

# ПРИВЕТ УЧАСТНИКАМ

## XXXI КОМСОМОЛЬСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИНСТИТУТА!



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# 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.

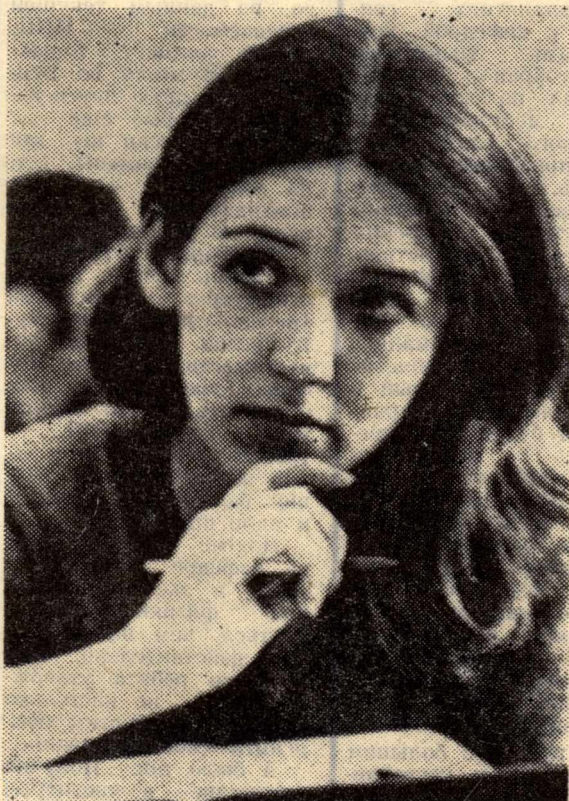
Суббота, 12 ноября 1977 г., № 63 (2058)

СЕГОДНЯ комсомольцы института берутся на свою отчетно-выборную конференцию. Только что весь советский народ торжественно отметил славный юбилей Советской страны — 60-летие Великого Октября, к которому все мы готовили свои трудовые подарки. Активизации нашей общественной жизни способст-

вую неудовлетворительные оценки. Велико количество пропусков занятий, низко качество учебы. Резервы есть, и надо наметить пути дальнейшего улучшения работы на этом важном участке.

XXV съезд КПСС поставил задачу усиления внимания комплексному воспитанию молодежи. В ТПИ накоплен некоторый опыт. Комитет ВЛКСМ, комсомольские

## ОНА ПОДПИСАЛА РАПОРТ



Недавно на нашем факультете состоялась отчетно-выборная комсомольская конференция. На ней лучшими студентами АВТФ был подписан Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС в честь 60-летия Великого Октября. От нашей группы Рапорт был подписан отличницей Татьяной Ильницкой.

С самой первой и трудной студенческой

сессии в ее зачете только отличные оценки.

И в групповых делах Таня первая — одна из заводил веселых вечеров, лыжных прогулок, туристских походов.

Таня занимается большой общественной работой. Она член профкома института,

М. КАЛИНИН,  
комсорг гр. 8152.  
Фото А. Зюлькова.

В ИНСТИТУТЕ подходит к концу первый этап Ленинского зачета «Решения XXV съезда КПСС в жизнь!». В группах подводятся итоги учебной, трудовой и общественно-политической активности каждого студента.

Собрание по Ленинскому зачету в группе 6461 проводилось 20 октября — в День рождения комсомола. Настроение у всех было приподнятое. Треугольник группы совместно с куратором Зинаидой Петровной Мартяковой провел большую подготовительную работу. Внимательно изучены показатели по учебным зачетным и аттестационным по ОПП книжкам, проведено индивидуальное собеседование с каждым, выявлены причины, способствующие успеху или неудаче в выполнении заданий. Полученный материал лег в основу доклада комсорга Татьяны Тен.

С горечью говорила комсорг, что лишь только ко второму курсу, наконец-то, группа начала складываться в единый коллектив. — Стыдно вспомнить, что на первой аттестационной сессии прошлого года почти всю группу можно было аттестовать плохо, так как большинство, как огня, боялись поручений, либо нехотя, «спустя рукава», относились к ним.

Принципиально, поделовому были разобраны все недостатки. Отмечались и ростки положительного в работе группы. Это прежде всего заметное повышение качества учебы. Так, если в первой сессии абсолютная успеваемость группы составляла всего 81 процент, то в весеннюю сессию уже 93,34

процента, выше средней по курсу абсолютной успеваемости. В этом большой вклад ответственной за учебу в группе Надежды Хотеловской и треугольника группы. Надо было видеть, с каким удовлетворением группа единогласно голосовала за Ленинский зачет, данный профгруппе

## АКТИВНОСТЬ ПОВЫШАЕТСЯ

### ЛЕНИНСКИЙ ЗАЧЕТ

Саше Мерзлякову. Он пока единственный в группе отличник. А ведь в первой сессии у Саши были даже две тройки. Бурно проходили после доклада комсорга выступления ребят: Миши Салникова, Ларисы Матусевич, Татьяны Притчиной и других. Многие в группе были аттестованы с дополнительным баллом.

Значительно повысилась общественная активность студентов группы. Красноречив пример с Леной Мaziной, пассивной в первом семестре и принимающей активное участие в редколлегии сейчас. С ее участием вышло уже пять стенных газет.

Затем были приняты новые социалистические обязательства. Лариса Матусевич и Надежда Хотеловская смело решили взять повышенные социалистические обязательства. Это потребует от них творческого подхода, поиска в себе дополнительных резервов активной студенческой жизни. Был одобрен группой и план работы на семестр. В заключение хотелось бы привести пожелание комсорга, чтобы группа жила одной семьей, ребята ответственнее относились бы к своим обязанностям, максимально повышая учебную отдачу, полностью выполняя свои социалистические обязательства, что позволит группе в социалистическом соревновании занять место в числе лидеров.

Л. ПУНДА.

НА СНИМКЕ: идет Ленинский зачет. Выступает Татьяна Притчина. Фото автора.

## РЕЗЕРВЫ ЕСТЬ. НАДО РАБОТАТЬ

вовали внеародное об- суждение и принятие Конституции — Основного Закона СССР. Следовательно реализуются решения XXV съезда партии.

Комсомольская организация института по итогам выполнения плана девятой пятилетки награждена памятным вымпелом ЦК ВЛКСМ «За успехи в учебе и труде», удерживает переходящее Красное знамя обкома ВЛКСМ как лучшая вузовская организация. В институте повысилась абсолютная успеваемость, возросло количество участников НИРС. В проведении Ленинского зачета «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!» главное внимание сосредоточивается на организацию профессионального воспитания и общественно-политической практики.

За отличную учебу и активную общественную работу 120 студентов ТПИ награждены знаком ЦК ВЛКСМ и Министерства высшего и среднего специального образования СССР. Четвертый раз отмечены этим знаком А. Савицкий и Т. Крюкова. 22 ленинских стипендиата и стипендиат профсоюзом СССР составляют гордость нашего института, нашей комсомольской организации.

Сегодня на своей комсомольской конференции мы должны обсудить, как выполняют члены ВЛКСМ свой долг — учиться. А говорить есть о чем. Еще около тысячи студентов получают в сес-

сию и другие общественные организации получили руководство к действию — «Программу воспитания студентов дневного отделения на весь период обучения в вузе». Задача состоит в том, чтобы как можно эффективнее использовать рекомендации «Программы». Предстоит также обсудить на конференции недостатки в организации и проведении Ленинского зачета и общественно-политической практики, пути совершенствования деятельности факультета общественных профессий, организации свободного времени студентов.

Большое значение в деятельности комсомольской организации имеют газеты, радио, наглядная агитация. В соответствии с постановлением ЦК КПСС «О руководстве Томского обкома КПСС средствами массовой информации и пропаганды» в институте улучшилась работа многотиражной и стенных газет, радиостудий института и факультетов. Возросла действенность их выступлений, регулярно проводится учеба корреспондентского актива, оформителей, операторов. Но многое еще предстоит сделать — и об этом на конференции должен пойти откровенный разговор.

Назрела необходимость усиления влияния комсомольских активистов на работу в общежитиях. Еще случаются у нас факты нарушения

(Окончание на 2-й стр.)





# РЕЗЕРВЫ ЕСТЬ. НАДО РАБОТАТЬ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

дисциплины и случаи пьянства, краж, небрежного отношения к социалистической собственности. Это происходит из-за халатного отношения некоторых ответственных к порядку в студенческом доме, низкой требовательности к нарушителям дисциплины, слабой воспитательной работы.

На комсомольской конференции будет большое внимание уделено работе студентов в трудовом семестре. Сделано

много. Школу трудового семестра за отчетный период прошли около 4000 студентов, освоено 11,8 миллиона рублей капиталовложений. Продолжая традиции прежних поколений, бойцы ССО, наряду с выполнением производственной программы, проводят большую общественно-политическую работу среди населения районов. Но организации отрядов, обучению строительных профессиям, учебе руководящего звена уделяется еще недостаточно сил и внимания.

Сегодня будет дана оценка деятельности комитета ВЛКСМ, обобщен лучший опыт, сделаны критические замечания в адрес ответственных за организацию комсомольских дел в институте.

Высокая активность в обсуждении отчетного доклада комитета ВЛКСМ, горячая заинтересованность каждого делегата в улучшении работы нашей организации помогут деловому провести конференцию. Намечив новые, более высокие рубежи, комсомольцы института с новым зарядом сил и энергии будут активно участвовать в выполнении решений XXV съезда КПСС, готовиться к достойной встрече XVIII съезда ВЛКСМ.

**В. ХМЕЛЕВ,**  
секретарь комитета ВЛКСМ.



Эти ребята с электрофизического факультета — И. Шуманков, Т. Зайнулина, С. Бородин, М. Яблонская, В. Шайхиев —

не только сами отлично учатся, но и ведут за собой других участников социалистического соревнования. Фото С. Горелова.

## ВЕСТИ НИРС

На кафедре геофизических методов поиска и разведки МПИ создана петрофизическая научная студенческая лаборатория.

Сначала была просто небольшая группа влюбленных в геофизику ребят, которых объединяла лишь жажда необычных открытий, стремление стать знающим свое дело специалистом. Настоящее увлечение избранной профессией пошло от научного руководителя группы доцента Г. Г. Номоконовой. Занимаясь интересными научными исследованиями в области одной из самых современных отраслей геологии, Галина Георгиевна и студентам прививает навыки исследователей и экспериментаторов.

В прошлом году на нашем факультете было организовано НСО «Поиск», объединяющее тематику исследования золоторудных месторождений Забайкалья и Восточной Сибири. Вот тогда-то у нас и возникла мысль создания лаборатории с уставом, эмблемой, управлением — все, как полагается.

Основной темой наших исследований является изучение закономерностей проявления физических свойств пород на месторождениях золота в этих же районах. Когда было принято положение о создании лаборатории и намечена программа исследований, в ней насчитывалось 15 человек. Со

## Научная студенческая

временем популярность лаборатории возросла, особенно большой интерес к ней возник у первокурсников. Теперь в лаборатории числятся 30 студентов от I до V курса.

На вооружении начинающих исследователей современное оборудование и аппаратура, позволяющая проводить измерения самых различных геофизических параметров.

Решая одну общую проблему, ребята ведут исследования по отдельным узким аспектам, которые затем обсуждаются и координируются на совместных заседаниях, проводимых каждый месяц. Результаты работ лаборатории используются при составлении отчетов по хозяйственным, ежегодно докладываются на студенческих конференциях, имеется несколько печатных публикаций.

Интересными исследованиями с применением новейших методов эксперимента занимаются студенты В. Харитоненко, С. Медников, О. Венкель, Н. Андриенко, В. Аришин и другие.

Многие установки для определения физических свойств пород сконструированы в лаборатории. Например, для измерения поляризации образцов, установка для определения термоэдс и др. Старшекурсники собира-

ют материалы для исследований во время летней практики на предприятиях, связанных с кафедрой договорами. Нынешним летом собран богатый материал по золоторудным месторождениям Кузнецкого Алатау, который предстоит еще обработать. Придется иметь дело с большим количеством измерений физических параметров, связанных с магнитными и электрическими свойствами пород. Всю эту богатую информацию, имеющую в большинстве случаев вероятностный и статистический характер, мы будем интерпретировать с использованием ЭВМ типа «М-222». Большую помощь в этом отношении лаборатории оказывает А. А. Никольский. Конечно, прежде, чем делать какие-либо выводы и заключения относительно наличия и перспективности золотого орудения, предстоит кропотливая черновая работа.

Все ребята с большим энтузиазмом и настойчивостью учатся методике научного поиска, нестандартных методов исследования, учатся мыслить, анализировать, искать что-то новое, неизвестное.

**Г. ДЕВЯТКОВ,**  
ответственный за НИРС, староста петрофизической лаборатории.

Социалистическое соревнование помогает работать и учиться. Эта истина не требует доказательств. Студенты группы 0650 физико-технического факультета испытали это на себе. В прошлом году они были победителями на звание лучшей учебной группы института. А среди победителей предктябрьского соревнования их не оказалось. Более того, по данным текущей успеваемости ИВЦ, группа занимает только четвертое место по курсу, имея двух неуспевающих, которые еще с весенней сессии не могут сдать экзамены, и на каждого в группе приходится по 23 пропуска. В чем причина?

Некоторые объясняют это очень просто: якобы, существует проблема третьего курса, почему резко снижается успеваемость. Но если это общая проблема, то как объяснить, что, например, в группе 0650 — третьекурсников ФТФ — нет неуспевающих, средний балл выше четырех и мало пропусков?

Другие говорят, что на кафедре теоретической и экспериментальной физики сложнее учиться, чем на других. Это, действительно, так, но сами ребята утверждают, что не настолько трудно, чтобы этим объяснить свое отставание.

А было так. Получив признание в институте, ребята решили, что все трудности позади, и дальше все легко и ясно. И вот тут-то их, успокоившихся, обремененных известностью, и подстерег курсовой проект, тот самый, который до сих пор тревожит их сны. И вот тут-то оказалось, что они еще не научились организовывать свое время так, чтобы и на занятия успеть, и в библиотеке над проектом посидеть. И в результате те, кто занимались НИРСом, бросили все занятия, наделали пропусков, обросли «долгами», и все-таки к сессии многие пришли неподготовленными. Те, кто до сих пор были отличниками, получили первые четверки, у некоторых появились первые тройки, а кое у кого и двойки. Сейчас ребята вспоминают, что главной причиной неудачи были пропуски. Леонид Смекалин говорит:

## О соревновании забыли

— Когда пропустишь несколько раз, долги сразу нарастают, как снежный ком. Поэтому, чтобы лучше учиться, надо добиться, чтобы все ходило на занятия. Куратор группы К. А. Дергобузов отмечает, что сейчас, на третьем курсе, программа у физико-техников насыщенная, легко освоить которую можно, лишь посещая все лекции и семинары. А тем не менее, 29 октября на первой лекции в гр. 0650 было 8 человек из 25-ти. Кое-кто винит старосту, считая его святой обязанностью будить по утрам студентов. И то, что в группе много пропусков, прямо связывают с этим фактом: А. Семенов на I курсе будил, А. Соловьев на II курсе тоже будил, а вот В. Тегза — нынешний староста — не будит.

Конечно, самим надо помнить о своих обязанностях. А то получится, как с С. Бодровым, который спал целый год, а проснувшись, узнал, что его отчислили. Много спит и Ю. Каликулин, не сдавший, видимо, по этой причине весной три экзамена. Ребята признаются, что пропускают еще и потому, что чувствуют безнаказанность. Многие преподаватели допускают к занятиям без разрешения из деканата, да и разрешение можно получить легко, наскоро придумав причину пропуска.

Недавно в группе на комсомольском собрании было решено серьезно браться за учебу. Уже сделан экран посещаемости, намечены меры борьбы с прогульщиками. И, как уверяет комсорг Женя Фотин, группа добьется успеха и снова займет свое место в ряду лучших. Для этого у них есть все условия: преподаватели отмечают, что с ними работать легче и интереснее, чем с другими группами, здесь много способных и умных ребят: М. Суботин, Е. Фотин, Л. Смекалин, А. Соловьев, Ю. Ульященко, С. Малюков, В. Яковина и другие, да и сами студенты полны желания снова выйти в число победителей. А это главное.

**Л. БАКИНА.**

## ВСЕГДА ВМЕСТЕ



В этом общении — скамьи, другие уже прошли немалую школу жизни в рабочих или армейских коллективах. Они живут одной спло-

щенной семьей. Многие уже, наверное, догадались, о каких это первокурсниках идет речь. Да, конечно, это химики. Их около 500 человек. В последующие годы учебы «повзрослевшими» справлять они новоселье в девятиэтажке, в семье химиков — старшекурсников, но надолго в их памяти останется родная Усовка.

В рабочей комнате глаза упрямо задерживаются на одном столе. Взгляните на фотографию. С каким упорством занимаются эти девушки, со стороны совсем еще похожие на школьниц. Вот так, вместе, они познают науку уже

более... 10 лет. Не думайте, это не типографская опечатка. Они и в детсад ходили вместе, и в школу. Из года в год крепла их дружба, закалялся характер. Вот почему первое самостоятельное испытание жизни, помогая друг другу, они прошли довольно успешно. Печально, конечно, что их четвертая подруга была «отбракована» жесткими условиями конкурса, когда уже половина балла решает судьбу. Но и сейчас подруги не оставили ее, переписываются, не только морально поддерживают, но и приглашают поступить на заочные подготовительные курсы. Вот этим-то и отличаются верные друзья, и можно надеяться, что с такой помощью их подруга поступит в институт и

они опять будут вместе. Так их воспитали учителя 42 школы города Ленинска-Кузнецкого, которым они сейчас так благодарны. Но давайте ближе познакомимся с девушками: Лиля Крепс, Ната Барышникова, Оля Черновская. В первую нашу встречу я очень мало узнал о них. Но выход был найден: каждой было дано задание написать о своей подруге. И вот в этих-то маленьких сочинениях подлинно раскрылись замечательные качества девочек — верность дружбе, активность в учебе, общественности в делах. В школе они были в числе передовых. Наташа возглавляла учебный сектор, Оля вела культурно-массовую работу, а Лиля работала в комитете ВЛКСМ.

Усидчиво занимались на подготовительных курсах, успешно сдавали экзамены. С огоньком прошла у них и «картофельная страда». Сейчас, когда учеба поначалу, кажется, отбирает все время, они находят возможность жить полноценной жизнью. Оля Черновская была капитаном на проходившей недавно встрече КВН и уже испытала вкус победы. Не стоят в стороне Лиля и Ната. Пусть верная дружба поможет им во всем. И тогда в ближайшем будущем с последним звонком выйдут, крепко взявшись за руки, молодые специалисты — Крепс, Барышникова и Черновская — технологи неорганических веществ.

**С. ГЕОРГИЕВ.**  
Фото автора.



# ПЛАН — В ДЕЙСТВИИ

В конце апреля этого года парткомом института, партийным бюро факультетов был принят конкретный план по выполнению постановления Томского обкома КПСС «О партийном руководстве комсомольской организацией в Томском политехническом институте». Этот план включал в себя ряд организационно-политических мероприятий, направленных на улучшение качества и более эффективную помощь комсомольской организации института, как со стороны партийного комитета комитета ВЛКСМ, так и со стороны партийных бюро первичным комсомольским организациям.

Сегодня мы попросили члена парткома М. П. ЧАСОВСКИХ рассказать, как конкретно реализуется все намеченное, что уже сделано и делается сейчас.

— Прежде всего, Михаил Павлович, насколько серьезно подошли партийные бюро к обсуждению вопросов оказания конкретной помощи комсомолу?

— Все партийные организации правильно поняли поставленную задачу, но только на некоторых факультетах уделили этому вопросу достаточно серьезное внимание. Так, на партийных собраниях ХТФ, АВТФ были проанализированы причины слабых сторон в работе с комсомольскими организациями, составлены конкретные планы работ. На других факультетах делового обсуждения не получилось. Партийные собрания на ГРФ, ЭФФ, по существу, свелись к отчету секретаря факультетского бюро ВЛКСМ. На МСФ, АЭМФ постановления расплывчатые, неконкретны, носят описательный характер. Совершенно не представляли ни решений партийных собраний, ни планов работы ТЭФ, УОПФ, ЭФФ.

— Какая работа проводится партийными бюро факультетов по подбору комсомольских кадров?

— Активно участвовали в подборе комсомольских кадров коммунисты АЭМФ, АВТФ, ХТФ, ФТФ, ТЭФ. Здесь своевременно проведены собеседование, аттестация, даны рекомендации комсомольским активистам. На ЭФФ, УОПФ, ГРФ это дело, практически, пустили на самотек. В представленных составах бюро ВЛКСМ факультетов были слабо успевающие студенты, мало коммунистов. Это

говорит о том, что партийные бюро не провели соответствующей аттестации

— Какова помощь партийного бюро комсомолу в разработке тематики и повышении роли комсомольских собраний?

— В плане мероприятий этот вопрос отмечен только на ХТФ и ФТФ. Судя по постановлениям, другие факультеты или не рассматривали его совсем, или только вскользь упомянули о нем.

— Что сделано в плане совершенствования работы института кураторов?

— В этом учебном году на большинстве факультетов к подбору кураторов подошли более ответственно. На УОПФ назначение на должность куратора проводится весной, что позволяет своевременно изучить контингент группы, составить план работы, распределить обязанности среди студентов. Организация социалистического соревнования на лучшего куратора факультета позволяет проводить сравнительный анализ. На МСФ решается вопрос о привлечении к работе со студентами преподавателей профилирующих кафедр, что, несомненно, повысит уровень воспитательной работы. При ВУМЛе открыт факультет коммунистического воспитания, где на двух курсах учатся 138 человек. Но на некоторых факультетах ведущие преподаватели, заведующие кафедрами считают для себя работу куратором дополнительной и необязательной

нагрузкой. Это четко прозвучало на отчетно-выборных собраниях ЭФФ, ЭФФ, АВТФ. Хорошо сказано об этом и в статье секретаря партийного бюро ЭФФ В. В. Литвака «Общезитие — забота коммунистов», опубликованной в прошлом номере газеты «За кадры».

— Что можно сказать об изучении и обобщении опыта работы по повышению абсолютной успеваемости, качества учебы?

— Учебная работа вуза по-прежнему остается главной заботой администрации и общественных организаций института. Совершенствуется система контроля посещаемости и успеваемости студентов, разрабатываются меры по повышению эффективности этой системы. На МСФ конкретными результатами повышения учебной дисциплины является сокращение количества пропусков занятий. Сейчас комитетом ВЛКСМ, под руководством зам. секретаря парткома Ю. С. Мельникова обобщен опыт работы штаба I курса ХТФ, одобренный горкомом ВЛКСМ, и рекомендован другим факультетам. Разработано новое положение об учебно-воспитательных комиссиях.

— Какое внимание уделяет партийный комитет организации быта студентов, их досуга?

— В состав партийного комитета введен инструктор по культурно-массовой работе, при парткоме института и партийных бюро факультетов созданы штабы выходного дня. Обновлен состав правления Дома культуры.

В заключение, обращаясь к делегатам сегодняшней конференции, хочу сказать, — надо острее ставить вопросы перед своими партийными организациями, смелее и настойчивей говорить о том, какую помощь ждете вы от своих старших товарищей.

Кафедра ТВН организационно является составной частью лаборатории техники высоких напряжений при НИИ ВН. Она готовит специалистов по инженерной электрофизике и технике высоких напряжений. Многие выпускники после окончания института пополняют коллектив института. А НИИ ВН принимает самое активное участие в организации и постановке учебного про-

цесса. — На кафедре, — говорит доцент В. В. Лопатин, — поставлено более пятидесяти лабораторных работ. Их проведение осуществляется на 12 учебных высоковольтных установках, созданных сотрудниками кафедры и НИИ ВН. Все лабораторные работы рассчитаны на развитие самостоятельности у студентов, на то, чтобы выработать у них практические навыки, необходимые для будущей работы. Это связано с тем, что на производстве они должны будут уметь принимать ответственные решения, связанные с энергообеспечением, и нередко в условиях крайнего дефицита времени.

Отмечая, что студенты этой специальности заняли второе место по успеваемости, он считает, что им следует больше внимания уделять качеству учебы, особенно это касается студентов II и IV курсов.

## НИИ и учебный процесс

Вопросам организации учебной работы было посвящено партийное собрание, которое состоялось недавно в НИИ ВН. Учитывая, что учебная работа для института должна оставаться первоочередной, собрание приняло постановление, в котором указывается на необходимость обратить внимание на улучшение воспитательной и методической работы, на подготовку новых лабораторных работ, на ускорение внедрения ЭВМ в учебный процесс. Кроме того, как сказал секретарь партбюро НИИ ВН В. Г. Сотников, большое внимание со стороны кафедры и НИИ ВН будет уделено увеличению числа студентов, занимающихся по индивидуальному плану, улучшению качества отчетов студентов по УИРС, учебным и производственным практикам, а также работ, представляемых на конкурсы.

Для улучшения организации учебного процесса решено переоборудовать две учебные аудитории в одиннадцатом корпусе. Одну из них намечено укомплектовать контрольными машинами, другая будет оборудована эпидиаскопами, киноаппаратурой и телевизионной установкой для демонстрации учебных фильмов.

С. ХАБИБУЛИН.

Из десяти кураторов учебных групп трое — сотрудники НИИ ВН. Раз в год кураторы отчитываются о своей работе на партийном бюро НИИ ВН. В институте разработаны планы учебной работы и работы совета НИРС. Приказом руководства студенты, занимающиеся учебно-исследовательской работой, студенты-практиканты и дипломники закреплены за сотрудниками института. При этом надо отметить, что, начиная со второго курса, около 70 процентов студентов занимаются научно-исследовательской работой. Два наших студента стали отличниками НИРС ТПИ.

Заместитель декана ЭФФ Р. И. Закиров рассказал, что по результатам весенней сессии студенты специальности ТВН добились неплохих результатов. Показатель абсолютной успеваемости у них на 12,7 процента выше,

структивных изменений легко и в широких пределах менять параметры импульса на нагрузке. Экспонировавшийся на выставке научно-технического творчества молодежи «Внедрение-77», посвященной 60-летию Октябрьской революции, мощный высоковольтный источник питания «Импульс» признан одним из лучших экспонатов, а коллективу авторов — Е. И. Азаркевичу, Б. А. Било, Б. М. Ковальчуку, Н. Г. Колганову, Ю. А. Котову, В. С. Седому, Е. И. Фоминых — присвоено звание лауреатов.

Сейчас подобные «Импульсы» внедрены в Институте силовоточной электроники СО АН СССР, Московском государственном университете, изготавливаются для института прикладной физики АН СССР и ряда других крупных институтов страны.

Л. ЧЕМЕЗОВА, младший научный сотрудник НИИ ВН.

НА СНИМКЕ: группа создателей «Импульса» (слева направо): инженер Е. И. Фоминых, ст. научный сотрудник Е. И. Азаркевич, руководитель группы Н. Г. Колганов, ст. научный сотрудник В. С. Седой, ведущий конструктор Б. А. Биль,

## ЭТИ ГАЗЕТЫ — ЛУЧШИЕ

В канун юбилея Октября в институте подводились итоги заключительного этапа смотроконкурса стенных газет, посвященного 60-летию Великого Октября.

По результатам первого этапа конкурса, который проходил в мае этого года, лучшими были признаны газеты НИИ ВН, НИИ ЯФ, ГРФ.

И на этот раз стенная печать НИИ — не сдала своих позиций. Вне конкуренции был праздничный номер «За науку и технику» (НИИ ЯФ). Этой газете присуждено первое место.

Второе и третье места заняли соответственно стенные газеты «Импульс» (НИИ ВН) и «Интерскоп» (НИИ ЭИ).

В. ФИНИКОВА.

СЕМЬ лет назад в НИИ высоких напряжений под руководством кандидата технических наук Юрия Александровича Котова была сформирована группа молодых специалистов, которая занялась исследованием электрического взрыва проводников — явления малоизученного, хотя и известного науке более двухсот лет.

Экспериментальной аппаратуры в то время она почти не имела. Для исследования характеристик ЭВП были взяты на вооружение новые, не получившие тогда широкого распространения методы планирования эксперимента. Этот подход оказался весьма плодотворным, физическая сущность самого явления до сих пор не раскрыта, удалось достаточно быстро и малыми силами изучить способность взрываемого проводника мгновенно, за наносекунды, терять металлическую проводимость, вследствие чего в цепи возникает импульс напряжения, во много раз превышающего начальное. Если же теперь параллельно взрываемому проводнику подключить нагрузку (допустим, диод электронного ускорителя), то мощный импульс будет приложен к ней.

## Лауреаты выставки



Ныне лаборатория — сплоченный одной большой целью дружный коллектив, сумевший не только доказать возможность прерывания тока с помощью ЭВП, но и создать ряд мощных высоковольтных источников питания, довести результаты исследования до внедрения. Уже в 1974 году в отделе силовоточной электроники института опти-

ки атмосферы СО АН СССР были запущены ускорители электронов на 0,3 и 0,6 Мэв, питающиеся от разработанных на основе ЭВП источников. В следующем году в Физическом институте им. П. Н. Лебедева АН СССР был запущен ускоритель на 2 Мэв, один из самых мощных электронных ускорителей в Советском Союзе.

Эти установки, как

показал опыт работы, отличаются простой конструкцией, высокой надежностью и малыми габаритами (в 5 раз меньше традиционных — но и это не предел).

Дальнейшие исследования возможности взрывающихся проводников и работы по оптимизации конструкции привели к созданию серии новых источников питания, позволяющих без особых кон-



# ЛУЧШАЯ САНДРУЖИНА

В этом году сандружина нашего института отмечают десятилетие. Первая дружина постоянного состава была смешанной, в нее входили студенты, преподаватели, инженеры и лаборанты. Сейчас постоянных сандружин, в которые входят сотрудники и преподаватели, в институте четыре, объединяют 112 человек. Кроме того, имеется шесть студенческих санитарных дружин.

Студентки занимаются санподготовкой по постоянному расписанию в те дни, когда юноши из их групп постигают азы военного дела. На-

защищать честь нашего вуза на городских соревнованиях.

В прошлом году в межвузовских соревнованиях дружина заняла второе место среди шести выступающих команд. Нынешнее выступление было приурочено к 45-летию образования ГО СССР. В этих соревнованиях выступили уже 12 команд города. И сандружина ХТФ заняла первое место.

Предоставим слово комиссару сандружины Светлане Тен, студентке группы 5640:

— Наша дружина была сформирована два года

Перед началом нынешних городских соревнований мы страшно волновались. Но вот все позади — и мы первые. В этом большая заслуга лучшего нашего звена, в составе В. Столяровой, Г. Титовой, Н. Молосковой, В. Тюменцевой, В. Козиковой, которые показали отличные знания основ гражданской обороны, умение оказания первой медицинской помощи пострадавшему в зоне заражения. И мы не остановимся на достигнутом. Постоянно совершенствуя свои практические навыки и теоретическую подготовку, будем так же достойно выступать на других соревнованиях и учениях.

Вот что говорит начальник штаба ГО института А. М. Портнягин:

— Прежде всего, хочу поблагодарить сандружинниц ХТФ за великолепное выступление на столь ответственных соревнованиях этого года и поздравить их с заслуженной победой. Сандружина ХТФ ТПИ была награждена Почетной грамотой Кировского райисполкома, 22 лучшие дружинницы были поощрены руководством института. Хочу также поблагодарить заместителя начальника штаба ГО Константина Никифоровича Скрипченко и медсестру межвузовской поликлиники Галину Яковлевну Штейнгауз, которые творчески подошли к обучению сандружины химиков. Хочу пожелать всем студентам-сандружинницам нашего института больших успехов в учебе. Их опыт достоин широкого распространения среди всех сандружинниц института.

С. ГОРЕЛОВ.

НА СНИМКЕ: лучшая сандружина города.

Фото Н. Дружининой, студентки IV курса ХТФ.



чиная со II курса и до окончания института, они узнают многое. Дружинки участвуют в учениях гражданской обороны института по оказанию первой доврачебной помощи. Особого признания заслуживает сандружина ХТФ, которая уже давно и прочно удерживает за собой первенство по институту. И поэтому ей доверили

назад. В ее составе девушки групп 5640, 5740 и 5840. Каждый семестр у нас проводились занятия по санитарному делу, гражданской обороне и строевой подготовке. Было создано пять звеньев, командиром назначена Л. Майорова. Мы изучаем правила первой медицинской помощи, приобретаем навыки в наложении повязок, жгутов, шин.

## ОРИЕНТИРОВЩИКИ ЗИМОЙ

ОРИЕНТИРОВЩИКИ ПРАКТИЧЕСКИ БЕЗ ОТДЫХА от летнего сезона, ведут подготовку к зимним стартам.

Сейчас продолжаем стартовать по летней про-

грамме. А лучшие ориентировщики В. Захаров, А. Медведев, Е. Кузьменко выступали на первенстве ЦС «Буревестник».

Особенно успешно выступила Л. Коновалова, выполнившая норматив мастера спорта СССР.

8 ноября состоялись первые зимние соревнования в районе деревни Анкино, проведенные массовые соревнования, посвященные 60-летию Советской власти.

И следует напомнить заместителям деканов фа-

культетов по спортивной работе, что 11 декабря проводятся соревнования на первенство института за звание Спартакиады. Уже сейчас надо готовить команды, ведь ориентирование — технически сложный вид спорта, и за неделю до соревнований нельзя научить работать с картой.

Особое внимание надо обратить на обычно слабую подготовку спортсмен-нов ЭФФ, ТЭФ, АВТФ.

А. СОБАНИН, судья всесоюзной категории.



Большой популярностью пользуются у студентов концерты вокально-инструментального ансамбля ДК ТПИ «Импульс». Этот коллектив признан лауреатом Всесоюзного конкурса эстрадной песни в Перми.

НА СНИМКЕ: участники ВИА «Импульс». Фото С. Горелова.



В канун праздника делегации факультетов и НИИ возложили венки к памятнику воинам-политтехникам, погибшим на фронтах Великой Отечественной войны. Фото А. Зюлькова.

Три вечера зал Дома культуры ТПИ был переполнен. Залы ряды, балкон, проходы. Возбужденное: «Нет лишнего билета?» у входа, а потом теплый свет сцены, на которой — только человек с гитарой... В гостях у томичей, у клуба самодеятельной песни политехнического института автор и исполнитель из Ленинграда Евгений Клячкин.

### КАКОЙ ОН, КЛЯЧКИН?

С первых минут на его концертах устанавливается атмосфера непринужденного человеческого общения. Слушатели смеются над шуточными песнями, заинтересованно следят за авторскими комментариями, но чаще задумчиво вслушиваются в мелодичность лирических песен.

«Любовь, не простые взаимоотношения двух людей» — эта «вечнозеленая», по словам автора, тема остается главной в творчестве инженера-строителя из Ленинграда на протяжении вот уже более пятнадцати лет.

Зрители, знакомые с творчеством Клячкина, вероятно, заметили, что в его репертуаре за последние годы появились песни гражданского звучания, некоторые философские размышления. Все это еще раз характеризует автора как творчески зрелого человека, зоркого наблюдателя и тонкого музыканта.

Самодельная песня для Евгения Клячкина — это средство самовыражения. У него свой стиль, почерк, по которым песни легко узнаются.

### КАК РАСТАЯЛА «СНЕЖИНКА»?

Пожалуй, все, кто побывал на концертах Клячкина, получили

большое удовольствие. Но с особой радостью наблюдали за чуткой реакцией зала члены клуба самодеятельной песни. Ведь за последние три года

## ЗВУЧИТ ГИТАРА

томичи крайне редко встречали у себя авторов — исполнителей собственных песен (только нынче весной приезжал Борис Вахнюк).

А студенты 60-х годов отлично помнят, как часто клуб приглашал их на встречи с Юрием Визбором, Александром Бродницким, Валентином Вихоревым, Вадимом Егоровым и многими другими. Ансамбль «Снежинка» выступал в студенческих общешкольных, на вечерах отдыха ТПИ и других институтов. Его песни звучали на заводах, в сельских клубах области, на фестивалях в Москве и Киеве.

А потом... Потом случилось то, что часто происходит в студенческих самодеятельных организациях. Запевалы самых интересных дел получили дипломы, разъехались, и песни «Снежинки» стали звучать все реже и реже. На X фестивале самодеятельной песни в Куйбышеве, где собрались 40 тысяч участников более, чем

из 80 городов Союза, песенный студенческий Томск представлял всего... три зрителя.

### ПРИГЛАШАЕТ «ПЬЕРО»

Долго так продолжаться не могло. Новые песни рождались и звучали в неорганизованном порядке.

Год назад студенты ТПИ и ТГУ попытались возродить ансамбль. После каждого выступления к ним присоединялись все новые любители самодеятельной песни. И родился новый клуб. После долгих споров ему выбрали доброе и незатейливое имя — «Пьеро».

### ЧТО ЖЕ ОН ХОЧЕТ?

Он хочет, чтобы чаще звучали лучшие самодеятельные и туристские песни, чтобы появлялись новые исполнители, и росло их мастерство, чтобы в гости к нам приезжали признанные любимые авторы, а на фестивалях и конкурсах мы были не только гостями.

Надо постараться, чтобы «Пьеро» не разделил участь «Снежинки». А для этого нам нужны люди увлеченные, задорные, которые бы не только поддерживали наше дело, продолжили его, но и передали будущим поколениям лучшие традиции клуба самодеятельной песни.

### С КЕМ ОН ХОЧЕТ ДРУЖИТЬ?

Со всеми, кто любит петь и слушать, кто играет на гитаре и сочиняет стихи, кто любит встречи с друзьями, согретые доброй песней.

И. ДЕВЛЕСУПОВ, студент V курса ГРФ, президент клуба «Пьеро».