

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности «прикладная математика и информатика»

### **СОКОЛОВ Сергей Михайлович**

Главный научный сотрудник, и.о. зав. сектором,  
ФГУ "Федеральный исследовательский центр  
Институт прикладной математики им. М.В.  
Келдыша Российской академии наук",  
(г. Москва), р. 27.03.1954, доктор физико-  
математических наук, профессор, премия имени  
А.А. Андропова Президиума РАН

Соколов С.М. - специалист в области робототехники, компьютерного зрения, интеллектуальных технологий, автоматизации производства, автор 250 научных работ, из них 3 монографии и 6 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Соколова С.М.:

- разработан метод анализа и проектирования систем информационного обеспечения мобильных средств с повышенной степенью автономности и полностью автономных;
- сформирован системный подход к созданию систем технического зрения (СТЗ) реального времени;
- разработаны, исследованы и проверены на практике методы повышения эффективности систем компьютерного зрения;
- разработан комплекс программно-аппаратных методов обеспечения метрологической достоверности результатов работы СТЗ прикладного назначения;
- предложена унифицированная программно-аппаратная архитектура систем информационного обеспечения мобильных средств с повышенной степенью автономности и полностью автономных.

Соколов С.М. ведет преподавательскую работу. Разработал и руководит магистерской программой «Разработка интеллектуальных роботов» на факультете космических исследований Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, читает курсы лекций в НИТУ «МИСИС», руководит магистрами и аспирантами. Среди его учеников 1 доктор наук, 4 кандидата наук. Соколов С.М. - член редколлегии электронного журнала "Системы технического зрения", член редколлегии РГГУ, член диссертационного Совета НИТУ МИСИС Д.212.132.13, эксперт РИНКЦЭ (рег. №3018).

Соколов С.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "прикладная математика и информатика" Ученым советом ИПМ им. М.В. Келдыша РАН и Научным советом по робототехнике и мехатронике РАН.