



Михаил Васильевич ИВАНЧЕНКО

д.ф.-м.н., заведующий кафедрой прикладной математики института информационных технологий, математики и механики (институт ИТММ) ННГУ.

В 2004 г. с отличием окончил магистратуру радиофизического факультета Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского. В мае 2007 г. там же защитил кандидатскую диссертацию «Синхронизация и образование структур в сложных осцилляторных

ансамблях (колебания на нескольких временных масштабах, нерегулярная топология связи)» (науч. рук. д.ф.-м.н., проф. Шалфеев В.Д.).

В ноябре 2011 г. защитил докторскую диссертацию «Делокализация и конкуренция: коллективная динамика осцилляторных ансамблей с нелинейной связью и беспорядком».

В 2012 г. возглавил вновь созданную кафедру биоинформатики на факультете вычислительной математики и кибернетики ННГУ. В 2015 г. в результате создания института ИТММ ННГУ стал заведующим кафедрой прикладной математики, существенно расширив тем самым направления деятельности кафедры биоинформатики.

Область научных интересов: нелинейные колебательные решеточные системы с взаимодействием и беспорядком, теория q -бризеров, андерсоновская локализация и делокализация в нелинейных цепочках с беспорядком.

Основные научные результаты: соавтор концепции *q -бризеров* – периодических во времени и экспоненциально затухающих в модовом пространстве точных решений нелинейной задачи Ферми-Паста-Улама (ФПУ), позволившей качественно и полуколичественно объяснить существовавший 50 лет [парадокс ФПУ](#).

Автор и соавтор более 40 публикаций в ведущих международных и российских журналах (Physical Review Letters, Physical Review B, E, Scientific Reports, New Journal of Physics, Physics Letters A, Europhysics Letters, Journal of Physics A, Письма в ЖЭТФ).

h-index (WoS) = 12

Руководитель инициативных проектов РФФИ, победитель конкурсов на право получения грантов Президента РФ для молодых ученых, победитель конкурсов молодых физиков Фонда Дмитрия Зимина «Династия».