

ТВОРЧЕСКИЙ РОСТ СПЕЦИАЛИСТОВ

Б. И. Морщак

Всероссийский НИИ связи

1 мая 1958 года по постановлению правительства был создан Воронежский научно-исследовательский институт связи и, начиная со дня создания, его кадры формировались большей частью из выпускников воронежских вузов. Руководители факультетов ВГУ: физического, прикладной математики и механики, экономического, романо-германской филологии и других - направляли перспективных специалистов на работу в НИИ связи. В процессе работы во ВНИИС многие питомцы ВГУ стали крупными учеными и известными в стране специалистами. Среди них Генеральный директор ВНИИС, член-корреспондент РАН, лауреат Госпремий СССР и России доктор технических наук, профессор В.И. Борисов, начальник отдела, доктор технических наук профессор Завражнов Ю.В., главный научный сотрудник, доктор технических наук Нечаев Ю.С., начальник сектора, доктор технических наук Прилепский В.В., начальник отдела, кандидат технических наук Осипов Б.Л., зам. директора по кадрам почетный радист СССР Морщак Б.И., лауреаты Государственных премий СССР и России: Петров К.Я. - бывший директор, Янутан Э.А. - бывший заместитель главного инженера, Жуков А.П. - начальник отдела, Попов В.А. - начальник отдела, Кузмин В.М. - заместитель начальника НТО, Малкин Г.М. - начальник сектора; награжденные государственными наградами: начальник отдела Сторчак Ю.А., начальник сектора Новиков В.М., начальник сектора Николаенко В.Н., старший научный сотрудник Гришук В.И., начальник НТО Смирнов С.Н., начальник отдела Шацкий Н.И., начальник сектора Рубанский В.А.; ведущие руководители: начальник отдела Дашкова О.В., начальник отдела Оганджян Ю.А., начальник НТО - заместитель директора Шестопалов В.И., главный инженер Калинин А.В., начальник НТК Сидоров Ю.В. и многие другие. С 1984 года во ВНИИС функционирует филиал кафедры радиофизики ВГУ, а с 1993 года - филиал кафедры технической кибернетики и автоматического регулирования (ТК и АР).

Анализ качества подготовки специалистов выпускников Воронежского государственного университета по специальности «Радиофизика и электроника», проведенный на основе рассмотрения заключений аттестационной комиссии Воронежского НИИ связи по результатам стажировки молодых специалистов и отзывов руководителей подразделений, где они работали в течение последних 3-5 лет, показал, что качество подготовки определяется степенью соответствия квалификационного уровня специалиста требованиям, предъявляемым к нему государ-

ственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.

Воронежский НИИ связи совместно с ВГУ в соответствии с Договором продолжает осуществлять целевую подготовку молодых специалистов с повышенным творческим потенциалом, привлекая обучаемых непосредственно к выполнению плановых НИОКР и, таким образом, развивают способности решать на высоком научно-техническом уровне задачи по созданию новых изделий и технологий. Для ускорения адаптации студентов к особенностям тематической направленности работ института, начиная с третьего курса, студенты проходят обучение на филиале кафедры радиофизики ВГУ на базе ВНИИС, где проходят систему спецкурсов, читаемых ведущими специалистами института, выполняют курсовые и дипломные работы по направлениям разрабатываемой техники.

Воронежский госуниверситет и в настоящее время является одним из основных поставщиков специалистов для Воронежского НИИ связи. Так, за период с 1958 года по настоящее время в Воронежский НИИ связи на постоянную работу после окончания ВГУ (в том числе и филиала кафедры) было принято 906 сотрудников.

По отзывам руководителей подразделений, где работают выпускники, уровень их подготовки соответствует требованиям, предъявляемым к разработчикам новой техники по направлениям работы подразделений. В ряде случаев этот уровень позволяет получать результаты, заметно превосходящие ожидаемые. В числе лауреатов различных премий института более половины являются выпускниками ВГУ по указанной специальности. Наиболее высокие показатели отмечаются у выпускников, прошедших подготовку по Филиалу кафедры радиофизики ВГУ на базе ВНИИС и начавших работу в должности инженеров (как правило, на половину ставки) с 4-5 курсов.

Следует отметить, что много сил и педагогического умения подготовке радиофизиков отдают руководитель филиала, главный научный специалист, лауреат Госпремии СССР доктор технических наук, профессор Кузнецов В.И., главный научный сотрудник, доктор технических наук профессор Нечаев Ю.В., начальник отдела, СНС, кандидат технических наук, Толстых Н.Н., начальник НТО, кандидат технических наук Нехорошев Г.В., руководители подразделений, кандидаты технических наук Левшин В.И. и Чернолихова В.П.

Большой вклад в подготовку молодых специалистов для ВНИИС вносит филиал кафедры ТК

и АР, которую возглавляет кандидат технических наук, СНС, почетный радист СССР Мухин Н.П., а в качестве преподавателей обучают студентов руководители ведущего подразделения Зинчук В.М. и Лимарев А.Е.

В соответствии с договором между ВГУ и ВНИИС о целевой подготовке специалистов в институте на филиале кафедры ежегодно, начиная с 3-го курса, обучается в среднем 10-12 студентов, которые в дальнейшем принимаются на работу во ВНИИС.

В соответствии с многоплановостью работы ВНИИС, разнообразна и тематика работы выпускников кафедры ТК и АР, связанной в первую очередь с разработкой программного и математического обеспечения создаваемых автоматизированных систем управления, средств и систем радиосвязи.

Выпускники кафедры являются хорошо подготовленными специалистами, обладающими умением решать на высоком математическом уровне задачи прикладного характера, а также программирования.

Значительное число выпускников кафедры ТК и АР активно участвует в выполнении научных работ, проводимых институтом. Так, выпускники кафедры 1998 года и 1999 года Максютя Ю.Н. и Гончарова Е.П. по результатам выполненных НИР сделали на научно-технических конференциях ряд докладов по цифровой обработке сигналов, по стохастическим методам обработки сигналов, проводимых под руководством академика РАН Прохорова Ю.В. Материалы докладов опубликованы в трудах НТК. Выпускник кафедры 1997 года Кабанцов В.А. в настоящее время обучается в заочной аспирантуре института. Два вы-

пускника кафедры 1998 года - получили дипломы и денежные премии им. К.Я. Петрова, присуждаемые в институте за лучшие технические и научные работы молодым ученым и специалистам.

Студенты старших курсов, специализирующиеся в филиале кафедры ТК и АР, также участвуют в научной работе.

Уровень подготовки студентов кафедры ТК и АР, как в теоретическом плане, так и в плане работы с компьютерной техникой высок и соответствует современным требованиям и задачам такой наукоемкой отрасли знания, как автоматизированные системы и средства связи и управления.

Для повышения эффективности учебного процесса подготовки молодых специалистов ВНИИС предоставляет учебные классы, лабораторное оборудование, включая вычислительную технику, и научные библиотеки.

Все это дает положительные результаты в совместных научно-исследовательских работах.

Воронежский государственный университет активно содействует послевузовскому образованию специалистов ВНИИС, выделяет преподавателей для аспирантов по иностранному языку. Ряд ученых ВГУ являются членами диссертационного совета ВНИИС.

Все сказанное свидетельствует о том, что совместные усилия ВГУ и ВНИИС по подготовке высококвалифицированных кадров имеют неплохие результаты, и дальнейшее их совершенствование стоит тех затрат, которые наши организации вкладывают в это направление.