

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

ЛЕБЕДЕВ Александр Васильевич

доктор технических наук

Заместитель директора по научной работе, г.н.с.
ИАПУ ДВО РАН (г. Владивосток), 1969 года
рождения

Лебедев А.В. – специалист в области теории автоматического управления, мехатроники и робототехники, автор 95 научных работ, 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 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, читает в Дальневосточном федеральном университете курсы «Теория автоматического управления», «Оптимальные системы управления» и другие, руководит подготовкой дипломных работ (магистратура, бакалавриат).

Лебедев А.В. является членом Объединенного ученого совета по физико-математическим и техническим наукам ДВО РАН, членом диссертационного совета Д 005.007.01 в ИАПУ ДВО РАН.

Лебедев А.В. награжден почетной грамотой Российской академии наук.

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, Лебедев А.В. эффективно выполняет большой объем научно-организационной работы.

Выдвижение: Лебедев А.В. выдвинут кандидатом на должность директора ИАПУ ДВО РАН Ученым советом ИАПУ ДВО РАН, протокол заседания Ученого совета № 1 от 15.01.2019 г. (присутствовали 22 члена Ученого совета из 29, результаты тайного голосования: «за» – 15, «против» – 7, «недействительно» – 0).