

За кадры

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, профсоюзных комитетов Томского ордена Октябрьской революции и ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК
10 СЕНТЯБРЯ 1984 ГОДА

Цена 2 коп.
№ 51 (2571)



Первокурсникам

Когда летящею листвою
Штрихует осень улиц ряд,
Звонкогласою толпою
Вновь первокурсники спешат.

И открывают снова двери
В аудитории твои,
Где принимаешь их
с доверьем,
Наш вечно юный ТПИ.
Пусть формул сложные
фигуры

Они познают в этот час.
По начертательной эпюры
Пусть покорятся им не раз.
Мы верим, станешь ты
призываем

Для них,
наш славный ТПИ,
И пусть они находят
в званиях
Свои и судьбы, и пути!

В. ПЕТРОВ.

ПЕРВЫЙ День знаний прошел в институте торжественно, особенно для 2725 первокурсников.

В большой аудитории имени профессора ТПИ А. А. Воробьева в 10

докторов наук и семьдесят кандидатов. Студенты ФТФ стали инициаторами движения за крепкие знания, и сейчас половина студентов учится только на «хорошо» и «отлично».

ДЕНЬ ЗНАНИЙ — КАЖДЫЙ ДЕНЬ

корпусе собралось новое пополнение физико-технического факультета. Аудитория празднично украшена цветами, на новенькой доске приветствие: «Поздравляем с Днем знаний!».

Встречу открывает декан факультета, доктор физико-математических наук профессор В. В. Евстигнеев. Он сердечно поздравляет студентов с всенародным праздником. Звучит Гимн Советского Союза. Это подчеркивает особую важность и торжественность момента вступления студентов в страну знаний, добытых не одним поколением ученых.

ФТФ готовит специалистов по новейшим направлениям науки и техники. Здесь сформировался сильный профессорско-преподавательский коллектив. Все кафедры возглавляются профессорами. На факультете восемь

В. В. Евстигнеев призвал первокурсников успешно учиться, стать к в а л и ф и ц и р о в а н н ы м и специалистами.

От ректората, партийной и общественных организаций выступил профессор А. Н. Диденко, который рассказал о важности развития новых источников энергии, об уникальных установках, имеющих в институте, на которых учатся, работают и студенты. Призвал первокурсников активно овладевать знаниями, заниматься научным творчеством.

Первокурсников поздравили с началом студенческой жизни инструктор Томского обкома КПСС А. И. Бурдачев, заведующие кафедрами профессора И. П. Чернов, И. А. Тихомиров, Н. П. Курин, секретарь партийного бюро Г. Г. Андреев, секре-

Без отрыва

от производства

На заочном отделении в целях улучшения учебно-воспитательной работы введено кураторство групп, у вечерников и заочников действует система общественно-политической практики. По инициативе института при Томском горкоме КПСС создан совет содействия подготовке специалистов.

тарь комсомольской организации Ю. Кананыхин. С работой научно-технической библиотеки института познакомила студентов заведующая абонементом Е. Г. Брестовицкая.

В эти же минуты подобные торжественные встречи с первокурсниками состоялись на всех факультетах.

Новый праздник был и рабочим днем. Прошел он плодотворно. Студенты слушали первые лекции, знакомились на семинарах с рабочими планами, выполняли лабораторные задания. А вечером у Вечного огня состоялся митинг первокурсников. Перед ними выступили партийные работники, ректоры вузов, ветераны Великой Отечественной войны, старшекурсники.

Что испытывал в этот первый и незабываемый день каждый первокурсник? Наверное, что-то близкое тому, что сказали в нашей короткой беседе Алексей Мельников, его бывший сокурсник Евгений Пименов и товарищ Алексея по комнате в общежитии Евгений Сидоров.

— Институт порастил нас. Такие учебные корпуса, библиотека, научно-исследовательские институты! Общежития, Дом культуры, столовая — это целый студенческий городок. Порадовала четкость в организации приема. В вузе с такими прекрасными традициями хочется хорошо учиться.

Оказывается, у Алексея Мельникова первый разряд по футболу и второй по лыжам. Спортом занимается и Евгений Пименов. А Женя Сидоров играл в школьном духовом оркестре.

Да, за годы учебы можно успеть сделать многое. Вместе с высшим образованием развить свои способности, получить трудовые навыки в студенческих строительных отрядах, колхозах и совхозах, пройти большую жизненную школу. Надо только постараться.

Р. ГОРСКАЯ.
НА СНИМКАХ: декан ФТФ В. В. Евстигнеев вручает студенческий билет первокурснику И. Русакову; на митинге первокурсников — колонна ТПИ.
Фото М. Пасекова.

НА СОВЕТЕ
ИНСТИТУТА

НАСУЩНЫЕ ЗАДАЧИ

Первое заседание в новом учебном году было посвящено итогам весенней сессии и приема на I курс. Заслушав сообщение проректора П. Е. Богданова, совет обсудил меры по организации ритмичной работы студентов, укреплению учебной и трудовой дисциплины. Решено четко проводить в жизнь комплексную программу повышения качества подготовки специалистов.

Ответственный секретарь приемной — комиссии В. И. Андреев доложил о комплектовании нового набора, результатах вступительных экзаменов. Отмечена плодотворная работа ФТФ, АВТФ, ХТФ, хуже набор был на ЭЭФ и ТЭФ. Неудовлетворительно работала по профориентации комитет ВЛКСМ.

Совет обсудил причины неудовлетворительного состояния учебных корпусов, поставил задачи перед хозяйственными службами и деканатами.

На заседании шла речь об улучшении подготовки научно-педагогических кадров и оказании помощи сельскому хозяйству.

ОБЩЕЖИТИЯМ — ПОРЯДОК

На расширенном ректорате института был обсужден вопрос о порядке в студенческих общежитиях. Накануне компетентная комиссия проверила готовность общежитий к новому учебному году. Лишь в двух общежитиях — на Вершинина, 48 и 31 (ФТФ и ТЭФ) — был полный порядок. Работала вахта, на стендах висела информация о заселении, о составе студсовета и т. д. Комнаты и кухни были в хорошем состоянии.

В других же общежитиях отмечены большие недостатки: многие комнаты не отремонтированы, нет входных вертушек, не хватает мебели, неисправна электропроводка и электроплиты. Студсоветы бездействуют. Нет никакой информации об активистах и работе общественных организаций в общежитиях.

Ректорат обязал проректора по АХУ В. Ф. Шумихина, директора студгородка А. Ф. Ходановича, деканов факультетов принять все меры для наведения порядка в общежитиях. В короткий срок должна быть организована работа студсоветов, санкомиссий, дежурных по этажу. Необходимо составить и вывесить планы студсовета, центра общественно-политической работы, списки членов студенческого самоуправления.

Заведующим общежитиями нужно взять под строгий контроль работу электриков, столяров, сантехников.



УЧИТЬСЯ МЫСЛИТЬ

ЭЛЕКТРОФИЗИКИ приветствуют студентов, и в их числе первокурсников, а также профессорско-преподавательский состав института с началом нового учебного года.

Это новый этап в жизни каждого преподавателя, научного работника, инженера, лаборанта. Все сотрудники факультета пришли к 1 сентября со своими идеями, планами.

Открыты новые учебные лаборатории, многие аудитории оснащены современным оборудованием. Шире будут использоваться на всех кафедрах ЭВМ. Растет научный потенциал преподавателей. В прошлом учебном году на факультете были защищены 1 докторская, и 10 кандидатских диссертаций. В этом году ожидается

не меньшее число защит.

Не отстают от преподавателей и наши студенты. Они традиционно активны во всех делах. В учебе и научной работе,

в ССО и на полях совхозов они с честью оправдывают высокое звание томского политехника. Сорок процентов электрофиэков учатся только на «хорошо» и «отлично».

Ежегодно у нас публикуется около 30 студенческих научных статей. Известен наш ВИА политической песни «Диалог», театр миниатюр, клуб «Мечта».

Хотелось бы, чтобы в новом учебном году лучшие традиции факультета поддерживались и приумножались. Чтобы неуклонно росла успеваемость студентов и до минимума снизилось количество пропусков занятий и лозунг «Учиться мыслить».

выдвинутый реформой школы, коснулся всех — от первокурсника до дипломника.

Желаем преподавателям, научным и техническим сотрудникам, студентам успехов в осуществлении своих планов, в педагогической, научной, производственной деятельности, в учебе и общественной работе!

В. ЛИСИЦЫН,
декан ЭФФ,
профессор, доктор технических наук.

Возросшие задачи коммунистического воспитания на этапе развитого социализма требуют значительного совершенствования работы комсомола. Это положение особо подчеркнуто в Отчетном докладе ЦК КПСС XXVI съезду партии. Оно нашло отражение и в материалах июньского (1983 г.) и других Пленумов ЦК КПСС.

В ДОКЛАДЕ Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР К. У. Черненко на июньском Пленуме в частности сказано: «В формировании политических, гражданских, нравственных качеств молодежи многое делает комсомол... Однако не все комсомольские организации оказываются на высоте стоящих перед ними задач. Порой они остаются в стороне от насущных проблем, по-настоящему волнующих молодежь, не успевают своевременно реагировать на новые тенденции, увлечения в молодежной среде, придать им нужную идейную направленность. Мешают организованность и парадная шумиха».

Сказанное с полным основанием можно отнести и к работе 12-тысячной комсомольской организации нашего института.

Среди комсомольцев — сотни отличников учебы и научно-исследовательской работы, 22 Ленинских стипендиата. Многие молодые сотрудники, члены ВЛКСМ, читают лекции, ведут занятия, возглавляют отделы, являются рационализаторами и изобретателями. Юноши и девушки активно участвуют в освоении томского севера, строительстве городских объектов, хозяйственных работах института. Лучшие представители комсомола пополнили партийную организацию вуза.

Но много еще нерешенных задач. Спокойно смотрят комитеты ВЛКСМ МСФ, ХТФ, ЭФ на ра-

— партийную заботу

стующий отсев студентов за неуспеваемость, нарушения трудовой дисциплины и правопорядка. На ЭФ, ТЭФ, ХТФ в весеннюю сессию был самый большой процент посредственных оценок. Много молодых специалистов, особенно выпускников кафедр электропривода, оборудования и технологии сварочного производства, промышленной и медицинской электроники, не явилось на работу по распределению. Безусловно, есть в этом некоторые объективные причины, в том числе и уменьшение конкурсного отбора, но это и недоработка комсомольского института.

Поскольку становление и развитие личности происходит прежде всего через коллектив, определяющую роль играет организационное укрепление выборного комсомольского актива. Как подчеркнул К. У. Черненко в выступлении на Всесоюзном совещании секретарей комсомольских организаций в мае нынешнего года: «Вопрос комсомольских кадров, можно сказать, ключевой».

Рассмотрим, как его решают партийные организации факультетов и НИИ института.

Главное, на что обращается внимание — это увеличение партийного актива. Причем, с особой тщательностью подбира-

ются кадры в комитет ВЛКСМ, где сейчас половина состава — члены или кандидаты в члены КПСС. Укрепляются молодыми коммунистами

КОМСОМОЛУ

комитеты ВЛКСМ факультетов и НИИ.

Задача состоит в том, чтобы, продолжая подбор кадров, укреплять первичные комсомольские коллективы, рекомендовать в комсорги активных молодых коммунистов. Очень важно, если этим занимаются не только партийные бюро, но и партийные группы выпускающих кафедр. Это сейчас с успехом делается на ФТФ, ХТФ.

Необходимо совершенствовать и студенческое самоуправление, создавать соответствующий настрой на дела у молодежи в каждой группе, т. е. именно группа — центр всей воспитательной работы.

Особой заботы партийных организаций требуют студенческие общежития, причем с первых же дней учебного года, когда студенты несколько поотвыкли от норм и правил соблюдения порядка, когда бурные встречи после каникул порой дают нежелательные примеры для тех, кто впервые вселяется в студенческий дом. Неразумно действовать одними запрещениями и административными мерами в случае нарушения порядка, надо помочь комсомольцам и студсоветам выработать новые обряды тех же встреч, торжеств по случаю дня рождения групп и других студенческих праздников, навести

порядок в сфере досуга, проявлять максимум убеждения и внимания к проблемам студенческого общежития.

Изучению деловых и

личных качеств комсомольских руководителей

помогает действующая в вузе психологическая служба. Группа социально-психологических исследований по просьбе администрации и партийных бюро ФТФ, ХТФ, АВТФ, провела исследование личностных качеств, активности студентов-первокурсников. Это позволило составить объективные характеристики студентов, социально-психологические портреты групп, выработать рекомендации по формированию студенческого актива. Результаты научного анализа обсуждаются на комсомольских собраниях. Участие в них психолога позволяет наметить обоснованные действия для укрепления коллективизма в группе, успешного решения совместных задач.

Таким образом, речь идет о системе мер, проводимых партийными организациями института по повышению роли комсомола в коммунистическом воспитании молодежи. Но требуется усилить внимание коммунистов к этой работе, особенно сейчас, в период подготовки к отчетам и выборам в комсомольских организациях, поднять трудовую и общественную активность молодежи, укрепить дисциплину. Необходимо принять самое активное участие в проведении

комсомольских собраний, чаще выступать перед молодежью, помогать комсомольским активистам в планировании работы, но не подменять требовательность и контроль мелочной опекой и регламентацией ее действий. Партийным организациям следует внимательнее относиться к инициативе комсомольцев. Уместно вспомнить, что комсомольцы на отчетно-выборной конференции объявили сооружение спортивного зала, своей ударной стройкой, но помощи и поддержки не получили.

Секретарям партийных бюро нужно чаще, хотя бы раз-два в месяц встречаться с вожаками комсомольских организаций, а членам партийных бюро чаще бывать на заседаниях факультетских комитетов ВЛКСМ, комсомольских бюро специализированных кафедр, умело, не лишая самостоятельности, направлять их деятельность. Например, на ГРФ ни одно заседание комсомольского актива не проходит без присутствия секретаря или члена партийного бюро. В начале учебного года следует провести собрания коммунистов о задачах партийных организаций по выполнению постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи», пригласить на это собрание комсомольский актив.

Намечая программу действий, партийные организации должны помнить, что воспитание нового поколения в духе идейной убежденности, высокой активности и нравственности — важнейшее партийное, государственное и общенародное дело.

**А. КИСЕЛЕВ,
Е. ЭЙХГОРН,
заместители секретаря
партии института.**

КАК ЖИВЕШЬ И РАБОТАЕШЬ, ВЫПУСКНИК?

Полвека спустя

НАВЕСТИТЬ родной институт и город Томск, в котором прошла его молодость, приехал Владимир Алексеевич Малюков.

Почти пятьдесят лет тому назад закончил он наш вуз и получил диплом горного инженера. Много лет отдал комсомольской работе, а затем горной промышленности. Был горным мастером, начальником смены, директором шахты, управляющим трестом.

Обширна география деятельности горного инженера Малюкова. Работал он в Кузбассе, на Сахалине, помогал восстанавливать разрушенную войной горную промышленность в ряде социалистических стран, многие годы занимал ответственные должности в Совете Экономической Взаимопомощи.

При огромной занятости производственными делами, Владимир Алексеевич много внимания уделяет общественной деятельности, партийной работе. Ветеран партии многие годы является председателем землячества томских политтехников в Москве. Каждый год они собираются, чтобы вместе вспомнить родной институт, город на Гоми. Ветераны встречаются с новыми выпускниками вуза. На последней встрече гостями москвичей были первый секретарь Томского горкома партии В. М. Кетов, ректор ТПИ И. П. Чучалин, проректор по научной работе Ю. П. Похолоков.

С большим интересом Владимир Алексеевич познакомился с новостройками, сегодняшним днем ТПИ, выросшего за это время почти в десять раз. Огромное впечатление на него произвел город Томск, который из тихого провинциального городка превратился в крупнейший промышленный и научный центр и лишь в некоторой степени напоминает тот город, каким знал его Владимир Алексеевич полвека тому назад.

За время пребывания в Томске он встретился со многими студентами и сотрудниками нашего института.

Уезжая, Владимир Алексеевич просил передать всем преподавателям и студентам ТПИ самые сердечные пожелания и благодарность за теплый прием.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

СОВЕТЫ ПЕРВОКУРСНИКУ

Овладевайте общественными науками

ЧЕРЕЗ пять лет вы станете специалистами ведущих областей народного хозяйства, людьми с научным марксистско-ленинским мировоззрением, которое позволит вам последовательно проводить в жизнь практику партии и государства. В формировании этого мировоззрения решающая роль принадлежит общественным наукам, изучение которых открывает история КПСС. Мне, как преподавателю, хочется посоветовать: не обольщайтесь кажущейся легкостью этого курса на том основании, что элементы обществоведения вам заложили в школе. Помните, что в вузе ставится задача глу-

бокого научного подхода к изучению этих наук, их творческого осмысления. С первого курса возьмите себе на вооружение ленинский совет: «... учить с азав, но учить не «полнауче», а всей науке».

Серьезное изучение истории партии (поможет вам на последующих курсах понять творческий характер марксизма-ленинизма, его действительность, а конкретно — исторический материал, революционный, боевой и трудовой опыт народа и его партии, позволит осознать цену свершений, почувствовать ответственность за судьбу тех достояний, которые оставлены нам предшествующими поколениями.

Систематическое обращение к мировоззренческим наукам поможет вам обрести высокий уровень политической культуры, с классовых позиций оценивать события сложной международной обстановки, быть готовыми к защите наших позиций в небывалом по своей остроте идеологическом противоборстве.

Не забывайте и того багажа, который вы получили в школе, на производстве, в армии. Начинайте не на пустом месте, иначе говоря словами великого Ломоносова «...как семя на неплодной земле, так и учение в худой голове тщетно есть и бесполезно».

Организация, дисциплина, стремление познать — вот что будет ключом к знанию. Потеря этого ключа грозит оставить вас за дверью храма науки. Оставайтесь в нем, дорогие первокурсники, овладейте знанием — одним из источников нашей силы.

**Г. ЯЛОВСКАЯ,
доцент кафедры истории
КПСС.**



Друзья

Сергей Пушкин и Юрий Лермонтов подружились давно. Может быть, их сблизили знаменитые фамилии, да только и общего у них тоже много. Оба учились в кемеровской школе № 62 почти на одни пятерки. Оба с радостью и каким-то азартом брались за решение задач на математической и химических олимпиадах. Оба были активистами. Сергей — член комсомольского комитета школы, комсорг класса, Юра — комсомольского бюро и редколлегии.

Свободное время они тоже проводят вместе. Друзья из всех видов спорта предпочитают легкую атлетику и туризм. У обоих есть значки «Турист СССР». А еще они любят музыку и страстные поклонники поэзии.

Выбрали они, конечно, одну специальность — учатся в группе 6341.

Интересно, как сложится их судьба через пять лет? Может быть, и работать они будут на одной ТЭС?

НА СНИМКЕ: первокурсники теплоэнергетического факультета С. Пушкин и Ю. Лермонтов.

Фото М. Пасекова.



**НОВЫЕ
ПОЛИМЕРЫ**

На кафедре органического синтеза технологии пластических масс ХТФ получены авторские свидетельства на изобретение новых полимеров на основе карбазола.

Под руководством профессора В. П. Лопатинского сотрудники кафедры В. Я. Толмачева, И. П. Жеребцова, Л. Ф. Ларионова, Г. Ф. Гурьева и студентка Н. Деткова создали оригинальные соединения, которые нашли применение во множительной технике и голографии. Если раньше, к примеру, пластины на машине «Эра», покрытые аморфным селеном, были хрупкими, как стекло, и часто ломались, то теперь благодаря новым полимерам они стали гибкими и к тому же менее токсичными.

Эти вещества, обладающие высокой эластичностью, фоточувствительностью и низкой температурой, могут быть использованы в устройствах для записи информации. Между собой они различаются чувствительностью в области спектра.

Л. УХМЫЛИНА,
сотрудник патентного отдела.

В августе в Москве проходила XXVII сессия Международного конгресса геологов, собравшая около пяти тысяч делегатов из 112 стран мира. Это крупнейший форум за более чем столетнюю историю существования международного союза геологов, заседания которого проходили в нашей стране уже в третий раз. В работе сессии принимала участие большая группа томских ученых. Мы попросили доктора геолого-минералогических наук профессора С. Л. ШВАРЦЕВА поделиться своими впечатлениями о работе форума.

**ФОРУМ ГЕОЛОГОВ
ПЛАНЕТЫ**

ГЕОЛОГИЯ, объектом исследования которой выступает весь земной шар, по своей сути интернациональна и не может развиваться только в пределах одной страны. Советский Союз сотрудничает с геологами разных стран по многим международным программам. Советские ученые участвуют в проходке геодезического профиля от Ташкента через Тянь-Шань, Памир и Гималаи до Хайдарабада в Индии, а также в международной программе ЮНЕСКО «Древние фосфориты мира». Много лет работает Карпатско-Балканская геологическая ассоциация, в которую входят СССР, Чехословакия, ГДР, Польша, Венгрия, Румыния, Болгария, Югославия.

На заседаниях нового конгресса обсуждались планы дальнейшего международного сотрудничества, велась полемика вокруг «горячих точек» современной геологической науки.

Вице-президент АН СССР академик А. Л. Яншин убедительно показал, что эволюция геологических процессов в истории земли — одно из наиболее важных свойств геологической формы движения материи и охватывает не только формы жизни или осадочного

породообразования, как думали раньше, но и явления магматизма, вулканизма, рудообразования, т. е. все известные глубинные процессы земли. На конгрессе впервые работала секция сравнительной планетологии — нового направления геологических исследований. Были продемонстрированы результаты изучения геологии Луны, Марса и Венеры с помощью специальных аппаратов, среди которых особо отличались полеты советских аппаратов типа «Венера» и другие.

Много внимания было уделено изучению мирового океана, где в последние годы получены важные результаты.

Совершенно уникальные факты получены при изучении строения земных недр с помощью сверхглубоких скважин, проходка которых осуществляется в СССР. Результатом бурения Кольской скважины, вскрывшим почти 13-километровый разрез горных пород, были посвящены специальные заседания, на которых в течение всего обсуждения «яблоку негде было упасть».

Исследователей поразили не только данные проходки, но и советская техника, с помощью которой стало возможно глубинное бурение.

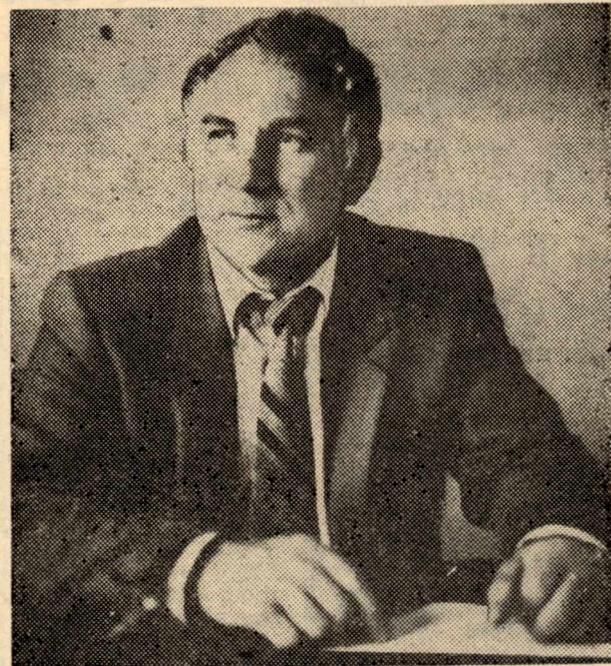
Конгресс рассмотрел проблемы обеспечения населения всех стран мира минеральными и энергетическими ресурсами. Министр геологии СССР Е. М. Козловский отметил, что геология отвергает взгляды ряда ученых о ближайшем истощении минеральных и энергетических ресурсов, но учитывает, что их добыча и получение становятся все более дорогим и трудоемким делом. Конечно, нехватка отдельных ресурсов в следующем тысячелетии возможна и это ставит перед геологией важную задачу по поискам нетрадиционного сырья.

Конгресс затронул и геологические проблемы охраны окружающей среды.

На конгрессе подведены итоги изучения недр нашей планеты, намечены пути дальнейшей работы геологов мира, состоялся обмен мнениями, установлены личные контакты, способствующие сближению научных и общественных интересов ученых. Мы получили возможность убедиться, что геологическая наука в Томске находится на передовых рубежах и с интересом воспринимается зарубежными коллегами. Выступления профессоров ТПИ А. Ф. Коробейникова, Г. А. Сулакшиной, Л. Я. Ерофеева, доцента В. Н. Ростовцева были посвящены проблемам охраны геологической среды, применению геохимических и геофизических методов поисков полезных ископаемых, включая перспективность нефтяных недр Томской области.

Глобальный характер задач, выдвинутых на конгрессе, обуславливает необходимость плотворного сотрудничества ученых всех стран, создания благоприятной политической атмосферы научных взаимодействий.

С. ШВАРЦЕВ,
профессор, заведующий кафедрой гидрогеологии и инженерной геологии.



**КРЕДО
ДИРЕКТОРА
ЧАХЛОВА**

РАБОТА директора не легкая. Нет необходимости убеждать кого-то в этом. Но если он к тому же еще и ученый, и преподаватель? Чтобы нести такую нагрузку, нужно быть человеком незаурядным. Владимир Лукьянович Чахлов, директор НИИ ЭИ, не просто справляется со множеством обязанностей, он стремится во всех возникающих проблемах и вопросах разобраться досконально. Это, пожалуй, главная черта его характера.

Глубокий специалист, ценный в изобретательски-инженерном подходе к делу, он вникает во все детали научных разработок своих сотрудников. Эта привычка осталась еще с тех времен, когда В. Л. Чахлов был заведующим лабораторией в НИИ ЯФ. Не являясь официально научным руководителем, он фактически курировал работы всех сотрудников лаборатории, проходил с ними этапы диссертации, этапы роста от молодых инженеров до руководителей групп.

Став директором института, Владимир Лукьянович остался верен своим принципам. Его кредо можно сформулировать так: смотреть в лицо фактам без боязни, доводить любое дело до конца, идти вперед, не думая о личном интересе.

Чахлов старался к каждому найти подход, ценил опыт старейших работников, учитывал запросы молодых ребят.

Отношения в коллективе, — говорил он, — должны строиться на взаимном уважении. Если работать сообща, открываются неисчерпаемые возможности, потому что

каждому найти подход, ценил опыт старейших работников, учитывал запросы молодых ребят. А цель у института — способствовать повышению качества продукции и надежности работы различных установок и аппаратов. Эта цель достигается созданием приборов контроля, среди которых особое место занимает бетаатрон. Чахлов хотел, чтобы бетаатроны использовались не только в нашей стране, чтобы конуали их за ру-

бежом, чтобы славилась сибирская наука. Сейчас эта мечта близка к осуществлению. Чахлов добился многого: МИБ-4 выпускается серийно, что, кстати, не часто бывает в ТПИ, подписаны первые контракты. Успех несомненный, и не верится, что этот самый МИБ-4 родился, можно сказать, в муках.

Чахлов вспоминает, как после окончания ФТФ пришел работать на кафедру. Еще студентом под руководством профессора Л. М. Ананьева, он занимался разработкой бетаатрона ПМБ-6, делал дипломный проект по этой теме и стал ответственным за это направление на кафедре. В 1964 году защитил кандидатскую диссертацию, ездил демонстрировать прибор во Францию и Финляндию. Бетаатрон вызывал интерес, особенно его технические характеристики, хотя внешний вид оставлял желать лучшего. В эти годы, наряду с научной работой, Владимир Лукьянович много преподает, ведет большую общественную работу как секретарь партийного бюро. Все бы хорошо, но тут возникла сложная ситуация.

Ананьев много времени уделял теперь новому перспективному направлению — медицинской электронике, поручил Чахлову доводку прибора ПМБ-6, очень нужный в народном хозяйстве, во многом не удовлетворял производственников — не хватало мощности, мала доза излучения.

Классический тип бетаатрона, каким был ПМБ-6, изжил себя. Владимир Лукьянович и сам понимал это. А что, если пойти другим путем, отказаться от азимутально-однородного поля и использовать поля с пространственной вариацией? Было известно, что в больших ускорителях, это давало хороший эффект, но считалось неприемлемым для малогабаритных. Чахлов стал

(Окончание на 4-й стр.)

ЗАЧЕТКА ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА



Комиссар Юля

МОСКОВСКИЕ студенты текстильного института имени М. В. Ломоносова влились в зональный отряд политехников «Контур». Они чувствовали себя в какой-то мере покорителями Сибири — в таежном краю под Томском им предстояло построить жилые дома для рабочих села Итатка, животноводческие помещения, помочь капитальному ремонту пионерского лагеря завода резиновой обуви «Чайка». Дали отряду имя «Ермак». Был в этом отряде

свой комиссар — ясноглазая, щедрая на улыбку, но, когда надо, настойчивая и требовательная Юля Конева. К ней приходят и с бедой, и с радостью. Она порадуетса, когда вовремя подвезут строительные материалы, когда у новичков ровно ложится бетон или штукатурка. О ее комиссарской работе говорит сам облик лагеря: его чистота, убедительная и красочная наглядная агитация. За лето отряд освоил 188 тысяч рублей. Мос-

ковские студенты прочитали 15 лекций жителям Итатки и окрестных деревень, в День строителя провели костюмированное представление.

Собрались в отряде ребята, мало знающие друг друга. Но вскоре это был единый коллектив, сплотить который помог комиссар. Она чувствовала себя ответственной за настроение бойцов. Видела, как загрустил Саша Чувалов, дажно не получавший писем из дома. Поехала на почту, послала телеграмму родителям Саши.

Юлю очень полюбили дети. На следующий вечер после приезда отряда в Итатку ребячье любопытство взяло верх — и маленькие жители поселка пришли к студенческому лагерю. Сначала нерешительно терлись у ограды. Юля подошла к ним: — Чего стоите, как чужие? Давайте к нам на костер!

А детям из ближайших пионерских лагерей на открытие и закрытие сезона москвичи дарили веселые концерты. Когда надо, комиссар была и настойчивой. Комсорг Леона Макарова

вспоминает: — Завод резиновой обуви, принимавший наш отряд, обещал привезти в лагерь спортивный инвентарь. Но в текучке дел о нас, наверное, забыли. Мы приехали в город, и Юля в партийном комитете завода убедительно доказала, что нам нужны волейбольные и футбольные мячи, бадминтон и многое другое. Словом, вернулись со всем необходимым.

Конечно, эта настойчивость проявлялась не только тогда, когда нужно было что-то выхлопотать. Часами сидела она с художниками, когда те после трудового дня оформляли газеты, писали плакаты. Помогала им как могла.

Юля выдержала трудовые экзамены. Прощаясь, студенты нашего института приглашали москвичей будущим летом снова приехать в Сибирь.

Г. ВЕНДЕЛЕВА.
НА СНИМКЕ: Юля Конева (справа) с Ольгой Шубиной, бригадой ЛССО «Кедровый» Московского института нефтяной и газовой промышленности.
Фото М. Маскова.

ПОЧТИ четверть века на высоком берегу могучей реки Оби, в прекрасном смешанном лесу отдыхают студенты и сотрудники института.

Первый сезон лагеря, как всегда, особенно на-

СПОРТЛАГЕРЬ И ЕГО ПРОБЛЕМЫ

сыщен всевозможными полезными делами. В это время здесь в основном отдыхают студенты. 134 спортсмена совершенствовались в этом году общефизическую и техническую подготовку, готовясь к новому спортивному сезону. Почти в полном составе выехали в «Политехник» команды волейболистов, баскетболистов и лыжниц-гонщиц, мужская команда баскетболистов, а также легкоатлеты, ориентировщики и многоборцы ГТО. Но, как и многие годы, снова не было в спортлагере команд футболистов, борцов, боксеров, штангистов. Они словно игнорируют этот мощный фактор удлинения тренировочного процесса.

В спортивно-оздоровительном лагере должны поправлять свое здоровье студенты из специальной медицинской группы. Их в лагере нет, и в этом большая недоработка преподавателей, не внушающих своим питомцам мысль о пользе для здоровья отдыха в спортивно-оздоровительном лагере.

Мы уже назвали количество студентов-спортсменов, проводящих первый месяц каникул для укрепления своей физической и спортивной подготовки. Но нельзя не заметить, что число это не растет, как нужно было бы, а падает год от года. Лагерь в состоянии принять 200—250 студентов. Многие уезжают на практику, трудовой семестр. Учебно-тренировочный сбор проходит не в полном составе. В решении этого вопроса мы ждем помощи от учебного отдела, общественных организаций. Нужно подумать и над тем, чтобы хотя бы 75—100 студентов прошли учебную тренировку во втором сезоне. Нужно подумать и об использовании лагеря «Политехник» в зимний спортивный сезон.

Назрела и давно ждет решения проблема капитального ремонта и строительных работ в лагере. Не удовлетворяет ни обслуживающий персонал, ни отдыхающих помещенье столовой. Странно, как оно до сих пор еще не рухнуло. Пол в кухне полностью сгнил, начинать строить новую столовую надо уже нынешней осенью. Три года назад лагерь лишился бани. Все это время идут дебаты: какой ей быть — деревянной или кирпичной. В конечном счете нет никакой, хотя после упорных тренировок баня особенно необходима. Лагерь должен завоевать у политехников популярность, и относиться к нему надо по-деловому.

Г. РЕШ,
заслуженный тренер РСФСР.

Кредо директора Чахлова

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

пропагандистом этой идеи и не только доказал ее возможность, но и создал новую конструкцию электромагнита, обеспечивающего такие поля. Было очень трудно, так как все элементы создавались заново, к тому же наряду с этим шло внедрение ПМБ-6, что тоже отнимало много времени и сил.

И вот в 1980 году вышла первая партия МИБ-4, а Чахлов, уже будучи директором НИИ ЭИ, работал над МИБ-6, который впоследствии был поставлен в Москву, в онкоцентр. Докторскую

диссертацию по бетатронам он успешно защитил весной 1984 года.

Казалось, он достиг всего, о чем мечтал, пора подвести первые итоги, но коммунист Чахлов, как всегда, устремлен вперед. На повестке дня — цилиндрические бетатроны, в несколько десятков раз более мощные и производительные. Связав свою судьбу с наукой, Владимир Лукьянович хочет успеть сделать как можно больше, шаг за шагом идет к цели, поступая всегда в соответствии со своими принципами.

Н. КУЦАН.



ПОВАРИХА. (Н. Радченко, лаборантка кафедры светотехники, была одной из лучших поварих в полевом лагере ЭФФ). Фото М. Пасекова.

ПРЕДСТАВЬТЕ себе, что вы неисключенный абитуриент, решивший подать документы в наш вуз.

Вас интересует все, на-

«Приплыли». Над ней начертан плот, на котором преподаватель со студентами. Вряд ли вы, как и вчерашний школьник, сможете понять, куда же

ми за себя. В разделе «Студенческие будни» — «Слушайте лучше меня» (чем преподавателя?), «Чем бы заняться?», «Нам не до лекции». На

ционные материалы увидели свет.

А жаль, потому что стоило бы поучиться этим горе-редакторам делать рекламные газеты на дру-

АГИТИРУЕТ ЛИ НАГЛЯДНАЯ АГИТАЦИЯ?

КУДА ПЛЫВЕТ БАРМЕН ВОВА?

чиная с того, кем вы станете, получив специальность, до того, есть ли на выбранном вами факультете спортивные секции, чем занимаются студенты в свободное время, как организован быт. Очень часто все эти сведения можно получить в стенной газете, которую готовят для абитуриентов каждый факультет.

Давайте посмотрим газету, висевшую у приемной комиссии ТЭФ. Даже первого взгляда достаточно, чтобы усомниться, газета ли это. Об учебе ни строчки. И студенты не похожи на студентов, с картинок, вырезанных из журналов, предстают то ли древние богатыри, то ли герои каких-то сказок. Подпись «поясняет»: «Однажды мы ходили в лес». А ходят ли студенты на занятия? Хотя постройте, есть и такая строчка: «Тема лекции —

плывут в этом заведении, именуемом вузом.

Тем более, о жизни в общежитии складывается смутное представление. Под изображениями явно подвыпивших студентов читаем: «Не сойтись-разойтись, не сосвататься, ох и трудно в общаге у нас»...

Можно было бы и дальше приводить «перлы», но среди невероятных «картинок» взгляд останавливается на улыбом студенте, вылезавшем из бочки (!) и вопрошающем: «Когда же все это кончится?». Надо понимать, что этому студенту до чертиков надоела учеба в вузе. Ничего себе агитация!

Как дополнение к стенгазете для всеобщего обозрения был оформлен фотостенд. Нет нужды описывать, что там было изображено, так как подписи к снимкам скажут са-

стенде «Субботник» вместо дружной работы: «устали», «не надорваться бы», «конец скоро», «тяжело». А вот как проходят вечера в дискотеке: «Последний рубль» (трое сбрасываются), «Бармен Вова» (из двух бутылок льется спиртное в стаканы)...

Что же это за жизнь такая у студентов-теплоэнергетиков? — Наверняка в сердцах воскликнул всяк читающий эти «всплески остроумия».

Интересно, кого из поступающих хотели запустить на факультет? Неужели здесь нужны те, кто вместо серьезной учебы хотел бы вести легкую и беззаботную жизнь?

В газетах нет фамилий редакторов, и ответственный секретарь приемной комиссии факультета С.У. Беспалова ничего не могла объяснить, каким образом описанные агита-

гих факультетах. Например, газета «Электроэнергетик» умело рассказывает об организации учебного процесса, развитии НИРС; мы узнаем, что у электроэнергетиков лучший хор в институте, есть спелеоклуб «Ариадна», отлично зарекомендовали себя студенческие стройотряды. Среди авторов — член партбюро, ответственный за НИРС на факультете, доценты, студенты. Одним словом, из таких материалов можно узнать все, чем понастоящему богата студенческая жизнь.

Не преувеличивая значения стенной газеты в выборе абитуриентами специальности, хочется напомнить о том, что она должна давать наиболее полное представление о факультете, о людях, которые там учатся и работают.

В. АНТОНОВА.

На уборке урожая

Политехники принимают активное участие в уборке осенних овощей. Для руководства работами в институте создан штаб, который возглавляет проректор П. Е. Богданов и член партийного комитета института А. А. Яковлев.

В этом году с полей области нужно убрать 740 гектаров картофеля и 30 гектаров моркови.

6—7 сентября выехали на уборку студенты и сотрудники факультетов автоматизации и вычислительной техники и машиностроительного. Они трудятся на полях ОПХ им. Сидоренко. Их плановое задание — убрать соответственно 170 и 160 гектаров картофеля. В совхозе «Родина» работают коллективы электроэнергетического и теплоэнергетического факультетов.

Все студенты разбиты на отряды и бригады. Между ними проводятся соревнования, итоги которых отражаются в выпускаемых на полях «молниях» и фотогазетах. А вечером проходит награждение победителей.

В. МАРИНИНА.

ЭХО КАНИКУЛ

В горах обретенная дружба

Клуб наш возник вначале как чисто женский, отсюда и название — «Амазонки» — т. е. сильные, смелые, выносливые девушки. И сейчас у нас девчата в большинстве. Они нисколько не боятся трудностей походной жизни.

Недавно туристы нашего клуба собрались в общежитии. Воспоминаниям не было конца.

Надя Пупина поделилась алтайскими впечатлениями. Девушки побывали на Катунских Белках, за 11 дней прошли 160 километров.

— Сначала было трудно от тяжести рюкзака, жгло ноги от усталости, — сказала она. — Кое-кто на привале бросался в пер-

вую очередь переобуваться и отдыхать, забывая о хворосте для костра. Потом поняли, что это не по-товарищески, ведь устают все одинаково. К концу выносливости прибавилось. Мечтаем уже о новых походах...

Галья Люмина с восторгом вспоминает красоты Ала-Тоо.

— Перед штормом ледника ночью прошел сильный дождь. Проснулись мы рано, часов в шесть, выглянули из палатки — батюшки, какая красотища! Луна яркая-яркая и огромная, кругом — темная синева, ощущение такое, что на другой планете...

А Стас Крылов ходил с группой ребят на Тянь-Шань. Там, может быть,

впервые познали они, что такое коллективизм, как выручает настоящая дружба в трудных и экстремальных условиях. Не забудется ему и его товарищам песни у костра под аккомпанемент пяти гитар.

Ребята говорили о том, что роднит нас, что составляет почти каждый вечер приходиться в клуб.

Походы учат мужеству, преодолению слабости, физически и морально закаляют. Здесь познаешь ценность человеческих отношений.

Осенью мы проводим новый набор в свой клуб. Приходите к нам, друзья!

Ш. АЛИМОВ,
студент, член клуба туристов ХТФ.



И ГИТАРУ НЕПРЕМЕННО МЫ ВОЗЬМЕМ С СОБОЙ. (Студенты ГРФ перед отправкой на поля). Фото М. Пасекова.