

ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ КУЛЬБА **(к 80-летию со дня рождения** **и 55-летию работы в ИПУ РАН)**



17 апреля 2017 года исполняется 80 лет известному ученому в области теории управления и проектирования автоматизированных информационно-управляющих систем (АИУС), создателю теории синтеза оптимальных модульных систем обработки данных, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, заслуженному профессору Российского государственного гуманитарного университета, доктору технических наук, профессору Владимиру Васильевичу Кульбе.

В.В. Кульба работает в Институте проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН с 1962 года. В 1982 году он защитил докторскую диссертацию, в 1990 году ему присвоено ученое звание профессора, с 1992 года возглавляет лабораторию модульных информационно-управляющих систем.

Под его руководством разработаны основы теории и принципы построения оптимальных мо-

дульных систем обработки данных, методы анализа сложных систем управления, методы обеспечения достоверности при обработке данных, методы резервирования программных модулей и информационных массивов, теоретические основы обеспечения информационной безопасности систем организационного управления, методы автоматизированного проектирования программного и информационного обеспечения информационно-управляющих систем реального времени и систем с открытой архитектурой. Эти работы составили основу развиваемого в настоящее время рядом научных коллективов нового научного направления, связанного с решением проблем анализа и синтеза модульных распределенных технических и организационных систем управления. Разработанные методы успешно применены для решения ряда актуальных задач синтеза структуры программного

обеспечения АИУС «жесткого» реального времени, АИУС с открытой архитектурой, структуры специального информационного обеспечения АИУС реального времени для сложных организационных и технических систем.

Созданный и развитый В.В. Кульбой прикладной математический аппарат моделирования и управления развитием социально-экономических систем и систем специального назначения получил широкое признание научной общественности и внедрение в органах федерального уровня (Совет Безопасности РФ, Генеральный штаб ВС РФ, Академия Генерального штаба). Он излагается в базовых учебниках высшей школы по исследованию систем управления, организационному управлению и моделированию социально-экономических процессов, читается как лекционный курс в ведущих вузах страны.

В.В. Кульбой получены фундаментальные результаты в области разработки теоретических основ информационной безопасности систем организационного управления, включая разработку методов и средств информационного управления, управления риском, управления в чрезвычайных ситуациях. За цикл работ в области информационной безопасности, информационного управления и проектирования информационно-управляющих систем космических аппаратов В.В. Кульба Президиумом РАН был удостоен премии им. Б.Н. Петрова.

Наряду с созданной в 1980-х гг. В.В. Кульбой мировой научной школой в области анализа и синтеза оптимальных модульных АИУС общего характера, с открытой архитектурой и реального времени, в последние годы сложилась новая научная школа, ориентированная на сценарные исследования устойчивости и безопасного функционирования и развития социально-экономических и технических систем, на решение актуальных проблем государственного развития и защиты национальных интересов нашей страны в условиях глобального мира и информационного общества. Под его руководством выполнен сценарный анализ эффективности процессов управления общей и региональной безопасностью в условиях обострения противоречий между странами Запада и Россией; разработан и исследован комплекс моделей анализа эффективности процессов управления информационной, социальной и техногенной безопасностью с помощью аппарата функциональных знаковых графов; разработаны методы и механизмы

сценарного анализа и управления геополитическим информационным противоборством.

Научные работы В.В. Кульбы по данным направлениям опубликованы в ведущих научных журналах и отражены в монографиях, вышедших в издательствах «Наука», «Физматлит», «Высшая школа», «Машиностроение». В целом, им опубликовано более 600 научных работ, из них более 50 монографий и учебных пособий. Среди его учеников 15 докторов и 45 кандидатов наук.

В.В. Кульба активно участвует в научно-организационной деятельности Института в качестве председателя секции «Автоматизированные системы организационного управления и обработки данных» Ученого совета Института, члена редколлегии журналов «Проблемы управления», «Тренды и управление», «Информационные войны» и «Вестник РГГУ», члена диссертационных советов Института и РГГУ. Вот уже почти 25 лет под его руководством ежегодно проходит международная конференция «Проблемы управления безопасностью сложных систем», а в совокупности им проведено более шестидесяти конференций.

Много лет В.В. Кульба успешно совмещает свою научную деятельность с педагогической деятельностью по подготовке научных и инженерных кадров, будучи заведующим кафедрой «Моделирование в экономике и управлении» Российского государственного гуманитарного университета.

В.В. Кульба — действительный член Российской академии естественных наук и Международной академии информатизации.

Беззаветно преданный лучшим традициям Института проблем управления, объединяющим девизом которых является служение России и ее трудовому народу, Владимир Васильевич продолжает активно содействовать их сохранению и развитию и в нынешнее сложное время, отдавая накопленный опыт и знания многочисленным кадрам науки управления.

Для В.В. Кульбы характерны исключительно высокая человечность, отзывчивость, порядочность и требовательность. Владимир Васильевич умеет правильно ставить своему коллективу задачи и цели, находить эффективные решения сложных научных и технических проблем и, главное, организовать их успешную реализацию. Эти замечательные качества обеспечивают Владимиру Васильевичу непререкаемый авторитет и искреннюю любовь коллег и сослуживцев.

Дорогой Владимир Васильевич! Многочисленные коллеги, друзья, ученики от всей души поздравляют Вас с юбилеем и желают здоровья на многие годы! Творческих Вам успехов!