

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности "вычислительные, локационные,
телекоммуникационные системы и элементная база"

АБРАМОВ Сергей Михайлович

и.о. директора ФГБУН Института программных систем им. А.К. Айламазяна РАН (село Веськово Ярославской обл.), р. 25.03.1957, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, премия Правительства РФ

Абрамов С.М. — специалист в области вычислительных и телекоммуникационных систем (суперкомпьютерные системы; технологии компьютерных региональных сетей и сенсорных сетей), а также в области теории и практики метавычислений. Автор и соавтор 187 научных работ, из них 5 монографий, 5 патентов на изобретение, 12 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2006 г. 105 научных работ, из них 5 патентов, 12 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Абрамова С.М.:

исследованы архитектуры суперЭВМ и разработаны конструкторские решения, позволившие создать серию российских суперЭВМ "СКИФ" мирового уровня;

исследованы перспективные подходы в инфраструктурных подсистемах суперЭВМ, разработаны конструкторские решения и технологии, позволившие создать (превосходящие по показателям лучшие в мире решения) отечественные системные сети "СКИФ 3D-Тор" и "Паутина", подсистемы жидкостного охлаждения суперЭВМ (закрытого типа, погружные и охлаждение кипением);

разработаны перспективные технологии для региональных компьютерных сетей и для сенсорных сетей (Интернет вещей).

Абрамов С.М. ведет преподавательскую работу — читает 2 авторских курса в ЯрГУ им. П. Г. Демидова и в филиале в г. Севастополе МГУ имени М. В. Ломоносова, им подготовлены 3 кандидата наук.

Абрамов С.М. — член редколлегии журналов "Программные системы: теория и приложения", "Вестник компьютерных и информационных технологий", "Информатизация и связь", Консультационного совета по вопросам искусственного интеллекта при научно-техническом совете Минобороны России, Совета конструкторов системы распределённых ситуационных центров России.

Абрамов С.М. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Ученым советом Института программных систем им. А.К. Айламазяна РАН.