

ВЗМ сельскохозяйственные КАДРЫ

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

Газета издается с 1956 г.

1984

21

ДЕКАБРЯ

ПЯТНИЦА

№ 37 (1082)

22 декабря — День энергетика

ГОТОВИМ ИНЖЕНЕРОВ

Под энергетикой, в широком смысле слова, понимают отрасль народного хозяйства, занимающуюся получением, преобразованием, доставкой и использованием всех форм энергии.

Не случайно наряду с Продовольственной программой в нашей стране принята и осуществляется не менее грандиозная Энергетическая программа — своего рода сегодняшней ГОЭЛРО. Большое внимание в ней уделено опережающему развитию электрификации народного хозяйства, составной частью которого является и сельское хозяйство.

Применение электрической энергии в сельском хозяйстве увеличивается нарастающими темпами. Электрический привод для различных машин, электрическое освещение и облужение; электротехнология и электронагрев; системы обеспечения микроклимата, системы автоматизации; сети и устройства электроснабжения — без этого уже трудно себе представить современное сельское хозяйство.

Непрерывно возрастающий уровень электрификации сельского хозяйства выдвигает качественно новые требования к квалификации персонала, обслуживающего энергетические установки.

Рациональное использование электрической энергии, применение энергосберегающих технологий, умелое использование местных энергетических ресурсов — все это зависит от грамотности, технического и научного кругозора инженера. Поэтому, встречая наш профессиональный праздник, хотелось бы назвать лучших студентов, которые своей отличной учебой и активной общественной работой закладывают прочный фундамент инженерных знаний. Это А. Горелов — стипендиат ВЦСПС, председатель студпрофбюро факультета; Н. Углов — председатель УВК, А. Сашков, Е. Сергеева, Н. Михайлов. И. МИНАЕВ.

денан факультета электрификации сельского хозяйства.

ОТ ДИСЦИПЛИНЫ — УСПЕХИ

Итоги первой аттестации принесли радости и огорчения. Заметны успехи студентов 1-й группы I курса. У них нет пропусков, поэтому и знания неплохо показали.

А вот в третьей группе II курса есть студенты, которые получили по аттестации «нули». Много пропусков без уважительных причин у Зайцевой, Филиппенко. УВК этой группы надо активизировать свою работу, особенно уделить внимание индивидуальной работе с отстающими. Привлечь к ней отличников Залата, Белозовых, Атегева.

1-я группа IV курса решила закончить зимнюю сессию со 100-процентной успеваемостью со средним баллом 4. А резервы для этого есть: наладить дисциплину, сократить пропуски занятий до минимума. Пока же учебной дисциплиной они похвалиться не могут.

С. ХОВАНСКАЯ,
председатель УВК
электрофака.

БЕСКУЛЬТУРЬЮ — БОЙ

Качество подготовки специалистов, результативность обучения зависят от совершенствования организации учебного процесса, осуществления целой системы мер, имеющих своей основой — воспитание у студентов высоких нравственных норм и идеалов, чувства ответственности, высокой трудовой дисциплины.

На факультете механизации сельского хозяйства в этом направлении проводится большая работа. Однако эффективность наших мероприятий не всегда достигает желаемых результатов. Об этом свидетельствует, например, тот факт, что в 1983 году студентами и сотрудниками факультета совершено 15 правонарушений. Столько же и в этом году.

Анализ показывает, что наиболее частое правонарушение — мелкое хулиганство: сквернословие, оскорбительное приставание к гражданам на улице и в других местах. За подобные действия оштрафованы на 50 рублей каждый студенты 1-й группы I курса А. Зюзин и 3-й группы III курса С. Бажан.

В студенческой среде имеют место и такие правонарушения, как появление на улице и в других общественных местах в пьяном виде, распитие спиртных напитков в запрещенных мес-

тах, за что были отчислены трое студентов, а четверокурснику В. Иванову объявлен строгий выговор с занесением в комсомольскую учетную карточку.

Нельзя мириться и с таким проявлением бескультурья, как захламенение мест общественности. Деканат, партийное бюро совместно с комсомольским, профсоюзным бюро, комиссией по профилактике правонарушений разработали комплексный план. Согласно этому плану в группах, на кафедрах улучшится индивидуальная работа. Больше внимания уделено правовому воспитанию студентов. Для этой цели будут чаще привлекаться преподаватели кафедр общественных наук, работники правоохранительных органов. Шире будем использовать и печать. Строже будет спрос за любое нарушение общественного порядка, допущенное в общезначимых, в учебных корпусах или за пределами института.

Ю. ШАПРАН,
председатель комиссии по профилактике правонарушений.

Ю. КАНДИЕВ,
член редколлегии газеты
«За сельскохозяйственные кадры».

ПРОШЁЛ ЛЕНИНСКИЙ ЗАЧЁТ

Строго спросили товарищи

В жизни каждого комсомольца Ленинский зачет — важное событие. На нем подводятся итоги сделанного, отмечается вклад каждого в общее дело.

За прошедший год в группе прошли хорошие изменения. II курс мы закончили со 100-процентной успеваемостью. Благодаря чему заняли 3-е место на факультете. Большой вклад в успех дела вложили комсомольцы Егоров, Кононенко, коммунисты Шалабаров и Гулый.

Активно прошёл у нас Ленинский зачет. Много задавалось вопросов. Особенно строго подошли товарищи к тем, кто не выполнил взятые социалистические обязательства по повышению качества знаний по предметам, мало участвовал в общественной работе группы, факультета.

Некоторые ребята перемотали свои обязательства. Товарищи им доказали, что они за-

нижены. Например, Ю. Каледин сначала записал сдать в зимнюю сессию основы животноводства на «удовлетворительно». Комсомольцы откровенно высказали свое мнение, обратили внимание Юрия, что по другим предметам он готовится сдать не ниже «хорошо». Каледин согласился, что и этот предмет постарается сдать не хуже.

Серьезно подошли комсомольцы к изучению ленинского теоретического наследия.

Ю. РАДЬКО,
3-я группа III курса мехфака.

Без критики и самокритики

Что значит для нас, комсомольцев, Ленинский зачет? Помоему, — многое. Он нам необходим для дальнейшего роста, движения вперед. Именно здесь мы подводим итог того, что сделали за полгода. И чем станем старше, тем серьезнее и ответственнее должны подходить к нему.

А проведение Ленинского зачета в нашей группе показало, что мы не выросли по сравнению с прошлым годом. В чем причина? Думаю, в нас самих. Опять концентрируем работы, которые проходили по политэкономии и истории. А ведь надо самостоятельно изучить, законспектировать дополнительно к программе хотя бы одно произведение вождя. Понять, осмыслить его, докопаться до истины и вооружить себя новыми знаниями. Нужно изучать и сегодняшние документы партии и правительства, нужно идти в ногу со временем.

Многие берут обязательства, а не выполняют их. Легче всего оправдаться: «Не смог, не рассчитал свои силы». А в чем причина, что пошло в выполнении? Нужно разобраться сразу, чтобы в следующий раз этого не повторилось. На зачете же мало было и критики, и самокритики.

О. ШИЛО,
3-я группа II курса
экономического факультета.

На конкурс «Память обязывает»

ОТВАЖНЫЙ ЗЕМЛЯК

Незадолго до празднования 20-летия Победы над фашистской Германией исполкомом городского Совета народных депутатов было принято решение о переименовании улицы Карбынской в улицу имени А. Е. Короткова.

Андрей Емельянович был кадровым офицером. У него было простое русское лицо, гладко зачесанные волосы, светлые зоркие глаза. В годы Великой Отечественной войны он командовал стрелковым полком. Смелый, решительный, требовательный к себе и подчиненным, он, вместе с тем, был очень внимательным к людям. Его любил в полку, им гордилась 347-я стрелковая дивизия.

При подходе к городу, всегда спокойный и выдержанный, Коротков сильно волновался. И когда было решено наступать, он пришел к командиру дивизии. «В Ставрополе я родился и вырос, — сказал он. — Разрешите моему полку первому войти в город». Разрешение было дано. Темной январской ночью Коротков повел часть своих людей через кладбище в тыл фашистам, засевшим в районе железнодорожного вокзала. Удар был неожиданный и сильный. В то же время другая часть полка перерезала дорогу Надежда — Ставрополь.

После боя майор Коротков поспешил в родной дом. Мать, Варвара Федоровна, вспоминает, какой неожиданной радостью было его появление.

Погиб Андрей Емельянович в 1943 году при освобождении Мелитополя. Там и похоронен. Сотрудника дивизионной газеты, А. М. Исакова, стихотворение «Прорыв» заканчивалось словами:

И ведет, не зная страха,
Осторожен и суров,
В черной бурне и папаше,
В бой пехоту Коротков.
Т. КОЧЕРГИНА,
II курс эконофака.





ОХРАНЯТЬ ПРИРОДУ — ЗНАЧИТ ОХРАНЯТЬ РОДИНУ

Выпуск I

Каждый лично причастен



Ботанические заказники Ставрополя

— Александра Николаевна, познакомьте, пожалуйста, как обстоит дело с экологическим обучением и воспитанием наших студентов?

— Наиболее важным в экологической подготовке студентов является введение по всем специальностям курса охраны природы. При этом учитывается специфика факультетов. — А какие практические навыки получают студенты за время обучения?

— Практические навыки по охране природы студенты получают при прохождении учебных и производственных практик, участвуя в работе научно-исследовательских кружков, где они решают разнообразные вопросы рационального природопользования. Большая часть дипломных работ на биологических факультетах посвящается рациональному использованию и охране природы, повышению плодородия почв, противозерозийным мероприятиям, мелiorации солончаковых почв, защите растений, борьбе с вредителями, болезнями и сорняками.

— Вносят ли студенты и сотрудники непосредственный вклад в дело охраны природы?

— Да. Институт принимает активное участие в озеленении и благоустройстве города: на закрепленной территории студенты и сотрудники проводят уборку и обрезку деревьев, перекопку и посев трав, посадку цветов. Силами ветеринарного

Президиум Центрального Совета Всероссийского общества охраны природы награждает председателя первичной организации Общества нашего института А. Н. Иванову, зав. кафедрой энтомологии, доцента, большой Памятной медалью.

По итогам работы 1984 года Ставропольский городской Совет ВООП награждает первичную организацию Дипломом первой степени.

Мы попросили тов. Иванову рассказать о деятельности возглавляемой ею организации.

факультета проводится озеленение новых ветеринарных клиник. Там растет уже более 3,5 тысячи различных саженцев.

Студенты участвуют в облесении склонов Сенгилеевского озера, совхозов «Надеждинский» и «Декоративные культуры», ухаживают за лесопосадками в учхозе, очищают от камней пахотно-способные земли. Студенты ветфака проводят профилактическую вакцинацию домашних животных и птиц в учебно-опытном хозяйстве.

— Александра Николаевна, а каков вклад ученых нашего института в разработку вопросов охраны природы?

— Профессор Л. П. Астанин совместно с доцентом К. М. Благосклоновым (МГУ) написали учебник по охране природы, который выдержал два издания, в том числе и на английском языке для развивающихся стран.

Зав. кафедрой ботаники Ю. А. Дударь является соавтором монографии по редким и исчезающим растениям СССР, автором аналогичной работы по редким и исчезающим видам Ставрополя. Разработаны учеб-

но-методические комплексы по охране природы, читаются проблемные лекции, природоохранные темы занимают важное место в методологических философских семинарах профессорско-преподавательского состава.

— А их научные исследования и теоретические разработки находят применение в хозяйствах края?

— Конечно! Ученые вуза разрабатывают проблемы, связанные с рациональным использованием земли, внедрением почвозащитных севооборотов, улучшением почвенного плодородия, рекультивации нарушенных земель, оптимальным использованием удобрений, в том числе сточных вод, биологически активного ила, применением биологически активных веществ в борьбе с вредителями и болезнями растений, организацией ботанических заказников.

При разработке «Плана социального и экономического развития Красногвардейского района» включен и природоохранный комплекс мероприятий. В ряде хозяйств края

вводится противозерозийное противноещепление, в учхозе созданы полезательные лесные полосы, охраняющие 250 га от ветровой эрозии. В 13 совхозах внедряются новые приемы подлечивания виноградников от филлоксеры.

— Какое участие принимают студенты и преподаватели в пропаганде знаний по охране среди населения?

— Преподаватели выступают с публикациями в местных и союзных изданиях, читают лекции в Новоалександровском районном народном университете сельскохозяйственных знаний, городском народном университете «Природа». Только в этом году по путевкам городского и краевого правлений общества «Знание» в этом году прочитано 34 лекции и доклада, 60 бесед на природоохранительную тему провели студенты во время практики в хозяйствах.

В институте организуются книжные выставки силами сотрудников библиотек.

В члены первичной организации Всероссийского общества охраны природы вовлечено 3.185 человек.

— Спасибо. Разрешите еще раз поздравить вас с вручением Памятной медали и пожелать дальнейших успехов в развитии дела охраны природы.

Интервью записала
Е. ЧЕНИКАЛОВА,
кандидат биологических наук, старший лаборант кафедры энтомологии.

Рассказ

Белая ворона

Она прилетала и в прошлом году. Только она была молодой, и я принимала ее за белого голубя. А теперь разглядела: самая обыкновенная ворона, только белая! И в стае ее, видимо, воспринимают, как самую обыкновенную. Это природа так распорядилась, не всем же быть одинаковыми! Именно из ее хромосом выпал ген серой окраски. Черные перышки остались на мотом, крыльях, хвосте... А бока, грудка — чисто белей!

Летом ворон не было, они отлетели севернее, в леса, поля. А с первыми прохладными денками я с радостью увидела стаю, услышала перекличку картовых голосов над центром города. С радостью потому, что для горожанина любая птица — часть великой Природы, которой нам так не хватает. Умая птица — ворона. Зимой ближе к человеку держится. Осторожная птица — постороннему не доверяет.

...Иду как-то по скверу в первый снежный денек, и вдруг — прямо передо мной на землю орех падает, хотя ореховых деревьев поблизости нет. Удивилась, откуда же он? Потом догадалась — ворона, пролетая, уронила. Вон, она, удаляется...

Стала приглядываться к другим воронам и вижу: найдут на дереве запоздалый орешек, опустится на проезжую дорожку и ну подбрасывать длинным клювом. А разбить не всегда удается. Не то, что хрупкое яйцо из чужого гнезда, до которых эти птицы большие охотники.

Или вот моя, белая. Прилетит к балкону и давай каркать. Потом склонит голову набок и своим умным глазом в окошко заглядывает — идем ли мы к ней. Угощаться ее хлебом или еще лучше сырком, а она и рада. Даже прохожих не боится — боком, боком кусочку подберется, схватит — и снова на дерево. А там найдет удобное местечко, где суточ ответвляется, заснет кусочек в расщелину, придерживает лапкой и лакомится, сливая понемногу. Вот какая хитрая, хоть и белая...

Е. ЗОРИНА.

ЭКОНОМИКА И ЭКОЛОГИЯ

Первые высказывания о необходимости охраны природы появились в русской печати еще во времена Петра I. Русский экономист и публицист И. Т. Посошков написал для Петра I «Книгу о скудости и богатстве», где предлагал провести многие государственные реформы, говорил о необходимости принятия мер по охране лесов и рыбных богатств. Но во времена Петра I (предусматривавшего, кстати, в своих указах охрану лесов, зверей, птиц и рыбы, водных ресурсов и даже меры по городскому озеленению) проблема охраны природы еще не

стояла так остро. Мы же приблизились к такому уровню, когда для сохранения природы уже недостаточно ее естественных защитных свойств.

В нашей стране забота о природе возведена в ранг важнейшей задачи, что отражено в Конституции СССР.

Но еще нередко можно прочитать в газетах, что из-за пренебрежительной халатности недальновидного хозяйственника сохнет лес, потому что вредные выбросы в атмосферу предприятия выше допустимой нормы. И

Энергетика и биосфера

В скором времени нынешним студентам уже в качестве руководителей придется решать многие вопросы хозяйственной деятельности, в том числе и сохранения окружающей среды.

В сельскохозяйственном производстве много используется двигателя внутреннего сгорания, есть тепловые электростанции, хотя и небольшой мощности, обогревательные котлы. Все они перерабатывают топливо в тепло, выделяя газы и другие отходы. В ближайшем будущем в сельском хозяйстве появятся атомные электростанции небольшой мощности, которые уже используются для удаленных потребителей и исследовальских партий.

В США продукты радиоактивного распада сбрасывали на дно океана. Это привело к гибели и болезни рыб. Радиоактивные отходы уничтожают путем выпаривания и захоронения в бросовые шахты в цементированных резервуарах.

Каждому специалисту-электрику приходится работать с приборами, аппаратами и установками, вокруг которых всегда есть электромагнитное поле. При размещении электростанций и воздушных линий тоже нужно учитывать много факторов.

Существующие вблизи высоковольтных линий электромаг-

нитные поля неблагоприятно действуют на организм человека. Они могут вызвать функциональные нарушения сердечно-сосудистой системы и неврозы. Поэтому необходимо предусматривать достаточную высоту подвески проводников, сегчатые и экранирующие устройства и ограждения. При работе в среде действия полей надо использовать экранирующие костюмы.

Электрические и магнитные поля влияют и на развитие растений. Некоторые культуры и большинство деревьев в поле действия сильного тока хуже растут.

Особенно большую тревогу вызывает заметное увеличение углекислого газа в атмосфере. Чтобы добиться его снижения, нужно быстрее внедрить новую технику и технологию, расширять строительство атомных электростанций, ликвидировать тепловые потери.

В нашей стране общее количество пашни в расчете на одного человека уменьшилось. Будущим молодым специалистам сельскохозяйственного производства надо это учитывать и для происхождения электрических линий выбирать трассу вблизи дорог, занимать неудобные и пахотные земли.

Е. ЮДОВ,
заведующий кафедрой ТЭЭ,
доцент.

вред порой наносится природе больший, чем доходы от такого производства. Горит лес — источник преступности «любителя природы». Водоемы нередко загрязняются потому, что общие нормы предельно допустимых концентраций не учитывают пределы, допустимые конкретной экологической системой.

Корень многих бед — низкий уровень знаний и культуры, неумение видеть всю цепочку экологических факторов. На-

шим студентам, будущим руководителям хозяйств, хотелось бы пожелать подходить к экологии с пониманием, обладать способностью поднимать над сиюминутной выгодой, интересом, принимая важные хозяйственные решения, которые быстро мстят нам за недальновидность ценной реакцией невосстановимых потерь!

И. ПИЯВКИНА,
преподаватель кафедры
политэкономии.

Наряду с проблемой редких и исчезающих видов растений существует еще более серьезная опасность — потеря уникальные по составу и комбинации видов растительные сообщества. Особо критическое положение сложилось со степями в европейской части страны. Так, красочно описанный Н. В. Гоголем в повести «Тарас Бульба» травостой, в котором утопают ваддинг, теперь можно увидеть только совершив путешествие в места, строго охраняемые государством.

Ставрополье — один из богатейших растительных районов нашей Родины. Здесь встречено около 2.800 видов растений или половина флоры Кавказа, одна седьмая (!) часть флоры СССР. Имеется растительность почти всех природных зон: барханные пески и песчаные степи, разнотравно-злаковые и луговые степи, лиственные и хвойные леса, горные субальпийские и альпийские луга.

Ботанические заказники — это сравнительно небольшие (несколько десятков или сотен гектаров) участки хорошо сохранившейся естественной растительности, взятые под охрану и наблюдение. Цель их создания — не только сохранить природный эталон, дорогой нашему сердцу, но и сохранить весь генофонд местных растений для использования их в практических целях и для решения общебиологических вопросов.

Выделяют и охраняют девять ботанических заказников в центральных районах края. Два из них — на территории учебно-опытного хозяйства института: растительность горы Вударка и озера Вишнего. Первая уникальна тем, что ее северный склон — это красочная луговая степь со многими редкими видами (горципет, пион), а южный — пышная ковыльная степь. Узкое плато горы занято кампелобами, здесь близко залегает плита ракушечника. На горе растет майкараган волжский, высокородкостный, засухоустойчивый кустарник из семейства бобовых, занесенный в «Красную книгу СССР». Растительность озера Вишнего практически не имеет аналогов на центральном Ставрополье, так как здесь оно единственное древнейшее болото с большим набором влаголюбивых растений, в том числе ценных кормовых.

Работу по выявлению и созданию ботанических заказников в крае нельзя считать законченной. У нас пока нет ни одного степного заказника в восточных районах. В выявлении таких территорий должны принять участие и наши студенты, сообщая свои предложения на нашу кафедру.

«Задачей большой экономической и социальной важности является усиление охраны окружающей среды...» Нельзя не согласиться с этими словами из документов недавно состоявшейся сессии Верховного Совета СССР.

Ю. ДУДАРЬ,
заведующий кафедрой
кормопроизводства, ботаники и физиологии растений.

Редактор
Т. ПЛУСТАЯ.