

АГРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ БГАТУ – 50 ЛЕТ

В этом году в ноябре Агроэнергетический факультет БГАТУ отметил свой полувековой юбилей. В связи с этим знаменательным событием хочется вспомнить историю создания факультета, тех людей, которые стояли у ее истоков, а также рассказать о сегодняшней жизни Агроэнергетического факультета.

В соответствии с распоряжениями Совета Министров СССР от 12.04.1952 г. № 8317р, от 13.08.1954 г. № 8878р, приказом Министерства высшего образования СССР от 16.08.1954 г. № 882 в октябре 1954 г. в Минске был открыт Белорусский институт механизации сельского хозяйства, который начал готовить кадры по специальностям «Механизация сельского хозяйства» и «Электрификация сельского хозяйства».

На первый курс на специальность «Электрификация сельского хозяйства» было принято 50 человек.

В 1957 г. 15 ноября приказом по институту был создан факультет электрификации сельского хозяйства. Его деканом был назначен к.т.н., доцент Борис Дмитриевич Дойников.

В 1963 г. на факультете была открыта подготовка инженеров по специальности «Автоматизация сельскохозяйственного производства», а в 1970 г. – «Электроснабжение сельского хозяйства».

В 1978 г. на базе специальности «Автоматизация сельскохозяйственного производства» был создан факультет с одноименным названием. Деканом нового факультета был назначен доцент кафедры электротехнологии В.А. Карасенко. Позже факультет автоматизации был объединен с факультетом электрификации и получил название – электрификации и автоматизации сельского хозяйства. В 1997 г. факультет был переименован в Агроэнергетический (АЭФ).

В разные годы факультет возглавляли д.т.н., профессор И.Ф. Кудрявцев, к.т.н., доцент Б.В. Карасев, к.т.н., доцент Л.А. Калинин, д.т.н., профессор, академик НАН Б Л.С. Герасимович, к.т.н., профессор Г.И. Янукович, к.т.н., доцент В.А. Коротинский, к.т.н., доцент О.Б. Карасев. В настоящее время факультетом руководит бывший выпускник БГАТУ, кандидат технических наук, доцент Иван Васильевич Протосовицкий.

Агроэнергетический факультет – единственный в республике, обеспечивающий подготовку квалифицированных кадров в сфере энергетики АПК. Сегодня здесь обучается более 1000 студентов, работают 116 высококвалифицированных преподавателей, в том числе 8 докторов и 46 кандидатов наук.

На факультете ведется подготовка специалистов по двум специальностям: «Энергетическое обеспечение сельского хозяйства (электроэнергетика и теплоэнергетика)», «Автоматизация технологических процессов и производств (сельское хозяйство)». АЭФ имеет 9 кафедр, кроме того, на факультете налажены тесные связи учебного процесса с производством, со специализированными эксплуатационными, монтажными и ремонтными предприятиями и хозяйствами, где студенты проходят производственную практику, совершенствуя свое профессиональное мастерство.

Материально-техническая база факультета включает учебные и научно-исследовательские лаборатории, компьютерные классы, а также энергетический полигон в поселке Боровляны Минского района, являющийся базой учебных практик.

Научно-исследовательская деятельность Агроэнергетического факультета связана с решением важнейших задач в области электроэнергетики и способствует энерго- и ресурсосбережению на предприятиях АПК.

Перспективы развития факультета связаны с внедрением электрифицированных и автоматизированных стационарных мобильных установок в технологические процессы растениеводства и животноводства; совершенствованием электрооборудования и средств автоматизации, развитием новых экологически чистых электротехнологий, совершенствованием систем и средств электроснабжения сельского хозяйства.

Лучшие студенты АЭФ проходят стажировку за рубежом: в Германии, Голландии, Великобритании.

Высокий уровень теоретической подготовки молодых специалистов в сочетании с практическими навыками гарантируют конкурентоспособность выпускников Агроэнергетического факультета на рынке труда.

За время существования факультета было подготовлено более 10 тысяч инженеров-электриков, которые трудятся не только в нашей республике, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья. Многие из них работают в БГАТУ преподавателями, а также на руководящих должностях. Это Г.И. Янукович, А.П. Сердешнов, А.В. Крутов, М.А. Прищепов, В.П. Степанцов, В.П. Счастливый, В.С. Корко, Н.Е. Шевчик, В.Н. Коротинский, В.А. Пашинский, В.В. Гурин и др. Они пользуются заслуженным авторитетом у сотрудников и студентов БГАТУ.

Среди выпускников факультета есть руководители крупных промышленных предприятий, предприятий электрических сетей и энергообъединений, директора ведущих предприятий и хозяйств АПК. Н.Н. Анищук – генеральный директор ОАО «Белсельэлектросетьстрой», В.В. Шатерник – генеральный директор ОАО «Гродноэнерго», М.П. Кондратьев – председатель наблюдательного совета «Белэнергосвет», Е.С. Мишук – председа-

тель энергетического совета СНГ, А.И. Янукович – генеральный директор Минского агропромэнерго, А.А. Пётух – директор Речицких РЭС, В.И. Баранов – директор СМУ-7, В.П. Кубарко – директор Глубокских РЭС, И.С. Буялич – директор СМУ-2 и многие другие.



Известные выпускники Агроэнергетического факультета.

*1 ряд: Н.Н. Анищик, В.В. Шатерник, И.В. Протосовицкий,
В.В. Сороко, Н.Н. Пискунов*

*2 ряд: А.А. Пётух, П.П. Степанцов, В.П. Кубарко, В.Н. Ворох,
В.И. Баранов, С.В. Латушкин, И.С. Буялич*

22-23 ноября 2007 года на базе УО БГАТУ прошла международная научно-техническая конференция «Перспективы и направления развития энергетики АПК», посвященная 50-летию Агроэнергетического факультета.

В работе конференции приняли участие около 100 специалистов, представляющих свыше 30 различных министерств и ведомств, учебных и научно-исследовательских организаций, известные ученые энергетики Беларуси, России и Украины.

В ходе конференции были рассмотрены вопросы перспектив и направлений развития энергетики, энергообеспечения, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, применения электротехнологий и электрооборудования, а также автоматизации технологических процессов в АПК.

В докладах выступающих были отражены теоретические и

практические достижения ученых Беларуси, России, Украины, Германии, США, Словении. Дан анализ состояния энергетики АПК и указаны перспективы ее развития.

УДК 631.51

ПОСТУПИЛА В РЕДАКЦИЮ 12.10.2007

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПАРКА И ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ МАШИН

А.В. Ленский, канд. экон. наук, **Е.Г.Родов**, канд. техн. наук (РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства»); И.Н. Шило, докт. техн. наук, профессор (УО БГАТУ)

Аннотация

В статье анализируются недостатки, присущие имеющимся моделям оптимизации парка и формирования системы машин. Отмечается, что основные причины этих недостатков заключаются в том, что существующие методики и программы расчета не в полной мере адаптированы к современным условиям хозяйствования и возможностям вычислительной техники.

Даются рекомендации по совершенствованию методологии решения оптимизационных задач.

Введение

Машинно-тракторный парк (МТП) можно рассматривать как экономическую систему, нуждающуюся в непрерывном совершенствовании техниче-

ского состояния и режимов функционирования. Оптимизация экономической системы достигается путём выработки определенной стратегии, под которой в теории управления понимается упорядоченный набор правил, следуя которым выполняются действия,