

ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ КУЛЬБА (к 75-летию со дня рождения и 50-летию работы в ИПУ РАН)



17 апреля 2012 года исполняется 75 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 модульных 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 институтов нового научного направления, связанного с решением проблем анализа и синтеза модульных распределенных технических и организационных систем управления. Разработанные методы применены для решения ряда актуальных задач синтеза структуры программного обеспечения АИУС «жесткого» реального времени (РВ), АИУС с открытой архитектурой, структуры специального информационного обеспечения АИУС РВ, получивших многочисленные внедрения, в частности, в процессе разработки структуры программного обеспечения 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 орга-



низационного 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.

Работы В.В. Кульбы по данным направлениям опубликованы в ведущих научных журналах и монографиях в издательствах «Наука», «Физматлит», «Высшая школа», «Машиностроение». В целом, им опубликовано более 500 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 «Автоматика и телемеханика», «Проблемы управления» и «Вестник РГГУ», члена диссертационных советов Института и РГГУ. Вот уже почти 20 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, Владимир Васильевич продолжает активно содействовать их сохранению и развитию и в нынешнее непростое время, отдавая накопленный опыт и знания новым кадрам науки управления.

Дорогой Владимир Васильевич! Поздравляем Вас с юбилеем и желаем здоровья на многие годы! Творческих Вам успехов!

*Сотрудники Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
Редакционная коллегия
Редакция*



XX Международная научная конференция «Проблемы управления безопасностью сложных систем»

Конференция состоится 19 декабря 2012 г., в Институте проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. Организаторами конференции, помимо ИПУ РАН, традиционно выступают Российский государственный гуманитарный университет, Институт прикладной математики РАН и МЧС Российской Федерации.

Направления работы конференции: общетеоретические и методологические вопросы обеспечения безопасности; проблемы обеспечения экономической и социально-политической безопасности; проблемы обеспечения информационной безопасности; экологическая и техногенная безопасность; методы моделирования и принятия решений при управлении безопасностью сложных систем; автоматизированные системы и средства обеспечения безопасности сложных систем; правовые вопросы обеспечения безопасности сложных систем.

Конференция проводится ежегодно, и нынешняя — юбилейная, двадцатая по счету. Каждый раз она собирает широкий круг (более 200) ученых и специалистов, занимающихся научными, прикладными и практическими проблемами управления безопасностью сложных систем. Заинтересованное обсуждение и публикация материалов конференций способствуют скорейшему решению проблем и задач эффективного управления безопасностью технических, организационных и социально-экономических систем благодаря формализации, автоматизации и повышению эффективности процессов подготовки и принятия управленческих решений на различных уровнях государственного, регионального и внутрифирменного управления.

Оргкомитет: ☎ (495) 334-89-59, ✉ conf20@ipu.ru