

ным оборудованием. К услугам студентов - библиотека с 500 тысячами экземпляров книг, 2 читальных зала, спортивный комплекс с корпусом для занятий физкультурой. Ряд учебных и производственных практик проводятся на базе учебно-опытного хозяйства им.Фрунзе.

Все перечисленное создает хорошие условия для профессиональной подготовки. Много внимания уделяется и идейно-патристическому воспитанию студенчества. Этой работой в институте занимается партийный комитет, комитет комсомола, ректорат, общественные кафедры и ряд общественных организаций, кураторы и преподаватели института. В настоящее время 5 студентов-отличников являются Ленинскими стипендиатами.

За годы существования института сложилась научно-исследовательская тематика. Большой вклад в свое время в развитие научных исследований внесли академик М.Е.Мацепуро, профессор Д.А.Чудаков, доценты Н.А.Алексейчик, И.Р.Размыслович и др. В настоящее время институт выполняет объем хозяйственных работ на 400 тыс.руб. в год. Большое значение для учебной и научно-исследовательской работы имело создание двух учебно-научно-производственных объединений: Минский тракторный завод - БИМСХ и Слонимский мотороремонтный завод - БИМСХ.

УДК 378.663:001.891 (476)

Божан Н.И.

кандидат технических наук,
доцент, проректор по науч-
ной работе

ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ЗА 25 ЛЕТ

Одним из важнейших условий подготовки высококвалифицированных инженерных кадров для сельского хозяйства является широкое развитие научных исследований, внедрение в учебный процесс результатов научных разработок, привлечения студентов к выполнению актуальных научных исследований.

1957 год является годом начала научных исследований в институте и все эти годы идущая работа проводится в соответ-

ствии с большими задачами, которые поставлены перед сельскохозяйственной наукой Партией и Правительством.

Участие в научно-исследовательской работе сейчас привлекается около 73% студентов дневного обучения. Ежегодно в научных конференциях участвует около 2300-2500 студентов. Ряд студентов имеют опубликованные научные статьи и авторские свидетельства на изобретения.

Около 30% научно-исследовательских тем выполняется по постановлениям ЦК КПБ и СМ БССР.

Только за последние годы институтом выполнено ряд работ, имеющих практическое значение в области механизации сельского хозяйства. Совместно с Рязанским ГСХБ создан самоходный четырехрядный картофелеуборочный комбайн ККМ-4, созданы и успешно внедряются автоматические устройства для направления движения картофелеуборочных машин, плуг с автоматическим изменением геометрии отвала в зависимости от скорости движения, сепаратор льновороха, методы улучшения динамических свойств и проходимости агрегатов на базе трактора "Беларусь", проведены исследования по уменьшению шума выпуска автотракторных двигателей и созданы патентоспособные глушители, запатентованные в 6 странах, разработаны на основе длительных исследований рекомендации по увеличению моторесурса деталей топливных насосов типа НД-22, разработан технологический процесс получения композиционных порошковых материалов для плазменного напыления поверхностей деталей и с/х машин, разработан процесс упрочнения новых и восстановления изношенных деталей методом "намораживания" из расплава и наплавкой в ультразвуковом поле с введением в расплав твердых частиц, разработана технология электротермохимической обработки соломы, повышающая ее питательность в 2 раза, создана и внедрена опытно-промышленная пастеризационно-охладительная установка с плочным электронагревателем. Разработан ультразвуковой метод определения концентрации белка в молоке и на его основе созданы приборы, созданы СВЧ влагомеры зерна, автоматические цифровые тахометры, система для дистанционного контроля за технологическими процессами на птицеводческих комплексах и т.д.

Сотрудниками института за 25 лет опубликовано около 3200 печатных работ, выпущено 37 выпусков научных трудов, написано 27 учебных пособий и учебников, получено 81 авторское свидетельство, внедрено 90 научно-исследовательских тем с общим экономическим эффектом 10 млн. 984 тыс.руб., окончило аспирантуру 220 человек и т.д.

Институт успешно развивает научные связи с Республикой Куба, Болгарией, Польшей.

О Б Щ Е С Т В Е Н Н Ы Е Н А У К И

УДК 378.371.4:30

В.К.Коренько

ВЛИЯНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА

Все науки, изучаемые в вузе, имеют определенную теоретическую ценность в деле формирования мировоззрения у студентов. Воспитательное воздействие той или иной науки определяется многими моментами, среди которых преобладающее значение имеет содержание данной науки, профессионально-методическая подготовка и личные качества преподавателя. Однако процесс формирования коммунистического мировоззрения проходит главным образом под непосредственным воздействием общественных наук: истории КПСС, марксистско-ленинской философии, политической экономии, теории научного коммунизма и др.

За последнее время интерес студентов к изучению общественных наук значительно возрос. Об этом говорят результаты сдачи экзаменов студентами по общественным наукам. В 1977/78 учебном году успеваемость студентов сельскохозяйственных вузов Белоруссии по истории КПСС составила в среднем 98,8%, по философии 99,9%, по политической экономии 99,6%, по научному коммунизму 99,5%, а в Белорусском институте механизации сельского хозяйства по истории КПСС - 99,9%, по философии - 99,2%, по политической экономии и научному коммунизму - 99,4%.

Результаты проведенных опросов подтверждают, что студенты высоко оценивают влияние общественных наук на формирование