

К 60-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЛАДИМИРА АЛЕКСАНДРОВИЧА БОНДАРКО



26 января 2016 г. исполнилось 60 лет кандидату физико-математических наук, доценту кафедры теоретической кибернетики Владимиру Александровичу Бондарко.

В. А. Бондарко окончил математико-механический факультет ЛГУ в 1976 г. и с 1 октября того же года работал лаборантом на кафедре теоретической кибернетики. С 1978 по 1981 г. учился в аспирантуре под научным руководством В. А. Якубовича. По окончании ее в 1981 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Адаптивное субоптимальное управление линейным динамическим объектом». С 1980 по 1982 г. работал младшим научным сотрудником НИИММ, затем по 1985 г. — младшим научным сотрудником Института физиологии имени И. П. Павлова. С 1985 г. по настоящее время

В. А. Бондарко работает в СПбГУ (с 31 мая 1985 г. — младшим научным сотрудником, с 1 января 1987 г. — научным сотрудником, с 1 июля 1989 г. — старшим научным сотрудником, с 31 декабря 1996 г. по настоящее время является доцентом кафедры теоретической кибернетики).

Научные интересы В. А. Бондарко лежат в области адаптивного управления. Он продолжает и развивает направление в области теории адаптивных систем, основы которого были заложены В. А. Якубовичем в 1966 г. Это направление основано на методе сведения исходной задачи к решению бесконечной системы целевых неравенств, названном впоследствии методом рекуррентных целевых неравенств (РЦН). Для решения неравенств были разработаны так называемые конечно-сходящиеся алгоритмы (КСА), при определенных условиях находящие решение бесконечной системы неравенств за конечное число шагов. Ранние работы В. А. Бондарко были посвящены преодолению математических трудностей, связанных с распространением метода РЦН на задачи управления неустойчивыми объектами и достижения субоптимальности замкнутой системы. Еще в конце 1970-х гг. он разработал искусственные приемы для синтеза адаптивных регуляторов («расширенная полоска», частотные условия диссипативности дискретных систем), которые используются и по сей день. В последние десятилетия В. А. Бондарко занимается сложными проблемами распространения метода РЦН на бесконечномерные объекты, для которых построение КСА становится весьма нетривиальным. Другое направление его исследований связано с разработкой для бесконечномерных систем метода адаптивного управления на основе пассивификации, предложенного на кафедре в 1974 г.

В 1990-е г. В. А. Бондарко выполнил ряд прикладных работ, среди которых разработка помехозащищенного модема, исследования в области мобильной телефонии,

синтез управления асинхронными электрическими машинами, вторичная обработка радарных сигналов.

Доцент В. А. Бондарко активно участвует в учебном процессе СПбГУ. Он читает основные курсы теоретической кибернетики: как вводный (для студентов 3 и 4 курсов), так и продвинутый (для аспирантов), читает курс общей математики студентам медицинского факультета.

Владимир Александрович активно участвует в жизни кафедры, пользуется уважением в коллективе. Его острые замечания на семинарах частенько заставляют ежиться даже опытных докладчиков.

За высокие результаты в научно-педагогической деятельности и в связи с 275-летием университета В. А. Бондарко была объявлена благодарность и вручена юбилейная медаль.

Поздравляем Владимира Александровича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья и творческих успехов.

А. Х. Гелиг, Г. А. Леонов, А. Л. Фрадков, А. И. Шепелявский