

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Протосовицкий И.В., к.т.н., доцент  
УО «Белорусский государственный аграрный технический  
университет», Минск, Республика Беларусь  
АГРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ – 65 ЛЕТ**

Агроэнергетический факультет университета обеспечивает подготовку квалифицированных кадров в сфере энергетики АПК. Первый выпуск студентов состоялся в 1959 году, а на сегодняшний день факультетом подготовлено более 20 тысяч инженеров. В состав факультета входят 5 кафедр: автоматизированных систем управления производством; энергетики; электрооборудования сельскохозяйственных предприятий; электроснабжения и электротехники; практической подготовки студентов. Кафедры обеспечивают образовательный процесс по 12 общенаучным и общеобразовательным дисциплинам, 42 специальным дисциплинам.

Агроэнергетический факультет начинался с пятидесяти студентов, принятых на первый курс в 1957 году на специальность «Электрификация сельского хозяйства». Первым его деканом был Борис Дмитриевич Дойников. В 1963 году началась подготовка по специальности – «Автоматизация сельскохозяйственного производства», а в 1970 году – «Электроснабжение сельского хозяйства». На каждую из них приняли по 25 человек. В 1978 году на базе специальности «Автоматизация сельскохозяйственного производства» был создан факультет с одноименным названием. Потом факультет автоматизации был объединен с факультетом электрификации и получил название «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства». 15 июля 1997 года он был переименован в агроэнергетический. В разные годы его возглавляли Иван Федорович Кудрявцев, Борис Васильевич Карасев, Лев Андреевич Калинин, Леонид Степанович Герасимович, Генрих Иосифович Янукович, Виктор Андреевич Коротинский, Олег Борисович Карасев. Особо необходимо отметить, много сил и энергии отдали для успешного функционирования факультета в разные годы деканы Калинин Л.А. и Янукович Г.И.

С первого сентября 1955 года ведет свое летоисчисление кафедра электротехники в числе первых преподавателей были Шуми-

лин Г.Д., Сапун Г.А., Дорошевич Т.М., Чуркин В.А., Деев Б.А., Василькован Г.А.. В разные годы кафедру возглавляли Дорофеев Д.В., Кудрявцев И.Ф., Сапун Г.А., Кочетова Э.Л., Лисовский В.В., Карко В.С., Крутов В.А., Ковалев В.А.. В этом году в результате реформирования структурных подразделений университета кафедру объединили с кафедрой электроснабжения и получила название «Электроснабжения и электротехники» и ее возглавляет Збродыго В.М.. Кафедра внесла большой вклад в развитие влогометрии, ее сотрудники активно занимались научно-исследовательской работой по этой тематике Бензарь В.К., Дубина В.В., Лисовский В.В., Солопов Г.Г., Ловеров В.Н., Ценципер Б.Л., Дайнеко В.А., Василькован С.Г., Коледа А.А. внедрили в производство свыше 20 различных типов СВЧ влагомеров и индикаторов влажности. На основе работ, выполненных на кафедре, защищены 8 кандидатские диссертации. Нельзя не вспомнить еще раз о ветеранах кафедры, которые создавали базу кафедры, формировали коллектив, благодаря работе и творчеству которых кафедра получила признательность и авторитет это Ярошевич Ю.Н., Сапун Г.А., Кочетова Э.Л., Лисовский В.В., Карко В.В., Крутов А.В. и др. Следует отметить, что лаборантом на кафедре начинал свою работу в вузе и академик НАН Беларуси, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшего образования, бывший ректор университета Леонид Степанович Герасимович.

В 1957 году была создана кафедра «Производство и распределение электрической энергии в сельском хозяйстве» которую возглавил бывший главный энергетик Минского тракторного завода Дойников Борис Дмитриевич, первыми преподавателями на кафедре были Чуркин В.А., Цыбульский П.П., Деев В.А., Поворотный В.Ф., в последствии она называлась «Электроснабжения». Кафедрой руководили Сердешов А.П., Шевчик Н.Е., Протосовицкий И.В., Янукович Г.И., Збродыго В.М.. 20 лет кафедру возглавлял Сердешов А.П.. При нем была создана научная школа по вопросу повышения качества электроэнергии 9 кандидатов технических наук выходцы из этой школы. На основании научно-исследовательских работ сотрудников кафедры на Минском электротехническом и ряде российских заводов в серийном производстве поставлены трансформатор У/Ун с симметрирующим устройством.

Большую работу по организации материальной базы кафедры и созданию на ней дружного работоспособного коллектива проделали Поворотный В.Ф., Чучман Г.П., Чуркин В.А., Янукович Г.И., Шевчик Н.Е., Усов Г.Г., Кожарнович Г.И., Филипович А.М. и др.

Свою историю кафедра энергетики ведет с 1956 года. Первоначально она называлась «Теплотехники и гидравлики» руководил ею Дмитриевич Александр Демьянович, преподавателями работали Карасев Б.В., Дунский В.Д. Тарасевич Л.И., Варнаков К.М. В последующие годы кафедру возглавляли, Карасев Б.В., Михайлов Л.Д., Цубанов А.Г., Герасимович Л.С., Коротинский В.А., Гаркуша К.Э., Кравцов А.М.

Десять лет ее возглавлял Л.С. Герасимович в это время его научная школа успешно развивалась, в результате чего было защищено 3 докторские диссертации и 12 кандидатских.

Длительно и продуктивно на кафедре в различные годы преподавали, Холодок Л.А., Цубанов А.Г., Костюченко В.Э., Коротинский В.А. и др.

Кафедра «Электрооборудование сельскохозяйственных предприятий» является наследницей традиций кафедры «Применение электроэнергии в сельском хозяйстве», которая была создана 1958 году под руководством Ивана Федоровича Кудрявцева, заслуженный работник высшей школы Республики Беларусь, доктор технических наук, профессор. Он подготовил 11 кандидатов наук, трое его учеников защитили докторские диссертации. С 1958 по 1991 год он был заведующим кафедрой. 35 лет – членом экспертного совета ВАК при Совете Министров СССР. Он является одним из основоположников Белорусской школы электрификации сельского хозяйства. Кафедру возглавляли, Калинин Л.А., Гурин В.В., Дайнеко В.А., Прищепов М.А. На кафедре работали и вносили значительный вклад в научную и учебно-методическую работу Маныкин А.Н., Шипуль П.Т., Сериков В.К., Карасев О.Б., Шестерень В.Е., Забелло Е.П. и др.

Бурный рост технической и энергетической вооруженности сельскохозяйственного труда, переход на промышленную основу производства животноводческой и полеводческой продукции потребовал подготовки инженеров по автоматизации сельскохозяйственного производства. Так в 1975 году создается кафедра автоматизации сельскохозяйственного производства во главе с Николаем

Ивановичем Боханом. Первыми штатными преподавателями были Матюнина Л.Н., Николаева А.Ф., Дробышев Ю.В., Труханов В.И., Фурсенко С.И., Дайнеко В.А., Бензарь В.К., Синяков А.Л., Минковский В.Д. Большой вклад в развитие лабораторной и методической работы кафедры внес Владимир Владимирович Гурин. Кафедрой в различные годы руководили Фурсенко С.Н, Грабауров В.А., Гурин В.В., Сидоренко Ю.А., Ролич О.Ч., Гируцкий И.И., Сеньков А.Г. в настоящее время Матвейчук Н.М.

Кафедра «Электротехнология сельскохозяйственного производства» была организована в 1978 году, когда была поставлена задача подготовки специалиста, который должен знать тонкости технологии сельскохозяйственного производства. Первым его заведующим стал Владимир Алексеевич Карасенко, он успешно справился с поставленными задачами: была им создана школа по научному направлению, электротехнологические процессы и оборудование в сельскохозяйственно производстве, сформирован штат преподавателей. Следует отметить, что в ней было подготовлено 10 кандидатов наук и двое защитило докторские диссертации. В разные годы кафедру возглавляли Заяц Е.М., Николаенок М.М., Пашинский В.А., Корко В.С., Дубодел И.Б., Степанцов В.П., Кардашов П.В. В этом году в результате реформирования структурных подразделений университета кафедру объединили с кафедрой энергетике и возглавляет ее Кравцов А.М.

Широкое использование электрифицированного технологического оборудования в агропромышленном комплексе в конце 80-х значительно повысило требования к уровню практической подготовки выпускников факультета, поэтому в 1989 году была образована кафедра «Практической подготовки студентов». Первым заведующим кафедры был назначен Нехвядович Геннадий Степанович, имевший большой опыт практической работы в области эксплуатации и монтажа электроустановок. Первоначальными сотрудниками кафедры были, Ворона Г.Ю., Шедько А.М., Макадун В.Н., Довнар И.В. В последующие годы кафедрой руководили Баран А.Н., Русан В.И., Лисовский В.В. В настоящее время кафедру возглавляет Барайшук С.М., который ведет работу по совершенствованию и модернизации учебной и лабораторной базы, разработке новых методических материалов. Под руководством Лисовского В.В. были

реализованы ряд проектов прикладных научных исследований совместно с республиканскими и российскими предприятиями.

Среди выпускников факультета есть руководители крупных предприятий промышленности, энергетики, агрокомплекса республики. Среди них: генеральные директора энергосистемы Мишук Е.С., Кондратьев М.П., Шатерник В.В., Петух А.А., Жук В.С., Остроух Ю.С., Анищик Н.Н. И отрадно, что первый «Заслуженный энергетик Республики Беларусь» наш выпускник Лобан П.П.

**Полещук Л.Л., заместитель директора Департамента  
по энергоэффективности Госстандарта  
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ» ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ  
КАК ВЕКТОР СИСТЕМНОЙ ПОЛИТИКИ  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ**

В мировой экономике в очередной раз сложилось напряженное финансово-экономическое положение. Оно серьезным образом сказывается и на состоянии экономики Беларуси, прежде всего промышленного, аграрного комплексов с их сильно выраженной экспортной ориентацией (около 80 % продукции реализуется за рубежом). Естественно, что в такой ситуации необходим глубокий анализ и поиск новых ключевых решений, направленных на оперативное упрочение устоев экономики страны.

Так, в целях повышения конкурентоспособности продукции, наряду с обеспечением энергетической безопасности, диверсификацией топливно-энергетического баланса и снижением энергоемкости ВВП, обостряется тема дальнейшего ориентирования энергетики Беларуси на повышение энергоэффективности с акцентом на внедрение IT технологий (как новейшие цифровые технологии), цифровизации, автоматизации и роботизации процессов в различных отраслях экономики, обеспечивая переход традиционных и вновь создаваемых производств в «неиндустриальные», основанные на принципах Индустрия-4.0.

Кроме того, сегодня обсуждается тема дальнейшей энергетической трансформации, создания «умных» энергетических сетей, устойчивой системы обеспечения энергоресурсами, продвижения современных и эффективных решений по интеграции различных