**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Христиченко Михаила Юрьевича на тему   
«Оптимальные возмущения стационарных и периодических решений систем с запаздыванием с приложением в математической иммунологии» на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук   
по специальности 1.2.2 — «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Официальный оппонент **Виталий Айзикович Вольперт**, кандидат физико-математических наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы", Математический институт им. С.М. Никольского. Директор междисциплинарного центра "Математическое моделирование в биомедицине".

**Адрес:** 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6

**Телефон:** +7 (915) 317-92-89

**E-mail:** volpert\_va@rudn.ru

**Список основных публикаций**

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

* Bessonov N., Bocharov G., Mozokhina A., Volpert V. Viral infection spreading in cell culture with intracellular regulation //Mathematics. – 2023. – Т. 11. – №. 6. – С. 1526.
* Ait Mahiout L., Bessonov N., Kazmierczak B., Volpert V. Mathematical modeling of respiratory viral infection and applications to SARS‐CoV‐2 progression //Mathematical Methods in the Applied Sciences. – 2023. – Т. 46. – №. 2. – С. 1740-1751.
* Ghosh S., Volpert V., Banerjee M. An age-dependent immuno-epidemiological model with distributed recovery and death rates //Journal of Mathematical Biology. – 2023. – Т. 86. – №. 2. – С. 21.
* Tokarev A. A., Rodin N. O., Vol'pert V. A. Bistability and damped oscillations in the homogeneous model of viral infection //Компьютерные исследования и моделирование. – 2023. – Т. 15. – №. 1. – С. 111-124.
* Leon C., Tokarev A., Bouchnita A., Volpert V. Modelling of the Innate and Adaptive Immune Response to SARS Viral Infection, Cytokine Storm and Vaccination //Vaccines. – 2023. – Т. 11. – №. 1. – С. 127.