

# За кадры

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

№ 55 (1408).

Понедельник, 17 сентября 1969 года.

Газета основана в 1931 году

ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ ● Цена 2 коп.

Студенты ТПИ! С первых дней овладевайте знаниями, не допускайте нарушений учебной дисциплины!

## Декан, который всегда с тобой

Самолет легко разогнался на бетонной дорожке, взлетел и мощной птицей устремился на запад.

Лапин поудобнее устроился в кресле, развернул журнал, заглянул в иллюминатор. Позади осталась томская земля. Через несколько часов он будет в Анапе. Все. Отпуск.

А мысли все равно упрямо возвращались назад, к только что оставленным делам. Их было всегда так много, что каждый день еще что-то оставалось на завтра. Больше всего нравится ему в работе декана как раз то, что он всегда нужен, что каждый день должен принимать участие в судьбах людей. Надо, чтобы ни один человек, тем более студент, пришедший к нему за советом и помощью, не ушел с «пустыми руками». А сколько еще всяких забот! Их невозможно себе представить все сразу. Незадолго до отъезда вошел в кабинет первокурсник. Расстроен.

Оказывается, в электроцехе, где работал после сдачи

вступительных экзаменов, не дают справку о том, что честью потрудился. Вот и пришел парнишка в деканат. А здесь уж задача декана, чтобы справедливость восторжествовала.

Совсем недавно, весной, летел П. В. Лапин вот так же в Москву, договариваясь с министерствами о местах работы для дипломников. Декан добивается чтобы каждый был строго распределен по своей специальности, чтобы потом, когда закончит, никаких обид на институт, давший ему путевку в жизнь, не было. Нынче вот одно министерство в своем письме отказало дать места. А ведь он знает, что работники специальностей ФТФ нужны предприятиям этого министерства. Ну что же, собрался, поехал на предприятие. И ведь договорился же.

Петр Владимирович Лапин деканом физико-технического факультета ТПИ работает уже шестой год. Проработал первые три года, собравшись научной работой вплотную заняться, тем более, что и тему интересную и

полезную для области нашел. Но когда срок перевыборов подошел и его попросили еще на один год остаться, отказываться не стал, потому что полюбил эту работу и прожить без таких вот сумасшедших от забот дней

ституте. Еще на первом курсе разглядел его секретарь факультетского комсомольского бюро. Настоящий был вожак. У него было очень большое чутье на людей, которые могут быть полезны в общественной рабо-

коллектив, постоянно выбирая его в руководящие комсомольские органы.

Позже, когда работал преподавателем, был председателем факультетского профбюро, заместителем декана, секретарем партийного бюро. За любое дело душой переживал.

Чем он руководствуется в работе? Все дело в том, что он — патриот факультета. И считает для себя великим счастьем то, что из глухой алтайской деревушки попал в Томск, в ТПИ. Это же старается внушить и студентам, поступившим на физико-технический. Он глубоко убежден, что уважение к коллективу, в котором учится, к институту — главное в воспитании. И старается всегда находить со студентами общий язык. Об этом можно судить уже по тем благодарным отзывам, которые шлют в институт выпускники факультета.

Своей энергией, своим энтузиазмом, своим вниманием к каждому человеку, своей заботой об об-

щем деле Петр Владимирович снискал и в институте, и особенно на факультете всеобщее уважение и симпатию. Да ведь иначе и не может быть. Потому что любое общее дело он всегда считает своим, личным. Потому что он стремится к тому, чтобы каждое дело, каждый человек приносили пользу. И ему как горячему патриоту своего факультета хочется, чтобы польза эта обязательно шла на благо ФТФ.

А тему ту, научную, о которой уже упоминалось, разрабатывает. По этой теме под началом Ланина работают студенты и аспиранты. Один уже заканчивает нынче аспирантуру, готовится к кандидатской диссертации. С большим практическим значением эта работа. Петр Владимирович будет добиваться, чтобы разработку этой темы министерство включило в свой план. Ведь хотя работа декана времени для научной работы практически не оставляет, отказаться от нее он не может.

С. ЦАВИНСКАЯ.  
Фото В. Зыбина.



теперь не сможет.

Когда в нем родилось это стремление — жить общими заботами? Начало, наверное, лежит в семье, где детворы было семеро. Потом в школе, с ее пионерскими и комсомольскими делами. Но больше всего уже здесь, в родном ин-

те. Он увидел в Лапине, кроме большой заинтересованности в учебе, сердечность и отзывчивость доброго человека, умение добиваться цели, принципиальность и нестоимую энергию. Эти качества оценил в нем потом и весь студенческий

### Подписка началась

Началась подписка на газеты и журналы на 1970 год. Наиболее активно подписываются студенты и сотрудники ХТФ — ответственный за подписку ассистент С. Н. Карбаинова, ЭЭФ — ответственный ассистент В. Л. Чикунова, НИИ ЭИ — ответственный библиотекарь Л. Е. Бобренок.  
А. ЗЕЛЬМАНОВ.

### Политехники на международной конференции

В Румынии закончилась международная конференция, посвященная исследованию изоляционных явлений в газах. В работе конференции приняли участие руководитель сектора ВАМТ научно-исследовательского института ядерной физики при ТПИ доктор физико-математических наук ла-

уреат премии Ленинского комсомола Г. А. Месяц и старший научный сотрудник Ю. И. Бычков. Они представили ряд докладов, подготовленных коллективом сектора, в области исследования электрического разряда в газе и вакууме.

Р. ТОМИЛОВА.

### В помощь металлургам

На кафедре сопротивления материалов под научным руководством доцента Г. Д. Деся, защитившего недавно докторскую диссертацию, исследуются проблемы напряженности в валках прокатных станков. Аспирант Н. Ф. Зима закончил работу над кандидатской диссертацией по опреде-

## НОВОСТИ ТПИ

лению напряженного состояния в этих валках. Исследования проводили в содружестве с Центральным научно-исследовательским институтом машиностроения, по заказу этого НИИ.

На обсуждении диссертации, которое состоялось на кафедре, работа признана как имеющая большое теоретическое

и практическое значение. В ней выявлены причины разрушения валков и даны рекомендации по глубине закалки. Металлургические заводы страны смогут использовать советы томского политехника в производстве холодного листового проката.

Л. МИХАЙЛОВ.

# СЕМИНАР БЫЛ ПОЛЕЗЕН

В институте состоялся Всесоюзный семинар по надежности обмоток электрических машин. На семинаре рассматривались методики расчета надежности и долговечности обмоток асинхронных двигателей, разработанные под руководством доцента кафедры электрических машин наук кандидата технических наук Э. К. Стрельбицкого. Активное участие в разработке принимали доценты кандидаты технических наук О. П. Муравлев и Ю. П. Похолков, работники СКБ электромашиностроения — заместитель начальника конструкторского отдела кандидат технических наук А. С. Гитман, начальник отдела надежности Л. М. Штуден, начальник лаборатории В. М. Федоров.

В течение 10 дней слушателям семинара было прочитано более 50 часов лекций. Преподавание вели сами авторы методик Э. К. Стрельбицкий, и Ю. П. Похолков. Практические занятия проводил инженер СКБЭМ И. Е. Мышков.

Благодаря усилиям работников СКБ электромашиностроения начальника отдела надежности Л. И. Штудена, инженеров В. М. Федорова, И. Е. Мышкова и других рекомендации политехников неоднократно проверялись на практике. Они внедрены теперь на большинстве электромашиностроительных заводов страны, выпускающих асинхронные электродвигатели.

12 сентября семинар закончил свою работу. Мы попросили некоторых его участников высказать свои отзывы.

**И. А. ГУРЬЯНОВ, старший инженер отдела главного конструктора Ярославского электромоторного завода:**

— Семинар прошел для меня с большой пользой. Исчезли многие неясности. Я пополнил свои знания по основным положениям математической статистики, теории вероятностей, на которых основаны методики. На семинаре было обращено большое внимание на объяснение физического смысла положений и формул, принятых в методиках.

**В. Л. БРЫЗГАЛОВ, начальник лаборатории надежности завода «Вольта», г. Таллин:**

— Мы узнали о путях дальнейшего развития в области экспериментального и теоретического определения количественных показателей надежности и долговечности электрических машин. Вопросы, поднятые на семинаре, позволят предпринять некоторые усилия по улуч-

шению технологического процесса на электромашиностроительных предприятиях. Слушатели семинара пополнили практические навыки при расчетах надежности. Однако, сравнительно мало времени было отведено на практические занятия по изучению испытательного оборудования.

**Р. САМУШИС, старший инженер СКБ при заводе «Эльфа», г. Вильнюс:**

— Томичи сделали уверенный шаг по развитию теории надежности электрических машин. Можно надеяться, что методики расчета электродвигателей на надежность и долговечность станут более приемлемы на практике, в частности, для малых электрических машин.

**Я. А. СТАЦЕНКО, старший инженер лаборатории надежности филиала ВНИИЭМ, г. Фрунзе:**

— Участники семинара смогли выдвинуть свои требования к этим методикам и обменяться мнениями по вопросам расчета различных типов электродвигателей. Все это помогло глубже разобраться в физической основе методов расчета. Уверен, что авторы смогут учесть все требования в дальнейшей работе над методиками.

Мы благодарны оргкомитету семинара. Радужное гостеприимство сибиряков, сибирская тайга надолго останутся в нашей памяти.

**С. Я. ХОРИЙ, начальник лаборатории надежности СКБ электродвигателей, г. Харьков.**

— Несомненную пользу принесли личные контакты и широкий обмен мнениями по актуальным вопросам между участниками семинара. Этому способствовала исключительно деловая обстановка на семинаре. Нам понравилось сотрудничество ТПИ и СКБ электромашиностроения, широкий размах исследований.

**Э. К. СТРЕЛЬБИЦКИЙ, Ю. П. ПОХОЛКОВ — ТПИ, И. Е. МЫШКОВ, инженер — СКБ ЭМ:**

— Семинар явился школой не только для работников производства. Во время лекций по основам теории надежности по методикам, во время проведения практических занятий, в ходе обсуждений его участники высказали много ценных мыслей и предложений, которые будут учтены при дальнейшем совершенствовании методики.

Слушатели семинара считают целесообразным проведение подобных семинаров ежегодно.

## Новое в организации преддипломной практики

Преддипломная практика студента является одним из важнейших звеньев в общей цепи подготовки высококвалифицированного специалиста. От того, как, где и в каких условиях он получит навыки производственной деятельности, зависит не только направление и качество дипломного проекта, но и в значительной мере вся его последующая производственная деятельность.

Много лет будущие геологи проходили практику в партиях и экспедициях. Но им поручалась там второстепенная работа, не дававшая возможности познакомиться с организацией и экономикой всего производства, а поэтому многие важные детали методики и организации от них ускользали.

В последние годы на геологоразведочном факультете в связи с выполнением большого объема хозяйственных работ многие студенты стали проходить преддипломную практику в тематических отрядах ТПИ, организуемых в исследовательских целях.

По кафедре гидрогеологии и инженерной геологии в этом году в таких отрядах принимали участие 12 студентов-дипломантов, что составляет 30% от всего выпуска. В некоторые годы было и больше. Такая форма практики имеет много преимуществ, так как студент заранее знает, чем он будет заниматься во время практики и, как правило, готовится к этому еще в течение учебного года, овладе-

вает дополнительными методами работы, изучает новые приборы и новую литературу. В течение практики он трудится под непосредственным руководством научных работников, которые направляют его деятельность и тут же раскрывают смысл решаемой проблемы и необходимость выполнения той или иной операции. Позже уже в процессе работы над

энтузиазму. В результате — высокий уровень дипломных проектов даже у посредственных студентов, что отмечалось и Государственной экзаменационной комиссией.

Есть, конечно, и негативная сторона во всем этом процессе. Дело в том, что тематические отряды ТПИ, как правило, малочисленны и решают какую-либо одну из задач. Следовательно, студенты не достаточно знакомятся с организацией и экономикой работ, большого масштаба, что приводит к необходимости посылать студентов на некоторое время на крупные предприятия. Однако, на наш взгляд, эти трудности носят временный характер. При дальнейшем увеличении хозяйственных и развития системы научно-исследовательских институтов при ТПИ появятся и уже

## Зачисляется

## В отряд

дипломным проектом, студент решает какую-то поставленную перед ним задачу, знакомится со всеми этапами обработки результатов исследований. Выводы часто являются его собственными. Таким образом, в данном случае студент участвует во всех этапах работы, от замысла до полной реализации, чего как раз не хватало прежде.

Нельзя сбрасывать со счета и моральный фактор. Участвуя в исследованиях с начала до конца, узнавая много нового, студенты испытывают больше заинтересованности, а заинтересованность приводит к большему

появляются новые возможности и ведения исследований в масштабах не меньших, чем на производстве. В частности, на ГРФ уже сейчас назрела необходимость организации крупных экспедиций для решения комплексных задач в области геологии, что значительно улучшит организацию производства в этих практиках. Таким образом вуз становится не только местом теоретического обучения студентов, но и крупной базой для прохождения производственной практики, что несомненно повышает уровень подготовки специалистов.

**С. ШВАРЦЕВ, доцент.**

# ПРЕЗИДЕНТ САТПАЕВ

**В** ЕСТЬ о том, что в Баян-Ауле приехал на лечение томский профессор Михаил Антонович Усов, разнеслась по поселку быстро. Несмотря на болезнь, этот сухощавый человек в пенсне, чуть не каждый день уходил в степь. Подолгу ходил он по окрестностям, интересовался геологией этих мест.

Однажды в степи ему встретился невысокий паренек, казах. Они познакомились.

— Каныш Сатпаев, — назвал свое имя юный знаковый профессор.

Михаилу Антоновичу пришлось по душе этот юноша. Усов расспрашивал его о жизни, о мечтах. И Каныш проникся уважением к гостю. Он рассказал о себе, об отце, о людях поселка.

— Отец мой был ковчегником. Никогда не учился он грамоте, но меня хотел видеть образованным. Мне удалось закончить двухклассную аульскую русско-киргизскую школу, а потом, в

Павлодаре, двухклассное русско-киргизское училище и Семипалатинскую учительскую семинарию. Годы трудные — 1913, 1914-й. Но преподаватели в основном были настроены прогрессивно, и знания мы получили основательные. Библиотека у нас была великолепная...

— С русскими произведениями вы знакомы? — интересовался Усов.

— А как же! То, чего не было в семинарской библиотеке, искал в городской. Чернышевского тогда прочитал. Белинского, Добролюбова. Там же познакомился впервые с некоторыми работами Маркса, Энгельса...

К вечеру новые друзья возвращались в поселок. А наутро, если Михаил Антонович неплохо себя чувствовал, снова уходили в степь. Они беседовали о строении Земли, о богатствах недр казахских гор и степей, о том, как расцветет этот край, когда недра его будут служить людям. Каныш с увле-

чением слушал этого так много знающего человека, и в нем все больше зрело желание посвятить себя геологии, открыть богатства казахской земли — ее настоящим хозяевам — советским людям. Ведь то, что было открыто до тех пор, эксплуатировалось английскими концессиями.

Михаил Антонович горячо поддержал это желание Каныша.

— Приезжай в наш Томский технологический институт, — советовал он на прощанье. — Борись за свою мечту.

Это пожелание помогло Канышу настойчивее просить губернские организации отпустить его на учебу в Томск. Дело в том, что в первые годы органы Советской власти в Казахстане испытывали особую нужду в грамотных людях коренной национальности, которые могли бы проводить ее законы в массы. Каныш Имантаевич Сатпаев был назначен судьей в Баян-Ауль-

ском районе, активно боролся за укрепление законности Советской власти, установление новой жизни в казахской степи. Отпустить такого человека было почти невозможно. Но горячее желание юноши и сознание того, что со временем его новые знания очень пригодятся родному краю (в Казахстане не было инженеров-геологов казахов) победили: Каныш Сатпаев едет в Томск.

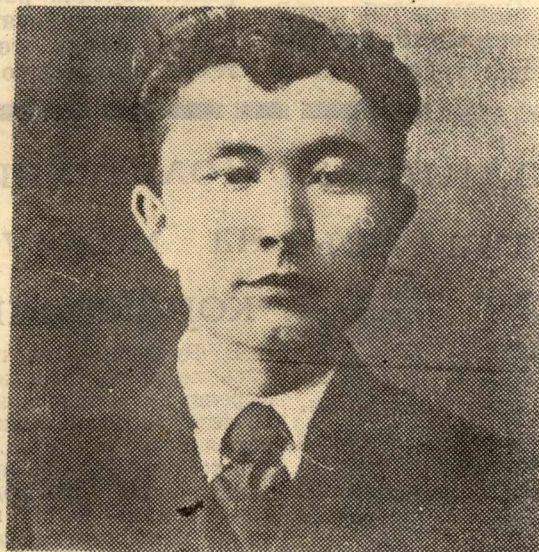
**И** ВОТ он в старинном сибирском городе. Стоит с нехитрой своей поклажей в мохнатой казахской шапке перед корпусом горного факультета. Начинается новая жизнь...

После безупречно сданных приемных испытаний он становится студентом геолого-разведочного отделения. Слушает лекции, ходит в первые геологические маршруты.

Но потом страшная болезнь — туберкулез легких застывает его на долгие восемнадцать месяцев покинуть Томск,

институт. Борясь с болезнью, побеждая усталость, он все-таки готовится к экзаменам за второй курс. И настойчивость, непреодолимая воля побеждают. На третьем курсе он снова встречается

ся, на этот раз в лекционной аудитории, со своим первым учителем геологии, своим наставником академиком Михаилом Антоновичем Усовым. Как когда-то на лекции Обручева, так и потом на лекции Усова сходились



**К. Сатпаев — студент Томского технологического института. Снимок 1925 г.**

# Почему замерла шефская работа?

Наш институт шефствует над Зырянским районом. Был составлен план работы, по которому политехники должны были помочь в организации учета, в проблемах экономики и планирования производства, в улучшении культурно-бытовой жизни сельских тружеников. Политехники собирались подключиться к строительству школ в колхозах «Россия» и «Сибиряк», послать студенческий отряд на лето для строительства в откорм-совхозе.

Из этого видно, что хорошее и нужное дело задумали политехники, отлично поработали над составлением плана шефской помощи.

Но дальше дело остановилось. Уже прошло почти полгода, а не выполнена и десятая доля задуманного. За все это время было прочитано несколько лекций, дан один концерт весной, о котором колхозники не забыли до сих пор. Значительную помощь оказали студенты-второкурсники, работавшие на заготовке кормов. С благодарностью вспоминают о них зырянцы. Вот, пожалуй, и вся наша помощь труженикам района.

Что сделано — то хорошо. Но ведь во многом институт не сдержал своего слова. Не помогли мы ни в строительстве восьмилетней Семеновской школы колхоза «Сибиряк», ни в строительстве Ми-

хайловской школы в колхозе «Россия». Колхозники села Михайловка нуждаются были воспользоваться услугами бригады, приехавшей из Осети. И ребята их, а не нас помянут добрым словом.

Этим летом ни один из строительных студенческих отрядов не был послан в Зырянский район, а помощь наша была очень нужна. Нужна она и сейчас. Об этом рассказывал в беседе с нашим корреспондентом первый секретарь Зырянского райкома партии И. И. Рогачев.

— Необходимо сделать капитальный ремонт животноводческих помещений. До холодов остался месяц, а еще почти ничего не готово. Думается, что политехники сдержат свое слово, все-таки найдут выход и помогут исправить создавшееся положение.

— Сейчас мы готовимся к III Всероссийскому съезду колхозников, — сказал Иван Иосифович. — В колхозах проводятся собрания, на которых избираются делегации на районный слет передовиков сельского хозяйства. Хотелось бы после обсуждения серьезных и важных вопросов отдохнуть, послушать хороший концерт. Если есть возможность, очень просим институт направить к нам агитбригаду студентов. Будем признательны своим шефам.

Об этом же попросил и

парторг колхоза «Россия» П. Я. Козлов.

— Приезжайте к нам с концертами, мы будем рады, а то мы даже и не знаем, что вы наши шефы. И вообще бы хотелось, чтобы теснее были наши отношения. В прошлом году над нами шефствовал завод. Заводская самодеятельность часто бывала у нас с концертами, помогала в оформлении села к праздникам.

— Пользуясь случаем, хочу попросить еще об одном, — добавил Павел Яковлевич. — Нам бы хотелось оформить выставку к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, а художников у нас нет. Может, вы смогли бы помочь нам в этом?

Из разговора в райкоме партии выяснилось и то, что с октября этого года в селе Зырянское открывается университет культуры, где будут читаться лекции и по экономике промышленности. Хочется надеяться, что сотрудники института, кафедры экономики промышленности и организации предприятий своевременно помогут подготовленным в организации и проведении лекций.



Тот, кто регулярно посещает лабораторные занятия, не терзается при ответах преподавателю. Лариса Тризна и Людмила Глушкова из 118 группы принадлежат именно к таким студентам. У них сейчас лабораторная работа по электричеству (курс

общей физики). Ассистент М. В. Матрохина дает им задание по исследованию термосопротивлений.

Фото А. Батурина.

## Новые книги, поступившие в НТБ

**Автоматический анализ сложных изображений.** Сборник переводов. Под ред. Э. М. Бравермана. М., «Мир», 1969. 310 с.

В сборнике собраны наиболее интересные статьи из зарубежной периодики, посвященные новым идеям и методам в исследовании по автоматическому распознаванию образов.

**Андреев Э. П. Пространство микромира.** Философский очерк. М., «Наука», 1969. 87 с.

Книга посвящена философскому анализу современных пространственных представлений в микро-

Ахлибинский Б. В. **Информация и система.** Л., Лениздат, 1969. 211 с.

Книга посвящена одной из самых актуальных общенаучных проблем — связи информации и системы.

**Видавский Л. М., Гейхман В. Л. и Рубцов А. В. Справочник по вопросам высшей школы.** Изд. 2-е, исправл. и дополн. Киев, из-во Киевского ун-та, 1969. 338 с.

Даются ответы на наиболее важные правовые вопросы, возникающие в повседневной деятельности высших учебных заведений.

**Гурней Б. Введение в науку управления.** Пер. с французского Г. С.

Яковлева. Ред. и вступит. статья М. И. Пискотина. М., «Прогресс», 1969. 430 с.

**Иойрыш А. Атом и право.** М., Международные отношения, 1969. 221 с.

Книга посвящена исследованию проблем правового регулирования применения энергии атома и анализу соответствующих международно-правовых актов и внутригосударственного законодательства.

**Карцев В. Новеллы о физике.** М., «Знание», 1969. 104 с.

В предлагаемых новеллах описаны некоторые яркие страницы из истории физики: от открытия электромагнетизма до

первых попыток получить электроэнергию из атома.

**Кобринский Н. Е. Основы экономической кибернетики.** М., «Экономика», 1969. 255 с.

В книге популярно изложены вопросы планирования и управления экономической системой в тесной связи с общими идеями, методами и средствами кибернетики.

**Маоизм глазами коммунистов. Мирская коммунистическая и рабочая печать о политике группы Мао Цзе-дуна.** Вступит. статья и ред. В. А. Кривцова. М., «Прогресс», 1969. 416 с.

в аудитории, как на праздник студенты подчас и не геологического профиля. Врожденный талант лектора, его глубокие и всесторонние знания, большой опыт геолога-практика придавали лекциям неповторимость и по содержанию, и по форме изложения. Внимательны и сосредоточенны были лица слушателей и среди большой этой массы Михаил Антонович без труда находил пылливый взгляд юноши-казаха. «Из него выйдет настоящий геолог», — думал профессор. А юноша впоследствии, став действительно настоящим геологом, говорит своим коллегам: «Годы студенчества, проведенные мной в Томске в постоянном общении с академиком Михаилом Антоновичем Усывым, с его глубокими и свежими геологическими идеями, с его любовью к геологам и природе родной Сибири с его обаятельными качествами как человека и как ученого, оставили у меня впечатление и чувство бесконечной благодарности к этому поистине благородному человеку, достойному сыну великого русского народа».

**А ТЕПЕРЬ** мне хочется, чтобы вы мысленно перенеслись с года 1923-го в год 1969-й. Мы с вами сейчас находимся в квартире Сатпае-

вых по улице Шевченко в Алма-Ате.

Хозяйка дома Таисия Алексеевна Сатпаева радужно принимает нас в маленькой гостиной. Круглый стол, покрытый свежей скатертью, в углу рояль, напротив — посудный шкаф, диван, покрытый ковром, полка с книгами. На стене — один из последних портретов академика Сатпаева. Он сидит, склонившись над книгой, и неяркий свет озаряет его мудрое спокойное лицо. Нет с нами Каныша Имантаевича. Вот уже шесть лет как он ушел из жизни, но его идеи, его дела живы в деяниях его коллег, его учеников.

Таисия Алексеевна, его жена и соратник, говорит о нем как о живом. Их связывает много лет жизни, жизни трудной, творческой.

— Я встретила его в институте, — вспоминает Таисия Алексеевна. — Но особого внимания на него тогда не обратила. Мы с Таней Солодовниковой были единственными студентками факультета. Приходилось упорно учиться, чтобы не отстать от ребят. Настоящая наша дружба с Канышем Имантаевичем завязалась, когда я начала работать в представительстве Ленинградского геолога, открывшемся в Кызыл-Орде. Каныш Иман-

таевич после окончания института в 1926 году был направлен в Карсапай, где находилось управление достройки предприятий треста «Атбасцветмет». Там он впервые познакомился с Джезказганским и другими месторождениями полезных ископаемых этого малоизвестного и труднодоступного в то время района. Он часто бывал у нас в геоломе. А вскоре я переехала с ним в Карсапай.

Никогда не забудется этой пожилой уже женщине 450 километров пути по железной дороге. Приехали. Квартира убогая. Вскоре Таисию Алексеевну свалила с ног цинга. Каныш возвращался домой усталый; ему приходилось не только искать руду, но и бороться с текучестью кадров — условия работы были примитивными. Но Туся, как ласково называл ее Каныш Имантаевич, редко видела своего мужа усталым. Силы ему прибавляла огромная вера в будущее этого района.

— Ты еще со слезами будешь уезжать отсюда, — говорил он жене. — Вот увидишь, какой здесь вырастет комбинат, какой город раскинется в этой степи. Деревья зазеленеют, фонтаны будут навевать прохладу, а люди

станут приезжать сюда в скорых поездах в международных вагонах.

Потом все так и вышло. Джезказган сейчас — гордость не только Казахстана, но и всей страны. Он не имеет себе равных по запасам меди. Богатства его железных руд неисчислимы. Запасы свинца, цинка, серебра, марганца и других полезных ископаемых учтены и служат социалистической промышленности. А тогда...

Тогда приходилось сражаться не только за каждый грамм руды, но и за само существование этого рудника.

**ХОРОШО** помнятся эти годы ученику и сподвижнику Каныша Имантаевича Сатпаева — ныне кандидату геолого-минералогических наук, выдвинутого в члены-корреспонденты Академии наук Казахской ССР, сотруднику института геологических наук Казахской Академии Саиду Нагимовичу Сейфуллину. 40 лет посвятил он Джезказгану.

— В 1929 году развернулись подготовительные работы по составлению первого пятилетнего плана индустриализации страны. Сатпаев, изучив возможности Джезказгана, поставил перед ВСНХ вопрос о необходимости строить на базе здешних

руд медеплавильный комбинат. Идея, надо сказать, была принята экспертами как фантазия. А чтобы доказать реальность этого предложения, необходимо было резко увеличить темпы геологоразведочных работ.

Не хватало буровиков, и Сатпаев тогда руководил геологоразведочными работами, посылает собственную молодежь на учебу в Ленинград. Охотно шли на работу в промышленность бывшие казахские кочевники. Они целыми аулами переходили на место новостройки, пополняя ряды рабочего класса. Через два года ВСНХ принял решение о строительстве Джезказганского комбината. Казалось, что основной этап организации завода позади. Теперь только работай и работай. Сатпаев углубился в научные исследования. Он разведал Джезказганский меднорудный район, определил образование и запасы минеральных ресурсов, дал научно обоснованное местоположение и условия образования руд, определил основные черты геологического строения и закономерности размещения месторождений Джезказганского района, составил первую металлогеническую карту, обосновал программу дальнейших

геологоразведочных работ в Джезказгане.

Но неожиданно пришла беда, и Сатпаеву пришлось оставить научные исследования, снова стать борцом и организатором.

В 1935 году прекратилось кредитование поисковых работ.

Саид Нагимович вспоминает, какие трудности встали перед коллективом Рабочих, инженеров, техников: нужно было опережать на другие предприятия. 500—600 разведчикам надо было дать новую работу. А где ее взять? Спасала оперативность Сатпаева. Он разместил их на шахты. Специалисты, горячо верящие в будущее Джезказгана, уходили работать рядовыми геологами на рудники. Чтобы как-то существовать Джезказгану, Сатпаев заключал договоры с разными предприятиями, например, с трестом «Лакокрассырь» на изготовление краски из окисленных руд. Разведка продолжалась.

Но долго так тянуться не могло. И Сатпаев решил обратиться за помощью к непосредственному руководителю ВСНХ Сергею Орджоникидзе.

**Р. ГОРОДНЕВА.**  
(Окончание следует).

# ГОТОВЬ КАТКИ ЛЕТОМ

Съехались студенты и снова оживили спортивные площадки института. Проходят учебные занятия, идут сражения волейболистов, тренируются легкоатлеты.

Но на некоторых площадках около общежития тишина и запустение. Недостроенными стоят площадки около девятиэтажек, не благоустроены места для спортивных игр и у ряда других общежитий.

Недавно на ректорате с участием представителей кафедр физвоспитания, комитета ВЛКСМ, профкома решался вопрос о строительстве и благоустройстве спорто-

оружий. Договорились, что проректоры по строительству и хозяйственной работе В. В. Агапитов и С. Т. Мальцев беспокоятся о закупке и подвозе строительных материалов, шлака, глины, песка. Кафедра физвоспитания возьмет на себя руководство по благоустройству площадок.

Решался вопрос о благоустройстве катка в Лагерном саду. Административно-хозяйственная часть под контролем С. Т. Мальцева решает вопрос с водоснабжением, отоплением и освещением катка. А отдел капитального строительства к 25 октября



должен построить павильон, где разместятся раздевалки, комнаты для тренировок и преподавателей.

Работы будут идти тем успешнее, чем активнее примут участие в них и сами студенты. Долг комитета ВЛКСМ, факультетских бюро организовать значительную помощь строителям. И тогда к зиме любители спорта получат благоустроенные катки и хоккейные коробки.

А. КИСЕЛЕВ,  
зав. кафедрой физвоспитания.



Начались занятия, и вновь оживил стадион ТПИ. До самой темноты тренируются здесь легкоатлеты, конькобежцы, игроки и прочее спортивно-настроенное племя политехников. Стучат мячами на площадке и баскетболистки. Фотографируя девушек на тренировке я попросил одну из них, Татьяну Горбунову, рассказать немного о команде:

— Чемпионы первой политехниады Сибири и Дальнего Востока, проходившей в Красноярске, тренируются с полной отдачей сил. Под руководством тренера Н. Г. Казакова мы готовимся к новым встречам. Пока что идет общефизическая подготовка.

Команда просит обратить внимание спортклуба, что девушкам совершенно необходима новая форма. Но в любом случае баскетболистки собираются играть по-чемпионски.

В. ВОЛОШКО.

## «ПРАВДА»

Сегодня, как и обычно, получив свежий номер «Правды», вы знакомитесь с новостями дня, последними событиями в стране и за рубежом, статьями, письмами читателей, очерками — всем, что включает в себя емкое понятие «газета». И вероятно, отмечаете удачу — то, что вас особенно привлекло, или, наоборот, выражаете несогласие с какими-то из материалов, сетуете на скудость информации по проблемам, которые считаете важными. У «Правды» около восьми миллионов подписчиков — как учесть многообразие их запросов, чтобы полнее удовлетворять требования читателя?

Этот вопрос всегда стоит перед редакцией. Сейчас, перед началом подписки на новый, 1970-й год, он приобретает еще большее значение. Заглядывая вперед, мы снова и снова обращаемся к предложениям и советам, замечаниям и мнениям, высказанным в письмах, на многочисленных читательских конференциях, чтобы лучше использовать это богатство коллективной мысли для совершенствования повседневной газетной практики.

Год 1970-й пройдет под знаком славной исторической даты — столетия со дня рождения В. И. Ленина. Приближение исторического юбилея выдвигает перед «Правдой» особенно высокие требования: ведь в заголовке ее стоят обязывающие слова: «Газета основана 5 мая 1912 года В. И. Лениным». Читатель с интересом встретил ряд уже опубликованных нами материалов о малоизвестных страницах жизни и деятельности великого вождя революции, о том, как советский народ под руководством партии осуществляет его заветы.

Среди советов и рекомендаций, которые принесли редакции глубокое изучение мнений читателя, большое место занимают вопросы, связанные с показом в газете партийного руководства хозяйством и культурой, опыта и перспективы дальнейшего развития экономической реформы, научно-технического прогресса. Речь идет в первую очередь о том, чтобы своевременно подмечать все новое в стиле, методах работы, раскрывать процессы, которыми характеризуется сегодня развитие экономики и культурное строительство, усилить действенность выступлений газеты. И еще

одно предложение подписчиков заслуживает того, чтобы сказать о нем особо, — глубже отражать: богатый духовный мир советских людей, жизнь молодежи, проблемы коммунистического воспитания. Вы найдете в газете выступления на эти темы видных советских ученых, писателей, педагогов, наших лучших журналистов и, конечно, — самих читателей.

365 номеров «Правды» выйдет в 1970 году. Вместе с редакцией этот путь пройдете и вы, дорогой читатель. Надеемся, что наши связи будут продолжать укрепляться, и это послужит дальнейшему росту авторитета и действенности газеты, поможет сделать каждый ее номер боевым, содержательным, интересным — словом, таким, который вызовет удовлетворение у миллионов подписчиков «Правды».

## 1970. Газеты и журналы

Зачем вставать рано утром и мчаться к киоску в тщетной надежде купить интересующее вас издание, если его могут регулярно приносить вам домой? Конечно, в том случае, если своевременно подписаться на это издание.

Помните, подписка идет! В газетах и журналах вы найдете ответы на все интересующие вас вопросы, информацию о жизни Родины и мира, новости науки, культуры, техники.

На кафедрах и факультетах работают уполномоченные по подписке. Обращаться к ним!

## «КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА»

1970 год — особая ступень нашей жизни. Это год Ленинского юбилея, год Ленинского зачета комсомола. Не простое подведение итогов, не рядовой отчет о проделанной работе, а строгое, требовательное размышление о пути, пройденном и о предстоящих дорогах, о трудностях преодоленных и о рубежах, которые надо завоевать, размышление, мобилизующее всех и каждого, анализ твоих возможностей и свершений тобой, поиск путей наиболее полного развития личности и коллектива.

Как и прежде, редакция будет исходить из того, что миллионы наших молодых читателей интересуют ВСЕ во ВСЕХ сферах жизни — и политика, и экономика, и вопросы международной жизни, и наука, спорт, искусство... Это не только про-

явление естественной для молодежи любознательности, стремления как можно больше почерпнуть для себя важного и интересного, но и целеустремленная, активная подготовка себя к большой жизни, к участию в самых главных делах своей страны. И отделы редакции в своих планах готовятся как можно полнее и увлекательнее ответить этому стремлению наших читателей.

Особое внимание уделит газета молодежным проблемам в современном мире. Потрясающий многие общества на Западе бунт молодежи при всей противоречивости тенденций, выявившихся в выступлениях студентов, молодых рабочих, призывников, отказывающихся убивать во Вьетнаме, показал крайне негативное, отрицаю-

щее отношение молодого поколения земли к миру капитализма, миручастной собственности и золотого тельца. Рассказ об этом движении молодежи Запада, о проблемах его развития, о попытках «левых» и всяких иных «теоретиков» сбить молодежь в сторону с верного пути займет видное место на наших страницах.

Мы обещаем читателям, что такие завоевавшие уже признание жанры и формы журналистики, как социальный портрет, очерк нарвов, ответ на острый вопрос, путевой очерк, разговор на «банальную» тему получат у нас новое развитие. Будут регулярно выходить популярные у читателя страницы и подборки «Алый парус» студенческая «Эврика»

## «Экономическая газета»

Наступающий год особенный для нашей страны, для всего прогрессивного человечества. Мы отмечаем 100-летие со дня рождения основателя Коммунистической партии и Советского государства В. И. Ленина.

Как и вся советская печать, редакция «Экономической газеты» широко освещает и будет освещать подготовку к ленинскому юбилею. В 1970 году будет продолжен цикл статей под рубрикой «Ленинский экономический лекторий». Задача цикла — показать роль В. И. Ленина в разработке марксистско-экономической теории, а также практических проблем строительства коммунистического общества.

По-прежнему большое место на страницах газеты будут занимать материалы о ходе хозяйственной реформы в промышленности, строительстве, на транспорте. Главное слово по этим вопросам будет предоставлено работникам предприятий директорам, инженерам, экономистам, передовым рабочим.

Читатели «Экономической газеты» найдут различные ма-

териалы по вопросам ускорения научно-технического прогресса в отраслях народного хозяйства. Газета в каждом номере будет печатать статьи и корреспонденции об использовании основных производственных фондов, внедрении новой техники и технологии, путях повышения качества, надежности и долговечности продукции, проблемы создания новых машин и оборудования. В целях помощи местным инженерам и техникам будет регулярно печататься информация о новинках отечественной и зарубежной техники.

Работники экономических служб заводов и фабрик расскажут о передовом опыте экономической работы, о работе заводских служб в новых условиях.

«Экономическая газета» выходит один раз в неделю на 24 полосах. Подписная плата на год — 4 руб. 08 коп., на полгода — 2 руб. 04 коп., на 3 месяца — 1 руб. 02 коп. Подписка на 1970 год принимается всеми общественными распространителями печати нашего института.

«Клуб любознательных», «Клуб девяти муз», сельский клуб «Жаворонок». Появятся новые рубрики для сатирических и юмористических материалов, будут проведены новые увлекательные конкурсы, в которых сможет принять участие каждый.

А наша редакционная почта позволит нам по традиции самое почетное место предоставить нашему ЧИТАТЕЛЮ. Его письма, размышления, дневники, наблюдения, его участие в наших дискуссиях и форумах получат самый широкий выход на газетную полосу.

### ПОПРАВКА

В прошлом номере нашей газеты в статье «Рабочее время — работе» вкралась досадная ошибка. Вместо Г. В. Иванова, не вернувшегося из отпуска к 1 сентября, названа фамилия М. А. Мельникова. Редакция просит извинения у доцента М. А. Мельникова за допущенную опечатку.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.