

другое. Единственная опасность цифровизации – в снижении важности человека во многих процессах и исчезновении профессий, которые заменит робот.

УДК 378

ПОДГОТОВКА ИНЖЕНЕРОВ РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В БЕЛОРУССКОМ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ (1950 –1960-Е ГГ.)

Дубовик А.К. к.и.н., доцент

Белорусский национальный технический университет

В 1950-е гг. БССР становится крупным центром радиотехнической и электронной промышленности СССР, что обусловило необходимость подготовки кадров радиоинженеров. Первоначально она осуществлялась Минским учебно-консультационным пунктом Ленинградского заочного индустриального института (ЛЗИИ). В 1957 г. на его базе был создан заочный факультет Белорусского политехнического института (БПИ), в числе специальностей которого была «Радиотехника» [1]. На заочном факультете БПИ в 1959–1964 гг. был подготовлен 161 инженер по данной специальности. С 1958 г. подготовка радиоинженеров началась на дневном и вечернем отделениях энергетического факультета БПИ, где работала кафедра «Радиотехника и конструирование радиоаппаратуры [2, с. 9].

В 1960 г. в БПИ на основе специальностей радиотехнического профиля энергофака был создан радиотехнический факультет (РТФ), призванный готовить инженерно-технические кадры в области электроники, вычислительной техники, автоматики и телемеханики. В составе факультета сохранились специальности «Радиотехника» и «Конструирование и технология производства радиоаппаратуры», а также были открыты новые – «Автоматика и телемеханика», «Математические и счетно-решающие приборы и устройства». На 1 октября 1960 г. на дневном отделении РТФ обучалось 352 студента, причем наибольшее количество (244) – на первом курсе и наименьшее число (только 9) – на пятом курсе, что было обусловлено небольшим прежним набором и отсевом студентов. На вечернем отделении обучалось 217 студентов. На заочном факультете БПИ на 1 декабря 1960 г. по специальности «Радиотехника» учились 213 студентов. Всего в начале 1960/61 учебного года на специальностях радиотехнического профиля БПИ насчитывалось почти 800 студентов. Также ряд студентов был направлен на учебу в вузы РСФСР [2, с. 10].

Для работы на РТФ БПИ со всей территории страны были собраны преподавательские кадры, способные подготовить специалистов радиотехнического профиля. Деканом факультета являлся кандидат технических наук, доцент Б.В. Боровой. В должности заведующего кафедрой антенно-фидерных устройств БПИ в октябре 1962 г. стал работать кандидат технических наук, доцент И.С. Ковалев, до этого ректор Рязанского радиотехнического института. Заведующим кафедры радиотехники являлся доцент, кандидат технических наук Б.Н. Романихин (1917–2005). Уроженец Минска, выпускник Ленинградского электротехнического института Б.М. Богданович был избран доцентом, позже заведующим кафедрой приемно-передающих устройств БПИ.

С момента учреждения РТФ основная деятельность его руководства и сотрудников была направлена на создание лабораторной базы, организацию учебного процесса, подготовку методических разработок и проведение НИР. К 1963 г. на факультете было создано 6 специальных кафедр, на которых работали 9 доцентов, 2 старших преподавателя и 13 ассистентов. Занятия проводились в 18 лабораториях, в которых было поставлено около 200 лабораторных работ; велась подготовка к организации еще 12 лабораторий. Но факультет остро нуждался в дополнительных площадях. В 1963 г. закончили БПИ 89 студентов РТФ, более половины их выполняли дипломные проекты по заданию заводов. На факультете начала разворачиваться НИР. В 1962 г. научно-педагогические работники Бируля И.Н., Боровой Б.В., Поздняков С.Е. и Романихин Б.Я. получили три авторских свидетельства. Участниками ВДНХ СССР стали ассистенты Тишук Н.С. и Троян Ф. Д., студенты Ямный В. и Москвичев В. В 1963 г. на ВДНХ экспонировалась установка, созданная на кафедре «Автоматика и телемеханика» (заведующий кафедрой доцент Бируля И.Н.). На прошедшей в апреле 1963 г. СНТК БПИ было заслушано 13 докладов студентов РТФ, некоторые студенческие разработки рекомендованы для практического применения [3].

Радиотехническая отрасль промышленности развивалась в БССР настолько стремительно, что потребовалось создание самостоятельного высшего учебного заведения. Решением Совета Министров СССР 15 марта 1964 г. был открыт Минский радиотехнический институт (МРТИ). 8 июня 1964 г. приказом по БПИ ректора П.И. Ящерицына поручалось деканам факультетов: радиотехнического – Боровому Б.В., общетехнического – Кореняко А.Ф., заочного – Харитоновичу Н.Н. передать МРТИ до 1 сентября 1964 г. контингенты студентов в списочном составе. Переводился в МРТИ профессорско-преподавательский состав кафедр, а также учебно-вспомогательный и технический персонал, аспиранты, передавались материальные ценности, документация и т. п.

Бывший заведующий кафедрой антенно-фидерных устройств РТФ БПИ доцент Ковалев Иван Сидорович (1913–1987) с 15 марта 1964 г. по 2 февраля 1973 г. являлся первым ректором МРТИ. В 1966 г. он защитил докторскую диссертацию, в 1969 г. был избран членом-корреспондентом АН БССР по специальности «Радиоэлектроника» Отделения физико-технических наук. В 1967 г. за большую плодотворную деятельность в системе высшей школы И.С. Ковалев был награжден орденом Трудового Красного Знамени [4, с. 16, 23]. Доцент БПИ Поздняков С.Е. стал деканом факультета автоматики и вычислительной техники МРТИ. Бывший декан РТФ БПИ доцент Боровой Б.В. возглавил образованную в МРТИ в мае 1964 г. кафедру систем автоматического управления (САУ), а позже вернулся на работу в БПИ. На кафедре САУ работал некоторое время и уроженец Быхова доцент Хутский Г.И., который затем защитил докторскую диссертацию и возглавлял кафедру «Робототехника и автоматизация машиностроения» в БПИ, а в 1983 – 1989 гг. был деканом первого в СССР факультета роботов и робототехнических систем. Бывший заведующий кафедрой приемно-передающих устройств РТФ БПИ Б.М. Богданович (1932–1991) работал в 1964–1987 гг. заведующим кафедрой радиоприемных устройств МРТИ, в 1975 г. защитил докторскую диссертацию. Некоторые бывшие сотрудники РТФ БПИ уехали на работу в другие республики. Так, Б. Я. Романихин стал заведующим кафедрой Севастопольского приборостроительного института [2, с. 21].

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 16 ноября 1993 г. Минский радиотехнический институт был преобразован в Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники (БГУИР). Доцент кафедры теоретической и общей электротехники БПИ В.М. Ильин, работавший с 1963 г. заместителем декана, а позже деканом энергофака БПИ, в 1971 г. был назначен проректором по учебной работе МРТИ, а с февраля 1973 г. по 30 июня 2000 г. являлся ректором МРТИ–БГУИР [4, с. 25, 29].

Таким образом, БПИ внес существенный вклад в подготовку кадров радиоинженеров и в становление нового технического вуза, который в 1998 г. определен базовым в Республике Беларусь в области информатики, радиотехники и электроники.

Литература

1. Дэйнов Л. Пять специальностей // Советский инженер. – 1957. – 9 декабря. – С. 4.

2. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники: история и современность (1964–2014 гг.). Справ. электрон. изд. / Сост.: Л.В. Николаева и др. – Минск: БГУИР, 2014. – 878 с.

3. Боровой Б.В. Самый молодой // Советский инженер. – 1963. – 18 апреля. – С. 3.

4. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники: история в биографиях ректоров, ученых, удостоенных почетных званий, лауреатов премий, профессоров, докторов наук: 40 лет (1964–2004) / М.П. Батура и др. – Минск: Выш. школа, 2004. – 421 с.

УДК 004

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

Дубовик А.К. к.и.н., доцент

Белорусский национальный технический университет

Актуальным направлением развития Беларуси на современном этапе остается активное вовлечение в сферу информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). Этой цели служит участие в мероприятиях международных организаций в области информационных технологий. Авторитетной организацией является Всемирный альянс информационных технологий и услуг WITSA (World Information Technology and Services Alliance), основанный в 1978 г. под названием «Всемирная ассоциация индустрии компьютерных услуг». Он охватывает более 90% мирового рынка ИКТ. Деятельность альянса направлена на повсеместное развитие ИТ-сферы, инвестирование в новые высокотехнологичные продукты, снижение торговых барьеров, содействие международному сотрудничеству, пропаганду политики, способствующей росту ИТ-индустрии.

Альянс WITSA стал организатором проведения Всемирного конгресса по информационным технологиям (World Congress on Information Technology – WCIT). Первый такой конгресс состоялся в 1978 г. в Барселоне (Испания). Вначале конгрессы проходили раз в два года в разных городах и странах: в 1980 г. в Сан-Франциско (США), в 1982 г. в Копенгагене (Дания), в 1984 г. в Токио (Япония), в 1986 г. в Торонто (Канада), в 1988 г. в Париже (Франция), в 1990 г. в Вашингтоне, в 1992 г. в Лондоне (Великобритания), в 1994 г. в Йокогаме (Япония), в 1996 г. в Бильбао (Испания), в 1998 г. в г. Фэрфакс Коунтэй (США), в 2000 г. в Тайбэе (Тайвань), в 2002 г. в Аделаиде (Австралия), в 2004 г. в Афинах