

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ЛЕБЕДЕВ Александр Васильевич

доктор технических наук

Главный научный сотрудник ИАПУ ДВО
РАН (г. Владивосток), 23.10.1969 г.р.

Лебедев А.В. – специалист в области теории автоматического управления, мехатроники и робототехники, автор 101 научной работы, из них 2 монографий и 15 патентов.

Основные научные результаты Лебедева А.В.:

создан и теоретически обоснован комплекс новых методов синтеза многомерных адаптивных и робастных систем с элементами искусственного интеллекта для автоматического управления сложными нелинейными динамическими объектами в условиях параметрической неопределенности и нестационарности;

разработан новый класс управляющих устройств и регуляторов для автономных необитаемых подводных аппаратов, манипуляционных роботов и других технических объектов, обеспечивающих их точное движение по сложным пространственным траекториям;

разработаны новые принципы формирования явных и неявных моделей в робастных и адаптивных системах, а также пространственных траекторий движения сложных мехатронных и робототехнических объектов, которые могут быть реализованы при наличии ограничений мощности исполнительных элементов без снижения качества управления.

Лебедев А.В. ведет преподавательскую работу в должности доцента Дальневосточного федерального университета, руководит подготовкой дипломных работ магистров и бакалавров.

Лебедев А.В. является действительным членом Академии навигации и управления движением, членом Научного совета по теории и процессам управления при ОЭММПУ РАН, Объединенного ученого совета по физико-математическим и техническим наукам ДВО РАН, членом докторского диссертационного совета.

Являясь с 2005 г. по 2014 г. ученым секретарем диссертационного совета, Лебедев А.В. организовал подготовку и проведение защит 5 докторских и более 20 кандидатских диссертаций. Работая в должности заместителя директора ИАПУ ДВО РАН с 2013 г., Лебедев А.В. эффективно выполняет большой объем научно-организационной работы.

Лебедев А.В. награжден двумя почетными грамотами Российской академии наук, Медалью лауреата Всероссийского выставочного центра.

Лебедев А.В. выдвинут кандидатом на должность директора ИАПУ ДВО РАН Ученым советом ИАПУ ДВО РАН (протокол заседания Ученого совета № 2 от 26.02.2024 г., присутствовали 23 члена Ученого совета из 31, результаты тайного голосования: «за» – 21, «против» – 2, «недействительно» – 0).