

# За кадры

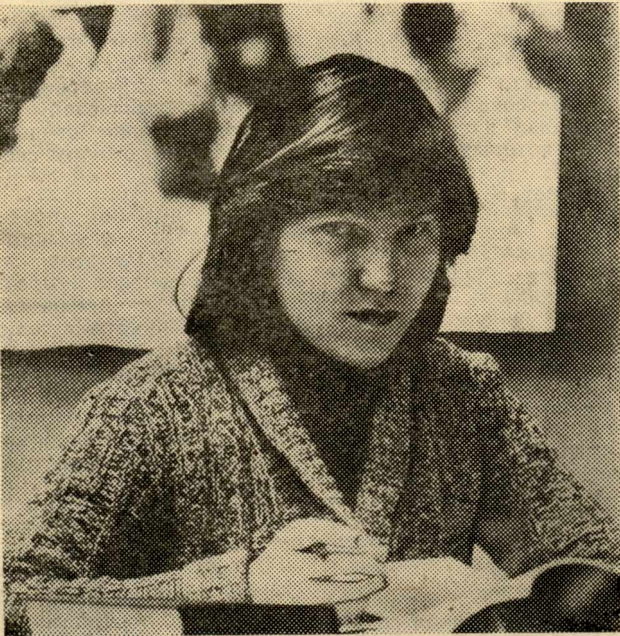
Газета основана  
15 марта  
1931 г.

Выходит по  
понедельникам  
и средам

Цена 2 коп.

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

Понедельник, **29** января 1979 г., №8 (2158)



## ЗАБОТЫ

### Лены Долговой

БЕЛЫЕ СНЕЖИНКИ медленно кружили в воздухе. Неожиданное потепление было несколько непривычным после затянувшихся сибирских морозов и несло с собой тихую радость, какое-то облегчение и расслабление.

Никогда у Лены Долговой не было еще такого хорошего настроения в последнее время, как сегодня. Радовали и успехи.

«Ни одного завала! 3 пятёрки, 17 четверок и только 8 троек». — мысленно в который раз перерала цифры комсорг и с гордостью подумала: «Какие все-таки молодцы у нас ребята!»

В этот день группа 8350 сдавала свой третий, чуть ли не самый трудный, на их взгляд, экзамен — политэкономии.

Почти все ребята увлечены математикой и физикой, поэтому другим предметам уделяют внимания намного меньше. Вот потому и волновалась Лена за этот экзамен больше всего.

И только теперь, когда все волнения уже позади и радостное слово «Выдержали!» уже произнесено, комсорг Лена Долгова может вот так спокойно, не спеша, идти по заснеженной улице к себе в общежитие.

Четвертый раз выбрали ее в группе комсоргом. Это говорит о большом доверии ребят и в то же время подтверждает, что Лена его вполне оправдывает.

Группу 8350 знают на АВТФ еще с первого курса, с того самого момента, когда по итогам зимней сессии она была

мосфера доверия и взаимопонимания.

Это она неустанно следит за тем, чтобы ее комсомольцы не отставали от больших и малых дел на факультете, активно участвовали в ССО и на субботниках.

Она охотно поддерживает предложение сходить в театр или филармонию (в группе почти все научились ценить и понимать серьезную музыку).

— Поддерживаем тесную связь с другими факультетами, — сказала мне Лена во время нашего разговора вечером в общежитии. — С первого курса дружим с группой 0651 ФТФ и соревнуемся с ней. Правда, по успеваемости нередко приходится уступать, у физиков очень высокое качество учебы, много отличников, есть и ленинские стипендиаты. Зато в общественной работе мы нередко впереди. А самое главное, такое соревнование помогает повысить все показатели обеим группам, ответственность каждого студента. У наших ребят в этом нет никакого сомнения.

Когда я попросила рассказать Лене о самых интересных ее товарищах по группе, она, не задумываясь, ответила:

— А у нас все интересные. Сережа Сусанин, например, любит шахматы. Миша Типкин пишет стихи и занимается штангой, Галия Фоминская и Игорь Колпаков очень интересные собеседники...

И так о каждом. С Леной интересно разговаривать: у нее на все есть своя точка зрения, и нет ничего, к чему бы была она безразлична.

— Иногда кажется, — говорит Лена, заканчивая перечислять достоинства своих товарищей, — что учимся мы вместе не четвертый год, а еще со школы. Настолько хорошо знаем друг друга.

Скоро студенты группы 8350 сдадут последний экзамен и разведутся на каникулы. А потом соберутся все вместе и долго будут делиться друг с другом своими впечатлениями. Будет что рассказать товарищам и Лене Долговой: свои каникулы она проведет в Москве.

Хорошего отдыха тебе, комсорг, и твоим друзьям!

Т. КОНДРАЦКАЯ.

## ЕДИНОДУШНОЕ ДОВЕРИЕ

ТОРЖЕСТВЕННАЯ ОБСТАНОВКА была в этот день в Доме культуры электромеханического завода. В зале — представители трудящихся и общественных организаций Кировского и Советского районов. Алетуют лозунги и призывы: «Слава КПСС!», «1979 году — ударный труд!». Строители, рабочие и инженеры заводов, ученые собрались на предвыборное совещание.

После краткой вступительной речи секретарь Кировского райкома КПСС М. Г. Николаев предоставляет слово заместителю директора Института спитики атмосферы Сибирского отделения Академии наук СССР, доктору физико-математических наук М. В. Кабанову. Он говорит о том, что коллектив института единодушно выдвинул кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР по Томскому избирательному округу № 314 члена Политбюро ЦК КПСС, Председателя Совета Министров СССР А. Н. Косыгина и председателя президиума Томского филиала СО АН СССР, директора Института оптики атмосферы, члена-корреспондента АН СССР В. Е. Зуева.

М. В. Кабанов рассказал о жизненном пути выдвинутых кандидатов,

призвал участников совещания поддержать эти кандидатуры.

На трибуне — наладчик подшипникового завода И. В. Верецун. Он рассказал о горячей поддержке подшпишниковцами выдвижения кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР А. Н. Косыгина и В. Е. Зуева. Затем оратор доложил об успехах коллектива завода, досрочно выполнившего годовой план.

Секретарь парткома ТГУ, профессор Ф. П. Тарасенко рассказал о том, что профессора, преподаватели, студенты, все сотрудники университета единодушно выдвинули в высший орган государственной власти товарищей А. Н. Косыгина и В. Е. Зуева.

— Томичи хорошо знают деятельность, помнят теплоту, сердечность и простоту Алексея Николаевича Косыгина, недавно приехавшего в Томск, — сказал он. — Знаем мы и трудолюбие Владимира Евсеевича Зуева, который прошел в Томске путь от студента университета до крупного ученого, подготовившего более 1300 молодых специалистов, 6 докторов и 60 кандидатов наук. Труды ученого известны в нашей стране и за ее рубежами.

Ф. П. Тарасенко при-



звал участников предвыборного совещания оказать им единодушную поддержку и доверие.

На предвыборном совещании выступили директор манометрового завода О. А. Кошеверов, строитель Л. В. Кизюн, преподаватель И. С. Остаевич, командир экипажа Ту-154 Н. Д. Ярославцев, рабочий НИИ электротехники Н. Н. Ягодин.

Окружное предвыборное совещание представителей Томского избирательного округа № 314 по выборам в Верховный Совет СССР решило: поддержать решение ряда коллективов города о выдвижении кандидатами в депутаты Совета Союза Верховного Совета СССР по Томскому избирательному округу № 314 товарищей А. Н. Косыгина и В. Е. Зуева и просить их дать согласие баллотироваться кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР по Томскому избирательному округу № 314.

Было принято обращение ко всем избирателям округа с призывом в день выборов единодушно отдать свои голоса за верных сынов нашей Родины Алексея Николаевича Косыгина и Владимира Евсеевича Зуева.

Избраны доверенные лица кандидатов в депутаты.

### ВСТРЕЧИ С ИЗБИРАТЕЛЯМИ

В агитпункте, расположенном в общежитии химиков по Вершинина, 46, состоялась лекция «Конституция — Основной Закон нашей жизни». Доцент кафедры научного коммунизма А. А. Фурман рассказал студентам о Конституции развитого социализма, о правах и обязанностях советского человека. Особое внимание лектор уделил жизни молодежи, советского студенчества, праву на бесплатное высшее образование. Состоялся серьезный разговор со студентами о сегодняшних задачах, о сессии, о необходимости глубоких знаний.

Во вторник, 30 января, в агитпункте ХТФ состоялся отчет депутатов И. Г. Лещенко, И. Л. Халфиной и Н. С. Дубовской перед избирателями.

В. СЕМЕНЕНКО,  
зав. агитпунктом.

### Лекция

#### В агитпункте

18 января в агитпункте ДК ТПИ избиратели собрались на очередную лекцию «Томску — 375 лет». Лектор — Людмила Александровна Туровец с большим увлечением рассказала об истории образования Томска, его развитии, об архитектурных памятниках города, известных архитекторах Крючковые и Лыгине, здания которых до сих пор украшают наш древний город. Лекция сопровождалась показом иллюстраций. Избиратели с большим вниманием и интересом прослушали лекцию, задали вопросы.

Г. ИЛЬЕНКО,  
зав. агитпунктом.

## Научно — методическая конференция

С 9 по 16 февраля 1979 года в нашем институте будет проходить научно-методическая конференция по совершенствованию учебно-воспитательной работы со студентами младших курсов. На конференции будут

рассматриваться вопросы о состоянии и задачах повышения академической активности студентов младших курсов; о путях совершенствования учебно-воспитательной работы;

психологические основы взаимоотношений преподавателей и студентов во время учебных занятий. Конференция открывается 9 февраля в 10 часов утра в конференц-зале восьмого корпуса.

# ОТСТАЮТ младшие курсы

СЕССИЯ для студентов — самая напряженная пора, когда нет ни минуты свободного времени. Немало таких студентов, у которых сессия завершается через день-два, и надо отметить тот факт, что экзамены они сдают только на «хорошо» и «отлично». Широко практикуется досрочная сдача экзаменов среди студентов. Обычно это старшекурсники, которые стремятся пораньше отправиться в поездку по городам страны или в международный молодежный лагерь.

Лучше всех на АВТФ сдают студенты четвертого курса. После двух экзаменов здесь только две неудовлетворительные оценки, в основном — «хорошо» и «отлично». Особенно хотелось бы отметить группы 8152, 8153 и 8350, где после сдачи двух экзаменов только 2—3 тройки. Видно, сказывается опыт учебы в институте, приближение последнего этапа — дипломирования.

Хуже результаты на третьем курсе. Здесь качество учебы ниже: средние оценки преобладают удовлетворительные.

Первый курс, для которого сессия является серьезным испытанием, сдает сессию с низким качеством. Как показывают результаты, в 8181-й группе 14 троек по химии. В целом на первом курсе 13 неудовлетворительных оценок.

И хуже всего положение на втором курсе. Здесь 32 студента в начале сессии не были допущены к экзаменам.

Видно, студенты еще не осознали, что продолжить курс обучения в институте можно только благодаря трудолюбию и большому желанию учиться.

Отрадно отметить, что комсомольские активисты факультета сдают сессию только на «хорошо» и «отлично».

•О том, как сдает экзамены каждая группа,

говорят экраны сессии и радиопередачи, организованные радиостудией совместно с УВК и деканатом.

Хочется верить, что студенты приложат все усилия, чтобы сдать оставшиеся экзамены успешно.

**Г. ПРОТАСОВА,**  
председатель УВК  
АВТФ.

## СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ...

**12** ЯНВАРЯ в общезнании ХТФ по ул. Вершинина, 46 был проведен рейд — целью проверки сансостояния и условий для занятий в период сессии студентов. Члены рейдовой комиссии Т. Н. Журавлева — председатель комитета народного контроля Кировского района, Б. Ф. Устинов — второй секретарь Кировского райкома ВЛКСМ, пред-

седатель «Комсомольского прожектора» Кировского района, и В. Карпачев, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ, вместе с комендантом общежития побывали в рабочих и жилых комнатах студентов, беседовали с членами студсовета и жильцами общежития.

В клубе «Гелиос» со времени новогоднего праздника сломаны двери, и помещение до сих пор «проветривается» морозным воздухом через приоткрытые окна. Трудно поверить, что эта заброшенная и разгромленная комната — студенческий клуб.

# НЕТ УЮТА, НЕТ ТЕПЛА

Самое удручающее впечатление на членов рейдовой бригады произвели места общественного пользования (кухня, прачечная и т. д.), о чистоте которых, вероятно, меньше всего заботятся студсовет и сами студенты.

В коридорах и комнатах очень холодно: не утепленные и плохо утепленные окна покрылись слоем льда и снега. Если в некоторых комнатах окна замазаны, холод поступает из коридора, поэтому двери и окна студенты закрывают одеялами. Идет перерасход энергии из-за постоянно включенного света и всех электроприборов, имеющихся в комнатах.

Из тридцати комнат, в которых побывали члены рейда, только две (517 и 629) оказались в хорошем санитарном состоянии. В большинстве из них к концу первой половины дня даже не были заправлены кровати. И что странно, студенты ссылались на «примету», «запрещающую» им убирать в комнате перед экзаменом. Хотя вряд ли кто из них верит в это. А если бы в общежитии работала санкомиссия, вряд ли появилась бы эта вредная «примета».

Во время рейда выяснилось, что ни один из кураторов не побывал в комнатах, проверенных рейдовой комиссией, не заходил к своим студентам в горячую пору сессии.

Через неделю после этого рейда член парткома Л. Я. Ерофеев с Э. В. Венюковым и представителем профкома В. В. Тарасовым еще раз прошли по общежитию химиков и обнаружили, что порядок до сих пор не наведен, а студсовет на сделанные замечания не прореагировал.

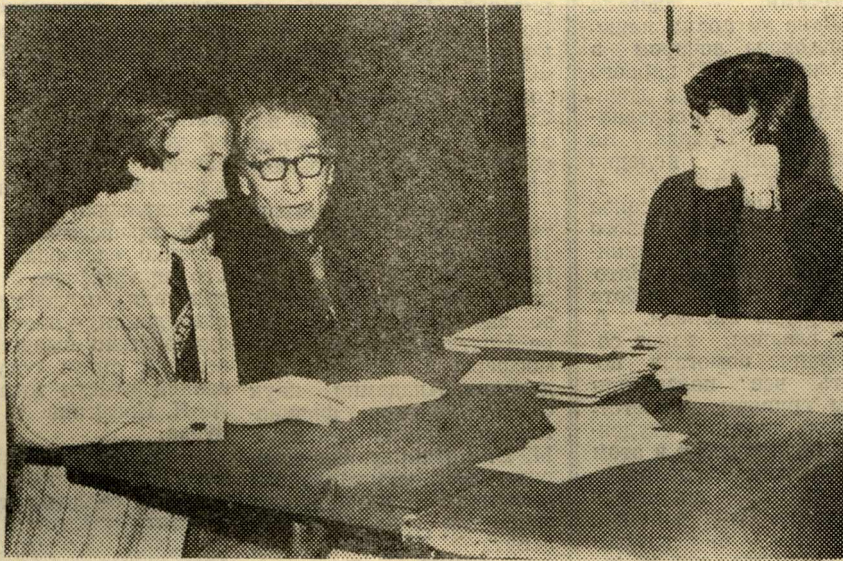
Кроме того, члены комиссии выяснили, что во время сессии нарушался график дежурства на этажах и бездействовала пропускная система. В общежитии нет регулярных санитарных проверок, поэтому не заполняются и графики санитарного состояния. Члены студсовета считают необязательными такие проверки во время сессии. Поэтому неудивительно, что в комнатах и коридорах грязно, хотя во время сессии у студентов времени больше для того, чтобы следить за чистотой, к тому же, порядок необходим для успешной подготовки к экзаменам.

**Т. НОВИЦКАЯ.**

Идут последние экзаменационные дни. Хорошие вести поступают от теплоэнергетиков. Студенты решили выдержать сессию не хуже, чем в прошлом году.

**НА СНИМКАХ:** успешно отвечают преподавателям студент пятого курса Н. Шмурагин и третьекурсник А. Дубейко.

Фото Ю. Михельсона.



## ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

В ПРОШЛОМ ГОДУ на кафедре философии сложилась трудная обстановка. Небольшому по численности коллективу преподавателей приходилось читать лекции в 80 потоках — по диалектике и эстетике, общественно-политической практике и атеизму, вести занятия на факультете повышения квалификации и с соискателями. Каждый доцент вел 7—9 потоков, а ассистент проводил занятия с 23—26 группами, три-пять раз в неделю готовясь по разным курсам. Люди уставали, а это не могло не сказываться на качестве проведения лекций и занятий. Тем не менее на кафедре продолжали оставаться 1—2 вакантные должности: ждали специалистов с философским образованием. Были и другие проблемы, которые нужно было решать немедленно.

Партийная группа поставила все эти вопросы на обсуждение. Решили обратиться в Свердловский университет, готовящий преподавателей философии, с запросом студентов-стажеров для целовой подготовки. Обещает помочь укомплектовать кадры и Томский университет. Чтение лекций по этике и эстетике

решили передать межвузовской кафедре ТГУ. Коммунисты обратили внимание и на методическую работу кафедры, нашли, что главный недостаток ее — отсутствие работ с молодыми преподавателями. Обсуж-

и занятий с этой целью. Казалось бы, в научно-исследовательской работе кафедры нет никаких проблем. За год здесь сдано в печать 30 статей, 12 опубликовано. Состоялось 17 выступлений на различного рода

семинара по проблеме: «Наука, образование, производство». Философы, историки, политэкономы, преподаватели научного коммунизма обсуждают программу деятельности этого семинара.

плановую основу, чтобы не получилось как раньше: у кого-то готова защита диссертация, а печатных работ нет.

Учебно-научная работа с ее многочисленными проблемами не заслонила работу воспитательную. Собственно, неизвестно, где кончается воспитание студента. Оно идет на лекции, в учебном процессе, когда формируются его знания, его убеждения, продолжается на встречах в общежитиях, в беседах с преподавателями. И все-таки эта работа тогда имеет высокий эффект, когда она спланирована. А тут одна лекция маловато. Важно чувствовать обратную связь, а значит, совершенно необходимы студенческие диспуты, дискуссии, встречи за «круглым столом», обсуждения. И коммунисты предложили использовать для этой работы Дом культуры института, кабинет философии. Два цикла таких встреч в Доме культуры уже запланированы — это беседы и лекции по проблемам нравственности и истории мировой живописи. Не менее интересными обещают быть диспуты в общежитиях теплоэнергетиков и химиков о любви, семье, браке. Как все это получится — партгруппа решила обсудить на своем собрании.

Не проходит мимо внимания коммунистов работа на подшефном элек-

тротехническом заводе. Прочитано четыре цикла лекций по этике и эстетике. Активно работают преподаватели кафедры в университете марксизма-ленинизма обкома КПСС.

Большой цикл лекций о советском образе жизни прочитан в подшефном Парабельском районе. Бывший парторг кафедры В. И. Холодный выслал в райцентр письмо, в котором предложил перечень лекций, там выбрали, и сельские жители прослушали за год 90 интересных сообщений философов. Практику решили закрепить, и каждый преподаватель-коммунист побывает в селах по два-три раза за год.

Недавно прошли отчеты и выборы. Партгруппой избрана доцент А. П. Ощепкова. В группе обсуждены задачи. Основное внимание коммунисты уделили отмеченным на отчетном собрании недостаткам. Составлен четкий план на год, пересмотрены социалистические обязательства с учетом возможностей коллектива (в прошлом году обязательства были несколько занижены). Перед коммунистами стоит задача поднять уровень научно-исследовательской работы, повысить организационную роль партгруппы в учебно-воспитательной работе.

**Р. ГОРСКАЯ.**

# ЧТО МОЖЕТ ПАРТГРУППА

дили, кто из опытных может помочь начинающим, организовали методический семинар, создали методическую комиссию. Обратились за опытом на соседнюю кафедру — научного коммунизма — в своем институте, многоценного позависовали в университете, в других городах, когда выезжали в командировки.

Перспективной оказалась и работа над методическими пособиями, в которых воедино собираются планы, методические рекомендации, задачи и упражнения по философии.

Вопрос о качестве лекций и семинарских занятий решено обсуждать на партгруппе под углом воздействия на формирование мировоззрения студентов. Решено провести взаимопосещение лекций

конференциях. Защищено две диссертации, сдано несколько кандидатских экзаменов. Но когда коммунисты присмотрелись внимательно, увидели, что ни одна из сданных опубликованных работ не была обсуждена на кафедре: нет научного семинара. Нет на кафедре и сквозной коллективной темы, а значит, проблемы, которые разрабатываются, мелки, не видно единого научного направления. И вот новая задача стала перед партийной группой. Сейчас уже опрашен каждый преподаватель, выявлены их научные интересы. Ведущей выбрана тема актуальных проблем социального развития. Кафедра, ее новый заведующий В. А. Дмитриенко выступили с инициативой создания межкафедрального

Кафедра выступила с инициативой создания школы молодого ученого в целях систематизирования идейно-политической, общетеоретической, идеологической и нравственной подготовки аспирантов и соискателей. Инициатива одобрена партийным комитетом. Подписан приказ ректора об утверждении такой школы. Руководителем назначен заведующий лабораторией НИИ ЯФ доктор физико-математических наук С. А. Воробьев. Школа начнет действовать в будущем учебном году, сейчас разрабатывается вся необходимая учебно-методическая документация.

Не прошел мимо внимания партгруппы и вопрос публикаций научных работ. Решено поставить это важное дело на

# ВЫСТАВКЕ — 10 лет

«Выставка произвела на меня очень большое впечатление. Она весьма убедительно говорит о том, какие большие и важные работы ведутся в Томском политехническом институте.

Мне как специалисту по космической технике многое было очень интересно, и хотелось бы поближе ознакомиться с работами, которые столь успешно ведутся в этом крупнейшем институте».

Эту запись в книге отзывов выставки научно-исследовательских работ ТПИ оставил наш земляк, летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Н. Н. Рукавишников.

И она здесь одна из многих. Вот уже десять лет выставка приветливо распахивает свои двери перед гостями института. Сюда приходят ведущие ученые страны, среди которых много бывших выпускников института, студенты вузов, школьники Томска и других городов Западной Сибири, и никто не остается равнодушным.

«Побывал на переднем крае науки» — это впечатление завуча Копыловской средней школы Колпашевского района А. П. Голощапова от того, что он увидел на выставке семь лет назад. Но ведь меняются не только посетители, меняется и сама выставка, ее экспонаты. Они становятся все более совершенными, захватывают все более широкий спектр научных исследований.

Сегодня на выставке можно увидеть макеты современных ускорителей, высоковольтную и прецизионную аппаратуру, медицинские приборы, металлообработку а ющий инструмент, полиграфические комплексы и многое, многое другое.

Здесь ежегодно проводятся конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу, в том числе и конкурсы работ молодых ученых. Отсюда лучшие работы направляются на ВДНХ и различные зарубежные выставки. За годы 10-й пятилетки на ВДНХ демонстрировалось 416 приборов ТПИ, авторы которых награждены 135 дипломами, медалями ВДНХ. Научно-исследовательские студенческие работы отбираются для участия в зональных и республиканских выставках тоже здесь. Из 10 работ, представленных на международных выставках, за последние три года 5 были студенческими.

На базе центральной регулярно проводятся тематические выставки, приуроченные к проходящим в институте семинарам и конференциям. Сейчас здесь началась подготовка к выставке «Ученые ТПИ — 10-й пятилетке», которая еще раз продемонстрирует огромные масштабы развития науки в ТПИ, участие в ней студентов-политехников.

**С. БУХТАРЕНКО,**  
директор выставки.

## Успешная защита

В ЯНВАРЕ в НИИ ЭИ состоялось первое заседание специализированного совета по защите кандидатских диссертаций, открытого в конце прошлого года при Томском политехническом институте.

На первом заседании слушалась защита диссертационной работы А. М. Панасюченко «Исследование вихретокового метода контроля качества горячего проката в технологической линии мелкосортного стана». Работа была выполнена в лаборатории электромагнитных методов контроля НИИ электронной дефектоскопии. Она явилась результатом длительных теоретических и экспериментальных исследований как в лабораторных, так и в заводских условиях. Внедрение разработанного дефектоскопа на Западно-Сибирском металлургическом заводе даст экономический эффект за счет

сокращения затрат на контрольные операции в сумме 33 тысячи рублей. Значительно больший экономический эффект от внедрения дефектоскопа ожидается на Челябинском трубопрокатном заводе.

В отзывах специалистов, присланных из разных концов страны, в отзыве ведущего предприятия — отдела физики неразрушающего контроля Белорусского отделения АН СССР, подписанном членом-корреспондентом БО АН СССР Н. Н. Зацепиным, а также в отзывах официальных оппонентов дана высокая оценка работе соискателя. После оживленной дискуссии члены совета единогласно проголосовали за присуждение А. М. Панасюченко ученой степени кандидата технических наук.

**В. ЖУКОВ,**  
руководитель лаборатории.

**В НАШЕМ ИНСТИТУТЕ** начал работу координационный совет по медико-техническим работам. Определены состав, задачи совета, утверждены положение и порядок его работы. Организация совета обусловлена необходимостью объединения и концентрации усилий подразделений института и отдельных научных групп и ученых в решении комплексных задач создания новых совершенных методов исследований и аппаратуры для биологии и медицины. Улучшение диагностики и контроля за здоровьем людей, разработка прогрессивных методов лечения заболеваний, оценка взаимоотношений человека со средой и нахождение наилучших условий адаптации, рациональное использование на этой основе трудовых ресурсов — это проблемы, которыми партия и правитель-



ство уделяют первостепенное значение, поскольку их решение направлено на улучшение условий жизни и повышение благосостояния в нашей стране.

В 50-е годы в институте сформировалась научная школа по разработке и применению индукционных ускорителей электронов-бетатронов. Это явилось толчком в развитии радиационной медицины в Томске. Специально для медиков были изготовлены ускорители, оборудованы лаборатории, обоснованы и поставлены методики лечения. И в настоящее время усовершенствованные и новые модели ускорителей успешно используются в медицинской практике не только в Томске и других городах нашей страны, но и за рубежом.

**В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ** многие кафедры и лаборатории института в соответствии со своими научными интересами проводят исследования, разрабатывают приборы для биологии и медицины. Большая потребность в специалистах по электронной медицинской технике, обусловленная широким ее внедрением в научное исследование и практическое здравоохранение, вызвала необходимость в подготовке таких специалистов, которая ведется в течение вот уже 10 лет на кафедре промышленной и медицинской электроники нашего института. Выпускники кафедры успешно работают в научно-исследовательских институтах медицинской техники и КБ, на заводах по производству электронно-медицинской аппаратуры; в управлениях медтехники и в медицинских учреждениях. Параллельно с учебным процессом, для его улучшения на кафедре проводятся на-

учно-исследовательские медико-технические работы. Проведены исследования влияния магнитных полей на состояние человека-оператора, ведется большая работа по влиянию специфических воздействий на живой организм. В течение последних 6—7 лет проводятся исследования по применению гамма-резонансного метода спектроскопии в биологии и медицине, разрабатываются методы и средства для анализа и автоматической обработки электрофизиологических и х-характеристик, рентгенофлюорограмм, созданы электронно-медицинские приборы для диагностики

в томском институте электронной интроскопии, НИИ ЯФ и на кафедре радиотехники.

**МОЖНО БЫЛО БЫ НАЗВАТЬ** и другие подразделения института, занимающиеся медико-техническими работами. Но даже из такого краткого анализа становится ясно, что в области медико-технических работ у нас имеются несомненные достижения, что эти работы целесообразно продолжать и развивать. Но приходится констатировать, что многие работы выполнялись стихийно, часто по инициативе отдельных сотрудников. Несмотря на имеющиеся важные

научные направления, преобладает мелкоотемье, многие разработки не подкреплены соответствующими документами, разрешающими их использование в медицинской практике. Поэтому в последние 2—3 года начался поиск новых организационных мер по улучшению медико-технических работ в нашем институте и в других вузах, научных организациях города, повышению уровня и значимости этих работ и формированию комплексной тематики.

Как уже сообщалось, два года назад по инициативе кафедры информационно-измерительной техники за счет средств Томского политехнического института и на его базе совместно с ТМИ создана межвузовская лаборатория приборостроения. В нее вошли как политехники, так и медики, что позволило существенно расширить тематику работ, проводимых на кафедре ИИТ, привлечь ряд других подразделений института к этим работам и, наконец, благодаря хорошему научному контакту с медиками, способствовало постановке исследований в соответствии с потребностями и новыми достижениями в области медицины.

По инициативе кафедры ПМЭ, кафедры психиатрии института, которые уже давно ведут совместные исследования, была создана научно-исследовательская лаборатория по применению электроники в психиатрии.

**ОДНАКО И ЭТИ МЕ-**ОДЫ не обеспечили объединение усилий научных коллективов нашего института в решении важных комплексных медико-технических задач. Это призван сделать созданный координацион-



ный совет, который в качестве основной своей цели ставит определение главных научных направлений по медико-техническим работам на базе достижений нашего института, объединяет усилия отдельных коллективов для обеспечения высокого научного уровня, практической значимости и внедрения результатов исследований в биологию и медицину.

В состав совета вошли представители всех подразделений института, так или иначе связанных с выполнением работ для медицинских учреждений.

На первом этапе решено подробнее ознакомиться с ведущими медико-техническими работами, чтобы определить в дальнейшем основные научные направления и возможность координации исследований. Естественно-

но, что сейчас мы не могли учесть и ознакомиться со всеми работами, которые проводятся у нас в институте для медиков, тем более что они часто носят, как я уже говорил, инициативный характер. Мы надеемся, что сотрудники нашего института заинтересуются вопросами внедрения в медицину достижений техники и других отраслей знаний, примут участие в работе семинаров, организуемых советом.

Мы обращаемся также ко всем сотрудникам института вносить предложения о возможном внедрении результатов своих научных достижений в медицину и о постановке соответствующих исследований.

Координационный совет по медико-техническим работам в Томском политехническом институте только начал свою деятельность, но несомненная важность и целесообразность его организации, благодарный характер стоящих перед ним задач позволяют нам надеяться, что он будет способствовать проведению в нашем институте серьезных комплексных научных медико-технических работ, имеющих государственное значение, и приведет к созданию новых совершенных методов и приборов для медицины.

**Л. АНАНЬЕВ,**  
председатель координационного совета по медико-техническим работам, зав. кафедрой промышленной и медицинской электроники, профессор.

**НА СНИМКАХ:** идет семинар координационного совета. Фото Ю. Михельсона.

## МЕДИЦИНА ЖДЕТ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДДЕРЖКИ



## «СНЕЖИНКА»

### ЕДЕТ К НЕФТЯ- НИКАМ

Завтра сдаем последний экзамен и едем с агитбригадой нашего факультета к нефтяникам Стржеговского Северяне — добродушные, отзывчивые люди. Выступить перед ними — одно удовольствие. Некоторые участники нашей агитбригады едут в «Нефтеград» уже второй раз. К поездке этой готовились очень серьезно и тщательно. Поэтому надеемся, что наша обширная программа, состоящая из миниатюр о студенческой жизни, популярных эстрадных песен и стихов, понравится и взыскательным зрителям. Расскажем стржеговчанам о нашем институте, о жизни студентов. И мы горды тем, что принимаем самое активное участие в возрождении традиционной операции политтехников «Снежинка».

Л. КУЛАКОВА,  
Б. ОВЕЧКИН,  
студенты МСФ.



### НА ЛЫЖНЕ

20—21 января на базе «Спартак» состоялось первенство области по лыжным гонкам. Успешно выступила команда «Буревестник» как в гонках, так и в эстафетах.

В эстафете 4x5 км женская команда, в составе которой были студентка нашего института Т. Алаферова (ГРФ) и выпускницы ТПИ Н. Петруничева и З. Шадская, заняла второе место.

А мужская команда юниоров, в составе которой выступил студент ФТФ А. Сивакин, заняла первое место.

Чемпионом области в гонке на 20 км стал студент ТГУ Ю. Кистенев.

На дистанции 10 км первое место заняла З. Шадская.

НА СНИМКЕ: З. Шадская, И. Сазонова, Н. Петруничева, Ю. Кистенев, А. Сивакин.

Фото Ю. Семенова.

### НА АЛТАЙ

В ИНСТИТУТЕ организуется зимний спортивно-оздоровительный лагерь «Турист-79». Студенты, занимающиеся горным туризмом при клубе туристов АВТФ, проведут свои каникулы в поселке

Чибит Горно-Алтайской автономной области.

Политехники будут совершенствовать технику горного туризма, совершать походы 1 и 2 категорий сложности, примут участие в заключительных шестидневных походах.

В. ПАНОВ,  
зам. начальника спортивного лагеря.

### БУДЕМ РАБОТАТЬ

— А мы остаемся в Томске. Очень много работы предстоит сделать в нашем клубе. Освежим оформление, сделаем не-

большой ремонт. Подумаем о том, как лучше активизировать работу в новом семестре. Члены клуба, которые остаются на каникулы, чтобы поработать, считают, что это и будет самый полезный отдых.

А. СОЛОВЬЕВ,  
президент клуба «Качула».

### ЛЮБИТЕЛЯМ СПОРТА

Для тех студентов, которые на каникулы остаются в городе, организуются спортивные мероприятия: соревнования по мини-футболу, волейболу и стрельбе, конкурс

гиревиков и личное первенство по бадминтону. Спортивные площадки, где будут проходить соревнования, примут всех желающих.

А для любителей лыж-

ных прогулок на каникулах будут открыты двери лыжных баз института по улице Вершинина, 39 и Кирова, 4.

Б. ПЛОТНИКОВ,  
председатель спортклуба.

## УРАЛЬСКИЙ СКАЗОЧНИК

27 января 1979 года исполнилось 100 лет со дня рождения Павла Петровича Бажова, самобытного писателя, публициста, сказочника.

В семье мастера одного из уральских заводов родился будущий писатель Бажов. И отец, и дед его, и прадед всю жизнь провели на медеплавильных заводах старого Сысертского горного округа. Рос, духовно формировался Бажов в рабочей среде: видел и познавал нравы, обычаи уральских горнорабочих, людей суровых и упорных в труде, смелых на выдумку, людей «с полетом». Слушал он рассказы заводских стариков о даровитых мастерах, о тяжком труде в старинных рудниках, о «вольных людях», о бунтарях против жестоких заводчиков.

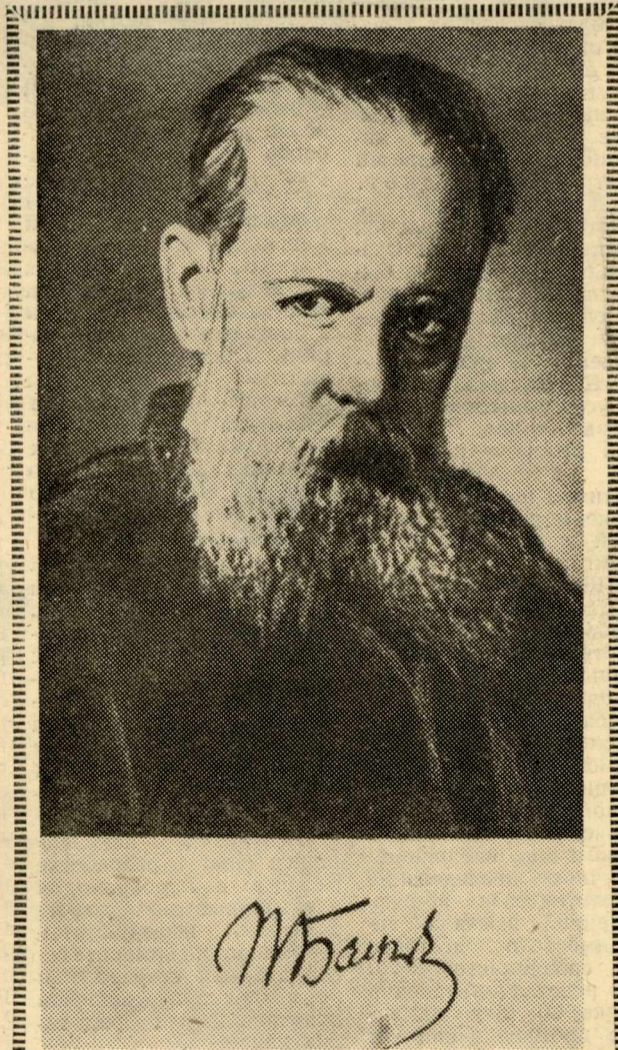
Ценой многих лишений постарались родители будущего писателя дать своему единственному сыну образование, вывести его «в люди». Бажов мальчиком уехал в Екатеринбург (ныне Свердловск) и поступил в то же самое училище, где когда-то учились Д. Н. Мамин-Сибиряк, изобре-

татель радио А. С. Попов.

Бажов стал учителем. В течение 15 лет Бажов каждый год во время школьных каникул пешком странствовал по родному краю, смотрел, «как люди живут», пылливо изучал труд камнерезов, гранильщиков, сталеваров, литейщиков, оружейников и многих других уральских мастеров.

Предреволюционные годы П. Бажова были периодом, когда шло его идейное и политическое формирование, закономерно приведшее будущего писателя в ряды Коммунистической партии.

С первых дней Октябрьской революции П. Бажов отдается борьбе за утверждение подлинно народной Советской власти. Добровольцем уходит он на фронт. «Вероятно, никаких литературных работ у меня не было бы, если бы не революция», — писал он позднее. Он редактирует дивизионную газету «Окопная правда», пишет очерки, фельетоны, рассказы. Пермь оказывается в опасном положении, идут напряженные бои, которые заканчиваются поражением



красных на этом участке фронта. П. Бажов уходит на подпольную работу в колчаковском тылу. В конце декабря 1918 года в Перми он был схвачен

белыми, но бежал из тюрьмы. В томском урмине Бажов организует партизанский отряд. События этого периода нашли отражение в его авто-

биографической повести «За советскую правду» (1926 г.), где автор выведен под фамилией Кирибаева. Отряд был разбит белыми. Бажов направляется в занятый колчаковцами Томск. Здесь подпольщики раздобыли ему документ на имя Бахеева, «страхового агента Вятского губернского земства». Бажов-Бахеев был направлен на подпольную работу в Усть-Каменогорск.

По окончании гражданской войны Бажов семь лет (1923—1930) работал в «Крестьянской газете» (Свердловск). В качестве корреспондента странствовал он по уральским деревням и заводам, печатал очерки и статьи о том, как «перешевелывается» старая жизнь.

В 1924 году выходит его первая книга «Уральские были» — воспоминания о дореволюционном быте сысертских заводов.

Писатель обдумывает и начинает ряд литературных произведений. Под шутивным псевдонимом «Егорша Колдунков» выпускает он детскую повесть «Зеленая кобылка», в которой рассказывает о трудовом быте горнозаводского населения Урала.

Основная тема книги сказов «Малахитовая шкатулка», над которой писатель работал с 1936 года до последних дней своей жизни (он умер 3 декабря 1950 г.), — творческий труд, историческое

новаторство рабочего класса.

Сборник «Малахитовая шкатулка» вышел впервые отдельным изданием в 1939 году. Затем из года в год «Малахитовая шкатулка» пополнялась все новыми и новыми сказами. Книга принесла автору всенародную славу. За нее Бажову была присуждена Государственная премия. В 1944 году правительство наградило писателя орденом Ленина.

Наряду с напряженной творческой работой Павел Петрович отдавал силы общественно-политической деятельности. Он руководил Свердловским отделением Союза советских писателей, редактировал альманах «Уральский современник», был делегатом Первой Всесоюзной конференции сторонников мира. П. П. Бажов дважды избирался депутатом Верховного Совета СССР.

Вместе со всей литературной общественностью научно-техническая библиотека ТПИ отмечает в эти дни 100-летний юбилей писателя. 12 января в библиотеке прошло очередное заседание клуба книголюбов, посвященное творчеству Павла Петровича Бажова. Абонемент художественной литературы оформил красочную выставку «Уральский волшебник», где представлены богато иллюстрированные издания книг П. П. Бажова.

Т. РОМАНОВА,  
зав. отделом НТБ.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
г. Томск, пр. Ленина, 30,  
гл. корпус ТПИ (ком. 210),  
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии  
издательства «Красное  
знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лст.

К304045 Заказ № 134

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.