

# За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 г.

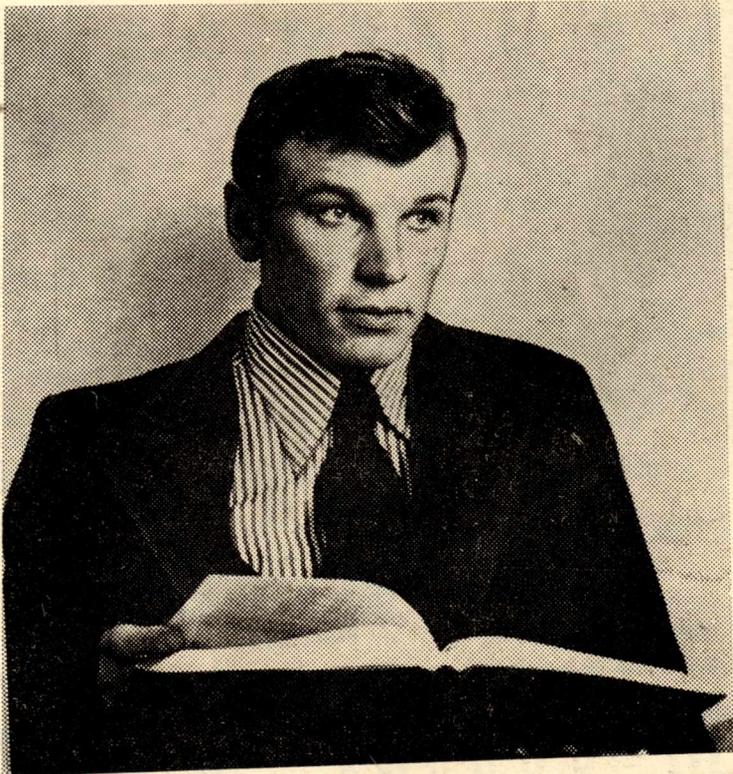
Выходит по  
понедельникам  
и средам

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, 27 марта 1978г. № 25 (2096)

## ДОРОГОЙ УЧЕБЫ И ПОИСКА



ДО ПОСЛЕДНЕГО ВРЕМЕНИ геофизические методы на таких сложных по геологическому строению месторождениях, как золоторудные, применялись преимущественно только с целью геологического картирования т. е. разделения пород по составу. Необходимо было повысить поисковую значимость геофизических методов, самых дешевых и производительных, в исследованиях земных недр. Большую роль в решении связанных с этой важной задачей вопросов сыграли исследования студента группы 2242 Геннадия Девяткова, результаты которых вошли в отчеты по договорным темам и внедрены в практику работ Забайкальской комплексной экспедиции и Саралинского рудника. Геннадий участвовал в сборе материалов в период полевых работ, в организации лаборатории для измерений физических свойств горных пород, в измерениях и анализе полученных данных. Им написано

восемь научных работ, которые были представлены на конкурсах от институтского до всесоюзного масштаба и отмечены грамотами и денежными премиями. Девятков — постоянный участник студенческих научных конференций, организатор научно-исследовательской работы на специальности и на факультете, отличник учебы.

Если бы меня спросили, какие особенности характера Г. Девяткова можно выделить, которые объясняли бы его успехи в науке и учебе, то я бы, пожалуй, назвала две: высокая творческая активность и требовательность к себе. Его жизненная позиция проявляется во всем: в отношении к учебе, к научно-исследовательской и общественной работе. Я не раз наблюдала, как студенты слушают лекцию. Практически все студенты понимают материал лекции, старательно записывают, впитывают в себя все новое, что дают преподаватели. Геннадий, как мне кажется, работает больше других:

составляет материал с пройденным, как будто примеривает его к практике, достраивает свою систему профессиональных знаний и их применения. Не только он получает отличные оценки на экзаменах. Его ответы отличаются основательностью и железной логикой.

Гена Девятков — интересный собеседник. Правда, наши научные разговоры нередко выливаются в споры, но от этого выигрывают обе стороны. И, признаться, он, своим критическим отношением ко всему, помогает даже научным сотрудникам со стажем по-новому взглянуть на некоторые привычные моменты научной работы. Такое сотрудничество весьма плодотворно. Думается, что таких специалистов нового типа, как Геннадий Девятков, отличают высокая познавательная и творческая активность, профессиональное мастерство и гражданская зрелость.

Г. НОМОКОНОВА,  
доцент кафедры геофизических методов разведки.

20 ЛЕТ НАЗАД — в январе 1958 года — для развития и проведения научно-исследовательских работ в области ядерной физики и ускорительной техники, а также для подготовки научных кадров был создан НИИ ядерной физики при Томском политехническом институте. Это был первый научно-исследовательский институт при техническом вузе. В создании института и в формировании его тематики принимали активное участие академик И. В. Курчатов, Председатель Госкомитета по науке и технике академик В. А. Кириллин, министр просвещения СССР М. А. Прокофьев, академик В. И. Векслер, профессора МГУ Д. Д. Иваненко, А. А. Соколов, профессор ТПИ А. А. Воробьев. Большую помощь в организации и становлении института оказали областные и городские партийные и советские организации. За эти 20 лет институт стал крупным научным учреждением, в котором работают почти 900 сотрудников. Создана крепкая материально-техническая база для исследований, выросли и укрепились научные и инженерно-технические кадры, институт стал известен как в нашей стране, так и за рубежом. Основные научные направления не претерпели

каких-либо существенных изменений со дня создания института, и сейчас они представляют экспериментальные и теоретические исследования по физике элементарных частиц; теоретические и экспериментальные исследования по ядерной физике; использование методов ядерной физики в смежных областях; разработка и сооружение ускорителей заряженных частиц.

## ВОЗРАСТ ЗРЕЛОСТИ

Институту ядерной физики — 20 лет

Для более эффективного использования лучистых установок и проведения физических экспериментов на них в институте внедряются методы и средства вычислительной техники.

Со времени создания в институте выполнен ряд конструкторских разработок в области ускорительной техники и получены важные научные результаты по всем научным направлениям. Хотелось бы коротко остановиться на основных достижениях

института за это время.

В 1965 году в институте был запущен электронный синхротрон «Сириус» на энергию 1500 МэВ. В то время это был самый крупный в нашей стране ускоритель элек-

тронный ускоритель «Сириус» занималась большая группа сотрудников ТПИ и НИИ ЯФ под руководством профессоров А. А. Воробьева и И. П. Чучалина. И сейчас на ускорителе работает большая группа ветеранов института. В проведении экспериментов по физике высоких энергий, их обработке и интерпретации большая роль принадлежит группе сотрудников, возглавляемой кандидатами наук В. М. Кузнецовым и В. Н. Елонешниковым. В исследовании и использовании синхротронного излучения принимали участие молодые ученые во главе с кандидатом наук А. В. Кожевниковым. Развитие исследований по индукционному ускорителю — бетатронам в институте проводилось по двум направлениям: разработка бетатронов с высокой интенсивностью излучения на энергию 15—30 МэВ

Разработкой и созданием ускорителя «Сириус» занималась большая группа сотрудников ТПИ и НИИ ЯФ под руководством профессоров А. А. Воробьева и И. П. Чучалина. И сейчас на ускорителе рабо-

тает большая группа ветеранов института. В проведении экспериментов по физике высоких энергий, их обработке и интерпретации большая роль принадлежит группе сотрудников, возглавляемой кандидатами наук В. М. Кузнецовым и В. Н. Елонешниковым. В исследовании и использовании синхротронного излучения принимали участие молодые ученые во главе с кандидатом наук А. В. Кожевниковым. Развитие исследований по индукционному ускорителю — бетатронам в институте проводилось по двум направлениям: разработка бетатронов с высокой интенсивностью излучения на энергию 15—30 МэВ

и переносных малогабаритных бетатронов на энергию 3—6 МэВ. Разработано и сооружено несколько типов сильноточных и малогабаритных бетатронов, которые находят широкое применение в науке, промышленности и медицине. Научные руководители этих работ — профессора В. А. Москалев и Л. М. Афаньев, кандидат наук В. Л. Чахлов.

В политехническом институте впервые была высказана идея использования волноводов в качестве ускоряющих секций, затем разработана теоретически в нашем институте и экспериментально воплощена в созданных волноводных синхротронах на энергию 10—30 МэВ. Сейчас такие волноводные секции используются в качестве ускоряющих элементов в ускорителях на сверхвысокие энергии.

Одновременно с разработкой и сооружением электронных ускорителей получили развитие работы в области мощной высоковольтной техники. Были разработаны и изготовлены различные типы высоковольтных наносекундных генераторов с напряжением от 100 до 1000 кВ для исследований в области квантовой электроники, СВЧ-техники. (Окончание на 2-й стр.)

## Закончилось распределение

На недавно закончившемся распределении нынешние выпускники ТПИ получили направления в различные точки нашей страны. Саратов и Пермь, Челябинск и Навои, Тюмень и Омск станут отныне для молодых инженеров родными городами.

Многие пятикурсники ХТФ выразили желание начать свою трудовую биографию на строящемся Томском химзаводе. Здесь мечтает работать и Михаил Кузнецов, студент гр. 5730. Его привлекает новое предприятие, возможность самому участвовать в возмужании ударной стройки.

Декан ХТФ И. П. Чащин отметил, что нынешнее распределение отличается от прошлых лет более пристальным вниманием ведомств и заводов к нашим выпускникам. В этом году на распределении присутствовали многие представители различных предприятий, чувствовалось их возросшее желание видеть молодых инженеров у себя на заводе.

Л. БАКИНА.

# ВОЗРАСТ ЗРЕЛОСТИ

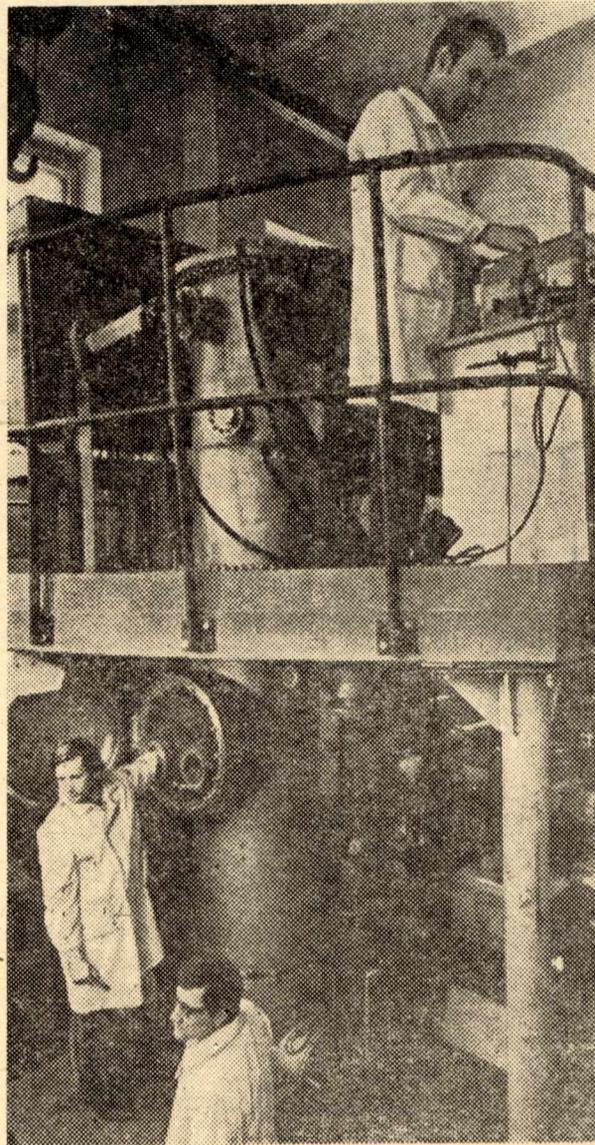
ки для питания искровых и стримерных камер и т. д. В этих работах участвовали профессор Г. А. Воробьев и Г. А. Месяц со своими учениками.

На основе теоретических и технических разработок в области высоковольтной техники институт в 1969 году приступил к разработке и сооружению мощных электронных сильноточных ускорителей прямого действия. За короткое время были созданы ускорители, являющиеся по своим параметрам одними из лучших в нашей стране. Они позволяют генерировать пучки электронов нано- и микросекундного диапазона с мощностью до 200 килоджоулей. На этих ускорителях осуществлена большая физическая программа исследований с мощными релятивистскими пучками (генерация сверхмощных СВЧ-колебаний, коллективные методы ускорения, транспортировка энергии, взаимодействие с различными средами). Некоторые из этих результатов получены в нашей стране впервые и находятся на уровне лучших зарубежных достижений. В разработку и сооружение ускорителей, а также в осуществление на них физической программы внес большой вклад коллектив отдела физики ускорения. Для работ по электронным сильноточным ускорителям была создана специальная лаборатория, основу которой составили молодые специалисты — выпускники кафедры физической электроники.

Значительных успехов институт достиг в исследованиях по СВЧ-сверхпроводимости. Эти работы были начаты в конце

60-х годов. Был создан уникальный комплекс оборудования, разработаны технологические методы обработки сверхпроводящих материалов и ядерно-физические методы анализа их поверхности.

Для проведения исследований по ядерной физике в институте сооружены также стандартные излучательные установки. В 1967 г. введен в эксплуатацию ядерный реактор, являющийся единственным на территории Сибири и Дальнего Востока. В 1959 году сооружен циклотрон с диаметром полюсов 1,2 м, в 1965 г. — электростатический ускоритель ЭСГ-2.5. На базе этих излучательных установок (а также сильноточного бетатрона на 25 МэВ) разработаны высокочувствительные и экспрессные ядерно-физические методы элементного анализа для решения ряда народнохозяйственных проблем, таких, как геохимический поиск полезных ископаемых, изучение состава нефти и нефтепродуктов, усовершенствование технологических процессов в промышленности полупроводниковых приборов, создание сверхчистых и сверхпроводящих материалов. Ежегодно по разработанным методикам проводятся до 30 тысяч анализов для организаций Сибири и Дальнего Востока. Институт утвержден головной организацией по нейтронно-активационному анализу на этой территории. Разработкой и внедрением в народное хозяйство методов ядерной физики занимается отдел в составе



пяти лабораторий. Большой вклад в исследования по ядерной физике вносят доктор наук П. А. Черданцев и С. А. Воробьев, кандидаты на-

связано с эксплуатацией установок и их поддержанием на современном уровне. Большую работу в этом направлении проводят руководители этих установок В. Я. Гончаров, А. Г. Скориков, А. И. Комов, Е. М. Васильев и их сотрудники.

И, конечно, выполнение всех наших планов тесно связано с работой опытного производства, которым вот уже более 10 лет руководит А. И. Мороз.

Институт является базой подготовки научных и инженерно-технических кадров. За 20 лет защищены 20 докторских и 185 кандидатских диссертаций. Многие из бывших наших сотрудников стали руководителями институтов и кафедр в Томске и других городах страны. Первый наш директор И. П. Чучалин — ныне профессор, ректор ТИАСУРа, бывший руководитель сектора Г. А. Месяц — ныне профессор, директор Института сильноточной электроники СО АН СССР, профессор В. А. Москалев — проректор ТПИ и одновременно руководит лабораторией в нашем институте. Стали заведующими кафедрами профессора Л. М. Афанасьев, Г. А. Сипайлов, В. А. Кочегуров и другие товарищи.

В научных исследованиях, проводимых в институте, участвуют профессорско-преподавательский состав и студенты ТПИ. Следует отметить, что институт был организован на основе кафедр физико-технического института и первыми его сотрудниками были многие сотрудники факультета. Мы и сейчас поддерживаем тесные связи. Хорошие связи у нас также с электрофизическим факультетом, факультетом автоматизации и вычисли-

тельной техники и рядом кафедр других факультетов.

Научные достижения института нашли свое отражение в 36 монографиях и сборниках, 1400 статьях в советских и зарубежных изданиях. Сотрудники института участвуют во многих научных конференциях и совещаниях, проводимых как в Советском Союзе, так и за рубежом, и сам является организатором 15 Всесоюзных конференций и совещаний. Институт получил 21 патент и свыше 200 авторских свидетельств, награжден 12 дипломами ВДНХ, сотрудники института получили 76 медалей ВДНХ.

Институт поддерживает тесные связи со многими научными учреждениями и промышленными предприятиями и выполняет для них большой объем исследований на основе хозяйственных договоров и договоров о научно-техническом сотрудничестве.

Институт вступил в свое третье десятилетие полного творческого замысла и планов по дальнейшему развитию ядерной физики и ускорительной техники. Залогом выполнения этих планов являются научные и инженерно-технические кадры института и его материально-техническая база.

**А. ДИДЕНКО,**  
профессор, директор  
**НИИ ЯФ,**  
**В. КОНОНОВ,**  
ученый секретарь.

В НИИ ЯФ развиваются исследования по СВЧ-сверхпроводимости. НА СНИМКЕ: заведующий лабораторией В. Л. Каминский, руководитель группы Г. М. Самойленко и старший инженер С. А. Артеменко готовят сверхпроводящий резонатор к отжигу в электропечи. Фото А. Зубцова.

**В АПРЕЛЕ** лучшие представители комсомола страны соберутся на свой XVIII съезд. В преддверии этого важного события подводятся итоги сделанного за четыре года, минувшие с предыдущего съезда. Для комсомольской организации нашего института это было время плодотворных поисков резервов повышения качества учебы, воспитания молодых специалистов. Сегодня Рапортом комсомольской организации АВТФ, нашего передового факультета, мы продолжаем публикацию материалов к XVIII съезду ВЛКСМ.

Комсомольская организация факультета с гордостью рапортует о своих делах за время, прошедшее после XVII съезда. Эти четыре года были наполнены важнейшими событиями для всей нашей страны: состоялся исторический XXV съезд КПСС, отмечено 60-летие Великого Октября, принята новая Конституция СССР, утвержден проект Конституции Российской Федерации.

Мы, комсомольцы АВТФ, вместе со всей советской молодежью горячо одобряем и поддерживаем миролюбивую политику КПСС, неутомимую деятельность Центрального Комитета, его Политбюро в деле строительства нового коммунистического общества, претворения в жизнь Программы мира.

Важнейшее место в работе организации занимает постоянная работа о повышении абсолютной успеваемости и качества учебы. По этим показателям факультет является одним из лучших в институте, а качество учебы значительно выше среднего институтского. 31 студент факультета обучается только на «отлично».

Наши студенты принимают активное участие в научно-техническом творчестве молодежи. В различных подразделениях НИРС на АВТФ занято

шесть сотен студентов. В этом году по важнейшим хозяйственным темам работали 20 студентов. За три последних года в печати опубликовано 7 научных статей, на ВДНХ представлено 8 работ, которые отмечены дипломами победителей. В конкурсе по общественным наукам участвуют все студенты АВТФ.

Большое внимание уделяется развитию спорта. В институте знают об успешных выступлениях наших штангистов, стрелков, шахматистов, футболистов. Не раз дружный коллектив АВТФ добивался успеха в традиционном кроссе на приз имени Шуры Постольской, студентки ТПИ, героически погибшей во время Великой Отечественной войны.

Ежегодно 120 студентов факультета выезжают на стройки Томской области в составе строительных отрядов. ССО для них стал школой трудовой и общественно-политической закалки. Только в 1977 году отрядами факультета «Каникула», «Синильга» и «Авангард» было освоено 575 тысяч рублей капиталовложений. Бойцы отрядов АВТФ в юбилейном 1977 году выдвинули почин «Бойцам революции — сыновью заботу бойцов ССО».

Подготовка к «Целине-78» ознаменована еще одним начинанием: организация единого общефакультетского отряда, который позволит решить более высокие задачи, стоящие сегодня перед студенческим строительным движением. Много энергии наши студенты вкладывают в работу по улучшению быта. Общежитие взято на социальность. Воспитание будущего специалиста предусматривает

высокое нравственное и эстетическое воспитание. Эти вопросы решаются у нас на базе студенческих клубов. «Каникула» — первый такой клуб в Томске.

Встречи с ведущими музыкантами, актерами, литераторами, спортсменами нашей страны, проведение ярких студенческих праздников и вечеров, организация диспутов — все это помогает решать задачу комплекс-

ного воспитания молодежи.

В преддверии XVIII съезда и 60-летия ВЛКСМ, претворяя в жизнь решения партии и комсомола, студенты АВТФ приложат еще больше сил для достойной встречи знаменательных событий в жизни молодежи страны.

От имени комсомольской организации АВТФ  
**В. МАХОВИК,**  
секретарь бюро ВЛКСМ.

## Рапорт XVIII съезду ВЛКСМ



В плане проведения Недели науки была проведена школа молодого изобретателя. На одном из занятий выступил представитель областного правления НТО «Радиоэлектроника и связь» им. Попова доцент ТИАСУРа И. А. Суслов. Он познакомил слушателей с целями и задачами общества, содержанием его работы, участием студентов в рационализации и изобретательстве.

НА СНИМКЕ: И. А. Суслов беседует со студентами.

Фото А. Золькова.

## ВНИМАНИЕ:

## ОПЫТ

В аудитории рабочая обстановка: кто-то сосредоточенно склонился над тетрадкой, за другим столом оживленно обсуждают задачу, а кто-то уже с готовым решением идет к столу преподавателя...

У первокурсников ТЭФ специальности парогенераторостроения проходит самостоятельная работа по математике.

Три раза в неделю занимаются студенты: в среду у них математика, в пятницу — начертательная геометрия, еще один день готовят физику. Первокурсники выполняют домашние и индивидуальные задания, готовятся к контрольным и лабораторным работам. И всегда в аудитории находится тот преподаватель, который ведет у них практические занятия по предмету. Он всегда готов помочь выяснить то, что не было понятно на лекции, разобраться в сложном вопросе, кое-кого подбодрить.

Посещение таких занятий для студентов обязательно. Но ребята рассказывают, что пропускают очень редко, да и то по уважительным причинам.

— Все стараются ходить на занятия, — рас-

сказывают Люся Шишмакова и Валя Харитонова. — За нашими плечами опыт одной сессии, во время которой мы поняли преимущество такой работы, не позволяющей разбрасывать материал, а разбираться в нем систематически и глубоко.

вить и научить работать даже ленивых и неуспевающих студентов.

Но, наряду с положительными сторонами подготовки студентов под контролем преподавателя, Р. П. Иванкова считает, что здесь есть и слабые. Во-первых, самостоя-

тельная подготовка студентов отнимает много времени у преподавателей. Если эта форма работы утвердится на всех факультетах и специальностях, то каждый преподаватель будет ежедневно контролировать самоподготовку студентов, на которую приходится по три с половиной часа в день дополнительно, кроме рабочего времени.

Очевидно, эта эффективная форма работы будет совершенствоваться, используя положительный опыт.

Л. БАКИНА.

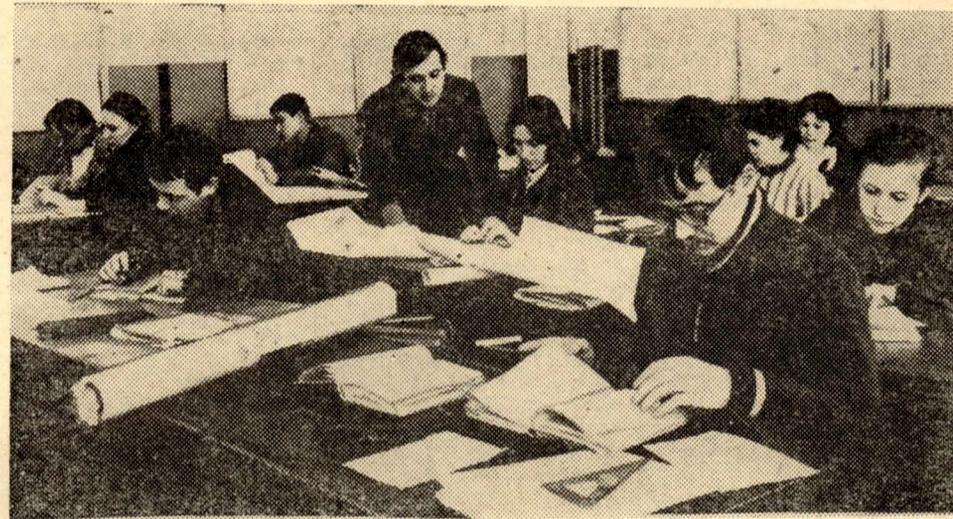
**НА СНИМКЕ:** каждую среду занимаются проектированием деталей машин третьекурсы кафедры парогенераторостроения под контролем преподавателя В. И. Рисмана.

Фото А. Зюлькова.

## Учат учиться

Ассистент кафедры высшей математики Раиса Павловна Иванкова, контролирующая самостоятельную работу по математике у первокурсников, говорит, что у новой формы работы есть много достоинств: студенты работают ритмично, добросовестное посещение сказывается на повышении качества учебы, индивидуально подходя к каждому, можно заста-

вая работа должна оправдывать свое название и быть действительно самостоятельной, а не походилой на группу продленного дня общеобразовательной школы. Студент должен научиться сам работать, распределять свое время, чтобы на производство пришел специалист, умеющий организовать не только свой труд, но и контролировать деятельность других лю-



## СЕМИНАР СИБИРСКИХ ЭЛЕКТРОХИМИКОВ

В Новосибирском академгородке и Институте неорганической химии СО АН СССР состоялся семинар химиков-аналитиков Новосибирска, Томска, Тюмени, Кемерово, работающих в области электрохимических методов анализа. В работе семинара приняли участие представители химических институтов и вузов Сибири, а также промышленных предприятий Новосибирска.

Целью семинара явилось подведение итогов работы в области развития электрохимических методов анализа. Большинство до-

кладов были посвящены новому перспективному и высокочувствительному методу анализа — инверсионной вольтамперометрии. В организации и проведении этого семинара активное участие принял ТПИ.

Автор этих строк в обзорном докладе осветил некоторые вопросы современного состояния инверсионной вольтамперометрии и перспективы ее развития. Состоялись доклады, подготовленные группами авторов, сотрудников проблемной лаборатории. В. А. Лепаловская сообщила о разработке методики определения ряда микропримесей в нефти и нефтепродуктах с использованием экстракционной инверсионной вольтамперометрии без озонения пробы. В докладе Л. С. Анисимовой были изложены результаты исследований по разработке методики определения микропримесей в ртути, свинце и кадмии высокой чистоты.

О новых исследованиях по разработке инверсионно-вольтамперометрических методов контроля технологии микроэлектроники рассказали Э. О. Портнягина и Н. М. Мордвинова. Часть этих исследований проводилась в сотрудничестве с Сибирским физико-техническим институтом.

Результаты исследований внедрены в производство.

Совместно с Томским медицинским институтом и областной санэпидстанцией в лаборатории были разработаны и применены методы контроля природных вод и воздушной среды Томска. Политехники также доложили об автоматическом полиграфическом комплексе для контроля деионизованной воды на содержание органических поверхностно-активных примесей.

Доклады томичей вызвали интерес участников семинара.

**А. СТРОМБЕРГ,**  
профессор, доктор химических наук.

## Дебют молодых

Мы уже предоставляли газетные страницы студентам отделения журналистики ТГУ. У нас проходила свою первую практику второкурсники. И, надо сказать, довольно удачно.

Сегодня начинаем публикацию первых газетных материалов самых молодых журналистов — студентов I курса.

## АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА СТУДЕНТОВ

Задача организации научной работы студента стоит сегодня в ряду важнейших проблем высшей школы. В ней преломляются многие вопросы: выбор тем, организация взаимоотношений руководителя и студента, связь с производством и т. д. Интересно решаются эти задачи на кафедре радиотехники АВТФ.

Борис Грошев — вчерашний выпускник, однако в научной лаборатории не новичок, работает уже четвертый год. За это время успел многое: получить авторское свидетельство на широкополосный делитель и заслужить медаль ВДНХ. В лабораторию он пришел на III курсе. Ему сразу же дали понять, что работа предстоит серьезная. Предложили участвовать в выполнении хозяйственной темы «Амплитудно-стабильный генератор».

— Как в воду бросили, — вспоминает Борис, — но утонуть не дали. Я занимался под руководством профессора Ройтмана по индивидуальному плану, к тому же всегда мог получить квалифицированную помощь от любого сотрудника кафедры.

В лаборатории, действительно, деловая, но дружеская обстановка. Студент может обращаться за консультацией к любому, решая в то же время творческую проблему самостоятельно. Что же может больше увлечь в первой в жизни научной работе, чем не полет собственной фантазии? И отдача от такой работы повышается в несколько раз.

Затем были другие задания, тоже в разрезе хозяйственных. Кафедра занимается созданием аппаратуры по проверке напряжения переменного тока. Раньше проверка вольтметров переменного тока занимала очень много времени. Оператору приходилось менять диапазон частот и сверять напряжение на каждой частоте. Сейчас процесс автоматизируется, всю работу выполняет программный генератор, которым управляет ЭВМ. Автоматизированный измеритель погрешностей гарантирует высокий класс точности. Эта работа кафедры отмечена на Всесоюзной выставке достижений народного хозяйства СССР. Вкладом Бориса стал дифференциальный указатель ДУ-10. Большую роль сыграла для молодого исследователя работа в СКБ, которая является еще одним интересным звеном в работе кафедры. Здесь рождается наука, здесь приобщаются к ней студенты. То, чем они занимаются в своем конструкторском бюро, нужно науке и производству сегодня.

Рядом с Борисом работает и другой выпускник ТИАСУРа, Валерий Петрович. И хотя его инженерный запас не насчитывает и двух лет, он уже послал три заявки на изобретения.

Я иду по узкому коридору кафедры. За белыми стенами слышен приглушенный гул, к которому я уже успела привыкнуть. И чувствую, что ухожу отсюда не навсегда, потому что там, где рождается большое дело, начинается наша журналистская работа.

**И. КОРОВЯКИНА,**  
студентка I курса  
отд. журналистики  
ТГУ.

## СЛОВО — ПОБЕДИТЕЛЯМ СОРЕВНОВАНИЯ

ПО ИТОГАМ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ за 1977 год, наш отдел вышел на первое место среди служб АХУ и вторично получил право на получение переходящего Красного Знамени. Это вдохновляет нас и ко многому обязывает. Коллектив у нас молодой, средний возраст едва достигает 30 лет. Много молодых рабочих-электриков, молодые начальники участков — А. А. Олигер, И. Ю. Булахов, А. П. Семенов.

Большую работу по выполнению повышенных социалистических обязательств в честь 60-летия Великого Октября проводили партийная и профсоюзная группы. Начальниками участков совместно с партгруппом В. Г. Зайцевым и профгруппом Ю. Г. Зайцевым через стенную печать и на общих собраниях доводились

## ТРУД КАЖДОГО, СЛИВАЯСЬ ВОЕДИНО...

до коллектива задачи. Четко был организован контроль за выполнением обязательств, сообщались достигнутые результаты. В этом большая заслуга редакционной коллегии нашей стенгазеты «Энергетик» — ст. инженера Г. П. Паутовой и техника Н. А. Целуйко.

Каждый квартал в отделе подводились итоги соревнования, по которым выявлялись лучший участок отдела, лучший по профессии. Обращалось внимание и на отстающие участки, недостатки и проблемы в работе.

Многие работники отдела неоднократно поощрялись руководством института за высокие производственные показатели. Это электромонтаж-

ники А. К. Синяков, Н. С. Берендеев, П. А. Дылевский. Хорошо зарекомендовал себя недавно пришедший в наш коллектив электромонтажник Г. М. Смакотин. Приятно войти в хорошо освещенные залы НТБ, где уже третий год работает электромонтер студент В. Абакумов. Добросовестно относятся к своим обязанностям электромонтеры студенческих общежитий и учебных корпусов. А. М. Литвинов — Кирова, 2, Н. К. Брусничин — Кирова, 56 б, С. Э. Шугрин — Кирова, 4, В. А. Далингер — 2-й учебный корпус и другие.

Труд каждого в отдельности, сливаясь воедино, дает хороший результат.

Говоря об успехах и положительных сторонах

отдела, мы хорошо представляем себе то, что еще не сделано. Если мы вовремя и качественно провели ремонт оборудования и осветительной сети в спортивно-оздоровительном лагере «Политехник», пионерском лагере «Юность», многое сделали для студенческих общежитий, то ремонт осветительной сети учебных корпусов к началу учебного года был проведен слабо. Плохо еще, с частыми перебоями работают лифты в общежитиях на Вершинина, 46 и Вершинина, 48. Случаются опоздания на работу, прогулы и ряд других существенных недостатков. В чем же причина?

В нашем коллективе больше половины — это студенты дневного отде-

ления. Среди них, как уже отмечалось, много старательных, способных парней, но многие приходят на время. Подходит лето — и студенты едут на практику. А ремонт мы производим, в основном, летом. Не хватает у нас и электроматериалов. Отдел только по ОСО обслуживает около 8 тысяч светоточек, а в целом по институту это количество достигает 20 тысяч. В прошлом году на ремонт осветительной сети учебных корпусов не осталось ни одной лампы дневного света и лампочки накаливания, которых недостает и в настоящее время. В отделе нет розеток, выключателей и многих других необходимых годовых деталей.

Нельзя не сказать и о недопустимом отношении студентов к социалистической собственности. Только по ОСО установлено к 1 сентября по 700—800 розеток и выключателей (это по 60—70 штук на общежитие). Плафоны к светильникам ПГ в местах общего пользования — 400 штук, электроконфорок — 250. Неумеренное пользование нагревательными приборами ведет к преждевременному износу автоматов и осветительной сети в целом. Общественным организациям, деканатам следует обратить внимание студентов на сохранность социалистического имущества, что значительно облегчит работу всем службам АХУ.

**Л. ЧЕЛОКЪЯН,**  
гл. энергетик.

# В СТОРОНЕ ОТ МАССОВОЙ РАБОТЫ

Уже не первый год подвергается критике работа Дома культуры института. Принимаются решения, пишется постановление, затрачиваются немалые средства на его перестройку, оборудование и оформление. Но все остается по-прежнему — и студенты предпочитают ему свой, хотя и маленький, но с любовью и вкусом оформленный клуб в подвале общежития. А по субботам — танцы под магнитофон в тесных общежитских холлах и коридорах.

Тихо и неуютно в Доме культуры по вечерам. Лишь репетиции немногих самодельных коллективов скрашивают его унылое однообразие. Студент, «не охваченный» кружковой работой, не зайдет сюда на огонек, да и не светятся здесь окна для него. Трудно поверить, но за многие годы существования ДК не приобрел ни своего лица, ни своих традиций. А если когда и было что хорошее — растеряно, забыто. Какими неинтересными и равнодушными людьми предстанут политехники перед человеком, который вздумает судить о нас по этому Дому культуры. Голые

стены встретят его, — художественное оформление, наглядная агитация отсутствует совершенно. В помещениях пылятся по углам старые планшеты и транспаранты, отслужившая свой век мебель. Новой нет.

Не богаче и содержание работы ДК. 60-летие Октября, обсуждение и принятие новой Конституции СССР никак не отразились на его работе. Сегодня комсомол страны, на пороге юбилея, готовится к своему XVIII съезду, но и эти важные события проходят мимо единственного в городе студенческого Дома культуры. Нет здесь единой программы, идейно-политического, нравственного и эстетического воспитания студентов. Нет при ДК ни художественного совета, ни правления. Очень редко проводятся здесь встречи с учеными института, ветеранами партии и революции, героями труда. Еще реже — с творческими коллективами города, деятелями литературы и искусства. Мероприятия, намеченные на праздничные и выходные дни, часто срываются. Но и то, что проходит в стенах ДК, организовано на низком

уровне. Пример тому — институтский фестиваль политической песни, проходивший в рамках Недели студентов. Оргкомитет фестиваля, в который входили члены комитета комсомола и профкома, правления ДК, хорошо позаботился лишь о сувенирах и призовых торгах. Программа фестиваля не была заранее прослушана и утверждена. Со сцены звучало много бессодержательных, слабых в художественном отношении песен. Не получилось конкретного и полезного разговора и у лучших студентов ТПИ на слете отличников. Во время последней Недели ССО в Доме культуры не было запланировано ни одного мероприятия. Вся агитационная и пропагандистская работа проводилась на факультетах.

Как правило, плохо организуются, не служат развитию эстетического вкуса, воспитанию культуры поведения танцевальные вечера. В Доме культуры работает несколько хороших танцевальных коллективов, которыми руководят специалисты, но к подготовке массовых мероприятий, вечеров отдыха, тан-

цев, эти коллективы практически не привлекаются.

Такое положение, кажется, волнует не многих. Во всяком случае, факультетские комсомольские и профсоюзные организации вместо того, чтобы изменить положение, идут путем наименьшего сопротивления — строят, практически, всю идейно-политическую и культурно-массовую работу на базе красных уголков общежитий и факультетских клубов. Конечно, собрать в красном уголке 30 человек проще, чем организовать большую аудиторию и так подготовить мероприятие, чтобы всем было интересно.

Клубы по интересам — проверенная и очень важная форма воспитательной работы, организации свободного времени, но именно Дом культуры должен стать тем методическим, координирующим и организующим центром, который будет направлять эту работу, развивать и совершенствовать ее формы.

А какая огромная работа может и должна вестись непосредственно на базе ДК. Сотрудники института, вчерашние сту-

денты, помнят и выступления мужского хора, и шумные многочасовые диспуты. Работал народный университет, лекторий. Но сейчас необходимо не только возрождать и развивать лучшие традиции Дома культуры, но оказывать всестороннюю помощь и поддержку работающим самодельным коллективам. Нет должного внимания общественности института к нашей славной оперной студии — пропагандисту серьезной музыки, хореографической студии, ансамблю бального танца «Виктория», студенческому театру миниатюр «ТГСС».

В постановлении комиссии облсовпрофа, проверившей недавно работу Дома культуры ТПИ, отмечены и другие недостатки. Они касаются учета работы, нарушений штатной и финансовой дисциплины.

О многих недостатках мы не говорили бы сегодня, если бы члены партийного, комсомольского, местного и профсоюзного комитетов, факультетские бюро уделяли больше внимания Дому культуры, взяли его работу под свой контроль и с максимальной отдачей использовали немалые возможности этого культурно-просветительного учреждения в деле воспитания молодого специалиста.

**В. ФИННИКОВА.**

## Дружное начало

22 марта начался месячник по благоустройству. В этот день дружно вышли на улицу с ломом и лопатами студенты и работники всех подразделений. Особенно хорошо поработали химики, коллективы кафедр радиационной и неорганической химии, технологии основного органического синтеза.

После трех часов дружно поработали и студенты. Наконеч, активнее стали электрофизики. В первый день месячника они очистили от льда большую территорию у третьего учебного корпуса.

Никого не надо было упрашивать поработать на благоустройстве из работников отдела кадров, бухгалтерии, ЖКО и других подразделений АХУ.

А на АВТФ дела шли хуже, чем у других. Мало сделали у десятого учебного корпуса сотрудники, и совсем не вышли в этот день студенты.

Месячник продолжается. На благоустройство выходят новые кафедры и отделы. Ежедневно у корпусов и общежитий должно работать более 1300 человек.

**Б. ДЕРЖАНСКИЙ,**  
член штаба по благоустройству.

## ВНИМАНИЕ: КОНКУРС ПЕСНИ

Горком комсомола, областной Дом художественной самодельности и городской клуб самодельной патристической и туристской песни «Пьеро» проводят 7—9 апреля 1978 года в помещении ДК ТПИ фестиваль самодельной песни, посвященный XVIII съезду ВЛКСМ и XI фестивалю молодежи и студентов в Гаване. Основная задача городского фестиваля — пропаганда песни, обогащение репертуара исполнителей.

В рамках фестиваля проводится конкурс исполнителей и авто-

ров. В нем могут принять участие все, для кого самодельная песня стала доброй спутницей в ССО, в геологических экспедициях и туристских маршрутах, те, кто отдает ей свое свободное время, кто любит песни Б. Окуджавы, Ю. Визбора, Е. Клячкина, А. Дольского.

Лучших исполнителей и авторов ждут дипломы лауреатов фестиваля и памятные призы. Призы установлены за создание и исполнение песен о боевых и трудовых подвигах советского народа, о Томске.

За лучшую туристскую и лирическую песню, кроме того, учреждены специальные призы: зрителей, жюри, которые присуждаются гостям из других городов за активное участие в фестивале, «Надежда» — самому молодому участнику фестиваля, приз за лучшую новую песню.

Предварительное прослушивание участников конкурса проводится по пятницам в 19 часов в общежитии ТПИ по пр. Кирова, 56 б, комн. 435. Дополнительную информацию о фестивале можно получить в городском клубе самодельной песни «Пьеро», который расположен в общежитии ТПИ по ул. Пирогова, 18.

## В век мудрый и безумный

Мартовская встреча книголюбов была посвящена жизни и творчеству В. К. Тредиаковского. О нелегком жизненном пути поэта, баснописца и просветителя напомнила собравшимся преподаватель литературы Н. С. Барковская. В XVIII век, по выражению А. Н. Радищева, век мудрый и безумный, соприкоснулся варварство и гениальность. Тредиаковский, родоначальник русского стихосложения, первый писатель и ученый, вышедший из народа, с большим трудом и немалыми лишениями получивший образование, ос-

тавил своему народу большое литературное и культурное наследие — стихи, басни, переводы не только литературных произведений, но и тридцати томов античной истории.

**Р. ГОРСКАЯ.**

## ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ ЗАГЛОХШЕЕ НАЧИНАНИЕ

Случай привел меня в книгохранилище научной библиотеки, к большому и интересному институтскому альбому.

Альбом заполнен примерно на одну треть хорошо выполненными фотографиями преподавателей, рабочих и служащих, небольших групп активистов-общественников, кафедр, лабораторий и т. п. Фотографии относятся к 20-м и началу 30-х годов.

Похоже, что про альбом давно и основательно забыли. Подписей к фотографиям нет.

Хорошо бы пополнить его. Возможности, конечно, есть. Можно обратиться к тем, кто давно работает в институте, к пенсионерам, которые могут восстановить в памяти забытые лица и события. Дело за энтузиастами!

**Г. СПЕЦИ,**  
бывший доцент ХТФ, пенсионерка.

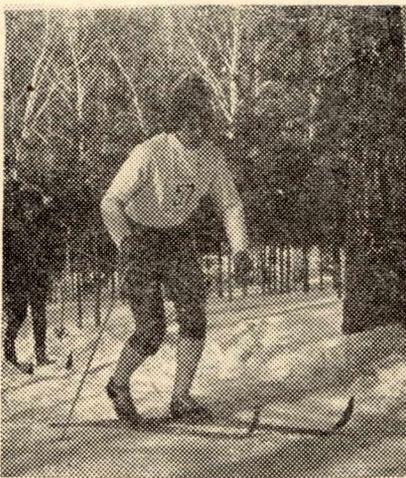


Фото доцента Ю. Алексева.

ПОСЛЕДНЯЯ ЛЫЖНЯ (на трассе — сотрудники института).

## Новые книги, поступившие в НТБ

77—12927 Сильверштейн Р. и др. Спектрометрическая идентификация органических соединений. М., «Мир», 1977, 590 с.

Перевод известного руководства и справочного пособия по четырём, наиболее распространённым физическим методам иденти-

фикации и исследование структуры органических соединений.

78—1526. Тепловые расчеты нагрева металла на ЭВМ. Под общ. ред. А. П. Несенчука. Минск, «Высшая школа», 1977, 304 с.

Для студентов старших курсов высших учебных заведений машиностроительных, металлургиче-

ских и энергетических специальностей.

78—1523. Херманис Э. Х., Карклиньш В. Г. Дискретные стробоскопические преобразователи. Рига, «Зинатне», 1977, 164 с.

Принцип действия и характерные особенности дискретных стробоскопических преобразователей.

«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. лист.

К305271 Заказ № 390

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.