

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «процессы управления» *

ГАЛЯЕВ Андрей Алексеевич

Главный научный сотрудник, и.о. заведующего лабораторией ФГБУН Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, (г. Москва), р. 28.11.1973, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор РАН.

Галяев А.А. - специалист в области процессов управления, автор более 150 научных работ, из них 1 монография, более 60 статей в высокорейтинговых журналах, 19 отчетов по спецтемам и 2 патента, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН 1 монография, более 30 статей в высокорейтинговых журналах, 4 отчета по спецтемам.

Основные научные результаты Галяева А.А.: сформировано новое научное направление – управление подвижными объектами в конфликтной среде в проблематике преследования-уклонения и обнаружения-скрытности и разработаны методы теории управления и бортовые информационные технологии поддержки управленческих решений в целях повышения скрытности стратегически значимых подвижных объектов – морских подводных объектов и беспилотных летательных аппаратов; разработаны методы управления динамическими системами в условиях неполной информации, переменной среды и противодействия, включая методы и алгоритмы синтеза траекторий перехвата, методы обработки информации и планирования траекторий подвижных объектов с неоднородными индикатрисами излучения и рассеяния при уклонении от обнаружения разнородными средствами, методы планирования траекторий для групп подвижных объектов при противодействии торпедным средствам поражения.

Галяев А.А. зав. кафедрой «Физико-математические методы управления» Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор кафедры «Интегрированные киберсистемы» МФТИ (ГУ), руководитель дипломных и диссертационных исследований, руководитель МНШ «Методы оптимизации и планирования движения управляемых объектов».

Галяев А.А. - зам. председателя Экспертного совета ВАК по управлению, вычислительной технике и информатике, член Экспертной комиссии РАН, член диссертационных советов при ИПУ РАН, главный редактор журнала «Автоматика и Телемеханика», зам. главного редактора журнала «Доклады Академии наук. Математика, информатика, процессы управления».

Галяев А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» Ученым советом Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, академиками РАН Васильевым С.Н., Федосовым Е.А., Якушенко Е.И.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 61 года на момент избрания).