

Кандидат в академики РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "прикладная математика и информатика"

ЯКОВОВСКИЙ Михаил Владимирович

Заместитель директора по научной работе, ФГУ
"Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной математики
им. М.В. Келдыша Российской академии наук",
(г. Москва), р. 08.04.1964, член-корреспондент
РАН, доктор физико-математических наук,
профессор, избран директором ИПМ
им. М.В. Келдыша РАН

Якововский М.В. - специалист в области разработки методов, параллельных алгоритмов и комплексов программ для моделирования фундаментальных и прикладных задач механики сплошной среды на высокопроизводительных вычислительных системах, автор 146 научных работ, из них 1 монография и 10 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. - 31 научная работа, в том числе 3 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Якововского М.В.: разработана модель вычислительной среды для решения на суперкомпьютерах широкого круга прикладных и фундаментальных задач; разработаны отказоустойчивые алгоритмы для выполнения непрерывных расчетов на суперкомпьютерах, узлы которых подвержены отказам; разработаны алгоритмы рациональной декомпозиции динамически адаптивных расчетных сеток; разработан новый метод динамической балансировки нагрузки процессоров для обработки неоднородных по трудоёмкости узлов расчетных сеток; разработаны алгоритмы гарантированной тетраэдризации трёхмерных областей.

Якововский М.В. является заведующим кафедрой РЭУ им. Г.В. Плеханова, ведет преподавательскую работу в МФТИ и МГУ им. М.В. Ломоносова. Под его руководством защищено 6 кандидатских диссертаций и более 30 дипломных работ.

Якововский М.В. – член редколлегии журналов: «Математическое моделирование», «Supercomputing frontiers and innovations», «Computational Mathematics and Information Technologies», «Вычислительные методы и программирование», «Препринты ИПМ им. М.В. Келдыша», «Успехи кибернетики»; председатель и заместитель председателя диссертационных советов в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН; член бюро Научного совета РАН по координации научных исследований по направлению «Стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения», член Научного совета РАН по материалам и наноматериалам, член президиума ВАК (2016-2019 гг.); член программных комитетов ряда международных конференций; эксперт РАН, РНФ, РФФИ, ФЦП; руководитель и ответственный исполнитель проектов РНФ, РФФИ, РАН, госконтрактов ФЦП Минобрнауки и Союзного государства.

На выборах 20.01.2025 Якововский М.В. избран директором ИПМ им. М.В. Келдыша РАН.

Якововский М.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "прикладная математика и информатика" Ученым советом ИПМ им. М.В. Келдыша РАН.