

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
соискание ученой степени доктора наук,
24.1.224.01 на базе ФГУ «Федеральный
исследовательский центр «Информатика и
управление» Российской академии наук»
(ФИЦ ИУ РАН)
д.т.н., проф., академику РАН
Попкову Юрию Соломоновичу

Глубокоуважаемый Юрий Соломонович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Егошина Ивана Александровича на тему «Исследование методов и разработка алгоритмов обработки суммационных маммографических изображений», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованиями «Положение о присуждении ученых степеней» и направлен в Диссертационный совет 24.1.224.01 ФИЦ ИУ РАН в установленный срок.

Об организации сообщаем следующие сведения:

Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».
Сокращенное наименование организации (согласно уставу)	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.
Почтовый адрес организации	119991, г. Москва, Ленинские горы, дом 1.
Телефон организации	(495) 939-27-29
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://www.msu.ru
Список основных опубликованных работ сотрудников организации за последние 5 лет по теме диссертации и специальности соискателя	
1. Abakumov M.V., Mukhin S.I., Mysova K.M., Pokladyuk A.Y., Khrulenko A.B. Modeling the dynamics of substances within a self-consistent model of a systemic circle of blood circulation // Mathematical models and computer simulations, 2024. V. 16. № 2. P. 157-168.	
2. Мухин С.И., Хруленко А.Б., Брындина А.А., Киселева В.С. Детализированные модели кровообращения в почке и печени // Ломоносовские чтения-2023. Тезисы доклада. С. 170-171.	
3. Киселевская-Бабинина В.Я., Романюха А.А., Санникова Т.Е. Математическая модель течения COVID-19 и прогноз тяжести инфекции // Математическое моделирование, 2023. Т. 35. № 5. С. 31-46.	

4. Vlad A.I., Romanyukha A.A., Sannikova T.E. Circulation of respiratory viruses in the city: towards an agent-based ecosystem model // Bulletin of mathematical biology, 2023. V. 85. № 10. P. 100.
5. Буничева А.Я., Кочетов Е.В., Мухин С.И. Математическое моделирование построения нейросети для диагностики нарушений кровотока // Вестник московского университета. Серия 15: вычислительная математика и кибернетика, 2022. № 3. С. 18-25.
6. Буничева А.Я., Кочетов Е.В., Мухин С.И. Использование методов машинного обучения для анализа результатов математического моделирования // В книге: Ломоносовские чтения, научная конференция. МГУ имени М. В. Ломоносова. Москва, 2022. С. 123-124.
7. Avilov K.K., Romanyukha A.A., Belilovsky E.M., Borisov S.E. Mathematical modelling of the progression of active tuberculosis: insights from fluorography data // Infectious disease modelling, 2022. V. 7. № 3. P. 374-386.
8. Уваркин И.Г., Мухин С.И. Метод шаблонов, его модификации и применение для выявления патологий в кровеносной системе // Ломоносовские чтения-2022. Тезисы доклада. С. 130-132.
9. Gurov S.I., Zolotarev D.V., Samburskii A.I. Artificial neural networks and logic circuit synthesis // Computational mathematics and modeling, 2021. V. 32. № 4. P. 490-499.
10. Rudnev S.G., Burns J.S., Williams P.L., Lee M.M., Korrick S.A., Denisova T., Dikov Yu., Kozupitsa G., Hauser R., Sergeyev O.V. Comparison of bioimpedance body composition in young adults in the Russian Children's Study // Clin. Nutr. ESPEN. 2020. V. 35. P. 153-161.
11. Влад А.И., Санникова Т.Е., Романюха А.А. Моделирование распространения респираторных вирусных инфекций в городе: мультиагентный подход // Математическая биология и биоинформатика, 2020. Т. 15. № 2. С. 338-356.

Проректор
начальник Управления научной политики

«25» 10 2024 г.

М.п.

