebennikov, P. Cebollada Rica [и др.] // *Frontiers in Immunology*. – 2022. – Т. 13.
3. Toptygina, A. Prediction of Specific Antibody- and Cell-Mediated Responses Using Baseline Immune Status Parameters of Individuals Received Measles–Mumps–Rubella Vaccine / A. Toptygina, D. Grebennikov, G. Bocharov // *Viruses*. – 2023. – Т. 15. – № 2.
4. Bessonov, N. Space and Genotype-Dependent Virus Distribution during Infection Progression / N. Bessonov, G. Bocharov, V. Volpert // *Mathematics*. – 2022. – Т. 10. – № 1.
5. Nonlocal Reaction–Diffusion Model of Viral Evolution: Emergence of Virus Strains / N. Bessonov, G. Bocharov, A. Meyerhans [и др.] // *Mathematics*. – 2020. – Т. 8. – № 1.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.012.1

А.В. Ильин