

В. М. КОРОЛЕВ

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ БГПА — ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Механико-технологический факультет (МТФ) Белорусской государственной политехнической академии (БГПА) является основным центром в Республике Беларусь по подготовке для народного хозяйства инженерных кадров в области металлургии и технологии литейного производства, обработки материалов давлением, процессов сварки, термической обработки металлов, материаловедения, композиционных и порошковых материалов, покрытий.

Созданный в 1958 г. на базе механического факультета МТФ к настоящему времени превратился в крупный учебно-научно-производственный комплекс, позволяющий вести подготовку и переподготовку инженерных, научно-педагогических кадров в соответствии с современными требованиями. В становление и развитие факультета огромный вклад внесли деканы А. М. Дмитриевич (1954—1977), В. С. Пашенко (1964—1976), Б. В. Бабушкин (1976—1985). Достижения факультета неразрывно связаны с именами известных ученых, организаторов высшего технического образования академиков В. П. Северденко, О. В. Романа, А. В. Степаненко, профессоров В. И. Беляева, Е. И. Бельского, Л. С. Ляховича, Д. Н. Худокормова и др.

Сегодня в состав факультета входят семь кафедр, четыре филиала: в Физико-техническом институте НАН Беларуси, отраслевом НПП "Институт БелНИИлит", Белорусском Республиканском концерне порошковой металлургии, на Минском тракторном заводе; 12 научно-исследовательских лабораторий, учебно-научно-производственный центр "Метолит". Повышение квалификации и переподготовка инженеров по специальностям факультета ведется кафедрами через центр "Кадры индустрии", созданный по инициативе факультета.

На факультете обучается около 850 студентов дневном отделении и 230 на вечерне-заочном.

Учебно-воспитательный процесс осуществляют более 90 опытных научно-педагогических работников, из них 3 академика НАН Беларуси, 20 докторов наук, профессоров, свыше 50 кандидатов наук.

Профилирующие кафедры "Материаловедение в машиностроении" (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор Л. Г. Ворошнин), "Машины и технология литейного производства" (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор Д. М. Кукуй), "Машины и технология обработки металлов давлением" (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор Л. А. Исаевич), "Металлургия литейных сплавов" (зав. кафедрой доктор технических наук, до-

цент Б. М. Немененок), "Порошковая металлургия и технология материалов" (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор В. Н. Ковалевский) имеют многолетний опыт в подготовке высококвалифицированных специалистов с высшим образованием, располагают высоким научно-педагогическим потенциалом, современной учебно-научной лабораторной базой. Общетехнические кафедры "Охрана труда" (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор А. М. Лазаренков) и "Химия" (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор В. Н. Яглов) обеспечивают учебный процесс по одноименным дисциплинам для студентов всех факультетов академии.

Наряду с подготовкой специалистов по указанным выше направлениям с 1999 г. факультет проводит набор на две новые специализации: "Охрана окружающей среды в металлургическом производстве (инженер-металлург-эколог) и "Технология литейного производства и управление производством" (инженер-механик-менеджер). Потребность в таких специалистах обусловлена ориентацией металлургического производства на всемерную защиту атмосферы, охрану и рациональное использование природных ресурсов, а также необходимостью широкого изучения конъюнктуры международного рынка, привлечения зарубежных инвестиций для оснащения его современными технологиями, обеспечивающими выпуск конкурентоспособных заготовок.

Учебный процесс на факультете опирается на прочную научную базу. Научная деятельность кафедр и научных подразделений факультета направлена на разработку и внедрение ресурсосберегающих экологически чистых технологических процессов, материалов и оборудования в металлургии и литейном производстве. Все кафедры имеют известные в республике и за ее пределами научные школы, активно ведут подготовку научно-педагогических кадров через аспирантуру и докторантуру. По всем специальностям существуют советы по присуждению ученых степеней доктора и кандидата технических наук. Сотрудники кафедр участвуют в выполнении заданий в рамках пяти государственных, трех отраслевых НТП и многочисленных заказов промышленных предприятий. О высоком авторитете сотрудников факультета среди научной общественности и ведущих специалистов предприятий свидетельствует избрание зав. кафедрой "Машины и технология литейного производства" профессора Д. М. Кукуя председателем Белорусского объединения литейщиков и металлургов, зав. кафедрой "Материаловедение в машиностроении"

профессора Л. Г. Ворошнина — председателем Белорусского научного общества термической обработки и инженерии поверхности.

Подготовку специалистов факультет ведет в тесном сотрудничестве с ведущими предприятиями республики (БМЗ, БелАЗ, МАЗ, МТЗ и др.) и научными организациями (ФТИ, ИТМ, ИТМО НАН Беларуси, НПП "Институт БелНИИлит", БГНПК ПМ). Он имеет широкие связи с учебными заведениями и научными организациями стран СНГ, Германии, Австрии, Словакии, Польши, Китая и др.

Одним из основных базовых предприятий для большинства специализаций факультета является Белорусский металлургический завод. Для совместной деятельности по подготовке и повышению квалификации инженеров, научно-педагогических работников, развития научных исследований с учетом потребностей БМЗ в настоящее время создается учебно-научно-производственное объединение БГПА—БМЗ. В рамках этого объединения на заводе открывается кафедра "Металлургические технологии" (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор В. И. Тимошпольский).

Естественно, факультет, как и вся высшая школа, испытывает определенные трудности, связанные с недостаточным финансированием из средств государственного бюджета. Последнее сдерживает увеличение объемов подготовки специалистов, расширение и обновление учебно-научной лабораторной базы. В настоящее время потребность предприятий и организаций в специалистах металлургического профиля в 1,5—2,0 раза превышает объемы выпуска. Особенно острый дефицит в специалистах испытывают периферийные предприятия и регио-

ны республики. В значительной степени разрешить эту проблему позволяет расширение подготовки специалистов на контрактной основе. Факультет имеет возможность набирать дополнительно сверх контрольных цифр приема до 50% абитуриентов на платное обучение по договорам с гарантией распределения на соответствующее предприятие. При этом предприятия и организации имеют возможность активно участвовать в финишной подготовке специалистов на ведущих предприятиях и фирмах России, стран Западной Европы.

Примером целевой подготовки инженеров-литейщиков является тройственный договор между БГПА, Могилевским машиностроительным институтом и Могилевским автозаводом. Могилевский машиностроительный институт набирает по договору с МоАЗ на первый курс группу студентов и осуществляет их общеинженерную подготовку в течение 2,5 лет. Завершающий этап профессиональной подготовки осуществляется в БГПА по согласованным учебным планам.

За многолетнюю историю на факультете подготовлено свыше 10 000 инженеров, более 200 научных сотрудников для различных отраслей народного хозяйства и зарубежных стран. Многие из них являются ведущими учеными в нашей стране и за ее пределами, руководителями крупных предприятий и учреждений.

Факультет, его кафедры и научные подразделения готовы к самому тесному сотрудничеству не только в подготовке инженеров и кадров высшей квалификации, но и в выполнении научных исследований, внедрении их результатов, организации производств по новым технологиям.



Издательством "ДизайнПро" издан учебник объемом 26 уч. изд. л. "Теория и технология литейного производства" под редакцией лауреата Государственной премии Республики Беларусь, доктора технических наук, профессора Д. М. Кукуя, в котором отражены последние достижения литейной науки и практики в области формовочных материалов, технологий изготовления форм и стержней, проектирования литейной оснастки, анализа брака и методов его предупреждения, исправления, а также технологий финишных операций изготовления отливок.

*Всех, кто заинтересован в приобретении указанного учебника,
просим обращаться по адресу:*

*г. Минск, ул. Тимирязева, 29.
Тел.: 223-09-63, 254-09-19, 232-50-60*