

Навстречу 50-летию БГАТУ

Каждый день приближает нас к славному юбилею - 50-летию создания Белорусского государственного аграрного технического университета. Нам многое предстоит сделать, чтобы достойно встретить эту дату. Мы гордимся тем, что среди нас работали и работают те, кто стоял у истоков создания БИМСХ-БАТУ-БГАТУ. Их устами говорит сама история. Один из них - Иван Романович Размыслович, профессор, лауреат Государственной премии СССР, кавалер 2 орденов "Знак Почета", других орденов и медалей, участник Великой Отечественной войны.



ПОЭТОМ Я МОГУ НЕ БЫТЬ...

Профессор И.Р. Размыслович

Так сложилась судьба, что моя собственная биография тесно переплелась с историей нашего вуза. Университет готовится к встрече полувекового юбилея, и столько же времени я работаю в его стенах. Если бы в те далекие дни знать, как важны будут воспоминания ветерана о первых страницах истории и становлении нашего учебного заведения, память бережнее сохраняла бы все происходившее. Но тогда об этом не думалось, мы просто работали изо дня в день, будни были очень нелегкие. Вуз еще только создавался и больше походил на строительную площадку, чем на учебное заведение. В особенности, летом 1954 года. Я вспоминаю вузовский двор: на месте главного корпуса - домики станции натуралистов. (Отсюда и название близлежащей улицы Натуралистов). До 1 августа необходимо было ввести в строй учебный корпус и общежитие на 400 мест. Однако строители не уложились в от-

веденные сроки. Поэтому в первом семестре наступившего учебного года занятия студентов, зачисленных на 1 курс Белорусского института механизации сельского хозяйства, начались в Белорусском политехническом институте, на базе отделения механизации сельского хозяйства которого он, собственно, и создавался. Введенное в строй в начале следующего года студенческое общежитие № 1 позволило перевести с нового семестра учебные занятия на собственные площади. Тут же разместились и студенческие аудитории. Строящееся левое крыло корпуса механизации (лабораторного корпуса №2) находилось еще в лесах - тут кипела работа, а рядом, в правом, шла учеба. После лекций и практических занятий студенты спешили на строительные площадки. Трудились с каким-то особым воодушевлением и подъемом. Всем хотелось поскорее построить родной вуз. А с каким энтузиазмом сажали сквер,

который украшает территорию между двумя учебными корпусами!..

Вначале “кузница инженерных кадров” - БИМСХ - готовил специалистов одного профиля - инженер-механик сельскохозяйственного производства. Базовой кафедрой вуза была кафедра сельскохозяйственных машин, которую возглавлял академик М.Е. Мацепуро. Именно он стоял у истоков создания нового учебного заведения республики. Доктор технических наук, профессор, академик АН Белоруссии, академик Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени Тимирязева, лауреат двух Государственных премий СССР, заслуженный деятель науки и техники БССР, директор научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства Нечерноземной зоны СССР - и это далеко не полный перечень заслуг маститого ученого. Именно ему надо отдать должное, что он выступил с инициативой о необходимости подготовки для хозяйств страны высококвалифицированных инженерно-технических кадров.

Вместе с Михаилом Ефремовичем Мацепуро я участвовал в разработке курса “Теория и расчет сельскохозяйственных машин”, когда в 1954 году из Белорусского научно-исследовательского института механизации и электрификации сельского хозяйства Нечерноземной зоны СССР по совместительству пришел работать на возглавляемую им кафедру. Родственную дисциплину читали студентам Белорусской сельскохозяйственной академии. Ленинградский профессор М.Н.Летошнев каждый год приезжал в г.Горки Могилевской области сроком на 1 месяц. Он читал лекции, руководствуясь своим учебным пособием, что не совсем соответствовало нашему учебному плану. Академик М.Е. Мацепуро ввиду огромной занятости вскоре отказался от работы в учебном

заведении. По сути этот курс лекций пришлось разрабатывать мне самому, тогда еще не очень опытному преподавателю. К тому же я стал заведующим кафедрой. Нагрузка на плечи ложилась огромная.

В течение 22 лет, с 1956 по 1978 гг., я возглавлял кафедру сельскохозяйственных машин. В течение 10 из этих двадцати двух был проректором по научной работе БИМСХ. Получив назначение на должность проректора по научной работе, сразу для себя решил не оставлять руководство кафедрой, продолжать активно заниматься научными изысканиями и поддерживать тесную связь с учеными кафедры. Тем более, что полным ходом шла работа над темой “Исследование плуга с ротационными рабочими органами”, которую я начал в 1964 г. Тема увлекла, на полпути оставлять не хотелось. В этом же году был изготовлен опытный образец 2-х корпусного плуга с ротационными барабанами, ожидалось его испытания. Они показали, что плуг проводит полную разделку пласта с хорошей заделкой растительного покрова в виде высокой стерни, люпина и др. После вспашки почвы таким плугом не требуется дополнительной обработки почвы. Научно-исследовательская работа тех лет была связана с дальнейшим развитием технического прогресса в тракторостроении, механизации и электрификации сельского хозяйства, а также с повышением урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивностью животноводства. Определенную работу кафедра сельхозмашин вела по пропаганде достижений науки и передового опыта и их внедрению в сельскохозяйственное производство. В 1965 г. при кафедре был организован семинар по подготовке механизаторов по возделыванию и уборке пропашных культур. Сотрудники кафедры читали лекции на семина-

рах по повышению квалификации инженеров колхозов, совхозов и в объединении "Сельхозтехника". В период работы семинара в нашем институте его посещали руководители самого высокого ранга. На время моими "студентами" стали партийные и государственные деятели Белоруссии - Петр Миронович Машеров, Кирилл Трофимович Мазуров и другие члены бюро ЦК КПБ. И надо отдать им должное: занимались они добросовестно, охотно обучались навыкам управления трактором, постигали тонкости регулировки других сельскохозяйственных машин. И до сих пор эту страничку в своей биографии вспоминаю с особой теплотой и радостью. Как, впрочем, и то, что в течение трех лет, с 1964 по 1967 гг. я был представителем нашей республики в группе механизации сельского хозяйства при Европейском отделении ООН (Женева), принимал активное участие в заседаниях рабочей группы, плодотворных дискуссиях по дальнейшему развитию сельскохозяйственной техники.

Институт направлял свою деятельность на наиболее актуальные проблемы, имеющие особо важное народнохозяйственное значение. БИМСХ осуществлял тесную связь с предприятиями сельхозмашиностроения: МТЗ, Минский моторный завод, Лидсельмаш, Бобруйсксельмаш, Министерство сельского хозяйства БССР, объединение "Белсельхозтехника", ГОСНИТИ и др. предприятиями и учреждениями. Потом на базе этого сотрудничества будут созданы учебно-научно-производственные объединения: "БИМСХ-МТЗ", "БИМСХ-Гродненская сельхозтехника", "БИМСХ - завод Лидсельмаш", заключены договоры о сотрудничестве с АН БССР, десятками научных институтов, учреждений и хозяйств.

В 1965 году в БИМСХ был организован научно-исследовательский сектор,

под руководством которого велись научные исследования по хозяйственным договорам. Разработки ученых получили широкое признание и вошли составной частью в ряд отраслевых программ. Научные исследования проводились в основном по направлениям, по которым велась подготовка специалистов сельского хозяйства. В Белорусском институте механизации и электрификации сельского хозяйства работали такие видные ученые, как заслуженный деятель науки и техники профессор Д.А. Чудаков, член-корреспондент АН БССР В.Н. Трейер, профессор И.И. Гарус, профессор В.П. Суслев и другие.

В мою бытность проректором по научной работе проводились исследования по переходящим темам. В то время одним из вопросов улучшения условий труда на сельхозмашинах стоял вопрос уменьшения шума. Увеличение энергонасыщенности тракторов за счет форсирования двигателей приводило к увеличению шума на рабочем месте: его уровень стал намного превышать допустимые пределы, особенно на пропашных тракторах. Были закончены исследования по теме, которую разрабатывал Д.А. Чудаков "Улучшение условий труда тракториста". В результате была создана экспериментальная кабина с шумоизоляцией и кондиционированием воздуха. Продолжались дальнейшие исследования рабочих органов картофелеуборочных машин. Эти исследования позволили создать более совершенные рабочие органы для разрушения пласта почвы, поступающего в картофелеуборочные машины, что увеличивало производительность этих машин.

В 1966 г. проводилась реконструкция существующих ремонтных предприятий и создание мотороремонтных заводов и специализированных предприятий по ремонту тракторов, комбайнов, сложных сельскохозяйственных машин, топлив-

ной аппаратуры и централизованному восстановлению изношенных деталей. Ученые института работали в содружестве со специалистами Минского тракторного и моторного заводов, Харьковского тракторосборочного. В содружестве с киевским заводом "Красный резинщик" и Харьковским тракторосборочным заводом проведены исследования по теме "Исследование пневмогусеничного движителя". Руководил темой доцент Д.И. Горин, в работу была вовлечена целая группа исследователей-практиков: П.С.Власов, инженеры Г.В.Преснов, В.Г. Рудельсон, В.В. Деметьев и др. Совместно с Минским тракторным заводом продолжались ранее начатые работы по улучшению виброакустических качеств кабины трактора МТЗ-50. В 1967 г. было намечено осуществить серийный выпуск кабин. В 1966 г. на кафедре сельхозмашин создана экспериментальная корнеклубнеуборочная машина на базе картофелекопателя КБН-2Б. В области механизации сельскохозяйственного производства совместно с другими учреждениями разработан четырехрядный картофелеуборочный комбайн, созданы и внедрены в производство автоматические устройства для направления движения картофелеуборочных комбайнов, машин для уборки моркови. Разработаны конструкции трехрядной картофелекопалки, копателя-погрузчика и других машин, повышающих при тех же энергозатратах производительность труда на 30-50 процентов, внедрены в производство сепаратор льновороха, средства и методы повышения динамических свойств и проходимости комбайнов КСК-100, сверхчастотные влагомеры почв, зерна, табака, хлопка, минеральных удобрений.

Перечень разработок, сделанных коллективом ученых, можно продолжить. В 1965 г. прошла первая Всесоюзная

конференция по научно-исследовательской работе студентов сельскохозяйственных вузов. В 26 научно-исследовательских кружках было занято 320 студентов, разрабатывающих 116 тем. Студенты охотно принимали участие в научной работе. 10 лучших работ направлены для участия во Всесоюзном смотре-конкурсе, 9 награждены Грамотами Министерства высшего и среднего специального образования СССР, студент В. Овсейко награжден золотой медалью за работу "Улучшение виброакустических качеств тракторных кабин".

Ученые БИМСХ выступали с лекциями и докладами. Например, на Всесоюзной конференции по применению ультразвука, Всесоюзной конференции по математическим методам в сельском хозяйстве, организованной ВАСХНИЛ, на конструкторских секциях научно-технического общества и других.

Горжусь тем, что мне пришлось трудиться рядом с выдающимися людьми, организовывать учебный процесс и создавать материальную базу вуза.

Особенно хочу отметить большой вклад в создание кафедры Н.Ю.Липского, В. И. Ходосевича, Т.П.Галимского, Р.С. Сташинского, Л.А.Вергейчика, Л.К.Рапинчука, И.П.Иванова. Г.А. Жилиной, Т.В. Авласенко, П.В. Цехановича и других, горжусь, что удалось воспитать замечательных учеников и последователей.

Всякий раз замирает сердце, когда прохожу по уютным аллеям вузовского сквера, который закладывали студенты первого набора и их преподаватели, теплеет на душе, вспоминаются давние-давние годы. Величественные строгие ели, роскошные каштаны, красавицы-березки, стройные клены и тополя. Я не считаю себя поэтом, но вузу, которому отдано полвека, я посвятил не одну стихотворную строчку: "Шумите, милые березки, ведь жить вам долго суждено".