

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

ЯКОВОВСКИЙ Михаил Владимирович

Заместитель директора по научной работе,
Федеральное государственное учреждение
"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

Якобовский 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 около 100 научных работ, из них 1 монографии и 8 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. - 22 научных работ.

Основные научные результаты Якобовского М.В.: разработана модель вычислительной среды для решения широкого круга задач на суперкомпьютерах; разработаны отказоустойчивые алгоритмы для выполнения непрерывных расчетов на суперкомпьютерах, узлы которых подвержены отказам; разработаны алгоритмы рациональной декомпозиции расчетных сеток, используемых при суперкомпьютерном моделировании; разработан новый метод динамической балансировки загрузки процессоров для обработки неоднородных по трудоёмкости узлов расчетных сеток; разработаны алгоритмы гарантированной тетраэдризации трёхмерных областей.

Якобовский М.В. ведет преподавательскую работу в МФТИ и МГУ им. М.В. Ломоносова, он автор монографии «Введение в параллельные методы решения задач». Под его руководством защищено 6 кандидатских диссертаций и более 30 дипломных работ.

Якобовский М.В. - член редколлегии 4-х журналов; 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 международных конференций; эксперт РАН, РНФ, РФФИ, ФЦП; руководитель и ответственный исполнитель проектов РФФИ, РНФ, РАН, госконтрактов ФЦП Минобрнауки и Союзного государства.

Якобовский 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.