

За сельскохозяйственные КАДРЫ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА, РЕКТОРАТА, МЕСТНОГО КОМИТЕТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И СТУДПРОФКОМА СТАВРОПОЛЬСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА



У самых истоков

МНОГО лет своей жизни отдал профессору П. А. Рубцов факультету электрификации. Только болезнь заставила его оставить любимую работу и выйти на пенсию заслуженный отход.

Юность Павла Александровича прошла на Дону в станице Сыртинской. Здесь он партизанил и гражданскую, потом организовывал ячейку РКСМ, здесь вступил в партию большевиков и впервые услышал о ленинском плане электрификации России. Он тогда еще не знал, что вся его жизнь впоследствии будет связана с осуществлением этого плана.

По заданию партии Рубцова направили на учебу в Москву, в Тимирязевскую академию, где он, не задумываясь, выбрал факультет электрификации сельского хозяйства. Быстро прошли студенческие годы, Павел Александрович отлично защитил диплом, его рекомендовали в аспирантуру. Уже на выходе была кандидатская диссертация, как началась война, круто изменилась судьба аспиранта Рубцова.

Длинный военный путь ждал впереди — оборонительные бои за Москву, Сталинград, Бон за Украину, Польшу. Потом Германия. Контузия и ранение. Два боевых ордена и четыре медали украсили грудь капитана Рубцова к концу войны.

После войны Павел Александрович снова занялся наукой. Материалы первой диссертации безвозвратно погибли. Молодой ученый принимается за новую тему, и через два года он уже кандидат технических наук. Павла Александровича направили на Урал заведовать кафедрой применения электрической энергии в сель-

ском хозяйстве в г. Челябинске. Потом — Казахстан. Организация научно-исследовательского института, машиноспытательной станции, факультета электрификации и кафедры ПЭЭСХ в сельскохозяйственном институте. Инфаркт прерывает деятельность Павла Александровича в Алма-Ате. Лечение. И после него восемь лет плодотворной работы в Запорожском филиале ВЛЭСХа.

Затем, с ноября 1965 — Ставрополье. Работа на факультете механизации и электрификации в качестве заведующего кафедрой механизации и электр-



фикации животноводческих ферм, организация в 1974 году факультета электрификации, заведование кафедрой ПЭЭСХ.

Павлом Александровичем написан учебник «Применение электрической энергии в сельском хозяйстве», трижды переизданный, по которому обучаются студенты электрофаков сельскохозяйственных стран, у него более 50 печатных работ, 2 авторских свидетельства и 15 научно-исследовательских работ, зарегистрированных в Комитете по делам изобретений и открытий СССР.

Сейчас руководство кафедрой профессор Рубцов пердал своему первому ученику Л. Л. Нунихину, который продолжает начатое учителем дело.

Н. МАЛОВ,
ассистент.

Сдвиг

наметился

КАК ОБЫЧНО, в первые дни нового семестра подводятся итоги минувшей сессии. Какими они на нашем факультете?

Абсолютная успеваемость 90,3 процента, средний балл 3,85. Лучших результатов добились пятикурсники, у них — 100-процентная успеваемость. Повысилась успеваемость и на нашем, третьем курсе. Экзамены в зимнюю сессию были трудные — теоретические основы электротехники,

детали машин, электрические машины. Но, несмотря на это, они сданы неплохо. Улучшили учебу студенты Г. Барыло, Н. Донских, В. Хижняков, И. Попова. Немалую роль в росте экзаменационных показателей сыграла систематическая работа УВК курса.

На улучшении качества учебы сказалось и то, что большее количество студентов, чем прежде, вовлечено в работу СНО.

Сдвиг в учебе наметился, но впереди еще много работы, нужно приложить немало усилий, чтобы вывести курс в передовые. **Ю. РЕДЬКИНА,**
студентка 1-й группы
III курса электрофака.



В НАШЕМ коллективе добрые традиции только начинаются складываться, и большую помощь тут оказывает опыт старых факультетов. Трудностей еще очень много, но общими усилиями, вместе с деканатом, партийной и общественными организациями мы их стараемся преодолеть.

Известно, что главный долг студента — это хорошая и отличная учеба. Зимняя сессия показала, что подавляющее большинство студентов учится на «хорошо» и «отлично». Так, на факультете только отличные оценки имеют 20 человек. Пример в учебе своим товарищам полагают студенты Н. Возняк, Д. Гребенник, В. Зиза, Е. Мелведев, С. Лагутин, О. Реброва, В. Кузьменко и многие другие. В том, что успеваемость по результатам зимней сессии повысилась, есть заслуга совета отличников УВК факультета, старшекурсников, которые помогают товарищам в учебе, передают им опыт.

Однако в этом деле еще много недостатков. Велик



процент «троек» в зачетках электрофаковцев, немало еще провалов на экзаменах. И тут надо усилить работу УВК курсов, а факультетскому бюро ВЛКСМ обратить внимание на то, что, из-за обязательств, студенты их частично не выполняют. А ведь мы идем к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Нынешний год знаменателен и для института тем, что это год его 50-летия. И эти даты надо нам встретить существенным ростом показателей успеваемости.

Ведется на факультете и научно-исследовательская работа. В декабре минувшего года на IV курсе была проведена конференция, на которую вынесены 6 студенческих работ. Но и здесь имеются недостатки: мало еще у нас студентов, участвующих в СНО.

Добиваться большего

Можно с уверенностью сказать, что в последнее время оживилась спортивная жизнь на факультете, особенно успешно участвуют в спартакиаде первокурсники.



Во многих соревнованиях по футболу, волейболу, баскетболу электрофаковцы, зарекомендовав себя сильными соперниками, занимают призовые места, но чаще оказываются в середине тур-

нилась добрая традиция: в апреле разыгрывать кубок по мини-футболу среди курсов. Такие соревнования в этом году будут посвящены ленинскому юбилею. Хотелось бы поднять спорт на факультете. А для этого надо болеть за свой электрофака и самим включаться в соревнования. У нас же, к сожалению, во многих видах спорта участвуют одни и те

же студенты. Надо придать спорту массовый характер. Это тоже вполне в наших силах.

Есть у нас некоторые успехи в работе художественной самодеятельности. На факультете недавно создан локально-инструментальный ансамбль. Он впервые выступил на вечерах, посвященных 62-й годовщине Октября, и завоевал симпатии зрителей. Потом его слушали студенты на вечерах «Слава труду!» и в конкурсе на приз газеты «За сельскохозяйственные кадры».

Большое внимание уделяется у нас профилактике правонарушений. С каждым годом число их уменьшается. Бюро ВЛКСМ рассмотрело персональные дела восемнадцати студентов IV курса Осипова и Шеховцова, и выясно им строгие выговоры за неисполнение в общественном месте в нетрезвом виде.

Много еще трудностей, но мы приложим все силы, чтобы их преодолеть и достойно встретить ленинский юбилей и 50-летие института.

В. ПУДЧЕНКО,
секретарь бюро ВЛКСМ
факультета
электрификации.



ГЛЯДЯ В ЗАВТРА

СВОЕ существование факультет электрификации начал с одной кафедры, входившей в то время в состав факультета механизации. Это была кафедра применения электрической энергии в сельском хозяйстве — ПЭЭСХ. С 1970 года она вела занятия с инженерами-электриками факультета повышения квалификации. В процессе их выяснилось, что в хозяйствах края имеется всего около 50 инженеров-электриков с высшим специальным образованием. И это на 350 хозяйств!

Коллектив кафедры во главе с профессором П. А. Рубцовым задумался над такой диспропорцией.

Была составлена информационная записка о необходимости открыть новый факультет. В ней указывалось, что, по данным крайсельхозуправления и других организаций сельского хозяйства,

требуется примерно 1500 инженеров-электриков. И вот в 1974 году Министерством сельского хозяйства СССР было принято решение об открытии факультета электрификации. Однако институт, факультет механизации, кафедра не были готовы принять новый факультет из-за отсутствия технической базы.

Организация специализированного факультета была поручена кафедре ПЭЭСХ. Предстояло выполнить большой объем работ, и это почти при полном отсутствии нужного набора электроизмерительных приборов, аппаратов, трансформаторов, электрических машин, пусковой аппаратуры и другого электрооборудования.

Были составлены планы, определен минимум потребности различного рода электрооборудования по соответствующим дисциплинам с учетом опыта работы

ведущих факультетов электрификации страны. При большой помощи ректората началось приобретение электрооборудования, выделены помещения под специализированную лабораторию, приняты на работу новые преподаватели.

Полную самостоятельность факультет приобрел уже в 1976 году. В его состав вошли кафедры физики, теоретических основ электротехники (ТОЭ), теплотехники и гидравлики, применения электроэнергетики в сельском хозяйстве. С нынешнего года организуется б-я кафедра — «Электрические машины». Здесь сейчас идет большая работа по оборудованию помещений для занятий.

За короткое время созданы лаборатории ТОЭ, электрических измерений, электроники, электрических машин, электроснабжения, автоматизированного электропривода, освещения и обучения, электронагрева и электротехнологии, эксплуатации и ремонта электрооборудования. Дальней-

шее развитие получили кафедры физики, теплотехники и гидравлики, охраны труда. Студенты первых наборов на факультет принимали активное участие в монтаже лабораторных стендов, установок, получив при этом хорошую производственную практику.

Прошлый учебный год для нас особенно памятен: состоялся первый выпуск инженеров-электриков. 34 высококвалифицированных специалиста — такой первый вклад факультета в народное хозяйство страны. Теперь на каждой кафедре созданы и работают научные студенческие кружки по разработке и исследованию новых установок, аппаратов.

Только в этом году на зональной выставке технического творчества молодежи пять работ удостоены дипломов, три отмечены грамотами.

Факультет за 5 лет существования вырос. В своем составе он имеет 38 преподавателей, из них

11 кандидаты наук, доценты. В настоящее время кафедры в основном оснащены лабораторным оборудованием, они имеют в своем распоряжении типовые проекты для курсового и дипломного проектирования, по многим дисциплинам лабораторные работы ведутся фронтальными методами.

У факультета большое будущее. Уже сейчас с учетом постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии электрификации сельского хозяйства» и «О дальнейшем развитии высшей школы и улучшении подготовки специалистов» разработаны планы социального развития факультета, комплексного ведения научно-исследовательской работы, осуществляются мероприятия по совершенствованию учебного процесса.

Л. ИУННА,
заведующий кафедрой ПЭЭСХ,
Доцент.

Мастер своего дела

К ЭТОМУ человеку, учебному мастеру Петру Ивановичу Подвалыно, ежедневно обращаются с множеством вопросов: как применить прибор, как выполнить монтаж, как припаять, как просверлить. Вопросы разные, но на первый взгляд, и мелкие.



но, как правило, не повторяющихся.

И ответить на них надо со знанием дела, а часто просто показать, как, и сделать. Эта обязанность ложится на плечи учебного мастера. Потому он и называется учебный. Он постоянно со студентами. Переимав приемы работы своего наставника, они познают практические «секреты» своей специальности, без знания которых трудно представить себе хорошего инженера.

Петр Иванович не только учит, но и учится сам. Он заочник нашего факультета. Нелегко совмещать учебу с работой, но чтобы работать со студентами, надо много знать. Хочется отметить высокую творческую активность П. И. Подвалыного. Он участник ВДНХ СССР 1978 года, лауреат выставки «НТТМ-80», участник выставки сельских рационализаторов и изобретателей, проходившей в конце 1979 г. в г. Пятигорске. Одним словом, он мастер своего дела, а точнее — учебный мастер.

И. МИНАЕВ,
декан факультета электрификации.
Фото А. Величкина.

ОСТАВИЛИ ДОБУРУ ПАМЯТЬ

ФАКУЛЬТЕТ электрификации сельскохозяйственного производства — самый молодой в институте. Совсем недавно, в июле 1979 года, состоялся первый выпуск его воспитанников, молодых инженеров-электриков.

Наша специальность сравнительно новая в сельском хозяйстве, но это специальность будущего, потому что без электрификации невозможно создать материально-техническую базу коммунизма. Всем известно высказывание В. И. Ленина — «Коммунизм есть Советская власть плюс электрификация всей страны».

Прогресс в развитии электрификации сельского хозяйства особенно заметен в последние времена. Растет электрооборуженность труда сельскохозяйственных рабочих. Ориентиром нашей работы на конец десятой пятилетки и 11-ю является постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему развитию электрификации сельского хозяйства», согласно которому планируется довести потребление электроэнергии в сельском хозяйстве в 1985 году до 170—190 млрд. квт. часов и электрооборуженность труда повысить в 1,6—1,8 раза.

Наш факультет готовит специалистов, которым предстоит решать эти грандиозные задачи.

Хорошую память оставили о себе первые выпускники факультета. Немало сил и старания приложили они для создания учебно-материальной базы на младших курсах, когда факультет только становился на ноги.

Настоящими энтузиастами в этом деле были студенты А. Труфанов, Ю. Павлихин, А. Матвеев, В. Ерин, В. Попов и многие другие.

Несмотря на некоторые трудности, ими были смонтированы и опробованы стенды для проведения лабораторных работ. Они активно участвовали в создании лабораторий теоретических основ электротехники, монтажа электрооборудования, электрических машин, а впоследствии и других. В них последующие поколения студентов смогут получить необходимые теоретические знания по специальным дисциплинам и закрепить их на практике.

Особое влияние на нас оказала практика по монтажу, ремонту и эксплуатации электрооборудования, организованная кафедрой ПЭЭСХ. Кстати, учитывая

имеющийся опыт, хотелось бы предложить проводить практику непосредственно в хозяйствах края.

Большую роль в формировании студента как специалиста играет общественная и научно-исследовательская работа. Хорошими общественниками зарекомендовали себя В. Смагин — комсомольский вожак курса, комсорг групп С. Братусь и Ю. Павлихин, член студагрофкома института О. Подлужная, С. Молчанов и А. Левушкин — председатели профбюро факультета, А. Белик, А. Труфанов, А. Мартынов — члены бюро ВЛКСМ факультета, и многие другие.

По результатам научных исследований студентами первого выпуска за 5 лет обучения в вузе сделаны около 30 докладов в СНО, в том числе 10 по линии студенческого проектно-конструкторского бюро.

Не были мы в стороне и от спортивных мероприятий. А. Мартынов, В. Панченко, П. Стародубцев выступили за сборную факультета по футболу, В. Тимченко считался самым быстрым на факультете в беге на 100 и 400 метров. В. Попов, А. Матвеев были первоазрядниками по авиамодельному спорту, А. Мартынов — первоазрядником по шахматам, В. Смагин — кандидатом в мастера по боксу.

Закончилась учеба в институте. И вот мы уже молодые специалисты. Места работы первых выпускников — это Ставрополье, Нечерноземная полоса, Сибири, Дальний Восток. Многие из них уже занимают ответственные посты: С. В. Карташов — главный инженер «Сельхозэнерго», В. И. Смагин — главный энергетик совхоза «Янушевский» Ипатовского района, Н. А. Трегуб — старший энергетик Ипатовского РЭУ, А. И. Матвеев — инструктор крайкома ВЛКСМ, В. В. Ерин — ассистент кафедры ПЭЭСХ, многие призваны в ряды Вооруженных Сил.

Так пожелаем же первому выпуску инженеров-электриков больших успехов в претворении в жизнь задач, связанных с дальнейшим подъемом уровня электрификации сельскохозяйственного производства.

С. ПЕШКОВ,
инженер СПКБ, выпускник факультета электрификации.

На кафедре физики

ВОТ уже в течение 4-х лет сотрудники кафедры физики ведут научно-исследовательскую работу в колхозе «Заветы Ильича» Грачевского района по предпосевной обработке семян в электрических полях с целью повышения урожайности зерновых культур и улучшения качества получаемой продукции.

Изготовление в 1976 году опытной установки позволило расширить полевые и лабораторные опыты с семенами, обработанными при помощи этой машины, выявить наиболее оптимальные режимы обработки семян, успешно провести производственный опыт. Облеченными семенами подсолнечника, кукурузы, клеверных были засеяны некоторые поля.

Затем силами сотрудников кафедры, главного инженера колхоза и рабочих была переоборудована зерноочистительная машина. На ней можно обрабатывать семена в электростатическом поле и в поле коронного разряда. Производительность машины до 6 тонн в час. Время обработки в зависимости от культуры можно регулировать скоростью движения семян по электроду, меняя угол наклона решетчатого стана.

Этой машиной в колхозе были обработаны семена кукурузы,

Исследования продолжают

пшеницы, озимого ячменя, подсолнечника. В результате урожай в среднем повысился на 10—12 процентов. Замечено также, что растения, семена которых обработаны в электрических полях, более устойчивы к заболеваниям ложной мучнистой росой и пыльной головней.

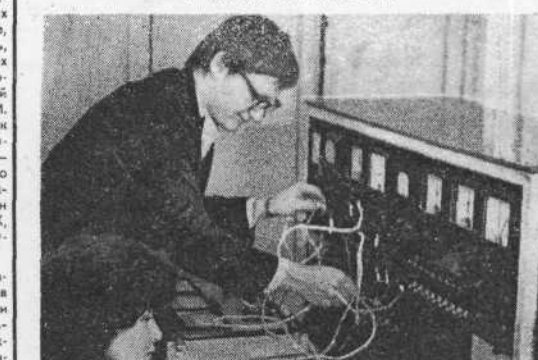
С большим интересом эту работу ведут старший преподаватель кафедры Е. А. Свирида, ассистент Г. П. Стародубцев и работники колхоза.

Сотрудниками кафедры выпущены информационный листок «Машина для предпосевной обработки семян в электрических полях», который позволит другим хозяйствам края в своих химических мастерских переоборудовать зерноочистительные машины.

Перед сотрудниками кафедры стоит большая задача по выявлению механизма воздействия электрических полей на семена. Для успешного разрешения ее мы располагаем необходимым оборудованием: солеметром, плазмечным фотометром, установками для спектрального анализа. Лабораторные исследования продолжатся.

Р. ЛЯХОВА,
заведующая кафедрой физики, доцент.

В НОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ



На снимке: в одной из новых лабораторий кафедры применения электроэнергии в сельском хозяйстве студенты III курса В. Колосов и Л. Третьякова исследуют динамические характеристики электрогенератора.

ПЕРВЫЙ УСПЕХ

Мы учились в институте всего лишь полтора месяца, еще пугались в коридорах, ища нужную аудиторию. Неприятно звучали тогда слова «коллоквиум», «куратор»... Словом, мы только входили в удивительную, большую и прекрасную страну, которая называется Студентство. И вдруг проблема: «Ребята, нужно подготовить концерт, посвященный 61-й годовщине ВЛКСМ.

Мы идеем на вас».

Конечно, сначала было трудно: времени не хватало, опыта. Но ребята не унывали — старались, учились в старшекурсниках, ведь релетиции проходились совместно со студентами агрофака и защиты растений. К сожалению, наши старшекурсники устранились от подготовки вечера.

Но вот наступил день концерта. Волнуясь с самого утра, идут последние приготовления. Ведь сегодня премьеры, первое выступление факультета, первый дебют только что созданного вокально-инструментального ансамбля. И ответ-

ственность огромная. Все подготовлено нами, первокурсниками, и тоже впервые. Как хорошо, с настоящим воодушевлением пели студентки I курса Г. Мельничук, Н. Солдаткина! Эти девочки очень серьезно отнеслись к порученному делу. Мне очень понравилось выступление К. Гавриляди (IV курс). Думаю, что оно понравится и другим. Вспомните, с каким задором выходила на сцену эта веселая, энергичная девушка. А что касается ансамбля, то он превзошел все ожидания. Долго не смолкали в зале бурные аплодисменты. Да, это большой успех! Осо-

беито если учесть, что у нас на факультете не было до сих пор своего ансамбля.

Успех концерта поощрил его участников, в нас, наши возможности поверили. Теперь нужно развить это хорошее начало, не дать ему угаснуть. Впереди немало трудностей (нет инструментов, где их хранить), но в преодолении их рождаются победы.

Я призываю студентов нашего факультета принять самое активное участие в организации художественной самодеятельности, посещать самые различные кружки ФОП, не скрывать свои таланты и стремить-

ся сделать так, чтобы каждый талант раскрылся в полную силу. Каждый комсомолец нашего факультета должен сделать все, чтобы об электрофаке говорили как о лучшем, как о передовом факультете, и внести свою лепту в успехи институтской художественной самодеятельности.

М. УКЛЕИН,
член бюро ВЛКСМ факультета.