

АНАТОЛИЙ ИОСИФОВИЧ КАЛИНИН



Исполнилось 60 лет заведующему кафедрой методов оптимального управления, доктору физико-математических наук, профессору Анатолию Иосифовичу Калинину.

А.И. Калинин родился 23 марта 1947 г. в г. Бобруйске в семье военнослужащего. После окончания физико-математической школы-интерната при МГУ в 1964 г. поступил на математический факультет Белорусского государственного университета, который закончил с отличием в 1970 г., и продолжил учебу в аспирантуре при кафедре методов оптимального управления. После защиты в 1973 г. кандидатской диссертации работал на этой кафедре ассистентом, затем старшим преподавателем, с 1975 по 1980 г. - доцентом кафедры теории вероятностей и математической статистики, а с 1981 г. - доцентом кафедры методов оптимального управления. С 1975 по 1978 г. преподавал в университете г. Константина (Алжир). В 1990 г. А.И. Калинин защитил докторскую диссертацию на тему «Асимптотические методы решения возмущенных задач оптимального управления», в 1993 г. ему присвоено ученое звание профессора. С 1991 г. Анатолий Иосифович - профессор кафедры методов оптимального управления, а с 2000 г. - заведующий этой кафедрой.

А.И. Калинин -- признанный специалист в области математической теории оптимальных процессов. Им создан универсальный метод исследования оптимальных управлений в непрерывных и дискретных динамических системах, который получил название метода приращений в пространстве состояний; предложена методика исследования задач оптимизации динамических систем с малыми параметрами, с помощью которых разработаны алгоритмы асимптотического решения широкого класса регулярно и сингулярно возмущенных задач оптимального управления. Профессор А.И. Калинин ввел в теорию сингулярных возмущений новые предельные задачи, решения которых вместе с решениями вырожденных задач полностью определяют структуру оптимальных управлений в сингулярно возмущенных системах, благодаря чему, в частности, была решена проблема построения асимптотических приближений к оптимальным управлениям в задачах оптимизации линейных систем.

А.И. Калинин опубликовал более 130 научных работ, в том числе монографию «Асимптотические методы оптимизации возмущенных динамических систем». Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертаций.

Он неоднократно получал гранты Министерства образования Республики Беларусь и БРФФИ. Выезжал во Францию, Германию и Китай для проведения совместных научных исследований с зарубежными коллегами.

Профессор А.И. Калинин ведет интенсивную педагогическую работу на факультете прикладной математики и информатики. Им разработаны и прочитаны базовые курсы лекций «Методы оптимизации», «Теоретическая механика», «Теория вероятностей и математическая статистика», а также ряд специальных курсов. А.И. Калинин принимал активное участие в создании специальности «Экономическая кибернетика», для студентов которой, а также специальностей «Прикладная математика» и «Актuarная математика» он читает базовый курс «Экономика».

А.И. Калинин является членом экспертной комиссии Министерства образования Республики Беларусь по физике, математике и информатике, а также членом специализированного совета по защите диссертаций, входит в состав редколлегии серии 1 журнала «Вестник БГУ».

За достижения в научной и педагогической работе, многолетнюю и плодотворную работу по подготовке высококвалифицированных кадров А.И. Калинин награжден Почетными грамотами Министерства образования Республики Беларусь и ректората БГУ, а за плодотворное научное сотрудничество - медалью Пекинского научно-технологического университета.

Сотрудники и студенты факультета прикладной математики и информатики сердечно поздравляют Анатолия Иосифовича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, счастья, дальнейших успехов в научной и педагогической деятельности.