

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА.

№ 74 (1588)

СУББОТА, 4 ДЕКАБРЯ 1971 ГОДА.

Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ. ВЫХОДИТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ.

5 декабря

— День

Конституции

СССР

Новое упро рабфака

Декабрьское утро. Первый звонок нового учебного года на подготовительном отделении прозвучит лишь через 30 минут. Но у дверей аудиторий четвертого корпуса, где должны начаться первые занятия, уже собрались будущие студенты. Сейчас их называют рабфаковцами. Хорошее это слово! Есть в нем вкус романтики, первых лет Советской власти, когда тысячи бывших рабочих, красноармейцев готовились поступать в институт.

125 человек зачислено на рабочий факультет. Это недавние производственники, колхозники, солдаты. Володя Уразов приехал из села Шегарки, Томской области, Николай Проскуряков — из Восточного Казахстана — бывший военнослужащий, Таня Моисеева работала на руднике Таштаголь, Кемеровской области.

— Очень много слышала о Томске, замечательном городе студентов, мечтала стать членом студенческой семьи. Хочу поступить на химико-технологический факультет, — рассказывает о себе Таня.

А вот Юра Бакулин. Он недавно демобилизовался из рядов Советской Армии, служил в Южно-Сахалинске. На мой вопрос — почему приехал в Томск, — ответил очень четко и лаконично (чувствуется армейская выучка):

— Хочу учиться!

Мечта Юрия — поступить на АЭМФ.

В этот день они сделали шаг к исполнению своей мечты. И поэтому у них праздник. Поздравить рабфаковцев с началом занятий от имени многотысячного коллектива института пришли и. о. проректора по учебной работе доцент П. Е. Богданов, секретарь комитета ВЛКСМ по идеологической работе А. Мынка, декан подготовительного отделения Г. Л. Калинин.

Очень тепло и сердечно прозвучало обращение П. Е. Богданова к слушателям рабочего факультета:

— Подготовительное отделение ставит своей целью пополнить студенческую массу «золотыми зернышками» — представителями рабочей и сельской молодежи. На вас, будущих наших студентов, взрослых людей, имеющих жизненный опыт и рабочую закалку, мы возлагаем большие надежды.

Золотые зернышки... Это очень правильно! На рабфак попали самые лучшие. Ведь помимо аттестата здесь немаловажную роль играли характеристики и направления с места работы.

Коллектив института предоставил им свои аудитории, лаборатории, общежития. Занятия ведут опытные преподаватели.

Среди поступивших на подготовительное отделение много коммунистов и комсомольцев, которые могут стать активистами вузовских общественных организаций.

Второй учебный год рабочего факультета начался.

С. КОШИКОВА.

Многонациональный политехнический

Дети разных народов собрались под сводами Томского политехнического. Каждый день в аудитории приходят русские и украинцы, татары и казахи, башкиры и буряты, корейцы и удмурты, евреи и марийцы.

Так же многолик и профессорско-преподавательский состав ТПИ. Кроме русских преподают студентам 56 украинцев, 12 белорусов, 14 татар, 27 немцев, 6 чувашей, 2 корейца, 2 молдаван. Среди наставников молодежи есть представители Эстонии, Литвы, Армении, Башкирии, Удмуртии.

Многим студентам известны их имена. Вычислительной математике учит молодежь украинец кандидат технических наук В. Ф. Крутой; металловедению молдаван кандидат технических наук В. Ф. Жидобин; радиационной химии — удмурт кандидат технических наук В. А. Невоструев; физике — голландец Я. Я. Больдт; технике разведки полезных ископаемых — татарин кандидат технических наук И. Г. Галеев; английскому языку — башкирка Э. Г. Шихова.

(Материалы, посвященные Дню Советской Конституции, читайте на 2—3 стр. газеты).

В ЮНОСТИ химия привлекала его своими неограниченными возможностями делать чудеса. Это обстоятельство в немалой степени определило судьбу Автономия Николаевича Новикова.

Путевкой в жизнь он обязан химическому факультету Томского государственного университета, а десятилетия напряженного труда кровно связывают его с политехническим институтом.

Именно в стенах ТПИ Автономий Николаевич начал работать над научной темой, которой суждено было стать магистерской в его жизни. Разработке и совершенствованию методов синтеза иодистых органических соединений и изысканию их практического использования посвятил он годы и годы упорнейшей работы... 40 опубликованных статей, 14 авторских свидетельств... Но не только этим измечтается вложенный в решение темы труд, а прежде всего — каждодневным поиском экспериментатора, изучением научной литературы, постоянным анализом и систематизацией сделанного. Часть результатов его работы уже внедрена на предприятиях химических реактивов. Специалисты многих заводов обращаются к Автономии Николаевичу за консультациями по вопросам свойств синтеза и применения органических соединений. И он охотно помогает и советом и делом.

Под руководством Автономия Николаевича в разработке и совершенствовании методов синтеза органических соединений принимают самое непосредственное участие его коллеги. Кафедра органической химии института уже предложила новые методы синтеза алифатических и ароматических иодидов и органических соединений трехвалентного иода, а также дала рекомендации по использованию иодидов в качестве полупродуктов для синтеза красителей высокомолекулярных соединений и сенсibilizаторов. Все это имеет большую научную и практическую ценность.



ДОБРАЯ СЛАВА УЧЕНОГО

Обширна сеть корреспондентов А. Н. Новикова, и не совсем обычной ее география. Письма с просьбой сообщить о научных достижениях приходят на кафедру из разных стран мира: Польши, Чехословакии, США и других. Это еще раз свидетельствует о ценности тех научных изысканий, которые ведутся на кафедре органической химии.

Научная работа. Ей отдано двадцать с лишним лет, лучшие годы жизни. Но разве только ей? Безусловно, нет. Ведь по убеждению Автономия Николаевича, ученый обязательно должен быть педагогом. «Учитель, воспитай ученика». Это важнейшее требование нашего времени стало для А. Н. Новикова законом жизни. Его уверенность в том, что «самые важные мысли приходят тогда, когда с кем-то обсуждаешь научную проблему или когда читаешь лекцию...», основана на многолетнем опыте работы со студенческой аудиторией. Из года в год приходят к Автономии Николаевичу юноши и девушки, увлеченные экспериментальным поиском, и он помогает каждому из них выбрать работу по душе. Некоторые из его учеников по окончании института остались на этой же кафедре, под его руководством прошли школу аспирантуры, защитили кандидатские диссертации и стали специалистами высокого класса.

— В Автономии Николаевича меня привлекает высокий уровень эруди-

ции, его постоянное стремление к совершенствованию, — рассказывает преподаватель кафедры органической химии А. М. Седов. — Он очень хорошо чувствует научную проблему, умеет для каждого сотрудника подыскать определенную работу, соответствующую с его склонностями и возможностями. В нем, на мой взгляд, есть важное качество, особенно необходимое научному руководителю, — это уважение к творческой инициативе ученика... В любой момент к Автономии Николаевичу можно обратиться за советом, и он обязательно поможет.

Исследовательская работа, чтение лекций, руководство кафедрой — все это требует массу времени. Автономий Николаевич ведет научный семинар, где обсуждаются вопросы современного состояния органической химии и одновременно — методические проблемы в связи с достижениями в этой области науки. Все это позволяет использовать многие научные достижения в работе кафедр.

Нынешний год был для Автономия Николаевича чрезвычайно плодотворным. В предельно сжатые сроки, не уходя в творческий отпуск, он написал и защитил докторскую диссертацию...

У коммуниста А. Н. Новикова большой стаж общественной и партийной работы. Он был куратором студенческой группы, членом, а позднее секретарем партийного бюро факультета, председателем химической секции областного отделения общества «Знание». Сейчас Автономий Николаевич руководит созданным им же философским семинаром на факультете.

Трудолюбие ученого, глубокий и постоянный интерес к своей науке, доброе, заинтересованное отношение к людям, желание и умение вовремя прийти на помощь. Эти качества характера Автономия Николаевича снискали ему уважение и признательность окружающих.

Р. ПАНЧЕНКО.

Фото А. Зюльке.

С чувством огромной гордости за свою могучую Родину, родную Коммунистическую партию советские люди ежегодно отмечают День Конституции СССР, знаменующий торжество демократических принципов социализма, подлинного народовластия в стране. Успехи советского народа в строительстве социализма и коммунизма неотделимы от развития социалистической демократии, от участия широких масс в управлении делами общества и государства. В Верховный Совет СССР восьмого созыва избрано 1517 депутатов, больше половины из которых — представители рабочих и колхозников. В Верховные Советы союзных республик в

1971 году избрано 5879 депутатов. Томичи в числе своих посланцев в парламент республики выдвинули студента III курса электрофизического факультета ТПИ Александра Пузырича. Более двух миллионов человек избрано в местные Советы депутатов трудящихся. В местных Советах Томска работают 19 политехников.

Кончается год, и организации, выдвигавшие своих лучших представителей в Советы, готовы заслушать их о работе. Партийным бюро следует в ближайшие дни организовать встречи депутатов со своими избирателями.

Партия рассматривает развитие всех сторон деятельности Советов — полномочных органов власти народа — в качестве магистральной линии дальнейшего укрепления советского общенародного государства, всемерно повышает роль профсоюзов, комсомола, творческих союзов и других массовых организаций и трудовых коллективов в управлении общественными делами. Эта ленинская линия получила свое подтверждение и развитие в исторических решениях XXIV съезда КПСС. Заботой о благе народа, его духовном и культурном росте пронизаны решения съезда партии о девятом пя-



«ПАРТИЗАНСКИЕ ОТРЯДЫ ЗАНИМАЛИ ГОРОДА...»

Я родился и вырос на Дальнем Востоке. В Приморской области, как известно, становление Советской власти, в связи с иностранной интервенцией, имело затяжной характер. Там длительное время под прикрытием японских интервентов господствовала власть белых, возглавляемая царскими генералами.

Для борьбы с белогвардейцами под руководством коммунистов были организованы красные партизанские отряды. Мне довелось с 1920 года по ноябрь 1922 года участвовать в боях на Сучане. Наш Четвертый Береговой партизанский отряд под командованием Александра, Воднева, Савицкого действовал в Сучанском, Шкотовском, реже в других районах При-

морского края. Белогвардейские отряды, кроме Владивостока дислоцировались во многих районных центрах края. Задача партизан сводилась к нейтрализации отрядов белых, мы не давали им возможности маневрировать, нарушали снабжение их продуктами питания, вооружением. Приходилось почти каждый день отражать их натиск, а порою участвовать и в крупных боях.

Партизанские отряды не имели централизованного снабжения оружием и боеприпасами. Каждый партизан имел собственную винтовку и сам доставал патроны, отбивая их у белых или получая от населения. Жители сел и рабочих поселков кормили нас, давали ночлег, помогали всем, чем могли.

Сквозь отряды белых, партизаны способствовали продвижению на Восток регулярных советских войск.

В октябре 1922 года советскими войсками совместно с партизанами был занят Владивосток, и на Дальнем Востоке навсегда была установлена Советская власть.

Отмечу, что партизаны проводили среди населения большую воспитательную и идеологическую работу. Партийные и комсомольские организации в это время находились в подполье. Я был комсомольцем с 1920 года, являлся секретарем комсомольской сельской организации Сучанского района. Большинство комсомольцев стали партизанами, но комсомольские ячейки на месте продолжали работу и оказывали большую помощь нам, партизанам.

После окончания гражданской войны я служил в регулярной Красной Армии, там, в день кончины В.И. Ленина, вступил в кандидаты пар-

В огнях сражений за Советы

В 1924 году демобилизовался из армии и Владивостокским райкомом партии был командирован на рабфак при Дальневосточном государственном университете. В 1927 году окончил рабфак, а в 1931 году — Сибирский геологоразведочный институт в Томске, прошел при Томском политехническом институте аспирантуру и по настоящее время работаю в институте, заведуя кафедрой горючих ископаемых.

И сегодня, накануне Дня Советской Конституции, я не зря вспомнил пройденный путь. Вся жизнь старшего поколения была связана с завоеванием и установлением народной власти, мы отстаивали ее с оружием в руках и трудной работой в тылу. Теперь все, что мы завоевали и сохранили, вручаем молодому поколению. И помните наш наказ: берегите плуче жизни родную Отчизну, крепите ее могущество, мир на земле.

А. АКСАРИН,
профессор.

Отстояли честь и свободу Родины

В преддверии Дня Конституции мы обратились к участнику Великой Отечественной войны, доценту химико-технологического факультета А.Г. Печенкину с просьбой поделиться с нами своими мыслями накануне этого замечательного советского праздника.

— Что мне дала Советская Конституция? На этот вопрос трудно ответить однозначно... Но прежде всего — она дала мне возможность жить так, как я мечтал. И это — самое главное. Сами посудите, мог ли я, сын крестьянина-батрака, рассчитывать на образование в царское время, тем более что у отца нас было трое. А ведь все мы теперь имеем высшее образование. Каждый из нас выбрал себе работу по душе...

— Алексей Григорьевич, какой этап своей жизни вы считаете наиболее ответственным?

— На долю нашего поколения выпали суровые испытания. Когда началась война, я учился в Бакинском высшем военно-морском училище. Дело защиты Родины стало для нас, курсантов, делом первой важности. Мы большой группой подали заявление и отправились на фронт.

Когда окончилась война, я приехал в Томск и поступил на II курс химико-технологического факультета ТПИ. Желание учиться было большим, сказался вынужденный перерыв в учебе. Сколько я знаю фронтовиков, все они учились с особым упорством.

— Алексей Григорьевич, вы много лет посвятили преподавательской деятельности. Каким вам видится сегодняшний студент?

— С уважением я отношусь к тем, кто стремится овладеть сильными, прочными знаниями, кто с желанием осваивает новый материал. На нашей кафедре

ЧИСТОЕ НЕБО

лекарственных веществ все студенты занимаются учебно-исследовательской работой. Отрадно отметить результаты их труда: за последние пять лет 10 студентов получили авторские свидетельства. Мы, преподаватели, учим студентов самостоятельности, умению правильно ставить задачу исследования и рационально

подходить к ее решению. И вполне естественно, что такие результаты радуют вдвойне: в них ощутима и наша работа.

Всероссийный слет студентов, речь Генерального секретаря ЦК КПСС Л.И. Брежнева ставит перед всеми советскими студентами ряд важнейших задач, в том числе самую главную —

всестороннее и глубокое овладение наукой.

Как участник войны я хотел бы посоветовать юношам глубже постигать тайны военной науки, чтобы, если это потребует, уметь защитить Родину.

Я уверен, что идейная убежденность нашей молодежи, ее активное участие в борьбе за мир, плодотворное стремление к знаниям принесут свои плоды.

— Алексей Григорьевич, расскажите, пожалуйста, о ваших ближайших планах.

— Хочется быстрее внедрить синтезированные лекарственные препараты, которые проходят сейчас клиническую проверку, в широкую медицинскую практику. И это касается лично меня — в этой пятилетке закончить работу над докторской диссертацией по синтезу и исследованию новых лекарственных препаратов.

Беседу вела

Р. ПАНЧЕНКО.

НА СНИМКЕ: доцент А.Г. Печенкин (справа) беседует с сотрудниками ХТФ доцентами Г.А. Орман и В.П. Лопатинским.

Фото А. Батурина.



титетном плане, утвержденном недавно состоявшейся III сессией Верховного Совета СССР. Время истекшее после XXIV съезда КПСС, убедительно показывает, как велика народная инициатива, как безграничны и поистине неисчерпаемы творческие возможности народа, отдающего все силы быстрейшему претворению в жизнь планов партии. Единой и монолитной, сплоченной вокруг Коммунистической партии, идет вперед к коммунизму многонациональная дружная семья народов Советского Союза. Советский народ — свободный и полновластный хозяин своей великой социалистической державы.



НАМ многое ДАНО

Все, что мы сейчас имеем, что нам дано, нам кажется естественным, всегда существовавшим. Мы не задумываемся над словами кого-нибудь из старшего поколения. «Вот бы нам ваше время!» или «Вот бы я поучился на вашем месте!».

Если действительно представить себя на месте наших дедов, лишенных возможности учиться, живших без всякой надежды на осуществление цели — это, наверное, ужасно!

Для нас реальна любая цель. Мы можем получить выбранную специальность если есть упорство, способности и стремления. Этими качествами обладают мои друзья — одноклассники Алексей Вуколов, Александр Зенков и многие другие.

И я поступил на специальность «Электрические станции», о которой не случайно мечтал со школьной скамьи. На моих глазах шло строительство Бухтарминской ГЭС, уникального в своем роде сооружения. В строительстве ГЭС принимал участие и мой отец, с которого я во всем стараюсь брать пример. В молодые го-

Храним революционные традиции

ды ему помешала учиться война, с 18 лет он ушел на фронт, воевал все пять лет. Вернувшись домой, работал на заводе: учиться дальше не было возможности — нужно было восстанавливать промышленность, разрушенную войной, кроме того у него уже была семья.

Но когда хозяйство было восстановлено, когда подросли дети, он поступил на заочное отделение автодорожного техникума. Учиться ему было трудно, но он закончил техникум. Я в это время оканчивал среднюю школу. Мне стыдно перед ним было учиться хуже, чем могу. Ведь нет войны и мне не надо думать о куске хлеба, для меня и моих сверстников предоставлено все: кружки, дома пионеров и технического творчества, для нас проводятся олимпиады, дни открытых дверей вузов.

С каждым годом учебы во мне все больше уверенности, что я не ошибся в выборе специальности. Особенно интересно учиться на третьем, четвертом курсах, когда почти специальные дисциплины.

Такого же мнения и мои друзья, с которыми я живу в одной комнате общежития вот уже четвертый год.

Хотел бы я рассказать о них. Мои друзья участвуют с большим желанием. Отсюда и высокие результаты. Например, за первый семестр у нас на пятерых было три четверки, остальные — «отлично». Все они занимаются общественной работой. Витя Бокунин — староста группы, Сергей Шерин — командир группы ОБХСС, Анатолий Николаев — командир дружины факультета, Слава Головкин — ленинский стипендиат, член профбюро ЭЭФ.

Учиться в институте осталось недолго. Уже близко сессия, их впереди всего три. И мне очень бы хотелось сдать все экзамены на пятерки.

Н. ЗИНОВЬЕВ,
студент гр. 918-2.

Партийная ЖИЗНЬ

30 ноября состоялось партийное собрание кафедр общественных наук, рассмотревшее вопросы учебно-воспитательной работы со студентами в свете задач, вытекающих из речи Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на Всесоюзном слете студентов.

В докладе А. Б. Зельманова было подчеркнуто огромное внимание, которое уделяет партия ее Центральным комитетам к деятельности высшей школы. Вот и недавно на Всесоюзном слете студентов в речи Л. И. Брежнева снова прозвучала большая заинтересованность ЦК КПСС в подготовке специалистов высокого класса, специалистов с глубокими знаниями и широким общественным интересом. Преподаватели кафедр общественных наук должны руководствоваться основными идеями речи Л. И. Брежнева во всей учебно-воспитательной работе.

Докладчик отметил высокий уровень лекций ряда преподавателей, остановился на воспитательной работе в кружках, клубах, общежитиях, на факультете общественных профессий, была отмечена успешная работа кабинетов истории КПСС и философии. Но вместе с тем отразил и большие недостатки в этой важной работе, поднял вопрос о необходимости

В СВЕТЕ РЕШЕНИЯ НОВЫХ ЗАДАЧ

улучшения методического мастерства особенно молодых преподавателей. А. Б. Зельманов говорил о недостаточной эмоциональности, о тяжелом языке многих лекций и семинарских занятий.

— Особое значение, — подчеркнул он, — придается сейчас внеучебной работе со студентами. Лучше других ее ведет кафедра научного коммунизма. Здесь планируется и жестко контролируется работа преподавателей в общежитиях. Но редко можно увидеть в общежитиях наших историков, политэкономов. На этих кафедрах нет даже учета посещений, нет системы встреч и бесед со студентами. Докладчик отметил и ряд других негативных сторон в деятельности кафедр общественных наук.

Участники собрания горячо обсуждали выдвинутую проблему. Они говорили о необходимости координации работы кафедр в общежитиях, о помощи студенческим клубам и радиокомитетам. Преподаватель кафедры философии Г. А. Хлопков предложил отказаться от тяжеловесных лекций, близких к учебным, искать новые формы и темы бесед со студентами. Не утомлять сту-

дентов, а вести разговор по душам, расширить их кругозор — вот задача воспитательной работы в общежитиях. Большую поддержку коммунистов встретило его предложение возобновить совместные беседы «За круглым столом» литераторов, искусствоведов, лекторов-международников, атеистов.

Заведующий кафедрой научного коммунизма И. Ф. Лившиц остановился в своем выступлении на необходимости повышения социальной активности каждого студента. Интерес аудитории вызвало его предложение популяризации индивидуального планирования самовоспитания студентов, начиная с 1 курса.

Доцент К. Т. Виниченко заострил внимание на усилении партийного внимания, слияния учебной и воспитательной работы.

Много ценных мыслей высказали коммунисты Н. К. Томилова, В. Н. Бурков, Ю. Н. Федоренко, И. И. Закарлюк.

Коммунисты кафедр общественных наук приняли развернутое решение, направленное на улучшение учебно-воспитательной работы со студентами.

Р. ГОРСКАЯ.

НА ВТОРОМ ЭТАПЕ

«Ленинский зачет — отличная форма общественной характеристики каждого комсомольца».

(Из ответов на анкету, проведенную комитетом ВЛКСМ ГРФ в апреле 1971 г.).

Ленинский зачет стал основной формой комсомольской работы. Сейчас проходит второй этап, который начался с конца октября.

На первом этапе Ленинского зачета во всех группах факультета были приняты социалистические обязательства. Они брались по следующим основным пунктам: успеваемость и качество учебы, общественно-политическая активность группы и каждого студента.

В большинстве групп были приняты реальные, конкретные обязательства, способствующие активизации комсомольской жизни. Попытаемся проанализировать их.

Перед проведением собрания в группах комитет ВЛКСМ ГРФ разработал обязательства-рекомендации. Этими рекомендациями мы стремились помочь группам взять свои конкретные обязательства, ход выполнения которых можно было бы контролировать на втором этапе Ленинского зачета.

Точно в срок прошли комсомольские собрания на 1 курсе, но в силу того, что первокурсники еще не до конца постигают особенности комсомольской работы в вузе, обязательства по многим пунктам выглядят мягко, выражаясь, наивно. Например: «Каждому комсомольцу получить допуск и сдать экзаменационную сессию», «... Обязательное посещение лекций и практических занятий» и так далее. (Из обязательств гр. 241-3).

Комсомольцы группы смешивают обязательства с обязанностями студента.

Работе с младшими курсами комитет ВЛКСМ ГРФ и бюро специальностей уделяет большое внимание. На многих собраниях групп присутствуют члены бюро специальностей, представители комитета ВЛКСМ ГРФ. Работу курато-

ров групп постоянно контролирует партбюро факультета. Ежемесячно проводится учеба комсоров младших курсов.

На остальных курсах дело обстоит немного лучше, хотя иногда и здесь проскальзывают к стыду комсоров и секретарей бюро специальности, такой пункт: «Активно участвовать в общественной жизни факультета» (гр. 218-1). Но в большинстве групп обязательство приняты деловые.

«Взять шефство над группой 241-1», «Поднять качество учебы под лозунгом «нет — посредственности» (гр. 249-2).

Идет ленинский зачет

«Провести в подшефном классе беседу о нашей специальности» (гр. 259-2).

По принципам комсомольской работы после организации и проведения собраний, приема обязательств, необходим контроль, без которого предыдущие этапы работы повисают в воздухе, невозможен анализ работы групп и учеба комсомольцев.

Как этот контроль осуществляется у нас на факультете?

С начала второго этапа Ленинского зачета прошел месяц. Ко Дню Конституции у нас проводится традиционная «Неделя комсомолии ГРФ», которая поможет проверить выполнение обязательств. Будут проведены рейды учебной комиссии, контроль успеваемости группы и другие вопросы учебы; контроль выполнения общественных поручений, участия в художественной самодеятельности и спортивной жизни факультета; проверка сдачи комсомольских взносов, подписки на газеты, делопроизводства в группе.

На основе результатов этой недели проводится анализ работы всей комсомольской организации факультета, выявляются три лучшие группы с тем, чтобы опыт их работы анализировать на учебе комсоров. На собраниях присутствуют члены бюро специальностей, кураторы групп.

В дальнейшем ход выполнения обязательств будет контролироваться комиссией по проверке обязательств, организованной ответственным за идеологическую работу на факультете А. Гончаром. Комсорги групп ежемесячно отчитываются на бюро специальностей.

Комитет ВЛКСМ ГРФ уверен, что второй этап Ленинского зачета пройдет на факультете живо и интересно, а главное, принесет большую пользу студентам.

К. СЕРЕБРЯКОВ,
секретарь комитета
ВЛКСМ ГРФ.



В ЧЕСТЬ ГЕРОЯ ВОЙНЫ

28 ноября спортивным клубом и комитетом ДОСААФ института проведен зимний легкоатлетический кросс имени чемпиона и рекордсмена

Сибири, погибшего храбрых в Великую Отечественную войну 1941-45 гг., мастера спорта СССР Стедана Савельева. Кросс проводился на дистанции 1000 метров по трем возрастным группам. В группе мужчин призерами стали: В. Глазышев (гр. 228-1), П. Андреев (гр. 731-2), В. Клишин (гр. 457-2) и инженер О.В. Ботвинников. По группе юниоров лучших результатов добились: Г. Андреев (гр.

758-2), И. Суханов (гр. 439-4) и Е. Павлов (гр. 229-2). Среди юношей призовые места заняли: Л. Ажермачев (гр. 451-1), А. Варышников (гр. 710-2), и В. Седавных (гр. 920-2). 30 ноября было проведено собрание участников кросса, на котором спортсмены были ознакомлены со спортивной и боевой деятельностью С. Савельева, и состоялось вручение призов и дипломов. Д. МОРАВЕЦКИЙ.

НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ФОТОВЫСТАВКЕ



не менее мимо них пройти невозможно. Представьте себе длинный до 50—60 м стебель, толщиной всего несколько сантиметров, свисающий с крон других деревьев и образующий массу петель и качелей. Вот это и есть лианы, которые используют соседние деревья в качестве подпорок. Они настолько иногда переплетают деревья, что к ним невозможно подойти, кроме того они обладают колоссальной прочностью, позволяющей строить лиановые подвесные мосты.

Поражает могуществом и разнообразием красок так называемое огненное дерево, получившее название по окраске цветов, занимающих всю крону. Цветет оно в самый тяжелый для европейцев сезон — март-апрель — и поэтому получило второе название «смерть европейцам».

Любуясь красотами и некоторой задумчивостью, неподвижностью саванны, мы не заметили, как оказались в небольшой деревушке. Не успела наша машина остановиться, как мы уже попали в кольцо многочисленных ребятишек и взрослых племен сусу. Все приветливо улыбаются, протягивают нам руки, спрашивают о здоровье, хорошо ли мы доехали. Бурные приветствия и возгласы дружбы увеличиваются во много раз, когда студенты объясняют, что мы являемся советскими преподавателями. Такую бурную встречу нам впоследствии оказывали все племена Гвинеи: фуса, малинке, кисси, коранко, герзе и др.

НА СНИМКЕ: преподаватели на прогулке, на заднем плане — раскидистая сейба.

(Продолжение следует).

В столице Румынии Бухаресте состоялся VIII Международный салон художественной фотографии, пользующийся заслуженным авторитетом среди фотомастеров всего мира. Не случайно предыдущий, VII салон в Бухаресте стал официальным мероприятием в честь 130-летия мировой фотографии.

Нынешний салон также привлек к себе огромное внимание многих фотографов из разных частей света. Из многих тысяч фотографий для экспозиции было отобрано 1300 работ из 54 стран мира.

Активное участие в этой традиционной фотовыставке приняли советские фотографы. Пятьдесят фотомастеров из СССР стали участниками этой выставки. Автором одной из представленных на экспозицию фотографий является томич, старший преподаватель кафедры философии нашего института Г. А. Хлопков (кстати сказать, участник и предыдущего фотосалона в Бухаресте). На этот раз для экспозиции была отобрана его фоторабота «Портрет», которую мы сегодня публикуем.

Отдел Справок и Объявлений

В понедельник, 6 декабря, в 7 часов в помещении редакции «За кадры» (главный корпус, к. 210) состоится занятие клуба «ЗАМЕТКА»

Приглашаются редакторы, члены редколлегии, корреспонденты стенных газет факультетов и НИИ, а также все, кто хочет получить основы знаний по журналистике и выпуску стенной печати.

Занятие проводит заместитель ответственного секретаря редакции «Красное знамя» В. И. Моисеев.

Томский политехнический институт им. С.М. Кирова объявляет, что 22 декабря 1971 г. в 15 часов в 228 аудитории 10 корпуса института на заседании совета по присуждению ученых степеней физической факультета состоится защита диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук ШАШОВЫМ В. В. на тему: «Электрон интенсификация электровакуумного электронного пучка из сильнооточного бетатрона импульсным однообмоточным и электростатическим способами».

С диссертацией можно ознакомиться в читальном зале института. ПОПРАВКА... В нашей газете за 24 ноября с. г. в заметке «В честь праздника ракетчиков» допущена опечатка: первое место в военизированной эстафете заняла команда факультета авиационной техники и электромеханики, а не АВТФ.

22 декабря 1971 г. в 17 ч. 30 мин. в 228 аудитории 10 корпуса инсти-

У стендов «Фото- Хроники»

С. ШВАРЦЕВ, кандидат геолого-минералогических наук, доцент. В АФРИКАНСКОЙ САВАННЕ

После некоторого пребывания в городе и работы в институте отправляемся вместе со студентами знакомиться со страной, с ее геологическими особенностями, словом, учить и учиться. И вот прекрасно асфальтированная дорога извивается среди рощ масличных пальм, рисовых полей, ананасовых плантаций, перемежающихся с небольшими деревушками глинобитных домиков-казамы. Эти освоенные участки территории занимают в целом незначительные площади и большей частью мы едем среди африканской саванны, неоозримые просторы которой покрыты высокими стеблями слоновой травы (это конец сухого сезона), жесткими баобабами, зонтиками акаций и стройными пальмами. И все это на общем фоне темно-коричневой тропической почвы, напоминающей по цвету хорошо обожженный кирпич.

Африканская саванна по разнообразию видов растительности значительно беднее влажных тропических лесов (гайлен). Тем не менее и здесь встречается множество разнообразной растительности. Прежде всех нас привлекает слоновая трава, достигающая 5 м высоты и покрывающая большую часть саванны, толщина ее стеблей достигает нескольких сантиметров. Легко себе представить, что в такой траве уже в двух метрах ничего не видно. Используется слоновая трава для покрытия хижины.

Широко распространены кокосовые и масляничные пальмы. Первые в Гвинею были завезены с островов Океании, их кокосовые орехи достигают 20 см в диаметре, вторые — местные растения, дающие до 4х литров сока в сутки, из которого делают вино.

Самым впечатляющим и высоким (до 40 м) является сейба — родич баобаба с дискообразными корнями, которые начинают на высоте 3—4 м от земли и, постепенно опускаясь, образуют

ГВИНЕЯ НА ПУТИ прогресса

(Продолжение. Начало см. в номерах нашей газеты за 17, 22, 29 ноября и 1 декабря с. г.).

между собой ниши, способные укрыть автомобиль. Диаметр кроны сейбы достигает 60 м, а толщина ствола — 4 метров. Капок (растительная шерсть), который дает сейба, используется для набивки подушек, спасательных поясов и пр.

Не меньшее впечатление оставляет баобаб — раскидистое могучее дерево, несколько напоминающее наш дуб. Считается, что баобабы живут до 5000 лет, имеют диаметр до 10 м, высоту 25—30 м. Плоды баобаба длиной 30—35 см и диаметром в поперечнике 10—16 см имеют кисловатый, освежающий вкус и являются пищей обезьян. Мякоть плодов используется как лекарство против дизентерии, болезней глаз и т. п. Листья баобаба идут в пищу в свежем виде, а также используются как противомаларийное средство.

Среди высоких раскидистых деревьев можно назвать еще сенегальскую кайю, имеющую прочную красную древесину, пригодную для изготовления мебели.

Очень живописно колбасное дерево, назван-

ное так по характеру плодов. Висит такая «колбаса» на длинных плодоножках и имеет длину от 30 до 90 см.

Привлекает внимание своей красотой паркия биглобоза, отличающаяся пышной шарообразной кроной и красивыми семенами, напоминающими желуди дуба в красивой желтой чашечке. Из этих семян получают муку, из нее готовят тесто. Из относительно небольших деревьев можно отметить лофиру ланцетную, отличающуюся крупными листьями. Из ветвей делают палочки для чистки зубов: в клетках древесины содержится какое-то освежающее вещество, вроде ментола.

Местами встречаются кактусы высотой до 3 метров, кассия — источник разнообразных лечебных средств, фикус паразитический, растущий на другом дереве, которое он постепенно душит. И, конечно, лианы. Кто из нас не слышал об этих тропических растениях-удавах, перед густотой сплетений которых отступала не одна экспедиция. В саванне лианы — довольно редкое явление, тем

