
Страницы истории ТПУ

ПРОФЕССОРУ В.А. КОЧЕГУРОВУ – 80 ЛЕТ



Владимир Александрович Кочегуров родился в г. Томске 27 апреля 1931 г. После окончания средней школы № 1 г. Барнаула он поступил в Томский политехнический институт на физикотехнический факультет, в 1954 г. получил квалификацию инженера-физика. Вся его дальнейшая практическая деятельность связана с Томским политехническим университетом (институтом).

В настоящее время Владимир Александрович доктор технических наук, заслуженный профессор, действительный член Международной академии информатизации, автор около 200 научных трудов. Его деятельность достаточно высоко оценена. Он награжден орденом «Знак почета», благодарностью первого Президента России, нагрудным знаком Министерства высшего образования СССР «За отличные успехи в работе», золотой, серебряной и бронзовой медалями ВДНХ. Под руководством В.А. Кочегурова подготовлено 50 кандидатов наук, из которых пятеро защитили докторские диссертации.

Начало деятельности Владимира Александровича связано с НИИ ядерной физики, где он исполнял обязанности зав. лабораторией, зам. науч-

ного руководителя по сооружению электронного синхротрона «Сириус», заместителя директора НИИ ЯФ по научной работе. Работа в НИИ ЯФ и участие в сооружении и запуске электронных синхротронов определила дальнейшую научную и учебно-педагогическую деятельность Владимира Александровича, связанную с математическим моделированием и применением средств вычислительной техники.

В.А. Кочегуров прошел научную стажировку в национальных лабораториях Италии, после чего в НИИ ЯФ в 60-х гг. прошлого века им была организована лаборатория вычислительной техники и автоматизации. Научным направлением лаборатории было моделирование пучков заряженных частиц и создание инструментальных средств автоматизации научных исследований. По результатам научных исследований изданы две монографии в «Атомиздате», защищена докторская диссертация. Этот период жизни дал многое не только для научной деятельности, но и во многом определил отношение к работе, сотрудникам, сформировал взгляды на жизнь. Примером в этом отношении был Александр Акимович Воробьев, незаурядная

личность, талантливый ученый, ректор ТПИ и научный руководитель, значимость которого в своей судьбе отмечается Владимиром Александровичем до сих пор.

В 1972 г. в связи с потребностью в специалистах по прикладной математике в ТПИ была открыта соответствующая кафедра. Владимир Александрович был избран первым ее заведующим и проработал в этой должности 30 лет.

Становление кафедры произошло в тесном содружестве с НИИ ЯФ. Кафедра провела первый Всесоюзный научный семинар по применению ЭВМ в ускорительной технике, в работе которого приняли участие ученые из всех крупных физических центров страны (Москва, Дубна, Ленинград, Харьков, Новосибирск). Семинар оставил хорошее впечатление, и его работа получила добрый отзыв ректора Александра Акимовича Воробьева. Фактически это была первая кафедра прикладной математики, созданная в техническом вузе на востоке страны.

Коллектив кафедры первоначально состоял в основном из выпускников физико-технического факультета ТПИ и выпускников механико-математического факультета ТГУ. В итоге на кафедре образовался плодотворный союз физиков и математиков, и благодаря душевным качествам заведующего коллектив работал в атмосфере доброжелательности и уважения. При активном и творческом руководстве Владимиром Александровичем кафедра успешно проходила основные этапы своего становления.

На первых порах учебные планы на кафедре разрабатывались самостоятельно с учетом приобретаемого опыта и рекомендаций учебно-методического Совета Минвуза по прикладной математике, т. к. опыта подготовки инженеров-математиков в ту пору в стране не было.

В 1984 г. на кафедре прикладной математики была начата подготовка инженеров-математиков по целевой интенсивной технологии обучения. С этой целью были заключены договоры с предприятиями Министерства промышленных средств связи, Министерства геологии, Министерства электротехнической промышленности и Сибирского отделения АН СССР. В 1986 г. в Институте оптики атмосферы СО АН СССР был открыт филиал кафедры прикладной математики. Кафедра устанавливает контакты с ведущими научными учреждениями, вычислительными центрами и промышленными предприятиями в городах Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии и Урала, в которых студенты проходят практику, индивидуальное обучение, выполняют дипломные работы.

В 1991 г. в Томском политехническом университете была начата подготовка по многоуровневой системе по прикладной математике. Для этих целей были впервые разработаны новые учебные планы и рабочие программы трех уровней: бакалавр

(4 года), инженер (5 лет), магистр (6 лет). Для инженерной подготовки в учебных программах предусматривается специализация выпускников в области разработки и эксплуатации алгоритмического и программного обеспечения компьютерной технологии контроля сложного электроэнергетического оборудования. Были налажены контакты с ведущими физическими институтами страны.

Большое внимание на кафедре уделялось научной работе сотрудников и студентов. На этапе становления кафедры в тесном содружестве с НИИ ЯФ была продолжена исследовательская работа по моделированию пучковых систем, затем продолжилась в автоматизации научных исследований и в исследованиях эффективных методов моделирования и обработки информации в геофизике, а позднее — в медицине. К научным исследованиям широко привлекались студенты. Активно занимаясь НИРС, они в последующем развивали и свои научные направления на кафедре и в других научных организациях, находили новые интересные прикладные задачи и методы их решения.

Владимир Александрович всегда интересовался и поддерживал самые разнообразные увлечения студентов и сотрудников. Может быть поэтому среди выпускников есть известные спортсмены, литераторы, танцоры, шахматисты. Жизнь на кафедре была разнообразной и интересной.

Сам Владимир Александрович постоянно участвовал в общественной и спортивной жизни ТПИ. Он избирался депутатом Томского Горсовета, членом Томского горкома КПСС, секретарем парткома ТПИ.

Кроме того, он активно занимался спортом, был капитаном команды ТПИ и сборной области по баскетболу, возглавлял баскетбольные секции ТПИ и области. В данный момент его спортивным увлечением являются шахматы, он принимает участие в соревнованиях университета и занимает призовые места.

В настоящее время Владимир Александрович продолжает активно работать в качестве профессора-консультанта. Его аспиранты успешно защищают диссертации. Сейчас научные интересы В.А. Кочегурова больше связаны с моделированием и разработкой информационных технологий в медицинских приложениях. В содружестве с СГМУ, Томским НИИ курортологии и физиотерапии разработаны и внедрены его идеи, изданы монографии. Он продолжает выступать со своими предложениями и разработками перед медицинскими коллективами, у которых находит поддержку своим начинаниям. Его человеческие качества очень ценят сотрудники кафедры, аспиранты и студенты, его советы и консультации всегда своевременны и полезны.

Коллектив кафедры гордится своим наставником и желает ему здоровья, активного отношения к жизни, добра и благополучия его семье.