

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности “прикладная математика и информатика”^{*}
ГЛАДЫШЕВ Анатолий Иванович

Председатель Секции по оборонным проблемам
Министерства обороны РФ (при Президиуме
РАН), (г. Москва), р. 10.01.1983, доктор
технических наук, доцент, медаль ордена «За
заслуги перед Отечеством» II степени

Гладышев А.И. – специалист в области математического моделирования космических систем обнаружения, идентификации, функционирования и обоснования выбора параметров характеристик бортового аппаратного комплекса космического аппарата, автор 180 работ, из них 9 учебных изданий, 5 монографий, 35 патентов на изобретения и полезные модели.

Основные направления исследований Гладышева А.И. – разработка алгоритмов обнаружения и идентификации космических объектов в оптическом диапазоне бортовыми системами космических аппаратов, определения параметров их движения, а также ориентации и положения космического аппарата в околоземном пространстве. Разрабатываемые алгоритмы ориентированы на их выполнение бортовыми системами космических аппаратов, т.е. с использованием маломощных процессоров с учетом возникновения аппаратных ошибок, порожденных взаимодействием микросхем с высокоэнергичными частицами космического излучения. Отдельным направлением исследований Гладышева А.И. является использование в бортовых системах искусственных нейронных сетей для принятия решений по распознаванию космических объектов в сложных фоно-целевых условиях при больших временных и ресурсных ограничениях. Результаты научных работ Гладышева А.И. являются значительным вкладом в проектирование и создание прорывных технологий в астрономии и космонавтике, используемых в перспективных космических системах и комплексах.

Гладышев А.И. член Бюро совета РАН по обороне, член диссертационных советов ДС 07.2.003.03 и ДС 07.2.003.05 на базе Военной академии Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого. Гладышев А.И. является признанным организатором фундаментальных, прогнозных и поисковых оборонных исследований в Российской Федерации.

Гладышев А.И. активно занимается педагогической деятельностью, уделяет большое внимание подготовке кадров высшей квалификации, им подготовлено 7 кандидатов наук, под его научным руководством проходят обучение 2 аспиранта. Гладышев А.И. читает курс «Системный анализ», «Нейронные сети» в АНО «Российский новый университет».

Гладышев А.И. выдвинут кандидатом в члены корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика»^{*} (вакансия с ограничением возраста кандидата на избрание) академиком РАН Лукояновым Н.Ю.

^{*}Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).