

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности "Прикладная математика и информатика"\*

**ИВАНЧЕНКО Михаил Васильевич**

Заведующий кафедрой прикладной математики  
ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский  
Нижегородский государственный университет  
им. Н.И. Лобачевского" (г. Нижний Новгород),

р. 18.01.1981, доктор физико-математических наук,  
доцент, медаль РАН в конкурсе молодых ученых

Иванченко М.В. - специалист в области прикладной математики и информатики, математических основ методов обработки и анализа биомедицинских данных, систем искусственного интеллекта в прикладных направлениях: биоинформатика, нейронаука, наука о старении, здравоохранение и медицина, автор 142 научных работ, из них 20 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Иванченко М.В.:

- разработаны методы графового анализа и системы объяснимого искусственного интеллекта для анализа многомерных биомедицинских данных, выявления биомаркеров и оценки рисков ускоренного старения и раннего развития возраст-зависимых заболеваний, в первую очередь, сердечно-сосудистых и нейродегенеративных;
- разработаны системы искусственного интеллекта, позволяющие классифицировать широкий спектр патологий по эпигенетическим данным и определять группы потенциально вовлеченных генов-мишеней, их функциональность;
- разработан фреймворк, соединяющий средства разработки моделей оценки рисков возраст-зависимых заболеваний на основе алгоритмов искусственного интеллекта с алгоритмами объяснимости моделей и большими языковыми моделями.

Иванченко М.В. имеет 13-летний стаж преподавательской деятельности, под его руководством защищены 3 кандидатских диссертаций, подготовлены более 20 дипломных проектов.

Иванченко М.В. - член диссертационных советов ННГУ Д 24.2.340.16 (математическое моделирование, численные методы и комплексы программ) и Д 212.166.21 (биофизика).

Иванченко М.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математики РАН по специальности "Прикладная математика и информатика"\* Ученым советом Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского.

---

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).