

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС БЕЛАРУСИ И ПОДГОТОВКА  
КАДРОВ ИНЖЕНЕРОВ-ЭНЕРГЕТИКОВ  
В ГГТУ ИМ. П. О. СУХОГО**

**О. А. Сорокина, А. С. Кричун**

*Гомельский государственный технический университет  
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель Г. В. Елизарова

Энергетика – отрасль промышленности, которая охватывает изучение и добычу энергетических ресурсов, производство, преобразование, передачу, распределение и рациональное использование разных видов энергии. Основными видами энергетики являются электроэнергетика, теплоэнергетика, ядерная энергетика.

В БССР работы по электрификации республики начались после завершения советско-польской войны и к середине 20-х годов работало 40 электростанций (в 1913 г. – 4). Первой крупной электростанцией, построенной в годы первой пятилетки, стала Белорусская государственная районная электростанция около г. Орши. В 1962 г. была создана белорусская энергетическая система в рамках энергетической системы СССР. В 80-е гг. в БССР планировалось первоочередное развитие ядерной энергетики (строительство Минской атомной ТЭЦ и Белорусской АЭС). Однако распад СССР не позволил этим планам реализоваться.

Энергетика Республики Беларусь – это энергетика государства с высоким дефицитом собственных природных энергоресурсов. В этих условиях важнейшим является поиск альтернативных энергоресурсов и внедрение энергосберегающих технологий.

В соответствии с Государственной комплексной программой по развитию энергетической отрасли планируется введение в 2006–2010 гг. новых генерирующих мощностей, в том числе не менее 25 % объема производства электрической и тепловой энергии обеспечить за счет использования местных видов топлива и альтернативных источников энергии. Решение проблемы повышения энергетической безопасности, диверсификация топливно-энергетических ресурсов и надежности энергообеспечения в республике должна сыграть атомная энергетика. При этом возобновляемые и нетрадиционные источники энергии (солнечная энергия, энергия ветра, энергия биомассы, включая различные отходы, геотермальная энергия, энергия малых рек) могут рассматриваться не более чем альтернатива твердым видам топлива

Свой вклад в дело подготовки специалистов внес энергетический факультет ГГТУ им. П. О. Сухого, образованный в соответствии с решением Министерства высшего и среднего специального образования СССР в январе 1973 г. Основой для создания факультета стали организованные еще в августе 1971 г. кафедры «Физика» и «Электротехника». В первый год своего существования на первый курс факультет принимал студентов по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства».

С января 1973 по сентябрь 1975 г. деканом энергетического факультета был назначен Л. Б. Силкин. 29 ноября 1975 г. деканом энергетического факультета избран Л. И. Евминов, проработавший в этой должности 31 год.

В 1974 г. состоялся первый выпуск на факультете. Всего за годы своего существования энергетический факультет подготовил более трех тысяч инженеров-

## **2 Беларусь в культурно-цивилизационной и геополитической системе**

---

энергетиков. Выпускники энергетического факультета востребованы на промышленных предприятиях самого различного профиля: электрических станциях, предприятиях электрических сетей, проектных организациях, совхозов и колхозов.

Многие студенты ежегодно принимали участие в научно-исследовательской работе, которая проводится как в рамках учебного процесса, так и во внеучебное время. Разработки студентов экспонировались на выставках НТТМ, представлялись на республиканский и всесоюзный конкурсы научно-исследовательских работ по естественным, техническим, гуманитарным и общественным наукам. Результаты студенческих разработок были внедрены на ряде предприятий г. Гомеля, в том числе на вагонно-ремонтном и судостроительно-судоремонтном заводах, заводе «Центролит», с экономическим эффектом более 500 тыс. руб. Таким образом, расширялись творческие связи студентов с другими вузами страны. 16 студенческих разработок защищены авторскими свидетельствами СССР на изобретения.

В феврале 1984 г. энергетический факультет переименован в электротехнический, а в сентябре 1987 г. – в факультет автоматики и электромеханики (ФАЭМ).

В то время на факультете готовили специалистов по следующим специальностям: «Электроэнергетика», «Промышленная теплоэнергетика», «Промышленная электроника», «Автоматизированный электропривод».

На факультете создана и активно работает научно-исследовательская лаборатория физики высоких энергий, с 1995 г. принимающая участие в проектах Международного центра теоретической физики (г. Триест, Италия).

7 апреля 1999 г. ФАЭМ преобразовали в энергетический факультет (декан – Л. И. Евминов, с марта 2007 г. – В. В. Соленков) и факультет автоматизированных и информационных систем. В настоящее время в состав факультета входят 5 кафедр: «Физика», «Электроснабжение», «Промышленная теплоэнергетика и экология», «Теоретические основы электротехники», «Белорусский и иностранные языки», а подготовка специалистов на факультете осуществляется по 2-м специальностям: инженер-энергетик (специальность «Электроэнергетика») и инженер-теплоэнергетик (специальность «Промышленная теплоэнергетика»).

