

Чернов И.В., Богатырева Л.В.

В.В. Кульба, 62 года в Институте проблем управления

Аннотация: Работа посвящена биографии В.В. Кульбы.

Ключевые слова: В.В. Кульба, ученый, биография, история, конференция

Жизнь В.В. Кульбы – путь советского исследователя, который он прошел вместе со своей страной. Его биография – это портрет ученого на фоне эпохи. Вся трудовая деятельность Владимира Васильевича прошла в Институте проблем управления РАН.

Под руководством В.В. Кульбы 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 [1].

В.В. Кульба родился 17 апреля 1937 г. в г. Россошь Воронежской области Российской Федерации.

В 1954-1959 гг. учился в Московском Институте инженеров железнодорожного транспорта. В 1956 г. после окончания 2 курса участвовал в освоении целины.

Трудовая деятельность

С 1959 г. по 1962 г. Владимир Васильевич по распределению последовательно работал на участке энергоснабжения Покровское-Стрешнево МКДЖД электромонтером ремонтно-ревизионного цеха, мастером РРЦ по телемеханике, инженером РРЦ по телеуправлению и старшим инженером по наладке устройств автоматики и телемеханики, сложных защит.

С 1962 г. работал в ИПУ РАН. Прошел путь от старшего инженера до главного научного сотрудника (ст. инженер, ведущий

инженер, заведующий группой, заведующий сектором, заведующий лабораторией №20).

В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1982 г. – докторскую (05.13.06–Автоматизированные системы переработки информации и управления; 05.13.01–Техническая кибернетика и теория информации).

В 1990 г. Владимиру Васильевичу присвоено ученое звание профессора.

С 1992 по 2019 годы возглавлял лабораторию №20 «Модульных информационно-управляющих систем (с 2023 года – «Сценарного управления»).

Преподавательская деятельность

Вел преподавательскую работу в МИИТе, Институте повышения квалификации Госнаба СССР, Московской высшей партшколе.

С 1971 по 2017 г. работал в РГГУ, заведовал кафедрой «Моделирования в экономике и управлении», читал курс «Информатика». В феврале 2011 г. ему присуждено звание заслуженного профессора РГГУ.

Отдельное направление – подготовка научных кадров. Среди его учеников 18 докторов и 45 кандидатов наук.

Научно-организационная деятельность

Был членом редколлегии журнала «Автоматика и телемеханика», «Вестник РГГУ», «Проблемы управления», входил в координационный совет сборника «Управление большими системами». Председателем технического комитета по стандартизации «Метрологическое обеспечение банковских операций», Председателем секции «Приборы и системы управления для отраслей АПК» ВНТО Приборостроителей им. академика С.И. Вавилова.

В.В. Кульба активно участвовал в научно-организационной деятельности Института в качестве председателя секции «Автоматизированные системы организационного управления и обработки данных».

Входил в состав Диссертационных советов: 24.1.107.01 (2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации,

статистика (технические науки); 2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки); 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)) и 24.1.107.02 (2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (физико-математические науки); 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)).

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

Международное сотрудничество

С конца 60-х гг. у Владимира Васильевича состоялись научные командировки в Европу и Канаду.

Он являлся руководителем со стороны России совместной российско-китайской лаборатории по управлению в условиях чрезвычайных ситуаций.

Был активным участником и организатором Всероссийских и международных конференций и семинаров.

Лаборатория под руководством Владимира Васильевича имела широкие международные научно-технические связи (Венгрия, Сербия, Черногория, Китай, Польша, Франция, Латвия, Казахстан, Украина и др.).

Конференция «Проблемы управления безопасностью сложных систем»

Любимое детище Владимир Васильевича – конференция «Проблемы управления безопасностью сложных систем».

Период 80-х-начала 90-х годов прошлого века был отмечен резким увеличением числа и масштаба последствий серьезных чрезвычайных ситуаций невоенного характера. В ответ на насущные требования реальной жизни возникло новое научное направление «Управление в чрезвычайных ситуациях». Институт проблем управления выступил с инициативой проведения Международной научной конференции «Проблемы управления в чрезвычайных ситуациях». Инициатива была поддержана Президиумом РАН и Государственным комитетом при Президенте РФ по делам чрезвычайной обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (впоследствии МЧС

РФ). К числу организаторов конференции были привлечены Научный совет по государственной научно-технической программе «Безопасность», Институт проблем управления РАН, Институт автоматизации проектирования РАН, Институт проблем передачи информации РАН, Институт прикладной математики РАН, Санкт-Петербургский государственный университет.

Первоначально конференция задумывалась как конференция по проблемам управления в условиях чрезвычайных ситуаций. Учитывая исключительно высокую актуальность данной тематики, организаторами конференции в качестве основной задачи была поставлена разработка теоретических и методологических основ создания и функционирования систем управления в условиях чрезвычайных ситуаций, а также информационных систем быстрого развертывания, обеспечивающих их оперативную и бесперебойную работу.

С 1999 года по 2017, одним из организаторов конференции стал РГГУ, который взял на себя часть организационных и спонсорских функций.

Участие в конференциях преподавателей вузов расширило тематику докладов и определило новые направления исследований в области управления безопасностью и функционирования сложных систем.

Председателем Программного Комитета конференции все годы являлся Кульба В.В. В Программный комитет входили ведущие сотрудники ИПУ РАН, РГГУ и ИПН РАН и других научных организаций, а их состав менялся в зависимости от тематики представленных докладов.

Доклады конференции посвящены различным аспектам проблемы управления в условиях чрезвычайных ситуаций: методам оценивания риска; социальным и экономическим механизмам управления риском; правовому регулированию вопросов безопасности; формированию структур систем управления предупреждением ЧС и действиями в случае их возникновения; теории и методам принятия решений; прогнозированию и моделированию процессов развития и ликвидации ЧС; планированию и стратегическому управлению в системах обеспечения техногенной и природной безопасности; методам построения средств информационной поддержки принятия решений

в условиях ЧС и автоматизированных информационных систем быстрого реагирования; системам управления силами и средствами в условиях ликвидации ЧС различного типа.

Ситуация в стране определяла основные направления и тематику исследований, отраженных в выступлениях на конференции. Поэтому в связи с существенным расширением тематики представляемых докладов, в 1998 году Оргкомитетом было принято решение изменить название на нынешнее, т.е. «Проблемы управления безопасностью сложных систем».

События в стране обусловили усложнение задач обеспечения национальной безопасности Российской Федерации. Выросла актуальность и значение комплексных междисциплинарных фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на разработку методов, средств и механизмов повышения эффективности управления безопасностью, что отразилось на тематике представленных докладов.

Следует отметить, что значительное число докладов было посвящено новым формирующимся научным направлениям:

- управление в чрезвычайных ситуациях (ЧС);
- организация и автоматизация управления в условиях ЧС;
- информационная поддержка принятия решений в условиях ЧС;
- общетеоретические и методологические проблемы обеспечения безопасности;
- проблемы обеспечения социально-экономической и политической безопасности;
- проблемы обеспечения информационной, экологической и техногенной безопасности;
- кибербезопасность; особенности обеспечения безопасности в социальных сетях;
- автоматизированные системы и средства обеспечения безопасности сложных систем;
- модели и методы информационного управления;
- методы и модели имитационного и сценарного моделирования;
- проблемы безопасности космических полетов;
- сценарный анализ в управлении геополитическим и информационным противоборством.

По данным направлениям были опубликованы многочисленные статьи, книги и защищены кандидатские и докторские диссертации [2].

Общественная деятельность

В советское время Владимир Васильевич входил в партбюро института и комитет профсоюза ИПУ РАН.

Награды

1985 г. – награжден знаком «Ударник одиннадцатой пятилетки».

1987 г. – награжден Золотой медалью ВДНХ.

1987 г. – присвоено почетное звание «Ветеран Института».

1987 г. – награжден медалью «Ветеран труда».

1988 г. – награжден Серебряной медалью ВДНХ.

1997 г. – вручена медаль «В память 850-летия Москвы».

2006 г. – награжден орденом «М.В. Ломоносова».

2007 г. – лауреат премии имени Б.Н. Петрова (совместно с Е.А. Микриным, Б.В. Павловым) за цикл работ «Модели и методы проектирования информационно-управляющих систем космических аппаратов».

2008 г. – присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Объявлялись многочисленные благодарности.

Владимир Васильевич прожил долгую жизнь, проработав в институте проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук. Был большим ученым, создал научную школу и воспитал множество учеников. Его работы и наследие – память, которую он оставил миру.

Литература:

1. Владимир Васильевич Кульба (к 75-летию со дня рождения и 50-летию работы в ИПУ РАН) // Проблемы управления. – 2012. – №2. – С. 76-77.

2. *Шелков А.Б., Муromцева А.В., Богатырева Л.В.* Проблемы управления безопасностью сложных систем. Международные конференции 1992-2017. – М.: ИПУ РАН, 2018. – 240 с.