**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 **Михаил Исаевич Гуревич**, доктор физико-математических наук по специальности 05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (отделение физики и моделирования энергетики).

**Адрес:** 123182, г. Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

**Телефон:** +7(499) 196-95-39

**E-mail:**nrcki@nrcki.ru

**Список основных публикаций**

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

* Gurevich M. I., DaichenkovaYu.S., Kalugin M.A., Oleynik D.S., Shkarovsky Neutron-Value Function Influence on the Accuracy of MCU-Aided Calculations of the Effective Delayed-Neutron Fraction and Prompt-Neutron Generation Time: An Investigation //Atomic Energy. – 2023. – Т. 132, № 5. – С. 272–276.
* Gurevich, M.I., Kazakov, E.D., Kalinin, Y.G. et al.On the Destruction of Elastic Polymers under Electron Beam Irradiation //Technical Physics. – 2022. – Т. 67. – С. 581-587.
* БелоусовВ.И., ГуревичМ.И., ДавыденкоВ.Д., ДьячковИ.И., ИоаннисианМ.В., КовалишинА.А., МалковМ.Р., РаскачК.Ф., ЧерновК.Г., ШироковР.В. Программный комплекс КИР2 для моделистационарного и нестационарного переноса частиц методом Монте-Карло // Вопросы атомной науки и техники. Сер. Физика ядерных реакторов. – 2022. – вып.1. –С.52-58.
* Danshin A. A., Gurevich M. I., Kovalishin A. A. On the rules for filling electron shells and the properties of the atomic Hamiltonian //Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics. – 2021. – Т. 54. – №. 13. – С. 135001.
* Gurevich M.I., Kalugin M.A., Kuznetsov A.N., Oleynik D.S., Shkarovsky D.A. Development and testing of algorithms for performing computation of detector readings from a pulsed neutron source //Journal of Physics: Conference Series. – IOP Publishing, 2020. – Т. 1689. – №. 1. – С. 012055.
* EvdokimovI.A., Khromov A.G., Kalinichev P.M., Likhanskii V.V., Kovalishin A.A., Laletin M.N., Gurevich M.I., Zborovskii V.G.Detection of fuel washout from leaking fuel rods during operation of WWER power units //Journal of Nuclear Materials. – 2020. – Т. 538. – С. 152205.
* Gurevich M. I., Kalugin, M.A., Oleynik, D.S., Shkarovsky, D.A. Estimation of some neutron physics characteristics by Monte-Carlo method using the importance function //Annals of Nuclear Energy. – 2019. – Т. 130. – С. 388-393.
* Danshin A.A., Gurevich M.I., Ilyin V.A., Kovalishin A.A., VelikhovV.E.The extension of the Monte Carlo method for neutron transfer problems calculating to the problems of quantum mechanics //Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2018. – Т. 39. – С. 513-523.
* Гуревич М.И., Шкаровский Д.А. Программа для ЭВМ для моделирования процессов переноса нейтронов, фотонов и электронов аналоговыми и весовыми методами Монте-Карло на основе оценённых ядерных данных в системах с трехмерной геометрией. Учебная версия 1.0.MCU-FR/E1.0/. Учебное пособие. – М. ИБРАЭ РАН, 2019.