

# 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.

Среда, 8 июня 1977 г., № 41 (2036)

## Обсуждаем проект Конституции

### Драгоценные строки

В 1936 году, когда советский народ принимал Конституцию СССР, отразившую победу социализма в нашей стране, я был студентом II курса механического факультета нашего института.

Это было время грандиозного строительства. По всей стране звучали имена героев труда, названия крупнейших строек. Расцветала и Сибирь: возводились заводы и фабрики, строились новые города и поселки, выросла крупнейшая индустриальная гигант Сибиря — Кузбасс. Мы,

студенты, мечтали попасть на эти стройки после окончания вуза. Обсуждение проекта Конституции проходило тогда в атмосфере высочайшего трудового и духовного подъема.

За прошедшие 40 лет мир неузнаваемо изменился. Наша страна пределала за эти годы большой и славный путь. И сегодня, вчитываясь в поистине драгоценные строки проекта новой Конституции, испытываешь необычайную гордость от того, что этот уникальный документ

скоро станет основным законом жизни советского народа. В проекте новой Конституции запечатлено все, о чем мечтали и за что боролись наши отцы и мои сверстники.

Проект отражает все величайшие преимущества нашего советского строя, возросшую роль партии в руководстве коммунистическим строительством. Важное место в ней уделено положениям о правах советских граждан. Вместе с тем, в нем полно сформулированы и обязанности советских граждан.

**С. ШУБОВИЧ,**  
доцент, ветеран труда.

### Горячо поддерживаем и одобряем

С большим интересом, воодушевлением и вниманием ознакомились с проектом новой Конституции СССР студенты политехнического института.

Знаменательно, что проект новой Конституции вынесен на всенародное обсуждение именно сейчас, в год славного юбилея нашей Родины.

Проект нового закона отражает крупные, принципиальные достижения в экономике, культуре, общественной жизни страны. Каждая строчка его проникнута отеческой заботой партии о благо советских людей, о дальнейшем расширении и углублении социалистической демократии.

С особым интересом прочитали студенты ста-

тью о праве советских граждан на образование.

Мы учимся в прекрасных помещениях. Созданы все условия для успешного овладения знаниями, которые дает высшая школа. Десятки тысяч выпускников нашего института трудятся во всех уголках страны. Мы, студенты, горячо одобряем проект новой Конституции, единодушно поддерживаем политику партии, Политбюро ЦК КПСС.

**В. КИРИЛЛОВА,**  
студентка ХТФ.

## СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ



### И СНОВА СЕССИЯ!

Фотоновелла  
**А. Зюльгова.**

Студенческий Томск! Снова его институты переживают бурное время — идет сессия. Открывает ее двери зачетная пора. Все коридоры учебных корпусов заполнены студентами. Одни сдали, другие собираются сдать, третьи — просто «болеют». И все учат, учат везде: в жилых и рабочих комнатах общежитий, в аудиториях и в буфетах, за столами и на подоконниках.



Студентка **ЭЭФ Г. Юшкова** сдает зачет ассистенту кафедры электрических систем **Л. Г. Аникиной** (верхний снимок слева) по курсу «Переходные процессы в электрических системах». Этот курс особо актуален для инженера-электроэнергетика. И студентка показала хорошие знания.

Глубокие ответы дал и студент гр. 9141 **Г. Ермаков**. Теперь есть уверенность, что и экзамены пройдут на хорошем уровне (снимок справа).

А этим девушкам еще предстоит испытать свои знания, а потому совет товарища просто незаменим.



В нашем городе, как и по всей стране, все более широкий размах приобретает подготовка к выборам в местные Советы депутатов трудящихся.

Мне хочется рассказать немного о работе

### Навстречу выборам в местные Советы

## ПО НАКАЗАМ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

депутатской группы при ДК ТПИ.

В состав группы входят 32 депутата городского и районного Советов депутатов трудящихся. Руководитель группы — доцент ТПИ, депутат **А. С. Батурин**.

В повестке заседаний группы стояли такие важные и злободневные, на наш взгляд, вопросы, как успеваемость студентов института и меры по повышению качества их учебы, военно-патристическое воспитание студентов, пропускная система в общежитиях, общественное питание в ТПИ, подготовка общежитий к зиме, развитие зимнего спорта в нашем институте, благоустройство, озеленение и эстетическое оформление общежитий, выполнение наказов избирателей.

Следует отметить, что большая часть наказов уже выполнена, многое намечено выполнить до конца года.

На Кирова, 2 создана санитарно-гигиеническая комната. На Вершинина, 33, 37 открыт и работает душ. Благоустроена территория по ул. Усова, правда, не приведена в порядок детская площадка, но она будет оборудована этим летом. Выбрано отремонтированы крыши общежитий по ул. Вершинина, 39, 48 и 10-го корпуса. Улица Пирогова должна быть за-

асфальтирована в этом году.

Активно, со знанием своего дела поработали в этот созыв депутаты **А. А. Селиванова, Т. С. Петрова, Н. С. Дубовская, С. А. Кузнецов, А. И. Гаврилин** и другие.

На днях опубликован проект основного закона нашего государства — Конституции СССР. И это событие заставляет нас, депутатов, еще пристальней оценить свою деятельность. В проекте Конституции подчеркнуто, что наше государство является общенародным, выражает волю и интересы народа. В связи с этим наши Советы теперь будут называться Советами народных депутатов. В своей речи на Пленуме ЦК КПСС 24 мая с. г. товарищ **Л. И. Брежнев** особо подчеркнул, что главное направление того нового, что содержит проект, — это расширение и углубление социалистической демократии.

А это означает, что получают дальнейшее развитие демократические принципы формирования и деятельности Советов, усиление их роли в решении важнейших вопросов жизни общества.

**В. АКСЕНОВА,**  
депутат городского Совета депутатов трудящихся.



# Кандидаты в депутаты Томского городского Совета

## Валентина Алексеевна АКСЕНОВА

**ТОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 357**

Валентина Алексеевна Аксенова родилась в 1936 году в городе Томске в семье рабочего, русская, член КПСС с 1956 года.

В 1959 году окончила Томский государственный педагогический институт и была направлена на работу в политехнический институт в качестве преподавателя. В 1964 году она прошла по конкурсу на должность старшего преподавателя.

За время работы В. А. Аксенова зарекомендовала себя дисциплинированным и добросовестным преподавателем. Она принимает активное участие в методической работе кафедры. Его написан ряд методических разработок и пособий, представляющих практический интерес. Неоднократно выступала с до-

кладами и рефератами на научно-методическом семинаре кафедры.

В. А. Аксенова принимает активное участие в общественной жизни кафедры и факультета. За время работы в институте она была куратором группы, проформом кафедры, секретарем окружной избирательной комиссии, заместителем секретаря партбюро по оргработе, партгором кафедры. В настоящее время товарищ Аксенова является помощником заведующего кафедрой по учебной работе и депутатом Томского городского Совета.

Свой идейно-политический уровень повышает путем активного участия в семинарах по коммунистическому и рабочему движению.

За успехи в учебной, воспитательной и производственной работе В. А. Аксенова имеет благодарности, неоднократно заносилась на доску Почета факультета и института.

**ТОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 359**

**Ирина Георгиевна Левена** родилась в 1958 году в городе Алексеевке Целиноградской области Казахской ССР в семье

## Ирина Георгиевна ЛЕВЕНА

рабочего, русская, член ВЛКСМ.

Учится на II курсе факультета автоматки и электромеханики ТПИ. Она не только успешно овладевает знаниями, но и помогает отстающим

студентам. Группа, в которой учится И. Г. Левена, занимает первое место по успеваемости среди групп второго курса факультета.

Ирина Георгиевна принимает активное участие

в общественной работе. Она — комсорг группы. С ответственным поручением справляется успешно.

Ей присущи такие качества, как трудолюбие, добросовестность. Среди студентов пользуется авторитетом и уважением.

## Геннадий Михайлович КАССИРОВ

**ТОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 310**

Геннадий Михайлович Кассиров родился в 1936 году в городе Улан-Удэ, русский, член КПСС.

В 1958 году окончил Томский политехнический институт им. С. М. Кирова и был оставлен на работу в должности инженера научно-исследовательского института ядерной физики.

В 1961 году был принят в аспирантуру по кафедре техники высоких

напряжений и в 1964 году досрочно защитил кандидатскую диссертацию.

По окончании аспирантуры Г. М. Кассиров вновь работает в НИИ ядерной физики сначала в должности старшего инженера, а затем — старшего научного сотрудника. В 1966 году он переводится на должность доцента кафедры физической электроники, становится деканом электрофизического факультета.

На высоком уровне читает курс лекций по «Электрическим явлениям в газах и вакууме».

Под его руководством создан цикл лабораторных работ по этому курсу.

С 1970 по 1973 годы Г. М. Кассиров работает в должности начальника научно-исследовательского сектора Томского политехнического института, ведет научно-исследовательскую работу в области физики вакуумных разрядов. Под его руководством проводятся исследования по изучению начальных стадий развития вакуумного пробоя с помощью современной аппаратуры, начат большой цикл работ по исследованию характерис-

тик вакуумного пробоя в области напряжений выше 1 млн. вольт.

К научно-исследовательской работе, возглавляемой Г. М. Кассировым, широко привлекаются студенты.

Им получено авторское свидетельство на изобретение и опубликовано в печати 30 статей.

Г. М. Кассиров активно участвует в общественной жизни института. Он избран депутатом Томского городского Совета депутатов трудящихся, работает в комиссии вузов и техникумов, участвовал в подготовке к рассмотрению ряда вопросов на сессии горсовета.

## Петр Егорович БОГДАНОВ

**ТОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 358**

Петр Егорович Богданов родился в 1925 году в деревне Ново-Печера Рыбинского района Красноярского края в семье крестьянина-бедняка, эстонец, член КПСС. С 1943 по 1945 годы находился на фронтах Великой Отечественной войны, имеет девять правительственных наград.

В 1951 году окончил Томский политехнический институт и был оставлен в аспирантуре. С 1955 года П. Е. Богданов работает ассистентом кафедры общей и неорганической химии. В 1956 году переведен на кафедру технологии неорганических веществ, где работал ассистентом, старшим преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой технологии неорганических веществ и электрохимических производств.

П. Е. Богданов имеет свыше 25 опубликованных работ. В 1962 году защитил кандидатскую диссертацию, утверждая в ученой степени кандидата технических наук, а в 1967 году в ученом звании доцента.

С октября 1958 года П. Е. Богданов назначен

заместителем декана, в 1962 году избирается деканом химико-технологического факультета. На посту декана крупнейшего в институте факультета показал себя зрелым руководителем, принципиально решающим все вопросы, связанные с обучением и воспитанием студентов.

С 1 сентября 1971 года назначен проректором института по учебной работе.

П. Е. Богданов принимает активное участие в общественной жизни, избирается в состав партийного факультета, института, членом Кировского райкома КПСС. В июне 1973 года избран депутатом Томского городского Совета, где возглавляет комиссию по охране природы.

За большую общественную и учебно-педагогическую работу неоднократно награждался грамотами горкома и обкома КПСС, имеет ряд благодарностей по институту. В 1971 году Указом Президиума Верховного Совета СССР за плодотворную научно-исследовательскую, педагогическую и общественную деятельность П. Е. Богданов награжден орденом Трудового Красного Знамени.

## Евгения Сергеевна КОГОТКОВА

**ТОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 364**

Евгения Сергеевна Коготкова родилась в 1925 году в городе Рязани в семье рабочего, русская, член КПСС.

С 1942 по 1945 годы принимала участие в Великой Отечественной войне. Награждена орденом Красной Звезды и 8 медалями. С 1951 года, после окончания экономического факультета Московского университета, работает в Томском политехническом институте на кафедре политической экономии. Ведет лекции и семинарские занятия, пишет методические разработки, выступает с докладами и сообщениями на методических семинарах. Научную работу ведет по теме «Экономические проблемы рационального использования вне рабочего времени женщин при социализме», по которой защитила

кандидатскую диссертацию. В 1975 году Е. С. Коготковой присуждена ученая степень кандидата экономических наук. Она активно участвует в работе городских, региональных, республиканских научных конференций.

Е. С. Коготкова принимает активное участие в общественной жизни. Избиралась партгором кафедры, членом партийного бюро кафедр общественных наук, членом профсоюзного бюро. Выступает с лекциями и докладами перед трудящимися города Томска и области по проблемам экономической политики партии на современном этапе.

Евгения Сергеевна много внимания уделяет воспитательной работе со студентами, проводит теоретические конференции, принимает участие в вечерах вопросов и ответов, выступает с лекциями и беседами.

## Олег Вениаминович СОКОЛОВ

**ТОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 363**

Олег Вениаминович Соколов родился в 1928 году в городе Красноярске, русский, член КПСС.

В 1951 году окончил Томский политехнический институт и был оставлен в институте в должности старшего инженера физико-технического факультета.

В 1956 году был принят в аспирантуру. В 1965 году ему присуждается ученая степень кандидата технических наук. По окончании аспирантуры Соколов работает в должности ассистента, старшего преподавателя, доцента физико-технического факультета.

С 1968 года О. В. Соколов возглавил сектор и лабораторию разработки ускорителей в НИИ электронной интроскопии.

С 1973 года Олег Вениаминович — доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики физико-технического факультета.

О. В. Соколов проводит большую научно-исследовательскую работу в области ускорителей техники. К научно-исследовательской работе широко привлекает студентов. Является автором свидетельства на изобретение, 30 научных статей.

О. В. Соколов активно участвует в общественной жизни института. Несколькими лет возглавлял партийную организацию физико-технического факультета и НИИ электронной интроскопии.

За время работы в Томском политехническом институте он показал себя деловым, организованным работником, добросовестно и с инициативой относящимся к служебным обязанностям.

## Ираида Леонтьевна ХАЛФИНА

**ТОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 361**

Ираида Леонтьевна Халфина родилась в 1935 году в городе Ижевске в семье служащего, русская, беспартийная.

В 1958 году окончила Томский политехнический институт по специальности «Технология лекарственных и душистых веществ». Была оставлена в институте для проведения научно-исследовательской работы в проблемной лаборатории синтеза лекарственных веществ и органической химии.

С 1965 года по настоящее время Ираида Леонтьевна работает на кафедре органической химии сначала ассистентом, затем — старшим преподавателем, а с 1969 года — доцентом кафедры.

Защитила кандидатскую диссертацию. Имеет статьи, авторские свидетельства, является соавтором сборников задач

по курсу органической химии, выпускаемых внутривузовским издательством. Лекции, читаемые ею студентам химико-технологического факультета, отличаются высоким теоретическим уровнем, глубиной и доступностью изложения.

Ираида Леонтьевна принимает активное участие в общественной жизни факультета и института. Работала агитатором в студенческой группе, являлась деканом факультета изобразительного искусства университета культуры, сотрудничала в институтской газете «За кадры». В настоящее время является заместителем декана на общественных началах.

Систематически повышает свой идейно-политический уровень, участвует в работе теоретического философского семинара.

## Петр Николаевич БЫЧКОВ

**ТОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ № 360**

Петр Николаевич Бычков родился в 1954 году в г. Иваново-Франковске Украинской ССР в семье служащих, русский, член ВЛКСМ.

В 1974 году поступил в Томский политехниче-

ский институт имени С. М. Кирова на электроэнергетический факультет по специальности «Техника высоких напряжений». С первых дней учебы зарекомендовал себя дисциплинированным студентом и является примером добросовестного отношения к учебе.

Все экзамены сдает только на «отлично». Является

ся ленинским стипендиатом. На кафедре высоких напряжений с увлечением занимается научно-исследовательской работой, специализируясь в области высоковольтной изоляции.

Постоянно повышает свой идейно-политический уровень. Успешно изучает общественно-политические дисциплины, участвует в конкурсах по общественным наукам.

П. Н. Бычков принимает активное участие в общественной жизни факультета. С первого курса он возглавляет учебно-воспитательную комиссию специальности. В 1976 году избран секретарем комсомольского бюро специальности. Как один из лучших студентов факультета был удостоен чести подписать Рапорт Ленинского комсомола XXV съезду КПСС.



# НОВЫЕ МЕТОДЫ— ПРОИЗВОДСТВУ

**В** ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ особенно возрос интерес специалистов к изучению состояния и свойств поверхностей различных веществ. Это и понятно: ведь именно поверхность вещества соприкасаются с окружающей средой, поверхности окисляются, адсорбируют атомы, могут служить катализаторами для каких-либо химических реакций — словом, класс взаимодействий поверхностей с окружающей средой необычайно широк. Для их изучения однако необходимо иметь очень тонкий инструмент: толщина исследуемой поверхностной пленки, как правило, невелика — всего несколько атомных слоев.

Решением этой трудной задачи, имеющей большое теоретическое и практическое значение, занимаются в нашем институте сотрудники лаборатории ядерных реакций НИИ ЯФ.

Переход лаборатории к разработке новых мето-

дов ядерного анализа тонких поверхностных слоев различных материалов закономерен: за десять лет существования лаборатории коллективу удалось провести целый ряд важных теоретических исследований, которые, благодаря комплексному подходу к решению задач и обязательному анализу возможностей практического применения результатов, послужили основой для разработки новых методов.

В результате теоретического изучения взаимодействия заряженных частиц с атомными ядрами сотрудники лаборатории А. А. Ятис, Б. И. Кузнецов и Г. Я. Стародуб разработали метод, который позволяет обнаружить в тонких поверхностных слоях материалов не только количество, но и глубину залегания примесей легких ядер, таких, как углерод, азот, кислород, а метод В. А. Мартусевича и В. В. Козыря позволяет получить те же

данные о примесях легких ядер — водорода и гелия.

Интересен метод определения местоположения атомов легких примесей в решетке монокристаллов, разработанный Ю. А. Тишниковым, Ю. Ю. Крючковым и Н. В. Славиным на основе эффекта каналирования заряженных частиц. Заряженные частицы направляются под различными углами к образующим кристаллическую решетку цепочкам атомов и измеряется относительное число частиц, вступивших во взаимодействие с примесью. Анализ полученных зависимостей позволяет судить о том, находятся примесью атомы в междоузлиях атомной решетки или занимают положение замещения.

Все эти методы уже нашли широкое применение для анализа состояния поверхностей сверхпроводящих материалов и полупроводников в новой технике. Ссылки на работы сотрудников лаборатории все чаще по-

являются в различных отечественных и зарубежных журналах.

— Пока еще, — сказал руководитель лаборатории кандидат физико-математических наук И. П. Чернов, — наши методы оказываются полезными только на стадии разработки технологических операций. Однако мы уже задумываемся над возможностью разработки новых методов с использованием серийных ускорителей. Тогда они окажутся применимыми и в заводских условиях.

Выполняя постановление ЦК КПСС «О деятельности Сибирского отделения АН СССР» коллектив лаборатории большое внимание уделяет подготовке и воспитанию научных кадров. Уже сегодня в лаборатории работают 2 доктора и 5 кандидатов наук, приходит в коллектив талантливая молодежь. Ряд сотрудников лаборатории, начав заниматься наукой еще студентами, уже готовятся к защите кандидатских диссертаций. Большое участие в работе лаборатории принимают студенты.

**С. ГАРИФОВ.**

**НА СНИМКЕ:** И. П. Чернов (в центре) с сотрудниками лаборатории.  
Фото А. Зюлькова.

# В ПОИСКАХ НУЖНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Мир науки и техники так сложен и разнообразен, что никто не может считать свое образование завершенным с окончанием вуза. Скорее, с этого оно только начинается. Диплом не освобождает человека от потребности постоянно и зорко следить за новым в науке и технике, а скорее наоборот делает ее острее. «Наука и ее практическое применение в жизни развивается сейчас такими темпами, — говорил на Всесоюзном слете студентов Л. И. Брежнев, — что многое из даже недавно найденного, открытого нередко устаревает прежде, чем попадает в учебники и курсы лекций. Справедливо говорят: если бы человек, окончивший вуз 15—20 лет назад, не продолжал заниматься самообразованием, он был бы в наши дни безнадежно отсталым работником».

Высокая общеобразовательная и специальная подготовка в институте, совершенствование приобретенных знаний непосредственно связаны с книгой, с умением самостоятельно добывать необходимую информацию. Вузские библиотеки призваны помочь студентам овладеть методикой поиска литературы. В последние годы этой проблеме уделяется значительное внимание. Научно-техническая библиотека ТПИ с 1974 года проводит со студентами дневного обучения специальные занятия по библиотечно-библиографической ориентации.

Программа курса рассчитана на 12 часов: 6 часов — для студентов первого курса, 6 — для студентов старших курсов. В связи с тем, что студенты первого курса плохо осведомлены о возможностях библиотеки, не представляют, с какими вопросами следует обращаться в справочно-библиографический отдел, не умеют пользоваться каталогами при разыскании необходимой литературы, занятия начинаем с раскрытия их значения. Студенты знакомятся с организацией библиотечного обслуживания в СССР, с библиотекой нашего института, с ее справочно-поисковым аппаратом. На практических занятиях студенты получают навыки самостоятельной работы с каталогами, с библиографическими указателями трудов классиков марксизма-ленинизма, заполнения требований.

На старших курсах студенты получают сведения об источниках универсальной библиографии, изучают издания отраслевых органов информации, знакомятся с методикой оформления списков литературы к курсовой и дипломной работам. Занятия завершаются самостоятельным поиском литературы по источникам универсальной и отраслевой библиографии.

В 1976/77 учебном году занятия по основам библиографии были проведены на 10 факультетах со студентами дневного обучения I и III курсов. Занятиями охвачено 212 групп в количестве 4794 студентов: 2515 первого курса, 1885 — третьего. Это составляет 92 процента от числа обучающихся на этих курсах.

Средняя посещаемость библиотечно-библиографических занятий по институту среди студентов I и III курсов составляет 88,5 процента. Низкая посещаемость оказалась на факультетах: МСФ — 66,2 процента (I курс), ФТФ — 81,4 процента (I курс), III курса — ФТФ (68,1 процента), АЭМФ — 83,1 процента, ЭФФ — 85 процентов.

Самая высокая посещаемость: I курс. АВТФ — 99,6 процента, ЭФФ — 92 процента, ХТФ — 91,2 процента.

III курс. ТЭФ — 95 процентов, ГРФ — 94,5 процента, АВТФ — 92 процента.

Хорошая посещаемость занятий на АВТФ и ТЭФ объясняется пониманием важности библиотечно-библиографической ориентации заведующим кафедрой автоматики и телемеханики А. М. Малышенко и заместителем декана ТЭФ В. И. Беспаловым.

Библиографические занятия способствуют приобретению студентами навыков работы с информационными и библиографическими указателями. Студенты овладевают методикой поиска литературы, учатся следить за новинками, грамотно оформлять списки использованной литературы к докладам, курсовым и дипломным работам.

Практика проведения таких занятий в институте свидетельствует об их результативности, которая выражается в повышении числа самостоятельных обращений к справочно-библиографическому аппарату, а в целом к расширению диапазона использования литературы и особенно новейших изданий.

Это подтверждают данные исследования, проведенного в 1976 году. Выявлено, что чаще других категорий читателей справочный аппарат отдела библиографии используют студенты старших курсов для разыскания литературы к научно-исследовательским, курсовым и дипломным работам, обращаясь главным образом к текущим библиографическим пособиям. Причем, самостоятельное использование справочного аппарата значительно превышает число обращений за помощью к библиографам.

Таким образом, библиотечно-библиографические занятия способствуют приобретению студентами самостоятельной работе с книгой.

К сожалению, посещаемость этих занятий остается еще на недостаточном высоком уровне. Хочется верить, что в следующем учебном году активность студентов в библиотечно-библиографических занятиях значительно возрастет.

**А. БАРАШКОВА,**  
зав. справочно-библиографическим отделом НТБ.

## БЕСШУМНЫЙ СВЕТ

Трудно переоценить значение люминесцентного освещения в быту и на производстве. Но лампы дневного освещения имеют и существенный недостаток — они при работе гудят.

Студенты энергетического факультета ТПИ Иван Гириц, Виктор Пестрецов и Владимир Иоффе разработали и внедрили групповые схемы включения люминесцентных ламп, обеспечивающие их бесшумную работу. Необходимые для новой схемы детали сравнительно просты, и их можно изготовить в любой электротехнической мастерской.

Любопытно, что защищать свои дипломные работы студенты будут в аудитории, оборудованной лампами, включенными по новой схеме.

**Л. РЕЗАНОВА.**

## ВО ФРУНЗЕ ПРОШЛИ СПОРТ

соревнования на первенство центрального совета СДСО «Буревестник» по классической борьбе. Команды Российского совета СДСО «Буревестник» к этим соревнованиям готовились под руководством старшего тренера, заслуженного тренера РСФСР И. М. Селетникова.

Мы попросили Ивана Мефодьевича рассказать о подготовке к первенству Центрального совета и выступлениях в них сборной команды Российского «Буревестника».

Первенство Россосовета «Буревестник» проходило в нашем городе с успехом для наших борцов. После этих соревнований лучших спортсменов мы оставили для подготовки к первенству (кстати сказать, готовились на спортивной базе политехнического института). Руководство кафедры физвоспитания и спортивного клуба внимательно отнеслось к этому мероприятию и сделало все, что смогло, для создания отличных условий подготовки сборной Россосовета.

Тренерскому составу предстояло решить ряд серьезных вопросов ком-

## Успех сопутствовал политехникам

плектования и подготовки сборной команды. Следовало учесть перепад температур воздуха в нашем городе и г. Фрунзе, где предстояло бороться, а также условия высокогорья, весьма сильно влияющие на работоспособность человека.

Результат удачного решения многих вопросов, связанных с подготовкой спортсменов, сказался и на результатах нашей сборной. Команда Россосовета СДСО «Буревестник» заняла первое место, второе место заняли хозяева соревнований — борцы Киргизской ССР, третье — у борцов Белорусской ССР. Успех сопутствовал борцам политехнического института — Геннадий Одышев (АЭМФ) занял первое место, ему присвоено звание чемпиона и вручена медаль. Медалью за третье место награжден также выпускник АЭМФ Владимир Блинд. Препо-

датель кафедры физвоспитания мастер спорта СССР Дмитрий Одышев занял пятое место и также принес сборной команде Россосовета зачетные очки.

Я рад удачному выступлению политехников еще и потому, что в силу ряда причин томские борцы около 10 лет не завоевывали золотых медалей на подобных соревнованиях. В прошлом чемпионами таких турниров были также мастера спорта СССР, выпускники ТПИ, ныне кандидаты наук Владимир Цветков и Тодас Янкаускас, как видите, преемственность восстановлена.

В любом виде спорта нужны лидеры, которых бы стремились догнать другие. В Томском политехническом такие лидеры в классической борьбе есть!

**Записал К. ШАМИНОВ,**  
преподаватель кафедры физвоспитания.





# Всемирный день окружающей среды

5 июня — Всемирный день окружающей среды, день охраны биосферы.

Что это — праздник или мемориал, событие, которое почему-то постановили отмечать, да еще во всемирном масштабе? Почему тогда 5 июня?

...1968 год. Делегация Швеции впервые вносит предложение в ООН о созыве конференции Организации Объединенных Наций, посвященной проблеме окружающей среды человечества. Идея ее проведения встречает понимание и поддержку многих стран — членов ООН. Началась большая, нелегкая подготовительная работа. Она протекала в обстановке энтузиазма и подъема — все по-

нимали, что предстоящая конференция ООН должна стать первой серьезной попыткой привлечь внимание мировой общественности к острейшей проблеме современности.

Конференция ООН по окружающей среде открылась в Стокгольме 5 июня 1972 года и закончилась 16 июня.

Стокгольмская конференция послужила определенным стимулом к международному сотрудничеству, к проведению коллективных международных мероприятий в области охраны природы.

На основе предложений, внесенных делегациями Японии и Сенегала, конференция приняла решение отмечать

ежегодно 5 июня (день открытия конференции) как Всемирный день окружающей среды. Японская делегация предложила считать ежегодно каждую неделю, начинающуюся с 5 июня, — неделей мировой окружающей среды и проводить в течение этой недели активные выступления, лекции, международные встречи ученых и национальные форумы, на которых бы обсуждались и разъяснялись острые вопросы окружающей среды.

Празднование Всемирного дня окружающей среды в нашей стране становится хорошей традицией и служит благородным целям воспитания нового поколения в духе бережного отношения к «нашему кровному коммунистическому делу» — охране природы и ее богатств.

**А. НАЗАРОВ,**  
кандидат геолого-минералогических наук.

# ЗА ЛЕНИНСКОЕ ОТНОШЕНИЕ К ПРИРОДЕ

На днях первичная организация Всероссийского общества охраны природы совместно с местным ТПИ приняла социалистические обязательства в честь 60-летия Великого Октября.

В пропагандистской работе основное внимание будет обращено на чтение лекций и выступлений на семинарах в филиале ВУМЛ и по линии сети партийного просвещения. Институт начал активную подготовку к общегородской выставке по охране природы. На теплоэнергетическом факультете будет проведена студенческая теоретическая конференция по охране окружающей среды, посвященная 60-летию Октября.

В учебно-воспитательной работе намечено вести регулярный контроль за содержанием раздела «Охрана природы» в курсе «Введение в специальность». Будет также составлен перечень вопросов по охране природы, включенных в дисциплины учебного процесса на всех факультетах. Началась отработка межкафедральной программы экологической подготовки инженеров-технологов на ХТФ.

В разделе «Научно-исследовательская работа» предусматривается оказание помощи проблемным лабораториям в выполнении госбюджетных тем по охране окружающей среды. Сотрудники института примут участие в городских, отраслевых и республиканских научных конференциях по охране воздушного и водного бассейнов. Решено опубликовать в печати не менее 20 работ по этой тематике. Студенты сделают 10—15 докладов на ежегодной студенческой научной конференции ТПИ.

В организационном плане намечено вовлечь в члены ВООП 50 процентов сотрудников института, финансовый план за I полугодие выполнить на 100 процентов.

Большие планы намечены в природоохранительной работе. И многое уже делается. Оказывается помощь хозяйственному отделу института по организации весенних работ по благоустройству. Коллективы подразделений института регулярно работают на благоустройстве микрорайона и Лагерного сада. Всего же будет отработано 10 тысяч часов.

В весенние и летние дни студентами организовано патрулирование в пригородной зоне. Принято решение подготовить 10 общественных инспекторов ВООП.

Принятые обязательства являются вполне реальными и выполнимыми. Они будут вкладом коллектива ТПИ во всемирном походе за ленинское отношение к природе.

## Отчет председателя

В ответ на выступление газеты «Когда не работают председатели» («За кадры» № 25, за 6 апреля с. г.) профбюро НИИ ВН сообщает, что на своем заседании заслушало отчет председателя первичной организации ВООП НИИ ВН Н. Д. Рязанова и обсудило поднятые проблемы. Работа Н. Д. Рязанова признана неудовлетворительной, и профбюро потребовало от него наладить работу первичной организации ВООП НИИ ВН. Ему поручено также рассказать о задачах ВООП в ближайшем номере газеты НИИ ВН «Импульс».

**С. ДАНИЛЕНКО,**  
председатель профбюро НИИ ВН.

# ВСЕНАРОДНАЯ ЗАБОТА

Недавно депутат городского Совета, доцент П. Е. Богданов был награжден почетным знаком «За охрану природы России». Он удостоен этой награды за активную деятельность в депутатской комиссии охраны природы Томского городского Совета депутатов трудящихся. Редакция попросила его рассказать о деятельности комиссии в нашем выпуске.

\*\*\*

Более четверти века прошло с тех пор, как современный мир ознаменован научно-технической революцией. Бурное развитие науки и техники привело к быстрому росту загрязнения окружающей среды. Вопросы охраны природы стояли и стоят в центре внимания ЦК КПСС и правительства нашей страны.

На XXV съезде было указано, что необходимо: «...разрабатывать и осуществлять мероприятия по охране окружающей среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов».

Постоянно действующая депутатская комиссия по охране природы и окружающей среды осуществляет контроль за выполнением принятых сессиями горсовета и горисполкома решений по охране окружающей среды. В центре внимания находятся промышленные предприятия, организации и учреждения города. Депутаты контролируют совместно с работниками санитарной службы состояние очистных сооружений на промышленных предприятиях, привлекая сотрудников госавтоинспекции, осуществляют контроль за работой автотранспорта, за холодильным оборудованием в торговых точках и столовых города, которые расположены в нижних этажах жилых домов.

По результатам депутатских проверок на заседаниях комиссии приглашаются руководители предприятий и учреждений города.

Об эффективности работы комиссии можно судить по сделанному. Значительно

очистился воздушный и водный бассейн города благодаря ликвидации ряда мелких котельных, вводу в эксплуатацию очистных сооружений, пуску станций нейтрализации промышленных вод на заводах математических машин, Сибэлектромотор и электроламповом. Проведена реконструкция очистных сооружений на Томском инструментальном заводе. И жители студгородка, который соприкасается своими границами с территориями этих предприятий, уже почувствовали это: меньше стало дыма и копоти; общежития, учебные корпуса, жилые дома института получают артезианскую воду.

Ведутся подготовительные работы по созданию очистных сооружений на электромеханическом заводе.

Особое внимание уделяет депутатская комиссия рабо-

те автотранспорта, который сейчас сильно загрязняет воздушный бассейн. Депутаты совместно с сотрудниками ГАИ следят, чтоб машины выходили на маршрут технически исправными и концентрация окиси углерода выхлопных газов не превышала нормы.

Проблема шума — также одна из постоянных забот депутатской комиссии. На городских улицах он возникает от неправильной эксплуатации троллейбусов, трамваев и даже от поведения горожан, особенно молодежи. Пользуясь случаем, хочу высказать протезии и к нашим студентам: шум в студгородке — животрепещущая проблема. Любители громкой музыки портят жизнь и здоровье многим сотням людей, живущих по соседству.

20 мая я, как председатель депутатской комиссии горисполкома, отчитывался о своей работе перед избирателями — студентами АВТФ. И все эти вопросы постарался поставить перед ними. Хотелось бы, чтобы все наши студенты серьезно задумались над поднятыми здесь вопросами: ведь через год, два участвовать в их решении предстоит им, будущим специалистам.



## Пожалейте лес!

Лес щедро одаривает нас своими богатствами и ничего не требует взамен. Он одевает, кормит нас, лечит, чарует своей необыкновенной красотой. Июньский лес. Он так великолепен...

Потемнела густая зелень листвы, не потеряв своей прелести и запаха.

Воздух насыщен ароматами цветущих трав. Какое их множество вокруг! Вблизи прохладных ручьев виднеются кремевые метелки таволги и, будто шитые бисером, беловатые шапки медвежьей дудки. В местах повыше распушились розовые лепестки гераней и золотистые соцветия зверобоя.

На полянках разгорелись яркими кострами огоньки, звездочками светятся фиалки, белопенно кипит на солнце черемуха.

Но представьте лес без

них. Как голо, скучно будет в нем!.. А дело идет к этому. В пригородах Томска, к сожалению, исчезают с лужаек марьян корень, орхисы и башмачки, медуница и шиповник. Редко-редко кивают печально головками кандык, прострел или подснежник, фиалка желтая.

А береза — бедная страдальница любителей экзотики — льется по весне ее сок в баночки, бутылочки и просто на землю. Потеряв интерес к соку, горе-натуральисты переключаются на черемуху... Порой до того увлекаются, что цветочки так и не становятся ягодками. Жаль.

Лес — огромная кладовая. Но любым запасам при небрежном отношении приходит конец. Пожалейте лес!

**Л. ВИТЬКО.**

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
г. Томск, пр. Ленина, 30,  
гл. корпус ТПИ (комн.  
210), тел. 9-22-88, 2-68  
(внутр.).

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

Объем 1 печ. лист.

К304378 Заказ № 710

Редактор  
**Р. Р. ГОРОДНЕВА.**