

Кировец

ОРГАН ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА, ПРОФКОМА ОМСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

№ 19 (1042). • Суббота, 25 мая 1974 года. • Год издания 31-й • Цена 2 коп.

...Политика нашей партии — это политика, обеспечивающая неуклонный рост социалистической индустрии, устойчивый подъем сельскохозяйственного производства, развитие всех отраслей народного хозяйства. Голосуя за кандидатов блока коммунистов и беспартийных, вы тем са-

мым будете голосовать за дальнейшее укрепление экономического могущества нашей социалистической Родины!

(Из Обращения Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза ко всем избирателям, гражданам Союза Советских Социалистических Республик).

ОДОБРЯЕМ ПОЛИТИКУ ПАРТИИ

В институте проходят митинги, на которых обсуждается Обращение Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза ко всем избирателям, гражданам Союза Советских Социалистических Республик. На состоявшемся митинге член парткома, доцент А. В.

Гайдамакин, доценты В. В. Сказалов, Н. С. Ильин, студент земфака А. Синицын и другие, горячо одобряя политику Коммунистической партии и Советского правительства, призвали всех преподавателей и студентов в день выборов 16 июня единодушно отдать свои голоса за канди-

датов блока коммунистов и беспартийных Т. К. Семенову и В. С. Федорову. Выступающие призывают также отметить выборы в верховный орган Советской власти подъемом уровня организованности, дисциплины, успеваемости и всей работы в институте.

МЫ ГОЛОСУЕМ ЗА В. С. ФЕДОРОВА,

кандидата в депутаты Совета Национальностей Верховного Совета СССР по Омскому избирательному округу № 22.

Родился в 1912 году в г. Армавире Краснодарского края. Трудовую деятельность начал учеником слесаря. В 1932 году окончил Грозненский нефтяной институт, в 1937 — аспирантуру. Затем тов. Федоров В. С. работал заведующим кафедрой, директором Грозненского научно-исследовательского нефтяного института.

С 1940 года тов. Федоров В. С. — на руководящей работе в нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности: начальник Грозненского нефтекомбината, объединения «Грознефтезаводы», заместитель, первый заместитель министра нефтяной промышленности СССР. С 1952 года руководил строительством Ангарского нефте-

химического комплекса. В 1954 году назначается первым заместителем министра нефтяной промышленности, в 1957 году — председателем Башкирского совнархоза.

С 1958 года тов. Федоров В. С. работает председателем Государственного Комитета Советов Министров СССР по химии, затем председателем Государственного Комитета нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности при Госплане СССР.

В 1965 году тов. Федоров В. С. назначен министром нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР.

Тов. Федоров В. С. — член КПСС с 1939 года, кандидат

в члены ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР пятого, шестого, седьмого и восьмого созывов.

За заслуги перед Родиной ему присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Награжден пятью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и шестью медалями. Дважды лауреат Государственной премии.

Коллективы рабочих, инженерно-технических работников и служащих Омского нефтеперерабатывающего комбината имени 50-летия СССР, нефтегазодобывающего управления имени 50-летия СССР г. Сургуты Тюменской области и Курганского завода химического машиностроения выдвинули Виктора Степановича Федорова кандидатом в депутаты Совета Национальностей Верховного Совета СССР по Омскому избирательному округу № 22.

Верный сын Коммунистической партии и советского народа Виктор Степанович Федоров — достойный кандидат в депутаты Верховного Совета СССР.

ДОЛГ КАЖДОГО КОММУНИСТА

Весенняя страда в разгаре. Народная мудрость гласит: «Что посеешь — то и пожнешь», поэтому дорог каждый день, каждый час. Наступила горячая трудовая пора и для наших студентов. Во многих районах области старшекурсники сдают экзамены на зрелость, как будущие специалисты. Студенты первого и второго курсов проходят первую производственную практику в учебных хозяйствах института. Наряду с вопросами организации труда и

быта студентов во время производственной практики большое значение имеет проведение агитационно-пропагандистской работы.

В соответствии с планом мероприятий, разработанных партийным комитетом института, коллектив кафедры научного коммунизма активно включился в политико-массовую работу среди студентов-практикантов и тружеников сельского хозяйства. Доцент А. В. Тимофеева, выступая перед коллективами рабочих

и служащих совхоза «Боевой» Искилькульского района, прочитала 7 лекций «О международном положении» и о «Сущности социалистической демократии, ее коренном отличии от буржуазной». Старший преподаватель кафедры М. Д. Сенников прочитал 4 лекции на тему: «Нравственные основы брака и семьи в социалистическом обществе» для студентов первого курса агрофака и второго курса экономфака, работающих на центральных усадьбах учхоза

Ректорат, партийный, комсомольский и профсоюзный комитеты поздравляют участников художественной самодеятельности института, занявших первое место среди вузов города в фестивале «Студенческая весна-74», посвященного 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина, и желают дальнейших успехов на поприще развития творческой активности.

Городской оргкомитет фестиваля «Студенческая весна-74» наградил дипломами I степени коллективы: народный театр, занявший первое место в фестивале; агитбригаду; хор научных работников, рабочих и служащих, ансамбль песни и пляски; мужской вокальный ансамбль.

Дипломами II степени награждены коллектив института, занявший второе место в выставке прикладного и изобразительного искусства, ансамбль баянистов, мужской хор, оркестр народных инструментов.

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

Агитпункт избирательного участка № 16 (1140) начал свою работу 15 апреля. В апреле избиратели были редкими гостями на агитпункте, но интересные беседы и встречи, которые проводятся на агитпункте, привлекают людей. Агитаторы накануне встречи или беседы бывают у избирателей, персонально приглашают их.

Интересно прошла беседа преподавателя школы Т. И. Гудиной: «В. И. Ленин — организатор и руководитель КПСС и Советского государства». Присутствовали в основном молодые избиратели.

С большим вниманием слушаются лекции о международном положении. Читают их

В АГИТПУНКТЕ

преподаватели нашего института. 14 мая была прочитана лекция Г. Т. Москаленко.

Состоялась встреча на агитпункте с руководителями Первомайского района, прошла она очень живо, было задано много вопросов.

Встречи и беседы на агитпункте проводятся еженедельно. Задача агитаторов, встречаясь с избирателями, беседовать с ними о достижениях в хозяйственном и культурном строительстве, рассказывать о кандидатах в депутаты Верховного Совета СССР и приглашать на лекции и беседы в агитпункт.

З. ТУМАШОВА.

ВПЕРВЫЕ

Обращение, принятое нашей партией и правительством накануне выборов в Верховный Совет СССР, вдохновляет советских людей на новые трудовые свершения.

Нашим ответом на обращение является отличная учеба, активная общественная работа.

Приближается сессия, которая знаменательна тем, что мы сдеем экзамены в обстановке высокого трудового и политического подъема советского народа. Поэтому ответственность перед каждым из нас возрастает вдвойне.

Мы участвуем в выборах впервые и призываем всех студентов единодушно отдать свои голоса за кандидатов народа и достойно встретить день выборов.

О. САПИНОВА, К. КАРИБЖАНОВ, С. ЯНЮК, Г. ЗУБАРОВ, И. ВЕСЕЛОВСКИЙ, И. ТАРАБУКИН, студенты 13 группы мехфака.

ВАЖНЕЙШАЯ ЗАДАЧА ДНЯ

В обстановке повседневной подготовки к выборам в Верховный Совет СССР на факультетах нашего института с высокой политической активностью и организованностью проходят отчетно-выборные партийные собрания.

На партийном собрании гидрометеорологического факультета коммунисты А. А. Филин, А. С. Гинц, И. Д. Шохтин, А. С. Шульгин, М. Д. Джаферов и другие говорили о том, что главной задачей сегодняшнего дня является подготовка и организованное проведение выборов в Верховный Совет СССР. Вокруг этого должна быть сосредоточена вся работа в коллективе факультета. Все должно способствовать усилению нашей деловой и политической активности в решении задач.

Участники собрания гидрофака избрали новый состав партбюро: В. М. Левшунов,

Г. В. Белоненко, А. С. Гинц, А. С. Шульгин, Ю. Я. Чижик, И. Д. Шохтин, Б. Н. Земцов, А. А. Литовченко.

Секретарем партбюро избран В. М. Левшунов.

На отчетно-выборном партийном собрании агрохимфака в состав партбюро избраны: А. Г. Горбунов, Л. Ф. Карчевский, Л. Н. Мищенко, А. А. Неупокоев, И. С. Новиков, В. М. Прудников, В. И. Убодов.

Секретарем партбюро агрохимфака избран А. А. Неупокоев.

В состав партбюро издательского отдела и библиотеки избраны: А. В. Гусев, М. Е. Безвиконная, Н. В. Макиенко, Е. А. Чикишев, А. Ф. Удова. Секретарем избран М. Е. Безвиконная.

С большой активностью вскрыли неиспользованные резервы и недостатки, наметили пути улучшения работы коммунисты землеустроительного факультета. В состав партбюро здесь вошли: П. А. Медведев, М. В. Филипов, Г. Т. Москаленко, М. Е. Седьшев, И. В. Дорошенко, Б. А. Сухоцкий, М. А. Канивец, О. Е. Распутин.

Секретарем партбюро избран П. А. Медведев.

Отчетно-выборные собрания прошли также на агрономическом, зоотехническом, экономическом, факультете механизации сельского хозяйства, на техфаке, подготовительном отделении и в хозяйственной части.

Всюду вызван подъем в связи с приближающимся днем выборов в Верховный Совет СССР.

№ 1 и 2. Ассистенты Я. Б. Захарченко и Т. Н. Медведчикова выступили с лекциями о международном положении перед студентами второго курса агрофака и экономфака в Николаевском и Заречном отделениях и на центральной усадьбе учхоза № 1. Кроме этого, все преподаватели провели беседы по вопросам текущей политики.

Наши дни насыщены событиями, и долгом каждого коммуниста является разъяснение сущности политики нашей партии и правительства.

Т. МЕДВЕДЧИКОВА, партгруппорг кафедры научного коммунизма.

БЫТЬ ЛУЧОМ ДЛЯ ДРУГИХ

Если определить, кто он по роду занятий, по страсти, увлеченности, то, несмотря на несколько профессий, самым подходящим для него будет титул пропагандиста.

Началось это еще с Ленинградского индустриального техникума, затем — на заводе «Вулкан», где Владимир Федоров работал техником-механиком. Постигал мудрость наук, вел занятия в студенческом и рабочих кружках.

Напряженный это труд сам по себе: знай первоисточники основательно, не пропусти сообщения по радио. А о материалах газет и журналов будь осведомлен от «Правды», «Известий», «Труда» и других — вплоть до многотиражной и стенной.

Задумался я о пути Владимира Николаевича Федорова и впервые попытка по-настоящему разобраться в определении «пропагандист», «пропаганда». Обратился к различным пособиям.

Известно, что пропагандист — человек, занимающийся пропагандой. А пропаганда? Это слово означает печатное и устное распространение и



разъяснение идей, учений, взглядов, политических теорий. Это сильное оружие классовой борьбы и политического воздействия на массы.

В отличие от агитации, пропаганда рассчитана на распространение более широкого

(ПРОПАГАНДИСТ И ПРОПАГАНДА)

круга идей с более глубоким и детальным их изучением среди сравнительно узкого круга людей.

Коммунистическая пропаганда — глубокое разъяснение марксизма-ленинизма, истории КПСС, очередных задач партии. Она вооружает трудящиеся массы знанием законов общественного развития и политической борьбы, помогает им активно и сознательно участвовать в социалистическом строительстве, повышает их политическую бдительность.

Смотрю я на путь Владимира Николаевича. Идет он им, не дежким, и видится не свидетелем, а горячим участником всех событий, идейным борцом за построение социализма, коммунизма.

Командир взвода, командир роты на Волховском, Ленин-

градском фронтах в годы Великой Отечественной войны, заместитель командира части, старший инструктор политотдела одного из соединений Сибирского военного округа. И всюду — пропагандист!

К нам в институт Владимир Николаевич Федоров около десяти лет тому назад поступил на должность ассистента. И с первых же дней вошел в постоянную пропагандистскую деятельность.

Собственно, слова «вошел», «начал», пожалуй, не те. Пропаганда для него — занятие непрерывное. Это вся жизнь, весь пыл, вся энергия и страсть. Вот они и сухие и живые, яркие цифры. В 1963 — 69 учебном году и. о. доцента В. Н. Федоров прочитал для населения области, города, в аудиториях и студенческих общежитиях института 136 лекций, в 1969—70

— 151, в 1970—71 — 162 лекции (не считая, конечно, выступлений по учебной программе).

А сколько сил, труда и внимания надо отдать для руководства теоретическим семинарам профессорско-преподавательского состава гидрометеорологического факультета!

Коммунистическая пропаганда сегодня вооружает трудящиеся массы мощным идейным оружием в борьбе против поджигателей новой агрессивной войны, в борьбе за мир, за демократию, за победу коммунизма.

Настоящий пропагандист, по-моему, подобен яркому лучу, озаряющему светом знаний других. На этот счет есть очень хорошие слова, сказанные Ф. Э. Дзержинским: «Быть светлым лучом для других, самому изучать свет — вот высшее счастье для человека, какого он только может достигнуть».

Владимиру Николаевичу Федорову удается осуществлять это с успехом.

В. БЫКОВ,
партизургор.

ВЕРЕН СЕБЕ

Дулат Тикшеев поступил на первый курс зоотехнического факультета после службы в армии и нескольких лет работы на производстве. В институт он принес отличную характеристику с места работы, твердый, упорный характер, железную дисциплину.

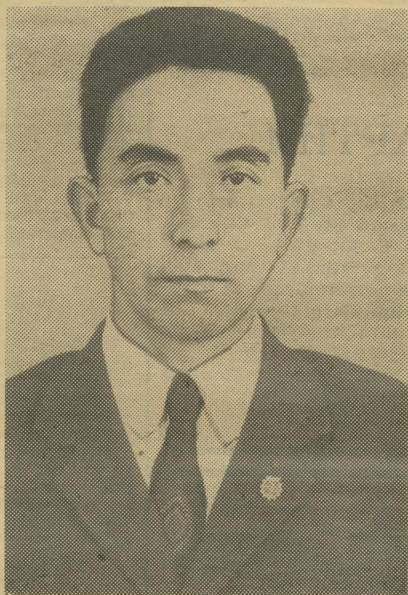
Несмотря на большой перерыв в учебе, он с первых дней берет уже рубежи, которые даются, конечно же, не без труда. Упорство, жизненный опыт Дулата приводят его к вершине, о которой мечтают многие. На третьем курсе он стал Ленинским стипендиатом.

Окунавшись в бурную студенческую жизнь, он не изменяет своей характеристике, данной ему на производстве. Начиная с первого семестра, он до последнего идет ровно, без колебаний, уверенно и твердо, сдает экзамен за экзаменом только на отлично.

С общественной работой он не расстается до выпуска. На первом курсе был старостой группы, членом комсомольского бюро факультета, а на втором — членом факультетского партбюро. В институт он пришел уже коммунистом. Работал с полной отдачей сил, выполнял добросовестно возложенные на него обязанности.

Быть студентом-отличником, имея семью, непросто, но он находит время принимать участие в художественной самодельности факультета, выступать с докладами на студенческих конференциях. Его доклад по проблемам общественных наук был представлен на 4 Всесоюзный конкурс студенческих работ.

Авторитет Дулата на факультете неоспорим. Зам. декана сказал о нем: «Хороший парень, честный!» Эти слова говорят о многом. Необыкновенное трудолюбие, усидчивость



и принципиальность сполносились ему все пять лет. Мы, студенты, знаящие его хорошо, верим в то, что где бы ни пролегал его жизненный путь, где бы ни трудился, Дулат везде будет таким, каким был в нашей студенческой среде.

К. ТАСБУЛАТОВ,
студент 23 группы зоофака.

ВЫПУСК 1974-го

викторины «Знаете ли Вы, как найти хорошие книги?» Слушатели принимали участие в проведении устного журнала, в вечере «С книгой по жизни», оформляли выставки литературы и выполняли другую работу, связанную с пропагандой книги.

Большое внимание уделялось работе с читателями, пропаганде книги, изучению библиографических и информационных изданий и методике работы с ними. Студенты не только прослушали лекции преподавателя, они сами выполняли практические задания, связанные с подбором литературы для курсовых и научных работ, дипломных проектов.

И сейчас, когда очень остро ставится вопрос поднятия библиографической культуры студентов, библиотекари-общественники должны активно помогать в этом библиотеке.

Наши пожелания выпускникам: передайте нам свои знания и опыт, мы хотели бы видеть вас первыми помощниками в деле пропаганды книги. А в будущем, когда вы закончите институт, активными пропагандистами всего нового, передового на месте вашей основной работы.

Доброго пути вам, библиотекари!
М. БЕЗВИКОННАЯ.



В воскресенье, 19 мая 44 аудитория была заполнена школьниками, приехавшими из многих районов области. Институт проводил день открытых дверей, встречал тех, кто через два с небольшим месяца придет к нам в качестве абитуриентов.

Перед школьниками выступил проректор по учебной работе А. Д. Давыдов, М. А. Михайленко, А. С. Шульгин, М. А. Канивев. Они рассказали об институте, его факультетах, правилах приема в вуз. Потом ребятам был показан фильм об институте, снятый под руководством А. И. Кузьмина. Затем школьники совершили экскурсию по институту.

20 мая в институте прошла конференция добровольной народной дружины. На конференции были подведены итоги работы за год, прошло награждение лучших участников народной дружины и выборы руководства.

На кафедре ветеринарии за минувшее десятилетие (1964—1974 гг.) в студенческих научных кружках (биологический, ветеринарный, анатомический) работало 320 студентов с первого, третьего и четвертого курсов зоотехнического факультета.

Ежегодно на кружках заслушивались реферативные сообщения, которых за минувший отрезок было 197 и итоги исследовательских работ студентов, выполненных под руководством научных работников кафедр (С. М. Губкин, Л. А. Щетинов, Г. А. Кудрявцева, А. М. Коган, Г. П. Яшников), и аспирантов (З. А. Курбацкая, В. П. Сухотина, Н. С. Тишкова).

Бывшие студенты, ныне выпускники: К. Ситина, Р. Помаз, В. Александрова принимали на протяжении ряда лет активное участие в исследовательской работе, а некоторые из них стали высококвалифицированными специалистами с кандидатскими степенями (В. Фисинин, А. Адобир, В. Елисеева, Г. За-креская). Они продолжают научные исследования в различных учреждениях страны.

За десять лет на факультетских студенческих научных конференциях кружковцами было сделано 62 доклада и на

конференциях в других вузах (В. Риге, Барнауле, Кургане, Целинограде, Омском медицинском институте) — 11 сообщений.

Особо хочется отметить ряд экспериментальных работ, авторы которых приложили много настойчивости, труда и терпения: Т. Прикина и М. Конуля — «Исследование молока и молочных коров на алиоз». Руководитель Г. П. Яшников, Э. Околенова, Т. Сергиенко, Л. Моляко — «Ранняя лабораторная диагностика стельности у крупного рогатого скота». Руководитель А. М. Коган (1964 год); С. Варава — «Профилактика и лечение телят при диспении в утробе № 1. Руководитель С. М. Губкин; В. Ковалева и Г. Пахотина — «Техника операции на желудке поросят по Павлову». Руководитель аспирант Курбацкая (1966 год); Н. Лазарева — «Влияние силоса на сычужную секрецию». Руководитель Г. А. Кудрявцева (1967 год). В. Александрова — «Вопросы биологии чайного гриба». Руководитель С. М. Губкин; Р. Помаз — «Количественное определение белковых фрак-

ций в сыворотке крови и в молоке коров». Руководитель А. М. Коган (1968 год); Р. Помаз и К. Ситина — «Микрофлора грубых кормов Омской области». Руководитель Н. С. Тишкова (1970 г.); Л. Ставченко и В. Бугера — «Выживаемость личинок в почве. Руководитель аспирант В. Сухотина (1971 год).

Студенты зоофака С. Алибаев, Н. Лисовик и В. Давыдов под руководством старшего лаборанта Л. В. Гежес освоили сложную технику работы на электронном микроскопе и выполнили в течение двух лет экспериментальные работы.

Данные работы были высоко оценены и выдвинуты на всесоюзный смотр. Они же были опубликованы в трудах студенческой научной конференции Омского медицинского института.

По результатам научно-производственных опытов бывшими кружковцами были успешно защищены дипломные работы и рекомендованы производству.

На заседаниях кружка ветеринарии неоднократно заслушивались интересные вы-

ступления передовиков производства.

На научных технических студенческих конференциях 1972, 1973 и 1974 годов были заслушаны три реферативных доклада на немецком языке: В. И. Бауэр — «Экономика выращивания телят подсосным способом в Северо-Любинском совхозе». (Руководители — Г. П. Яшников и А. Керн); Шулеп «Роль микрокинов в патологии животных и человека». (Руководители С. М. Губкин и А. Керн).

В 1973—74 учебном году студентами зоофака под руководством профессора С. М. Губкина и кандидата ветеринарных наук Г. П. Яшникова было подготовлено пять докладов по охране природы.

Одной из форм воспитательной работы со студентами в кружке являются ежегодные экскурсии в клинику ветеринарного института, в СибНИВИ, на Омскую биофабрику, а также осуществляется просмотр научных кинофильмов.

С. ГУБКИН,
зав. кафедрой ветеринарии,
профессор.

ЗА МИНУВШЕЕ ДЕСЯТИЛИТИЕ

26—День химика

Химия возникла в глубокой древности, однако как наука она сформировалась со времен М. В. Ломоносова. Советские ученые внесли неоценимый вклад в решение проблем неорганической химии.

Великая Октябрьская социалистическая революция явилась мощным толчком в развитии отечественной неорганической химии. Уже в 1918 г. В. И. Ленин выдвинул перед научными учреждениями широкую программу экономического возрождения страны. В том же году по инициативе академика Н. С. Курнакова был создан институт физико-химического анализа, который в дальнейшем стал центром исследований различных проблем неорганической химии.

В 1928 г. был организован Комитет по химизации народного хозяйства при СНК

СССР, активным членом президиума которого являлся Н. С. Курнаков. Именно по его инициативе осуществлено строительство Соликамского Каинитового комбината. Н. С. Курнаков внес ряд ценных

предложений об использовании натриевых и магниевых солей, о добыче мирабилита, о развитии производства алюминия из отечественного сырья.

Все научные учреждения нашей страны внесли огромный вклад в развитие неорганической химии и обеспечили быстрое внедрение достигнутых результатов в практику.

Огромную роль сыграли исследование и освоение при-

родных солей для получения ценных химических продуктов и сельскохозяйственных удобрений. Необходимо было детально изучить химизм процессов в металлургии. При этом имелась в виду не толь-

практически все элементы периодической таблицы Д. И. Менделеева находятся в сфере действия неорганической химии. Особенно большой размах в последние времена отмечен в исследованиях редких и радиоактивных элементов, а также элементов, используемых в полупроводниковой технике и квантовой радиоэлектронике.

Сейчас вряд ли можно найти какую-либо отрасль про-

водства.

В настоящее время взят курс на химизацию всей промышленности и сельского хозяйства. Химизация — это одно из направлений технического прогресса, основанное на широком использовании и внедрении химических процессов и методов во всех отраслях народного хозяйства. Построение коммунизма будет возможным на базе передовой техники и экономики, в создании которых огромная роль принадлежит химии.

В программе КПСС записано: «Одна из крупнейших задач — всемирное развитие химической промышленности, полное использование во всех отраслях народного хозяйства достижений современной химии, в огромной степени расширяющей возможности роста народного богатства, выпуска новых более совершенных и дешевых средств производства и предметов народного потребления».

Б. ЧЕРНОВ,
зав. кафедрой неорганической химии.

ПРОБЛЕМЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

предложений об использовании натриевых и магниевых солей, о добыче мирабилита, о развитии производства алюминия из отечественного сырья.

Все научные учреждения нашей страны внесли огромный вклад в развитие неорганической химии и обеспечили быстрое внедрение достигнутых результатов в практику.

Огромную роль сыграли исследование и освоение при-

родных солей для получения ценных химических продуктов и сельскохозяйственных удобрений. Необходимо было детально изучить химизм процессов в металлургии. При этом имелась в виду не толь-

ко выплавка чугуна и стали, но требовалось разработать и внедрить в промышленном масштабе методы получения танов металлов как магний и алюминий, которые все шире использовались в технике. Необходимо было развернуть исследовательские работы по химии силикатов с целью создания спрессованных материалов: цемента, бетона, керамики и др.

В настоящее время можно определенно сказать, что

СИСТЕМА предпосевной обработки почвы занимает как бы среднее место между системой основной обработки почвы и системой ухода. Для зерновых культур это обычно последний этап, когда земледелец может оказывать направленное воздействие на почву, как среду растений и микроорганизмов.

Кроме того, предпосевная обработка в сравнении с основной обработкой требует особой тщательности. Не случайно механизаторы называют ее «ловелирской работой». Здесь приходится иметь дело с посевным слоем незначительной глубины, при посеве зерновых 5—6 и пропашных 8—10 см.

Для условий Западной Сибири значение предпосевной обработки почвы удваивается, потому что с момента схода снега до начала посева проходит значительное время, в годы с ранними веснами — 1963, 1965, 1967 — до 35—40 дней. Причем в такие годы, как правило, погода бывает сухая, теплая и ветреная, которая способствует потерям влаги и вызывает ветровую эрозию.

Какие же задачи призвана решить система дифференцированной предпосевной обработки почвы?

Первая — максимально возможно сохранить имеющиеся запасы влаги и создать благоприятные условия ее сложения для впитывания выпадающих атмосферных осадков.

Вторая — активизировать микробиологические процессы для возможно большего накопления питательных веществ.

Третья — способствовать провокации и уничтожению возможного большого количества сорных растений.

Четвертая — обеспечить сохранение на поверхности почвы живых и ветроустойчивых агрегатов как эффективного средства борьбы с эрозией почвы.

Пятая — создать благоприятные условия для появления дружных всходов, высокой полевой всхожести и высевных семян, образования узловых (вторичных) корней и хороших темпов роста и развития яровой пшеницы и других культур, обеспечивающих высокий урожай с хорошим качеством зерна.

В успешном решении этих задач исключительно важное значение будет иметь своевременное проведение боронования — «приблизки влаги». Это самая срочная и «пожарная» работа в период весенней страды.

Она должна быть организована так, чтобы все площади, обработанные отваль-

но и безотвально, а также посевы озимых культур и многолетних трав, были заборонены по мере поспевания почвы не более как в 3—5 дней.

В этом отношении правильно писал академик Н. М. Тулайков — «Но количество выпадающих осадков в наших условиях настолько незначительно, что мы чрезвычайно остро чувствуем свою зависимость от этой влаги и ставим во главу нашей работы борьбу за каждую каплю».

Боронование создает рыхлый, защитный слой «мульчу», который предохраняет почву от чрезмерного испарения влаги, а оно в сухой, ветреный день может достигать десятков тонн с гектара. Свидетельством этого являются те мираны, которые мы часто видим в южных районах нашей области.

По данным академика В. Р. Вильямса испарилось почвенной влаги за десять дней с поверхности 4 квад-

ратных метров при отсутствии рыхлого слоя 2097 граммов, при глубине 0,5; 2,5; 4,5 и 8,5 см соответственно 720, 527, 368 и 253 г. Следовательно, самые большие потери влаги были при отсутствии или незначительном защитном слое 0—2,5 см и самые низкие при его глубине 4,5—8,5 см. Этого нельзя забывать при проведении высококачественного боронования полей.

Для создания надежного рыхлого, мульчирующего слоя на фоне отвальной зяби и паров применяются зубовые бороны «ЗИГ-ЗАГ», а на стерневых фонах игольчатые бороны «БИГ-3» и дисковые гидрофицированные культиваторы с игольчатыми дисками конструкции ОКБ СибНИИСХоза ЛДГ-10-И или ЛДГ-15-И. На солонцеватых почвах, как неоднократно указывал почетный академик Т. С. Мальцев, целесообразно применять бороны «ЗИГ-ЗАГ» с ножевид-

ными зубьями, которые хорошо рыхлят почву и подрезают сорняки. Широкая производственная практика и полевые опыты колхозов и совхозов показывают, что для повышения качества боронования, меньшей потери влаги, ускорения работ и повышения к. п. д. тракторного агрегата целесообразно боронование проводить не ordinarily, а двухрядным сцепом борон. Между тем, в ряде хозяйств все еще применяются ordinarily сцепы борон и мощные тракторы работают вполнагрузки, что ведет к затягиванию боронования и снижению его качества.

Лучшее качество боронования достигается в тех случаях, когда оно проводится не вдоль основной обработки, а поперек, или же по ди-

agonalи и звенья борон подогнаны к шпилькам прицепа прямым, а не косым срезом зубьев.

На стерневых фонах хорошо зарекомендовали себя игольчатые бороны и культиваторы с игольчатыми дисками, которые создают достаточно рыхлый слой и способствуют очищению его от малолетних сорняков. Этому способствуют иглы, которые вдавливают семена сорняков в сырой слой почвы, улучшают контакт с ней и тем самым способствуют их дружному прорастанию. Появившиеся всходы сорняков затем уничтожаются предпосевной обработкой.

По данным Целиноградского СХИ на полях, обработанных БИГ-3, число проросших семян сорняков было в 2—2,5 раза больше, чем на необработанных, и в 1,5—2 раза больше по сравнению с боронованием «ЗИГ-ЗАГ» и лущением.

Стерневые бороны «БИГ-3» и дисковые гидрофицированные культиваторы с игольчатыми дисками конструкции ОКБ СибНИИСХоза ЛДГ-10-И или ЛДГ-15-И. Посев производится стерневыми сеялками СЗС-9 и СЗС-2,1, у которых трубчатые сошники оборудованы стрелчатыми лапами. Следует сказать о большом значении этих сеялок, особенно в засушливые весны. Они, создавая гофрированную поверхность поля, ослабляют ветровую эрозию и способствуют лучшему увлажнению рядков посева. В этом случае осадки, выпадающие даже небольшими порциями, по склонам образованных гребней, хорошо стекают на дно борозды к семенам. Это обеспечивает появление дружных всходов и способствует образованию более мощных вторичных корней.

Кроме того, за счет разности объемов веса почвы, более высокого по дну борозды и меньшего на гребне, создаются благоприятные условия для прорастания семян пшеницы и других зерновых культур и неблагоприятные для прорастания семян сорняков. Поэтому за счет «забега» в росте и развитии культурные растения в конкурентной борьбе сильнее угнетают сорные растения.

Максимально возможное использование стерневых сеялок — важнейшая задача весеннего сева текущего года. Если зябь глыбистая, бывает целесообразным начинать обработку с лущения в агрегате с боронами и последующим прикатыванием ЗКК-6.

Фон В — необработанный с осени живые обычно имеют хорошие запасы влаги и повышенную засоренность. Поэтому в момент физической спелости почвы необходимо провести боронование преимущественно орудиями с игольчатыми рабочими органами. Посев зерновых культур следует выполнять стерневыми сеялками со стрелчатыми лапами.

В помощь выпускникам

СОХРАНИМ КАЖДУЮ КАПЛЮ ВЛАГИ

Н. И. Фольмер,
доктор сельскохозяйственных наук.

агонали и звенья борон подогнаны к шпилькам прицепа прямым, а не косым срезом зубьев.

По данным Целиноградского СХИ на полях, обработанных БИГ-3, число проросших семян сорняков было в 2—2,5 раза больше, чем на необработанных, и в 1,5—2 раза больше по сравнению с боронованием «ЗИГ-ЗАГ» и лущением.

Стерневые бороны «БИГ-3» и дисковые гидрофицированные культиваторы с игольчатыми дисками конструкции ОКБ СибНИИСХоза ЛДГ-10-И или ЛДГ-15-И. Посев производится стерневыми сеялками СЗС-9 и СЗС-2,1, у которых трубчатые сошники оборудованы стрелчатыми лапами. Следует сказать о большом значении этих сеялок, особенно в засушливые весны. Они, создавая гофрированную поверхность поля, ослабляют ветровую эрозию и способствуют лучшему увлажнению рядков посева. В этом случае осадки, выпадающие даже небольшими порциями, по склонам образованных гребней, хорошо стекают на дно борозды к семенам. Это обеспечивает появление дружных всходов и способствует образованию более мощных вторичных корней.

В борьбе с овсянгом исключительно важное значение имеет своевременное боронование или культивация с одновременным боронованием и последующим прикатыванием. Затем всходы овсянги уничтожаются предпосевной культивацией или же при посеве стерневыми сеялками.

Своевременной, дифференцированной, предпосевной и посевой обработкой почвы сбережем каждую каплю влаги и вырастим высокий урожай в определяющем году девятой пятилетки.

В борьбе с овсянгом исключительно важное значение имеет своевременное боронование или культивация с одновременным боронованием и последующим прикатыванием. Затем всходы овсянги уничтожаются предпосевной культивацией или же при посеве стерневыми сеялками.

Своевременной, дифференцированной, предпосевной и посевой обработкой почвы сбережем каждую каплю влаги и вырастим высокий урожай в определяющем году девятой пятилетки.

Своевременной, дифференцированной, предпосевной и посевой обработкой почвы сбережем каждую каплю влаги и вырастим высокий урожай в определяющем году девятой пятилетки.

Своевременной, дифференцированной, предпосевной и посевой обработкой почвы сбережем каждую каплю влаги и вырастим высокий урожай в определяющем году девятой пятилетки.

Своевременной, дифференцированной, предпосевной и посевой обработкой почвы сбережем каждую каплю влаги и вырастим высокий урожай в определяющем году девятой пятилетки.

ДУМЫ О СПОРТИВНОМ ЛАГЕРЕ

Нелегкий преподавательский труд требует полной отдачи духовных и физических сил. В конце учебного года перед многими преподавателями встает проблема отдыха. Сравнительно небольшой процент работников института обеспечивается путевками на курорты, в дома отдыха. Большинство же устраивает свой отдых, как сумеет.

А ведь много лет при нашем институте работает в Чернолучье спортлагерь. Обидно, что профсоюзная организация и местком слабо пропагандируют отдых в нем и недостаточно обращают внимание на благоустройство.

Тем не менее ряд преподавателей отдыхает здесь почти ежегодно, некоторые вместе с семьями.

Надо сказать, что за последние годы руководством лагеря проводится большая работа по его благоустройству. Был произведен внушительный ремонт домиков. Снаружи домики разрисованы. На них весело смотреть. Построена неплохая спортивная площадка. Есть теннисные и волейбольные площадки. На территории сде-

ланы декоративные посадки. С питанием тоже стало несколько лучше.

В прошлом году лагерь функционировал с июня. В июне-июле там проходили практику, сдавали экзамены и одновременно отдыхали студенты групп, завоевавших на это право. В это время лагерь жил кипучей, интересной жизнью. Наряду с учебной, проводилось много спортивных и культурно-массовых мероприятий.

В августе студентов, как правило, в лагере не бывает. Вот это время можно отлично использовать для отдыха преподавателей и работников института.

Прекрасный воздух, бор, река... Что, казалось бы, может быть лучше? Но очень жаль, что большая часть мест в лагере сдается в аренду другим организациям города. Что это? Погоня за коммерцией или механическое заполнение свободных домиков? Нам кажется, что в августе лагерь можно превратить в здравницу для наших сотрудников. Хотелось бы, чтобы в это

время в лагере находился медицинский работник, под наблюдением которого работала бы группа здоровья. Для проведения досуга в ненастное время нужно крытое помещение, хотя бы типа веранды. Хорошо было бы организовать коллективные поездки отдыхающих за грибами и т. д.

Неплохо, если бы местком, профсоюзная организация и руководство института подумали и о других сторонах отдыха сотрудников.

И еще из области фантазии, которая могла бы стать реальностью. Неплохо было бы провести гидрофаку практику по бурению на территории нашего лагеря. Ведь под ним море прекрасной минеральной лечебной воды. Тогда можно было бы на будущее планировать устройство даже плавательного бассейна.

В прошлом году мы неплохо отдохнули в спортивном лагере. Хотелось бы и в текущем сезоне подкрепить здоровье.

**Е. КРАЕВСКАЯ,
СУХОВА и другие.**

НА КОНКУРС



Весенний лес. Фотоэтиюд В. Кривоустова, студента 36 группы мехфака.

Наш студенческий городок — это живописный уголок города. Здесь можно отдохнуть хорошо, пойти в спортзал, на стадион и заняться любимым видом спорта. Городок со всех сторон орошен реками, лесными насаждениями. Облик городка оставляет хорошее впечатление, особенно весной и летом. Из года в год эта часть города преобразуется, стано-

вится красивее. Этот уголок теперь украшает новый, появившийся совсем недавно Первомайский район. Нас всех это радует и накладывает при этом на нас определенные требования, обязанности. Сломанное дерево, ветка уже говорят о пренебрежительном отношении к творениям природы. В детстве нам прививали любовь к природе, ругали, когда мы не выполняли своих обещаний.

Для кого-то это время стало подлинным не забываемым уроком, а некоторые порой забывают. В разгар весны есть, например, любители полакомиться березовым соком, они идут в рощу и губят деревья. К этому было причастно, в основном, местное население, проживающее в окрестностях студенческого городка.

Участникам добровольной народной дружины в свое время было на это указано. Пришло время показать свою красоту сирени. Ее ветки тихо колышались на ветру, слышен только ровный шелест листьев. Но вот подошел человек, сорвал цветок распустившейся сирени, для него все это в порядке вещей. А бывает ведь

НАШЕ ПОВЕДЕНИЕ

О женственности

Невежливость, трубость, невоспитанность, незнание элементарных правил приличия делаются все более нетерпимыми для наших людей. И уж особенно неприглядны эти черты, если они проявляются в поведении и манерах женщин или девушек.

Говоря о женственности, я имею в виду не какое-то назойливое кокетство правом и положением «слабого пола». Девушки наши и в годы войны и сегодня в общем нашем труде, на огромных стройках, на полях колхозной страды показали, что они во многом не уступают юношам. Но мужеподобные ухватки, чрезмерная разухабистая общительность как-то не вяжутся с нашими представлениями о девичьей стыдливости, чистоте, внутреннем женском достоинстве.

Говоря о женственности, мы имеем в виду особое, радующее глаз и вызывающее уважение, естественное и скромное изящество, которое сквозит во всем облике девушки. Девушка, которая держится с достоинством, уважает себя, сразу вежливо, но решительно осадит очень напористого парня, так что тот и рот закроет и руки подальше уберет.

Воспитанная девушка не станет грамогласно, на улице или в обществе, говорить с подружкой или знакомыми о своих личных делах.

Уважающая себя девушка не станет чрезмерно огуляться в общественном месте. В спортивных шортах, в легком сарафане или, тем более, в платье-халате не место на вечернем концерте, в театре, на лекции.

Некоторые девушки слишком уж афишируют свои чувства к любимому. А ведь истинная любовь всегда застенчива. Люди, глубоко и искренне любящие друг друга, умеют выражать свои самые сокровенные чувства так, что другие и не заметят: осторожным движением глаз, бережным, почти незаметным жестом. А публичные поцелуи, объятия на людях вызывают лишь раздражение, ощущение распущенности, неуважения к такому показному счастью.

И думается еще мне, что девушка не должна забывать о своей будущей роли в семье. Присутствие заботливой, внимательной женщины в доме — это первый залог ласкового, притягательного, не назойливого, но в каждом углу ощущаемого уюта. То, что может внести в дом женщина, хозяйственная, радужная, культурная, чувствующая подлинную красоту жизни, вряд ли сможет сделать самый внимательный и заботливый мужчина. Вот тут и проявляется с особой, зрелой и жизнеутверждающей силой истинная женственность.

ЛЕВ КАССИЛЬ.

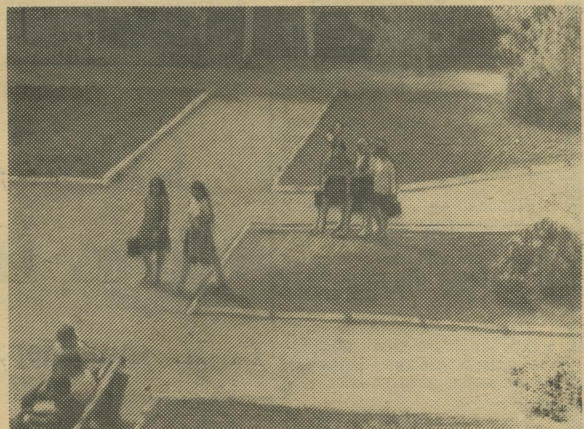
ВНИМАНИЕ ПРИРОДЕ

и обламывают ветки, даже ломают само дерево.

Около третьего учебного корпуса есть газон. Край газона, подступающий к тротуару, превратился в вытоптанную площадку. Появившаяся зеленая травка исчезла. Ока-

зывается это место газона послужило для многих студентов как бы кратчайшим расстоянием на пути к зданию.

**Г. ЛЕСНИЧЕНКО,
студент 14 группы мехфака.
Фото С. БОБРОВА,
студента 1 курса мехфака.**



«РАДИ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ»

СОВЕТУЕМ ПОСМОТРЕТЬ ЭТОТ ФИЛЬМ



Цветной широкоформатный художественный фильм «Высокое звание». Фильм второй «Ради жизни на земле» рассказывает о дальнейшей судьбе, о трудном боевом пути на дорогах Великой Отечественной войны дважды Героя Советского Союза генерала Т. П. Шаповалова, главного героя картины «Я — Шаповалов Т. П.».

Звание офицера Советской Армии — высокое звание. Герой фильма Тимофей Шаповалов проходит путь от бойца красной кавалерии до высших командных курсов. С первых дней революции, он, бывший прапорщик, — на стороне рабоче-крестьянской власти.

На фронтах гражданской войны Шаповалов воевал с белоказаками, с колчаковцами. А в мирные годы обычная судьба военнослужащего бросала его в разные концы страны.

Окончив военную академию, Тимофей Петрович уже в должности командира участвует в боях с японцами на Халхин-Голе. Тяжелое ранение выводит его из строя. Но в 1941 году Шаповалов добивается возвращения в армию. Заполняя анкету, он пишет в своей автобиографии: «Я — Шаповалов Т. П.». Эта строчка и

стала названием первого фильма дилогии.

Картина «Ради жизни на земле» продолжает биографию генерала Шаповалова.

В первые месяцы Великой Отечественной войны Тимофей Петрович командовал корпусом. Трудные это были дни. Фашисты наступали превосходящими силами. Армия, в которую входил корпус Шаповалова, грозило окружение. Связь с соседями и командованием фронта нарушена. Обстановка подсказывала Шаповалову, что надо отступать, а приказа на отход не было.

Командующий армией генерал Гайдабур, старый боевой друг Тимофея Петровича, и

слышать не хотел об отходе, об отступлении. Раз нет приказа — будем держаться на этих рубежах, стоять насмерть!

Напрасно Шаповалов спорил, доказывал, убеждал: есть приказ на отход. Наверняка есть! Просто его не сумели доставить. Связь-то утеряна... А удержаться на этих рубежах невозможно. Немцы отбывают армию с обоих флангов. Замкнется кольцо окружения, воевать будет нечем — боеприпасы кончатся, порох не на исходе.

Но Гайдабур непоколебим. Он старше Шаповалова по должности и по званию. Его слово — закон. Судьба сама

решила этот спор. Гайдабур был убит в неожиданной схватке с немецким десантом,

и командование перешло к Шаповалову.

В главной роли — народный артист РСФСР Евгений Матвеев.

Роли исполняют: Альбина — В. Маливина, Гайдабур — Д. Франко, Цховребов — А. Джигарханян, Ленау — Х. Гройскер, фон Шток — Х. Шрайбер, адъютант Шаповалова — С. Морозов, сын Шаповалова — Б. Токарев, председатель Ставки — Е. Буренков.

Производство киностудии «Мосфильм», 1973 год.

Редактор И. КОТЕЛЬНИКОВА.