

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАННА
В 1931 ГОДУ

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

СРЕДА, 10 ОКТЯБРЯ 1973 ГОДА.

№ 60 (1735).

ОСНОВА ВОСПИ- ТАНИЯ МОЛО- ДЕЖИ

Октябрь — первый месяц занятий в кружках и семинарах системы политической учебы.

В нашем институте работает большая армия молодежи. Инженеры и лаборанты, препараторы и монтеры, слесари и токари, библиотекари, строители, шоферы не должны стоять в стороне от общественной жизни. Формированию мировоззрения юношей и девушек активно помогает творческое овладение марксистско-ленинской теорией.

Политическое просвещение и воспитание молодежи — это целенаправленный процесс формирования политических взглядов и убеждений, умения с классовых пози-

ций оценивать явления общественной жизни, вооружения молодого поколения знаниями основ политики Коммунистической партии.

В комсомольской политике изучаются биография В. И. Ленина, история ВЛКСМ и международного молодежного движения, основы экономики, право и законность, научно-техническая революция, ее экономические и социальные проблемы. Политическая учеба молодежи призвана пробуждать и развивать у слушателей живой интерес к вопросам теории, информировать о важнейших общественно-политических событиях, знакомить с партийными и комсомольскими доку-

ментами, вырабатывать умение с классовых позиций оценивать социальные явления, укреплять и расширять знания, полученные в учебных заведениях. Изучая марксистско-ленинскую теорию, знакомясь с практикой социалистического и коммунистического строительства, юноши и девушки формируют свое политическое мировоззрение, свою коммунистическую убежденность, умение претворить свои знания на практике.

Безграмотный человек стоит вне политики. На это обращал внимание В. И. Ленин. Вот почему приобщение молодых людей к знаниям, забота об

их интеллектуальном развитии имеют большое значение.

В нашем институте для работающей молодежи созданы все условия для политечебы. Руководителями семинаров являются квалифицированные кадры — преподаватели кафедр общественных наук. К услугам молодежи — великолепная библиотека, читальные залы. Только учись!

Новый год в сети политического просвещения ставит задачи и перед комсомольским комитетом. Четкий контроль, учет посещаемости вопросов политечебы на бюро, заслушивание личных от-

четов комсомольцев о повышении своего общеобразовательного и идейно-политического уровня не должны исчезать из поля зрения.

Партийные организации НИИ, факультетов и отделов призваны активно помогать молодым в организации творческого овладения знаниями, анализировать содержание занятий, помогать комсомольским бюро и комитету. От четкой организации и контроля во многом зависит формирование активных и убежденных строителей коммунизма.



ТО БЫЛО больше двух лет тому назад. Ведущие специалисты Томского геофизического треста, побывав в лабораториях НИИ ЯФ, попросили ученых подумать над автоматизацией камеральной обработки результатов сейсмической разведки.

— Всю зиму обрабатываем то, что сняли летом! Мыслимое ли дело, столько времени тратить на разгадку сейсмограмм!

В лаборатории вычислительной техники и автоматизации обещали подумать над этой проблемой.

Через некоторое время работники лаборатории В. А. Кочегуров и В. П. Иванченков побывали у геофизиков. Они выступили с сообщением о возможности применения оптических вычислительных устройств для автоматической обработки сейсмической информации. Представлялось возможным автоматизировать процессы обработки сейсмограмм — от просмотра до выделения полезных отраженных волн.

Был заключен контракт на 300 тысяч рублей. Всесоюзный НИИ «Геофизика» одобрил идею томских физиков. Госкомитет по науке и технике внес работу в свой план. Научными руководителями темы были назначены кандидаты наук В. А. Кочегуров и В. П. Иванченков.

Трудности навалились

сразу. Помимо новизны в конструировании потребовались уникальные оптические приборы. Механизмы должны были быть особо точными. Стали искать подрядчиков, все узлы устройства в мастерской института сделать было невозможно.

Младший научный сотрудник Г. Н. Посконный, инженеры В. В. Кириухин и А. Н. Галанов под руководством Л. Н. Ульченко взялись за разработку электронной части прибора. Ведь именно здесь выявляются окончательные результаты обработки информации, которые позволяют судить о структуре земной коры. Разработкой оптики и меха-

нической части устройства занялись аспирант А. М. Кувшинов и младший научный сотрудник Н. Ф. Онишев. Блок перезаписи с магнитной ленты на фотопленку создавал старший инженер Л. А. Ангаров. Математическую обработку сейсмической информации провела старший инженер В. М. Филинова.

Решались задачи со многими неизвестными. Ведь это, в сущности, прибор, которого еще не было. Французские ученые пробуют применить оптический коррелятор для выделения сигналов и шумов при сейсморазведке. Томские коллеги ставят задачу шире и решают проблему гораздо тоньше. Они отслеживают сейсмическую волну на большое расстояние, до пяти километров сразу, осуществляя автоматическое построение сейсмического разреза по результатам оптической корреляционной обработки сейсмограмм. Оптическое

вычислительное устройство обеспечивает мгновенную обработку и точность. Кроме того, оно может решать ряд частных задач: вычисление спектров сейсмических волн, авто- и взаимокорреляцию функций, определение статических поправок и, наконец, осуществлять направленное суммирование сейсмических колебаний.

Управляющий трестом В. А. Кондрашов, главный геофизик А. А. Биляров и ведущий специалист по машинной обработке сейсмической информации А. Н. Козлов неоднократно бывали в НИИ. Несколько отчетов научных работников отправлено в адрес треста. Макет установки готов, сотрудники треста уже знакомы с его работой, скоро собираются приехать на обучение. А физики уже подумывают над дальнейшим усовершенствованием своего детища и, в первую очередь, над исключением перезаписи информации на фотопленку: долго и хлопотно. Лучше сразу — с магнитной пленки на масляную или термопластик.

В лаборатории рождается новый прибор. Изобретатели уже имеют шесть авторских свидетельств на оптические вычислительные устройства, поданы заявки на разрабатываемую систе-

ЗАДАЧА СО МНОГИМИ НЕИЗВЕСТНЫМИ



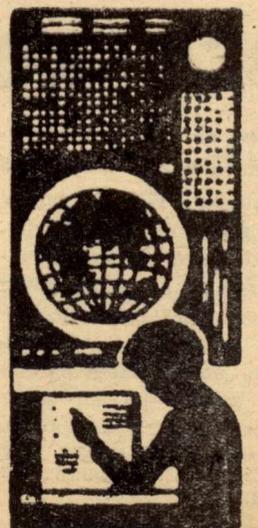
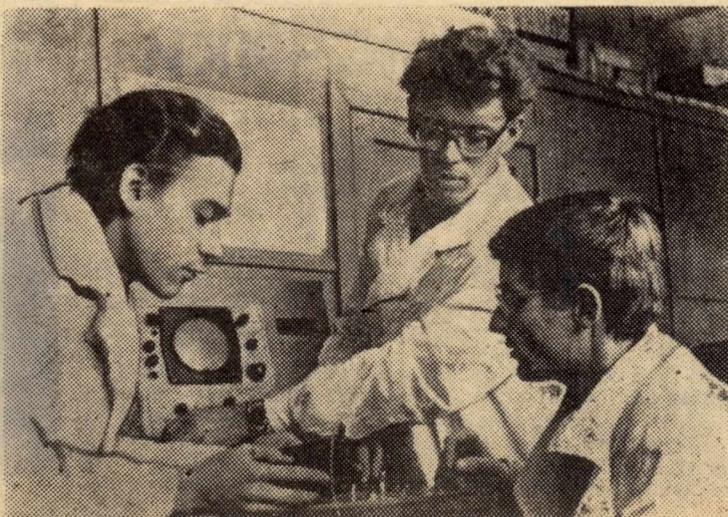
му. К решению некоторых задач активно привлекаются студенты разного профиля — геофизики, автоматчики, электромеханики, математики. Часть их дипломных проектов вошла в творческие отчеты по хозяйственному. Рождаются и новые диссертации.

Р. ГОРСКАЯ.
НА СНИМКАХ:

В. П. Иванченков и А. М. Кувшинов за просмотром сейсмограммы.

В. В. Кириухин, Л. Н. Ульченко и А. Н. Галанов за проверкой работы пульта управления.

Фото А. Зюлькова.



СОРЕВНОВАТЬСЯ — ЗНАЧИТ ПОМОГАТЬ

В ПРОШЛОМ ГОДУ по итогам соревнования на звание «Лучшая учебная группа ТПИ» победителями стали две соревнующиеся группы электрофизиков: 132-1 и 2. Все студенты сдали экзамены, но в группе 132-2 было выше качество учебы, и она заняла второе место среди первокурсников, 132-1 оказалась на третьем месте.

После каникул на комсомольских собраниях было решено продолжить соревнование. Приняли обязательства на новый семестр. Студенты решили и дальше учиться без двоек, добиваясь хороших и отличных знаний всех учебных дисциплин. Была

объявлена война пропускам, и старосты О. Киселева, В. Чемерилов строго следят за посещением лекций.

Однако в весеннюю сессию в группе 132-1 произошло «ЧП»: трое студентов получили неудовлетворительные оценки. Профорг С. Лазарев винит в этом весну, жару и неотраженность весенних вечеров. Но это, конечно, шутка. А если всерьез, то почему снизилась успеваемость?

В обязательствах группы записано, что каждый должен болеть душой за честь коллектива. Это, конечно, верно. Но никто не принял конкретных личных обязательств.

Подведение итогов происходит, как правило, два раза в год, а соревнования требуют более частого контроля, и было бы куда полезнее подводить итоги после каждой контрольной точки, предавать результаты гласности. Это позволит не вслепую дожидаться итогов сессии, а предупредить появление неудовлетворительных оценок, избежать серых ответов на экзаменах.

Бюро ВЛКСМ, штаб соцсоревнования и профбюро факультета должны помочь активистам группы, нужно поддержать их желание работать, их беспокойство о судьбе своих товарищей.

Первый год подружил студентов. Они очень



любят бывать вместе, вечерами собираются в какой-нибудь комнате, пьют чай, играют на гитарах и поют, воскресенье проводят в лесу у костра, зимой катаются на лыжах. Вместе ходят в кино, в театр, на концерты, вечера. И

дружба помогает им в учебе. Ведь соревноваться — значит помогать. Нынче будет труднее учиться: много новых предметов, больше лабораторных работ. Почти все в группах заняты общественными поручениями, а это отнимает тоже

немало времени. Но хочется верить, что комсомольцы справятся с главным — со своей учебной и общественной работой.

С. КОШИКОВА,
НА СНИМКЕ: трое угольники двух соревнующихся групп.

ЭЛЕКТРОФИЗИКИ НА МАРШЕ

Один день студентов ЭФФ



НА ДНЯХ прошло отчетно-выборное комсомольское собрание на специальности «Физическая электроника». Студентам было что сказать, о чем подумать, собравшись вместе.

Комсомольская организация специальности объединяет 124 комсомольца. Много хорошего сделано за год этим коллективом. Неплохо поработала учебная комиссия. На ее счету — решение стипендиальных вопросов, участие в собраниях групп, разбор персональных дел. Студенты специальности занимают четвертое место на факультете по итогам весенней сессии, 46 человек сдали экзамены только на «хорошо» и «отлично», а четвертый курс имеет стопроцентную успеваемость. Почти все комсомольцы успешно сдали Ленинский зачет. Оформление уголков специальности и информации «Спортивное обозрение», активное участие в субботниках, встречи с учеными политехнического, на которых директор НИИ ЯФ А. Н. Диденко и руководитель сектора И. П. Чернов, побывавшие за рубежом, рассказали о своих впечатлениях, вечер отдыха — вот далеко не полный перечень всех дел, о которых го-

ворила в своем отчетном докладе секретарь комсомольского бюро специальности Т. Носкова. И все-таки не все еще обстоит благополучно. Много было поднято злободневных вопросов. И

дицкого переизбрали в конце года, не дожидаясь отчетно-выборной кампании). О нечеткой работе комсorghов, о слабой дисциплине комсомольцев говорилось в выступлении

поднять злободневные вопросы дня, тесной связи бюро группы с бюро специальности.

О многом заставило задуматься прошедшее собрание. А потому равнодушных в зале не было: даже те, кто пришел сюда ради массовости, отодвинул в сторону конспекты и книги.

В разработке решений участвовали все — спорили, обсуждали, предлагали, как разрешить проблему дисциплины, поднять успеваемость, наладить работу в культурном и спортивном секторах.

Серьезно, по-деловому, подошли комсомольцы к выборам нового состава бюро специальности. Хотелось надеяться, что мы еще не раз услышим о добрых делах комсомольцев специальности «Физическая электроника».

И. ПЕТРОВСКАЯ.

В ОБСТАНОВКЕ АКТИВНОСТИ

особенно остро — уче-

бах членов бюро а также комсorghов Н. Шириной, Т. Всяких, старосты этажа Ю. Пастухова, старосты группы Ю. Буренина. Были подняты вопросы уплаты членских взносов, формального проведения комсомольских собраний, социального соревнования, Ленинского зачета, слабой работы редколлегии стенгазеты, не умеющей

И еще одна из причин — слабая работа комсorghов. Низка активность комсомольцев, однако в группах не было проведено на эту тему ни одного комсомольского собрания. Надо заметить, что и комсorghи обеих групп не пользовались здесь большим авторитетом (неслучайно Нере-

Активно выступает на семинарах по политэкономии студент группы 151-1 А. Солодовников.



ВСЕ КОМСОМОЛЬЦЫ — ПОДПИСЧИКИ

Это — девиз электрофизиков в дни подписной кампании. На факультете оформлен уголок подписки, где можно ознакомиться с аннотациями к комсомольско-молодежным изданиям. Специально вырезанные рубрики газет и заголовки рассказывают о проблемах, которые будут решаться на страницах печати.

Однако этим электрофизики не ограничились. По-прежнему на факультете тщательно продумана система работы всех звеньев по подписке. Н. Седелникова отвечает за подписку на всем факультете, ответственные имеются на каждой специальности, в группах эти обязанности выполняет комсорг.

— А чтобы ни один комсомолец не остался в стороне, чтобы каждый что-нибудь выписал, мы

составили примерный план на группу, на специальность, — делится опытом член бюро факультета Е. Черткова.

Как правило, выполняется этот план там, где хорошо поставлена работа. Так, уже сейчас лучше всего обстоит дело у комсомольцев специальности «Медицинской и промышленной электроники», ответственная за подписку Н. Адаменко. Неплохо на специали-

сти «Физика твердого тела», где уже второй год возглавляет дело О. Елисеева.

Впереди еще больше месяца, и есть все основания полагать, что электрофизики успешно проведут эту важную политическую кампанию.

О. МАРЧЕНКО.
НА СНИМКЕ: совет ответственному по подписке на специальность В. Останину дает Н. Седелникова.
Фото А. Зюлькова.

ТРЕБУЮТСЯ ЭНТУЗИАСТЫ

ЧЕЛОВЕК



ПРИРОДА

ВЫПУСК № 1

С 25 по 29 сентября 1973 года по инициативе Центрального Совета Ессероссийского общества охраны природы и Центрального Комитета ВЛКСМ в городе Тольятти проходил IV Республиканский семинар комсомольских работников и активистов вузовских организаций Всероссийского общества охраны природы. Перед слушателями выступили видные ученые, ведущие специалисты различных отраслей народного хозяйства. Заместители министров лесного хозяйства и геологии РСФСР рассказали о рациональном использовании лесных богатств и полезных ископаемых на передовых предприятиях нашей страны. Вместе с тем они сообщили о крупных недостатках в использовании природных ресурсов. Одной из важнейших причин, тормозящих дело, является то, что многие вузы продолжают выпускать специалистов, не имеющих знаний по проблемам охраны и рационального использования земельных, лесных, водных ресурсов и воздушного бассейна.

Семинар принял решение просить Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР ввести в учебный план дисциплину «Охрана природы» на всех специальностях.

Вместе с тем рекомендовалось по специальностям, связанным с прямым использованием природных ресурсов (химическим, химико-технологическим, металлургическим, геологоразведочным, сельскохозяйственным и др.), вводить разделы по охране природы в специальные технологические дисциплины. Семинар приветствовал решение об открытии кафедр, готовящих специалистов по охране природы в пяти крупнейших университетах страны, в том числе и в Томском.

Таким образом, основ-

введены разделы по мероприятиям, предусматривающим охрану окружающей среды. На химико-технологическом факультете вопросы переработки отходов газов, сбросных вод с целью их обезвреживания рассматриваются в специальных технологических дисциплинах. Вместе с тем в ряде случаев необходимость таких разработок не выделяется с точки зрения охраны природы, не акцентируется внимание на влияние накопления отходов применительно к биологическим, климати-

коллективам вузов вернуть научно-исследовательскую работу по проблемам охраны природы на госбюджетных и хоздоговорных началах с широким привлечением научных студенческих обществ. Руководящую роль в проведении таких работ мог бы взять на себя совет молодых научных работников института, как это сделано в Таллинском политехническом, Брянском технологическом и других вузах.

С целью активизации этой работы рекомендовано проводить внутринститутские и городские конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу, лучшее учебно-методическое пособие по курсу «Охрана природы».

Нашей институтской организации Всесоюзного общества охраны природы уже несколько лет. Но в ее рядах пока состоит всего около четверти научно-педагогического состава. И из этого числа большая часть не уплатила взносы за 1973 год. Советы факультетских первичных организаций, созданные в 1971 году, практически бездействуют. В апреле институтский совет совместно с месткомом принял несколько попыток оживить работу по факультетам. Был разработан план институтского совета, предложено на основе его разработать планы по факультетам. Однако инициатива не получила отклика. Ответственность за плохую организацию работы следует нести прежде всего факультетским профсоюзным организациям. Профсоюз не может и не должен стоять в стороне от работы этого общества, так как ВЦСПС был главным инициатором организации этого общества в нашей стране.

В каждом факультетском профбюро есть сектор, курирующие работу спортивного общества ДОСААФ, НСО. Почему же они должны стоять в стороне от дел общества охраны природы? Студенческие комитеты ВЛКСМ института и факультетов в новом составе предусматривают введение члена комитета, отвечающего за работу ООП. По нашему мнению, необходимо ввести такой сектор в факультетские профбюро студентов и сотрудников.

Коллективу института предстоит еще многое сделать в организации работы по охране природы. Популяризация знаний среди населения и школьников, подготовка общественных инспекторов — вот мероприятия, с которых нужно начать работу на факультетах.

О. НАЛЕСНИК,
зам. председателя
совета общества охраны природы.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ — ПРОБЛЕМА НОМЕР ОДИН

ной вклад вузов в это всенародное дело — выпуск специалистов, разбирающихся в вопросах охраны природы и рационального использования ее ресурсов. Выступающие подчеркивали, что правильно выполнить эту задачу можно лишь при практическом участии преподавательского и научного коллектива в решении местных и союзных проблем по охране природы.

В нашем институте уже многое, делается в плане высказанного. Так, приказом ректора в курсовые и дипломные проекты химико-технологического факультета

и другим условиям жизни на Земле. Для студентов первого курса химико-технологического и физикотехнического факультетов осенью 1972—73 учебного года по курсу «Введение в специальность» профессором ТГУ И. П. Лаптевым были прочитаны лекции. Может быть, следует рекомендовать подобную практику и другим факультетам.

На протяжении нескольких лет на химико-технологическом факультете по проблемам утилизации промышленных выбросов работали и работают доценты С. И. Смольянинов и А. В. Кравцов (кафедра химической технологии топлива), доцент С. А. Бабенко (ПАХП), профессор П. Г. Усов и доцент Н. С. Дубовская (кафедра силикатов) и другие.

Таким образом, на одном химико-технологическом факультете сделано и делается немало, но можно сделать еще больше. Например, при помощи оборудования и методики по определению следов металлов (кафедра физической и аналитической химии) можно выполнять работу по контролю за содержанием вредных и ценных компонентов в промышленных сбросах.

Ведется большая научная работа и находит отражение в учебных дисциплинах вопросы охраны природы и рационального использования ее ресурсов на геологоразведочном факультете.

Уже из этих примеров можно сказать, что в нашем институте немало сделано для претворения в жизнь постановления партии и правительства. Рациональное использование черных и цветных металлов, разработка средств контроля за содержанием вредных веществ в окружающей среде и промышленных сбросах — вот направления, которые могут быть приняты для организации природоохранительной работы на остальных факультетах.

В решении семинара содержится обращение к

Круг по Кодару

ОТЗВУК СТУДЕНЧЕСКИХ КАНИКУЛ

Последние десять минут полета и — Чара. Это деревушка, откуда начался наш поход по забайкальским горам и тропам. Еще не успев отойти от дремы, принимаем холодный душ, дождь льет как из ведра. О настроении можно не спрашивать. Только после крепкого горячего чая повеселели, расплылись серые краски. Неприветливость хребта Кодара уже не смущает нас. Пусть он, нахлобучив белую шапку из тумана, полукругом обступив деревушку с севера, сердито смотрит на нас. Пройдут дни, и он снимет свою шапку, солнце разглядит его морщины, и он откроет нам свои тайны.

А пока последние приготовления на берегу реки, носящей то же название — Чары. На следующий день впервые выходим по маршруту. Не так уж далеко дались первые 20 километров. Дорога, пересекающая речку, вскоре зарывается в болото. Приходится идти по колена в воде. Это было не первое испытание. Водные процедуры приходилось принимать на протяжении всего похода. Но к этому быстро привыкаешь. Природа старается вознаградить нас своей красотой.

На берегу одного из озер делаем свою первую ночевку. Как в зеркале, отражаются в нем полузакрытые туманом горы. А дальше, сквозь лес, чуть проглядываются песчаные барханы. Рано утром, когда еще не рассеялся туман, мы покидаем стоянку. Дорога превращается иногда в еле заметную тропку,

приводит нас к воротам Мраморного ущелья. Переступив порог, попадаем в страну вечного тумана, водопадов и горных речек.

Одна из них — Саукан — весной разметала мост по бревнышкам. Приходится переправляться вброд. С ревом набрасывается она на нас, стараясь выбить из-под ног опору. Тело сковывает холодом, хочется побыстрее выбраться на берег, но... поторопиться, так останешься без сухого белья, это в лучшем случае.

Все дальше уходит дорога к сердцу Кодара. Горы стоят как исполины, веками подпирая небо своими могучими плечами. Лишь нежность зелени смягчает суровую дикость скал, придавая особую красоту ущелью, в которое нам очень хотелось заглянуть. Добираемся до него напрямик, через стланик, по колена во мху. Первый раз летом вижу ледник, правда, очень неболь-

шой. Снизу он отливает нежной голубиной. Впечатление — как будто светится. Внутри оно оказалось менее живописно.

Наш путь идет на перевал «Сюрприз». В этот день Кодар расщедрился и подарил нам солнце. Оно осветило заснеженные вершины гор и зажгло тысячи снежных звездочек. Возле горного озера поиграли в снежки и позаторали. В лагерь возвращались довольные и немного утомленные.

Спустя несколько дней через перевал «Медвежий» по реке Ледняковой мы попадаем в ущелье Сыгыкта. Вот где впервые познаем, что такое кедровый стланик. Через его густые сплетения продираемся без тропы, оставляя на ветках клочки одежды. Когда надоело все время запинаться, проваливаться в мох — шли по реке, где по камушкам, а где просто по воде. Так, сочетая пеший туризм с водным, мы про-

шли через ущелье в долину Агсаты. Тихое, спокойное течение реки, на берегу которой, пощипывая ягель, бродили олени. Гордо глядели на нас стройные лиственницы — вся эта красота не шла ни в какое сравнение с ущельем стланика. Все ниже становились горы. Не было уже остроконечных, заснеженных пикунов. Горы постепенно превращались в поросшие лесом холмы. Ущелье заканчивалось отдельной горой — Зародом. Его подножье омывается водами Байкала. Так местные жители называют сравнительно небольшое озеро, по красоте вряд ли уступающее своему тезке — «суровому морю», воспетому в песнях.

Все ближе и ближе подходим мы к деревне Чары. На этом и заканчивается наш круг по Кодару. Очертания гор почти совсем расплылись в дымке тумана...

Н. ГАГАРИН,
студент гр. 180-1.
Фото студента
В. Шакалова.



НАРОД ПРИМЕЧАЕТ

В осеннее ненастье семь погод на дворе: сеет, веет, крутит, мутит, рвет, сверху льет и снизу метет.
Весна да осень — на дно погод восемь.
Теплая осень — к долгой зиме.
Осень-жируха со злоюкой-зимой борется.
Осень яснее лета.
Поздний гриб — поздний снег.
Весною и осенью дождь со снегом чередит.

ЕЖЕДНЕВНО со многих аэродромов Советского Союза и ряда зарубежных стран взлетают в небо вертолеты марки «МИ». Разнообразно семейство этих вертолетов. Входят в него маленькие, юркие МИ-1, чуть солиднее — МИ-2, предназначенные для перевозки небольшого количества пассажиров или почты, трудяги МИ-4 и МИ-6, главная задача которых — доставлять грузы и людей в труднодоступные места, громадный пассажирский воздушный корабль МИ-8 и тяжелый вертолет МИ-10, который часто используется как воздушный кран.

Однако мало кто знает, что создатель этих вертолетов М. Л. Миль начал свой путь в авиацию в стенах нашего института во время учебы на механическом факультете.

Михаил Леонтьевич Миль — сибиряк. Родился он 22 ноября 1909 года в Иркутске. По складу своего характера и по интересам, которые занимали его еще с самого детства, он тяготел к технике, хотя любил литературу и историю, с большим удовольствием читал классиков. Решение пришло перед самым окончанием средней школы, во время встречи с двоюродным братом, приехавшим доми на каникулы из Томска, и иркутянином Николаем Ильичем Камовым, недавно окончившим Томский технологический институт и

несмотря на свои 23 года уже занимавшим видный пост в одном из авиационных предприятий. Брат тоже учился в этом институте и хвалил его как отличное учебное заведение, готовящее высокообразованных инженеров. Михаил много узнал о Томском технологическом институте и твердо решил, что пойдет учиться только в это учебное заведение.

В середине двадцатых годов он стал студентом

УХОДЯТ В НЕБО ВЕРТОЛЕТЫ

механического факультета. Увлекался наукой и серьезно относился к учебе. Аккуратно посещал все лекции, но больше всего любил слушать профессора Александра Васильевича Квасникова. Лаборант и ученик профессора Н. Е. Жуковского, боевой летчик времен первой мировой войны, А. В. Квасников по окончании в 1918 году Томского технологического института остался преподавателем и через несколько лет стал профессором и заведующим кафедрой двигателей внутреннего сгорания. Страстно влюбленный в авиацию, он много сделал для того, чтобы лучшие его ученики стали конструкторами, хотя в институте не бы-



СТУДЕНЧЕСКИЕ «ПОСИДЕЛКИ».

Фото А. Батурина.

Из истории института

ло авиационной специальности.

Однажды профессор Квасников сумел получить в Москве наряд на большое количество авиационного оборудования. В свободное от занятий время, в выходные дни студенты — любители авиации разбирали это имущество, мыли и чистили его. Немало трудов было затрачено на это дело, но вскоре в институте были открыты прекрасные оборудованные кабинет и музей — первенцы авиационного дела в Сибири.

Работа по оборудованию музея и кабинета много дала студентам. Они хорошо познакомились с материальной частью, с самолетами разных конструкций, с дви-

гателями разных систем. Среди активных участников создания авиационного кабинета и музея был и студент Михаил Миль.

В институте он приобрел новых товарищей. Вместе с ним учились его земляк Меер Матвеевич Мордухович и томиц Владимир Николаевич Гутковский. Часто они вместе занимались, готовили задания. Прошли годы, и все стали авиаторами.

Правда, Михаил Миль, по сложившимся обстоятельствам, диплом защищал не в Томске, а в Новочеркасске, но затем судьба его снова свела с томичами, с выпускниками Томского технологического, ныне политехнического института.

В ЦАГИ он встретил питомцев Томского технологического института Николая Ильича Камова, Анатолия Ивановича Валедицкого, Валентина Никаноровича Князева и многих других товарищей, с которыми потом проработал много лет.

Затем Миль поступил в конструкторское бюро, которое возглавлял Н. И. Камов, создавший первый вертолет. Работа увлекла Миля, и он начал разрабатывать вертолет собственной конструкции, а после окончания Великой Отечественной войны возглавил специальное конструкторское бюро, давшее стране ряд новых конструкций, ныне известных всему миру.

Уже первые испытания

показали высокие качества созданной Милем машины. Вскоре они пошли в серийный выпуск. За первой моделью последовали следующие, и теперь машины с маркой «МИ» знает весь мир. Вертолеты Миля вместе с вертолетами Камова неоднократно получали на всемирных выставках и авиационных салонах первые премии и золотые медали.

За большие заслуги в создании новых образцов авиационной техники доктор технических наук Михаил Леонтьевич Миль был удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда, Ленинской и Государственной премий.

Уходят в небо вертолеты. И среди них — созданные нашим знаменитым выпускником, машины, ставшие незаменимыми для геологов и нефтяников, строителей и лесников, моряков и земледельцев. Они несут свою скромную службу.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ «Мечта» рождается ВНОВЬ...

Три года существует у нас на ЭФФ клуб «Мечта». С первых же дней работы он завоевал популярность не только у физиков. Желающих попасть на вечер всегда бывает очень много, и вместить всех или даже половину клуб не мог. А потому студсовет решил расширить помещение вдвое. За эту работу взялся весь факультет. На общем собрании треугольников было решено: принять активное участие в строительстве клуба «Мечта», провести минимум два-три субботника. Руководить всеми работами взялся президент клуба Юрий Конацкий. А художник Володя Чикунов подготовил проект реорганизации, сделал отличные эскизы внутреннего оформления.

Строительство идет полным ходом. Большую помощь оказывает комсомольскому бюро профсоюзная организация. И все же в сроки мы не укла-

дываемся. Случаются еще простои из-за нехватки строительных материалов. Порой мы не получаем того, что нужно, и хотелось бы: например, есть у нас мраморная крошка, но красного цвета, нам не подходит, так как помещение темное.

Но больше всего тормозит работу транспорт. Даже те материалы, которые нам дают, мы не имеем возможности вывезти со складов.

Очень просим хозяйственное управление помочь нам. Работа стоит, а открытия нового клуба «Мечта» ждет весь факультет.

Ю. АНЮЧИН,
А. ПОПКОВ,
студенты ЭФФ.

ОТ РЕДАКЦИИ:
Надеемся, что товарищи, к которым адресована просьба, в самое ближайшее время дадут ответ в «За кадры» и студентам.

Определив жанр своего нового, посвященного войне произведения как «Современная пастораль», Виктор Астафьев заставил, пожалуй, кое-кого лишиться раз взглянуть в словарь — а правильно ли они понимают этот еще с античным стажем термин. В словарях же говорится примерно следующее: пасторалью давным-давно называли не очень реалистические истории из мирной жизни пастухов и пастушек.

У Астафьева есть и пастух и пастушка. Но их, деревенских стариков, мы застаем уже мертвыми: в освобождаемом нашими войсками селе они были убиты во время артподготовки. Предсмертное объятие — вот и все, что осталось от классической пасторали.

Новая же, щемящая сердце романтическая история начинается в этом же селе. Его герои: молодой лейтенант Борис Костяев и молодая женщина Люся, хозяйка дома, в котором квартировался поредевший в боях костяевский взвод. Собственно, если бы военная судьба не привела вновь на следующий же вечер Костяева и его бойцов в тот же дом, то не было бы и никакой истории. Просто была бы теплая ночевка с самогоном.

Но следующий день войны начался рано. При свете рябой, как бы исклеванной осколками луны нужно было окапываться в

Пастораль под канонаду

снегу и ждать атаки. Под аккомпанемент наших гаубиц и «эрэсов» заиндевелое солнце поднялось над овражистой степью, где завершался разгром окруженной немецкой группировки. Борису Костяеву довелось увидеть заст-

Вам, книголюбы

релившегося немецкого генерала, колонны пленных на почерневшем снегу, а недобитые гитлеровские войки цеплялись за его ноги. Было еще столкновение со своим же старшиной Мохнаковым, искавшим после боя трофеи. Короткий зимний день на войне вместил столько впечатлений и потрясений, что их хватило бы на год мирной жизни. Поэтому, встретившись во второй раз с Люсей, Борис воспринял ее как человека, с которым по-

знакомился давным-давно, а не всего лишь сутки назад.

Но Виктор Астафьев не ставит своей целью описание еще одного фронтного романа. Более того, он совсем не хочет повернуть сюжет так, чтобы показать, как и в самых невероятных условиях выживают нежные чувства. Они, конечно, могут пробудиться в человеке и на войне. Но что будет с ними дальше? Окончательно прощайся с Люсей, Борис еще не осознал, что он перегрузил свою душу. Ведь для него снова началась война — в грязи и холоде, хрипах и стогах. Разительное несоответствие траншейной прозы и уже обретенного сердечного опыта не могло не привести к беде. В санбате ему сказали, что мы «не лечим души», а он-то попал туда вроде бы из-за легкого ранения в плечо.

Лейтенант Костяев скончался от раны и от тоски по дороге в тыловую госпиталь. Финальная сцена повести, где Люся находит могилу своего любимого, звучит как режюм. И вся книга в целом воспринимается как песня о трагической судьбе нашего современника, отдавшего все самое драгоценное в своей жизни во имя свободы Родины.

Ю. ПЕТРУНИН.

В. Астафьев. Пастух и пастушка. Пермское книжное издательство. 1973.

Для вашего здоровья

В профкоме ТПИ имеются талоны на диетпитание, путевки в санатории и дома отдыха:
Богашево, с 18 октября — 2 шт.
Ключи, с 11 ноября — 2 шт., с 23 ноября —

3 шт.
Богашево, с 6 декабря — 3 шт.
Санаторий «Моршин», с 1 ноября, заболевания печени; желудка, кишечника, желчного пузыря — 99 руб.

Алушта, с 5 ноября — заболевания органов движения — 110 руб.
Ялта, с 10 ноября — заболевания нервной системы — 97 руб.
Нафталан, с 11 ноября — кожные заболевания

— 99 руб.
Анапа, с 21 ноября — заболевания органов дыхания, кровообращения, нервной системы и движения — 102 руб.
Анапа, с 24 ноября — заболевания органов дыхания — 102 руб.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политех.
технического института.

ВЫХОДИТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ.
Цена номера 1 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210, тел. 9-23-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления ин.

дательств, полиграфии и книжной торговли.
ИЗ03769 Заказ № 6502

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.