

К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.И. КИБЗУНА



DOI: 10.31857/S0005231021120011

31 июля 2021 г. исполнилось 70 лет члену редколлегии нашего журнала, профессору, доктору физико-математических наук, заведующему кафедрой «Теория вероятностей и компьютерное моделирование» Московского авиационного института Кибзуну Андрею Ивановичу.

Андрей Иванович Кибзун — выдающийся ученый в области оптимизации стохастических систем и вероятностных методов системного анализа, создатель оригинального направления в стохастическом программировании, занимающегося разработкой методов анализа и оптимизации вероятностных и квантильных показателей качества. Им опубликовано более 350 научных работ, из них 270 печатных изданий, среди которых 4 монографии, 8 учебных пособий и 142 статьи в российских и зарубежных журналах (в том числе более 50 работ в журнале «Автоматика и телемеханика»). Охват работ Андрея Ивановича по практическому использованию своих теоретических исследований поистине восхищает: от приложений в области авиационно-космической техники и железнодорожного транспорта до задач оптимизации финансовых инвестиций и процессов автоматизации обучения.

Математикой Андрей Иванович увлекся, когда учился в физико-математической школе № 18 при МГУ, которой руководил академик А.Н. Колмогоро-

ров. В 1974 г. Андрей Иванович с отличием окончил факультет «Летательные аппараты» МАИ, параллельно учась на мехмате МГУ, который также с отличием окончил через год. Дальнейшая научная деятельность на долгие годы связала А.И. Кибзуна с МАИ, где он успешно защитил сначала кандидатскую, а потом в 1987 г. и докторскую диссертации. В этот период им была создана теория оптимизации стохастических систем с вероятностными критериями, где центральную роль играет разработанный им «обобщенный доверительный подход». С 1990 г. А.И. Кибзун возглавил кафедру «Теория вероятностей и математическая статистика» МАИ, перенея тем самым эстафету у ее создателя академика В.С. Пугачёва, основателя советской школы статистической теории управления. Андрей Иванович не только сохранил традиции этой школы, но и смог привлечь на кафедру первоклассных ученых в области стохастических систем, теории управления, методов статистического оценивания и оптимизации. Достижения А.И. Кибзуна в научной и педагогической деятельности многократно отмечались премиями и победами в конкурсах на уровне института. В 2000 г. Андрей Иванович был удостоен премии Правительства РФ в области науки и техники за разработку методики вероятностного анализа процесса отделения спутников от разгонного блока «Бриз-М». В 2015 г. ему совместно с соавторами была присуждена премия международной академической компании «Наука/Интерпериодика» за лучшую публикацию в журналах этой группы издательств.

За время своей работы на кафедре А.И. Кибзун создал уникальную для России научную школу по стохастическому программированию. В последние годы основными достижениями этой школы и лично Андрея Ивановича стали новые алгоритмы решения одноэтапных и двухэтапных задач вероятностной и квантильной оптимизации, основанные на сведениях к детерминированным задачам смешанного целочисленного программирования, а также анализ этих аппроксимаций с точки зрения точности и сходимости. Под руководством А.И. Кибзуна защищены 7 докторских и 20 кандидатских диссертаций по физико-математическим наукам. Усилия возглавляемого Андреем Ивановичем научного коллектива поддержаны более чем двадцатью различными международными и российскими грантами, в том числе РФФИ, РНФ и Минобрнауки РФ. В рамках проводимых работ были успешно выполнены более 10 коммерческих контрактов по формированию пакетов прикладных программ, основанных на оригинальных разработках в области анализа, моделирования и оптимизации стохастических систем.

Андрей Иванович всегда уделял большое внимание учебно-методической работе, что нашло отражение не только в его многочисленных учебных пособиях и разработанных им специальных курсах, но и в созданной под его руководством адаптивной системе дистанционного обучения CLASS.NET. Эта система, вошедшая в обиход преподавательской практики МАИ и других вузов задолго до пандемии, в новых условиях существенно упростила образовательный процесс на всех его этапах.

Андрей Иванович ведет большую редакционную и общественно-научную деятельность. Будучи членом редколлегии AiT, он работает также в жур-

налах «Вестник компьютерных и информационных технологий» и «Applied Stochastic Models in Business and Industry». А.И. Кибзун является членом экспертного совета ВАК по управлению, вычислительной технике и информатике; членом двух специализированных советов по защите докторских диссертаций; членом Научно-методического совета по математике при Минобрнауки.

Редколлегия журнала «Автоматика и телемеханика», коллеги и ученики Андрея Ивановича поздравляют его с юбилеем и желают ему здоровья и новых успехов в научной и педагогической деятельности.