

За кадры

Газета основана
15 марта
1931г.
Выходит по
понеделникам
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, **21** июня 1978г., № 47 (2118)

ЗАКОНЧИТЬ СЕССИЮ УДАРНО!

ПОДТВЕРЖДАЮТ ЗВАНИЕ

Группа 5650 ХТФ, победившая в социальном соревновании на лучшую студенческую группу в институте, в нынешнюю сессию еще раз подтвердила, что по-настоящему дружный и работоспособный коллектив может добиться больших успехов.

Основная часть студентов сдает сессию только на «отлично» — 17 человек из 26. Это О. Зеникова, Л. Верясова, Т. Ведянина, Н. Зезина, Н. Матейкина, А. Лошкарев, Н. Четырнина и другие. Единственная тройка, полученная на одном из экзаменов, скоро будет исправлена, как уверяют третькурсники. Так что можно уверенностью сказать, что в группе стопроцентное качество учебы.

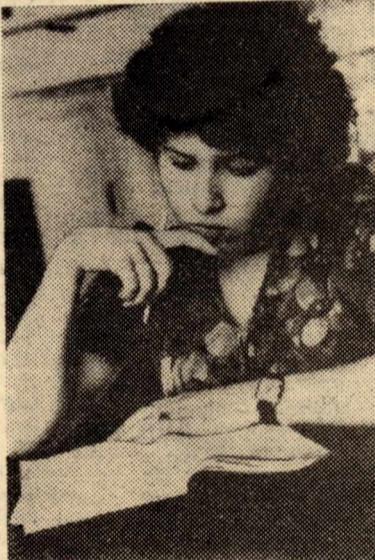
Л. ПРИХОДЧЕНКО.



В группе 6261 девушек почти вдвое больше, чем парней. И в учебе они не уступают. Это доказали и те ответы, которые мы невольно слышали.

На экзамене по электротехнике Ф. Равилова ответила на «отлично», хорошую оценку преподаватель А. А. Буймов поставил Т. Сахнюковой.

Фото А. Зюлькова.



КЛЮЧ К УСПЕХУ

ГЛАСНОСТЬ И ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Сессия подводит итоги всей учебно-воспитательной работы комсомольской, партийной организации, деканата в течение семестра. Но это не значит, что во время экзаменов общественным организациям и администрации остается лишь фиксировать результаты. Напряженная работа по повышению успеваемости ведется в это время на факультетах. О том, как она организована на ТЭФ, мы попросили рассказать члена партбюро факультета, ответственного за учебно-воспитательную работу Лидию Степановну КОНОВАЛОВУ.

— Действительно, во время сессии нам приходится много работать, чтобы все то, над чем мы трудились в семестре, принесло наилучшие результаты. Секретари комсомольских бюро специальности и «учебники» курсов следят за своевременным заполнением экранов экзаменационной сессии. Отдельный стенд посвящен успехам слушателей подготовительного отделения. 51 человек обязались сдать экзамен

только на «отлично». Им посвящен еще один стенд, и оценки, выставляемые за каждый экзамен, позволяют судить, насколько крепко их слово.

Кроме этой необходимой гласности результатов, особое место в период сессии уделяется индивидуальной работе. Это беседы, разговоры с «неудистами», троечниками. Обращаем внимание и на тех, кто при отличных оценках имеет одну-две четверки, ориентируем их на то, чтобы они пересдавали экзамены на более высокую оценку.

Такая работа сказывается на общих итогах. Закончившаяся сессия у студентов IV курса показала, что нынешние четверкурсники сдали экзамены с более высокими показателями, чем прошлогодние. 16 человек сдали экзамены только на «отлично». Много времени уделяет индивидуальной работе со студентами по повышению абсолютной и качественной успеваемости член комитета комсомола, студент IV курса, ленинский стипендиат В. Гаак.

В БОРЬБЕ ЗА УСПЕВАЕМОСТЬ

Прошлая сессия не принесла радости нашему факультету: абсолютная успеваемость составила 80,5 процента, качество обучения — 13,4 процента. Такое положение дел нас, естественно, удовлетворить не может. Поэтому в центре внимания бюро ВЛКСМ факультета в весеннем семестре был контроль за учебно-воспитательной работой.

В начале семестра в каждой учебной группе проводились комсомольские собрания, обсуждались итоги сессии, рассматривались персональные дела студентов-задолженников.

Учебно-воспитательная комиссия факультета (председатель Н. Долиновская) оформила экраны ликвидации задолженностей. Фамилии студентов-задолженников были помещены на стенде учебного совета под за-

головком: «Они тянут нас назад». Родителям практически всех этих студентов были написаны письма.

На заседаниях бюро ВЛКСМ факультета регулярно рассматривались вопросы учебно-воспитательной работы. Особое внимание мы уделяли успеваемости комсомольского актива. По итогам зимней сессии абсолютная успеваемость членов факультетского бюро составила 100 процентов при качестве обучения 35,3 процента. Эти же показатели для членов бюро специальностей составили соответственно 92 и 20 процентов, а для комсоргов групп — 88,7 и 20,1 процента. Но наша первоочередная задача — добиться 100-процентной абсолютной успеваемости всего комсомольского актива при более высоком качестве учебы.

Итоги сессии по группам, специальностям, курсам с указанием лучших и худших групп, а также результаты сдачи экзаменов комсомольским активом и список отличников были вывешены на стенде в восьмом учебном корпусе.

Повышением учебной дисциплины, успеваемости и качества обучения занимались учебно-воспитательные комиссии специальностей и штаб «Комсомольского прожектора» (начальник штаба С. Сергеев). На заседания УВК вызывались студенты, имеющие большое количество пропусков занятий и неудовлетворительную успеваемость, а также треугольники отстающих групп. При этом основной упор был сделан на I и II курсы, так как положение дел там самое тяжелое. Протоколы заседаний учебно-воспитательных ко-

миссий вывешивались в общежитиях. Неплохо налажена гласность работы УВК на специальностях «Электроснабжение промышленных предприятий» (председатель В. Вехтер) и «Электрические системы» (председатель Ж. Танбаев).

«Комсомольским прожектором» регулярно проводились утренние рейды по общежитиям, по результатам которых выпускались фотгазеты и «молнии». Почти всегда своевременно обновлялась информация о текущей успеваемости и посещаемости, на стендах учебного совета вывешивались списки студентов, имеющих по результатам месячной аттестации три и более неудовлетворительные оценки.

Неоднократно вопросы учебной дисциплины, успеваемости и качества учебы освещались нашими прожек-

тористами в стенной газете и радиопередачах.

Однако все эти мероприятия не могут быть действенными без нетерпимого отношения к прогульщикам и двоечникам в каждой учебной группе. А у нас в некоторых группах факты нарушения учебной дисциплины и неудовлетворительной успеваемости еще не получают достаточно принципиальной оценки. Это одна из основных причин низкой успеваемости на факультете.

Другая причина — это практическое отсутствие конкурса на факультет. Для решения этой проблемы необходимо резко активизировать агитационную работу студентов во время практики, а также профориентацию в подшефной школе. В этом направлении у нас уже кое-что сделано, но еще далеко не все.

В. РАКОВ,
секретарь бюро ВЛКСМ
ЭЭФ.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ работа студентов — предмет постоянной заботы партийной организации теплоэнергетического факультета. С целью повышения эффективности в ее проведении еще в декабре инструкторы партбюро

БЕСПОКОИТЬСЯ ВМЕСТЕ С АКТИВОМ

занимались организацией, проверкой, изучением и обобщением опыта самостоятельной работы. Сейчас партбюро способствует созданию кабинета

для самоподготовки при каждой кафедре. Для этого подключаются учебные комиссии, студенческий актив.

В борьбе за качест-

во учебы акцент на общественные организации делает партбюро АВТФ. В конце первого семестра этому было посвящено партийное собрание, а в середине второго

семестра на заседании партбюро был продолжен разговор совместно с бюро ВЛКСМ факультета. Критически подойдя к итогам работы, коммунисты и комсомольцы факуль-

тета наметили ряд практических мер. Партбюро широко использует в работе с комсомольским активом семинары, отчеты на бюро и кафедрах. Каков результат проделанной работы, покажут итоги сессии.

Г. ГАЛОЧКИНА.



НА СНИМКЕ: дипломник вечернего отделения Г. Глушков за настройкой опытного образца термомолекулярного прибора. Фото А. Зюлькова.

Новый отряд инженеров

Кафедра оборудования и технологии сварочного производства машиностроительного факультета подготовила в этом году 86 выпускников дневного и заочного отделений.

Первые дни работы ГЭК принесли приятные известия: трем выпускникам выдаются дипломы с отличием — Олегу Труфанову, Виталию Варыгину, Александру Куралину. На «отлично» защитили дипломные проекты Михаил и Надежда Черновы, Алексей Алексеев и другие.

Все дипломные проекты выполнены на реальные темы, взятые на заводе, где студенты проходили преддипломную практику. Темы проектов разнообразны и связаны с разработкой технологии сборки и сварки изделий для различных отраслей народного хозяйства, химического и сельскохозяйственного машиностроения, судостроения, легкой и пищевой промышленности. Широкий диапазон применяемых способов сварки: автоматическая и полуавтоматическая, в среде защитных газов, сварка под флюсом, сварка взрывом, импульсно-дуговая сварка и др.

Очень интересна группа проектов с исследовательским уклоном, выполненная членами студенческого конструкторского бюро «Электросварка», которые работали в течение двух-трех лет.

Приятно, что за последние годы уровень подготовки выпускников кафедры значительно повысился, и это положительно сказывается на качестве дипломных проектов. Современный специалист, работающий в области сварочного производства, должен владеть целым комплексом знаний из различных областей науки и техники, теорией сварочных процессов, металлургией, гидравликой, экономикой и т. д., обладать широкой эрудицией. Без этого невозможно сейчас становление командира производства.

В большую семью инженеров-сварщиков включается еще один отряд молодых специалистов, которые, несомненно, внесут свой задор и энергию в работу на производстве и сумеют применить знания, полученные в вузе.

В. ДОЛГУН,
асс. каф. оборудования и технологии сварочного производства.

ЗАКОНЧИЛСЯ учебный год на факультете общественных профессий. Сегодня, когда подведены итоги, можно с уверенностью сказать, что общий уровень работы в текущем году был достаточно высоким. Около 600 студентов — выпускников получили различные специальности — лекторов-пропагандистов, комсомольских и профсоюзных организаторов, дружинников, корреспондентов.

Факультет общественных профессий не только прививает молодежи навыки организаторской работы, но и решает многие воспитательные задачи. Поэтому в разработке программ на каждом отделении и в плане о б щ е факультетских занятий особое внимание уделяется мировоззренческим вопросам, вопросам коммунистической идеологии. В период подготовки нашей страны к такому важному общественно-политическому событию, как принятие новой Конституции, прошло общефакультетское занятие по теме: «Конституция развитого социализма». В разговоре приняла участие и сотрудники ТГУ, побывавшие в развитых капиталистических странах. Г. Е. Дунаевский и Г. Г. Супрыгина прочитали лекции с демонстрацией слайдов об Америке семидесятых годов, о молодежном движении в капиталистических странах.

Серьезные успехи были достигнуты в работе ряда отделений. Так, отделение правовых знаний и организаторов ДИД подготовило более 100 выпускников. По традиции в апреле в большинстве общежитий был проведен месячник пропаганды правовых знаний. В студенческой аудитории выступили ведущие преподаватели юридического факультета университета и работники юстиции. Большой интерес у студентов вызвал вечер вопросов и ответов по трудовому, правовому и семейному законодательству. Квалифицированно ответили на заданные вопросы (а их было около 100) А. Г. Кучумов — зам. начальника УВД Томского обл. исполкома, Г. В. Кузь-

мин — зам. начальника отдела юстиции Томского обл. исполкома, Н. С. Демьяненко — зам. прокурора области, И. А. Мелехина — член областного суда, заслуженный юрист РСФСР.

Состоялся выпуск на лекторском отделении. Это был первый выпуск в секциях по естественно-научным и техническим

учебы редколлегий стенных газет. На занятия приглашались квалифицированные журналисты. С задачами и опытом освещения в печати вопросов идейного, трудового и нравственного воспитания советского человека слушателей отделения познакомил редактор газеты «За кадры» Р. Р. Горднева, об основах и

ревой. Выпуск этого отделения составил 50 человек.

Выпуск на отделении военно-патриотического воспитания и организаторов ДОСААФ (руководитель преподаватель военной кафедры В. М. Сыпченко) составил 21 человек. Среди них наиболее успешно освоили курс и сдали зачет студенты И. Золин, В. Васякин, С. Сергиенко, А. Поваров, Р. Фальковский и др.

Хорошо работает отделение организаторов любительских киностудий, созданное на базе любительской киностудии «ТПИ-фильм». Сейчас на этом отделении обучается 15 слушателей. С большим энтузиазмом работают над созданием фильмов Е. Рыбина, и С. Калганов. В апреле этого года фильм томских политехников «Да будет так...», тема которого война и дети, получил диплом III степени и бронзовую медаль лауреатов фестиваля в Свердловске «Весна УПИ».

Однако не все отделения ФОПа справились с поставленными перед ними задачами. До сих пор не создана секция технических знаний на ЭЭФ. В силу низкой организационной работы не было выпуска лекторов на УОПФ, ФТФ, ХТФ. Факультетские бюро и комитет ВЛКСМ уделяют недостаточное внимание комплектованию и текущей работе отделений. По этой же причине до сих пор не проведен семинар для лекторов, отъезжающих со строительными отрядами в районы Томской области. Аналогичное положение сложилось на отделении спорторганизаторов. Кафедре физподготовки потребовалось более полугодия, чтобы решить вопрос о руководителе отделения. Выпуска на этом отделении не было.

В будущем году необходимо учесть допущенные просчеты, усилить контакт руководства ФОПа с общественными организациями факультетов, повысить ответственность комитета ВЛКСМ и факультетских бюро за комплектование отделений ФОПа, и организацию контроля за текущей работой отделений.

Г. СЕРГЕЕВЫХ,
и. о. декана ФОП.

ФОП ПОДВОДИТ ИТОГИ

знаниям. 116 студентов получили удостоверение лекторов-пропагандистов. Свой вклад в подготовку пропагандистов технических знаний внесла секция «Электромеханика», руководителем которой является В. Б. Терехин, доцент АЭМФ.

За успехи в подготовке лекторов-пропагандистов эта школа молодого лектора награждена почетной грамотой парткома и комитета ВЛКСМ института. Серьезных успехов добились школы «Знание» (руководители Ю. С. Нехорошев, В. А. Куратова), «Факел» (руководители Т. А. Титова, Н. Е. Расторгуева), «Красная гвоздика» (руководитель А. В. Одиноцкий), «Международник» (руководители Т. А. Асмус и В. А. Бяликов), работающие при кафедрах общественных наук. Все они награждены почетными грамотами. 18 мая в торжественной обстановке в присутствии участников Всесоюзного совещания — семинара референтов правления краевых, областных организаций общества «Знание» Сибири и Дальнего Востока выпускникам лекторского отделения были вручены удостоверения. Четырнадцать из них получили почетные грамоты, а трое — Г. Трубникова, А. Ракевич и Л. Меджирова — премии. 16 выпускников на этом заседании были приняты в члены общества «Знание».

Успешно работало отделение журналистики (руководитель В. В. Финникова), главной задачей которого была

принципах макетирования и оформления стенной газеты рассказал зав. отделом науки «Красного знамени» В. И. Моисеев, в тайны газетных жанров посвятил старший редактор телевидения В. И. Новик.

Отличное применение полученные знания нашли в газетах «Фазомец» (редактор Л. Щербинина), «Геолог» (редактор А. Ракевич), «Физикотехник» (редактор В. Машенко) и других.

Большую роль в жизни каждого человека играет профессиональный союз, который, по словам В. И. Ленина, является «школой коммунизма». Здесь впервые человек учится решать задачи большой государственной важности: укрепление трудовой дисциплины, воспитание трудового коллектива вначале в студенческой группе, а затем на производстве. Отделение профсоюзных организаторов осуществляет подготовку профсоюзного резерва. Руководит отделением И. Костюченко, студентка гр. 8153. В течение учебного года слушатели этого отделения познакомились не только со структурой профсоюзов высшей школы, но и прослушали лекции о направлениях культурно-массовой работы, о порядке расходования средств в студенческом профкоме, о работе профкома по контролю за предприятиями общественного питания и торговли. С большим вниманием были прослушаны выступления активистов и ответственных работников Л. М. Петровского, А. Г. Пушкинова, А. В. Понома-

РЕЙД ПЕЧАТИ

Приятно посмотреть на зеленые газоны и клумбы, украшающие корпус и дворы нашего института. Но есть случаи неправильного отношения к озеленению. Например, начальник ЖКО Т. А. Попова взяла три ящика с рассадой, которая затем пролежала более 10 дней в кладовой и завяла. У химического корпуса на посаженную рассаду цветов были сброшены спиленные сухие деревья, и много корней рассады погибло.

Наблюдаются, как ни странно, случаи исчезновения при хранении кустарников и

На скорую руку

ПРОВОДИТСЯ ОЗЕЛЕНЕНИЕ В РЯДЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ИНСТИТУТА

рассады ценных цветов. Так, в первом корпусе исчезло около сотни кустов сирени и рассада редких пионов сорта «Победа». Это можно отнести только за счет возрастающего числа мичуринцев. Хотелось бы посоветовать приобретать все необходимое в магазинах и организациях, занимающихся продажей зеленых насаждений.

Члены рейда не могли не обратить внимания на крайне неприглядный вид газонов. Во дворе библиотеки

из-за травы не видно клумб, а постричь ее, оформить газоны нечем. Две приобретенные газонокосилки давно сломались. Из-за этого, например, техникуму пришлось взять в руки «дедушкину косу» — «размахнись, рука!»... Но навыка не оказалось, и газона не получилось.

После обхода ряда корпусов у членов рейда создалось впечатление, что отвечающие за озеленение люди не представляют это дело

важным и необходимым. Хотя вряд ли кого оставит равнодушным редкостной окраски цветок или со вкусом оформленная клумба. Это обязательно вызовет улыбку, поднимет настроение.

Хотелось бы предложить обсудить положение с озеленением на партийном собрании АХУ, в подразделениях института, выявить виновных за срыв озеленения, повысить их ответственность.

Ф. ЛОСЕВ,
садовник,

М. ШУТОВА,
сотрудник НТБ,

С. КОШИКОВА,
наш корр.

Поэтическая рубрика

С. ЛАПИН

Уже рассвет,
уже не спится,
Бреду в покой
березняка.
Заря — малиновая
птица —
Ко мне летит издали.
Ее баргет кусты
качает.

А. БОРИСКИН
Посадил у дома
З память тополек.
Стройный и зеленый
О весне поет.
Тихо веткой машет,
Принимая в тень,
У окошек наших
В светлый майский
день.

Она полнеба обняла,
В полете щедро
излучая
Потоки света и тепла.
Еще порыв,
еще мгновение —
Она, справляя
торжество,
Своим горячим
опереньем
Коснется сердца моего.

Звонко он и шумен,
Тополь молодой.
Вспоминаю юность,
Уношусь мечтой.
Милою весною
Песня дум полна...
И шумит листвою
Тополь у окна.

В 1968 году был создан научно-исследовательский институт электронной интроскопии, управляемый с 1962 года на общественных началах. Активную роль в его создании сыграли сотрудники физико-технического факультета, ныне профессора В. А. Москалев, Л. М. Ананьев, доцент В. Н. Титов.

За 10 лет в институте создан коллектив ученых и инженерно-технических работников, который успешно решает важные научно-прикладные задачи. Ныне в институте работают свыше 400 сотрудников.

Все теоретические и прикладные исследования в НИИ ЭИ ведутся в свете решения важной научной проблемы «Не разрушающие физические методы контроля».

Гордость НИИ ЭИ — бетатроны, разработанные и изготовленные его сотрудниками. Эти ускорители электронов и источники тормозного излучения от 6 до 35 Мэв успешно эксплуатируются на многих предприятиях страны. Бетатроны института занесены в каталог ускорителей, который издан Международ-

ной организацией по мирному использованию атомной энергии. Бетатрон Б-35, например, является одним из наиболее совершенных аппара-

тов В. Н. Руденко и В. В. Евстигнеева широко известны в стране и за рубежом.

В эти дни в лабораториях, конструкторском

и дали экономический эффект свыше 40 млн. рублей. Внедрено в производство несколько типов бетатронных дефектоскопов, принципиально

ны приборы для определения разномернокачественных характеристик и влажности лесоматериалов. Один из таких приборов проходит промышлен-

учбно-исследовательской и научной работой, выполняют реальные курсы и дипломные проекты.

На базе научных исследований подготовлены и защищены 3 докторские и 64 кандидатские диссертации, получено 111 авторских свидетельств на изобретения, в советских и иностранных изданиях опубликовано свыше 800 статей, вышло в свет 10 монографий и сборников научных трудов.

Большой вклад в развитие средств неразрушающего контроля внесли коллективы лабораторий под руководством А. В. Покровского, Д. И. Свирикина, Г. Ш. Пекарского, Б. Н. Епифанцева.

Вступая во второе десятилетие, институт видит свою основную задачу в дальнейшей научной разработке методов и средств неразрушающего контроля с целью повышения надежности и качества выпускаемой продукции, в подготовке научных и инженерных кадров.

В. ГОРБУНОВ,
директор института,
С. ВАВИЛОВ,
ученый секретарь.

ГОДЫ, ПОИСКИ, ОТКРЫТИЯ

тов этого типа. Макет этого ускорителя демонстрировался на юбилейной выставке работ АН СССР на ВДНХ СССР в 1977 году. Разработчики этого ускорителя награждены одной золотой и пятью бронзовыми медалями ВДНХ.

В НИИ ЭИ впервые была предложена дефектоскопия с использованием выведенных моноэнергетических пучков электронов, разработаны основы расчета и методы получения выведенных электронных пучков с заданными пространственными, временными и энергетическим распределениями. Совместные работы ученых НИИ ЭИ и физико-технического факультета в этом направлении — профессора Б. А. Кононова, доцен-

тов В. Н. Руденко и В. В. Евстигнеева широко известны в стране и за рубежом. В эти дни в лабораториях, конструкторском

бюро и опытно-производстве института идет напряженная работа над выполнением почетного заказа для Всесоюзной ударной стройки Атоммаш — сооружение шести бетатронов Б-18.

Ведущее место в работах института занимают исследования по радиационной дефектоскопии с использованием всех видов проникающей радиации: электронного, нейтронного, гамма- и рентгеновского излучения, в исследовании широко применяются методы и средства вычислительной техники.

Научно-технические разработки института, внедренные в народное хозяйство страны и способствующие дальнейшему повышению качества выпускаемой продукции,

новых типов рентгено-телевизионных интроскопов, разработана автоматическая система радиационного контроля горячего проката, созданы приборы для определения толщины и элементного состава различных покрытий.

Разработанные в институте приборы на основе нейтронного излучения успешно применяются в нефтяной и газовой промышленности, строительстве и других отраслях народного хозяйства страны.

Коллектив института уделяет большое внимание развитию производительных сил Томской области. Разработаны и испытаны приборы для экспрессного контроля состояния нефтегазовых трубопроводов, созда-

ленные испытания на Томском лесозаводе объединения Томлеспром. Для организаций Томска и области ежегодно выполняется большое количество работ по просвечиванию дефектных деталей, узлов и сварных соединений.

В последние годы в институте широко развернуто создание электромагнитных и ультразвуковых методов и средств контроля, ведутся работы по созданию систем прогнозирования качества изделий в процессе эксплуатации и длительного хранения.

Институт вносит большой вклад в дело подготовки инженерных кадров для народного хозяйства страны. Ежегодно свыше 400 студентов занимаются в НИИ ЭИ

Наши интервью

Бетатроны — Атоммашу

В НИИ ЭИ идет напряженная работа по выполнению важного правительственного задания: здесь создаются бетатроны для Атоммаша. Бетатрон Б-18 Мэв разработан в лаборатории ускорителей, но в его создании принимают участие рабочие и инженеры опытного производства НИИ ЭИ, ЭПМ. Их деятельность — в центре внимания руководства НИИ ЭИ, партийной и комсомольской организаций. В конце мая ход выполнения задания обсуждался на заседании партийного комитета ТПИ.

Наш корреспондент встретился с заведующим лабораторией Р. У. Ф. БУЛАЕВЫМ.

— Олег Федорович, как решения парткома отразились на ходе выполнения задания?

— Они обсуждались на партийном бюро НИИ ЭИ, в ЭПМ. К работе над заказом привлечены лучшие специалисты ЭПМ и опытного производства НИИ ЭИ. Организовано соревнование за качество выполнения заказа. Эффективнее стали использоваться средства материального стимулирования труда. Часть чертежей уже передана исполнителям, отдельные узлы проходят доработку в конструкторском бюро.

В период летних каникул в создании бетатронов примут участие студенты.

В НИИ ЭИ организован комсомольский штаб по контролю за выполнением заказов Атоммаша. — Как выполняются ваши заказы предприятия-поставщики?

— Вакуумные ускорительные камеры Ленинградское объединение

известно, что лаборатория уже делала бетатроны Б-18. Улучшилась ли новая модель?

— Новинкой в бетатроне является схема питания, разработанная Ю. А. Отрубаниковым. Она позволила повысить частоту тока питания до 150 герц, что в 1,5 раза увеличит мощность дозы излучения.

Удалось нам увеличить и рабочую зону бетатрона. Это позволило поднять напряжение на инжекторе, увеличило выходную мощность излучения. Вследствие полной автоматизации процессов управления бетатроном он будет очень удобен в эксплуатации.

Подумали мы и о надежности установки, о том, как она будет выглядеть.

Заведующий опытным производством НИИ ЭИ Ф. К. ДАММЕР назвал имена лучших рабочих, занятых изготовлением бетатронов:

— Это фрезеровщики Н. К. Петенков, П. Н. Матвеев, В. Д. Николаев, токари В. Н. Кайдалов,



Ежегодно в лабораториях НИИ ЭИ проходят производственную практику, ведут научные исследования, занимаются курсовым и дипломным проектированием более 400 студентов ТПИ, ТГУ, ТИАСУРа, приборостроительного техникума.

НА СНИМКЕ (слева направо): студент-дипломник В. Свиридов, четверокурсник Е. Сафончик и заведующий лабораторией В. К. Жуков. Фото А. Зюлькова.

В. С. Андрианов, Г. И. Масляк и слесарь А. М. Саликов. Отлично работают бригады В. Ф. Ботев, рабочие Г. В. Федотов, С. П. Карпов, В. П. Липова, технолог М. П. Нефедова. Главное внимание мы уделяем качеству работ. Выполнить задание обязались ко Дню энергетика, 22 декабря.

С. ХАБИБУЛИН.

В содружестве с кафедрами

Современное лабораторное оборудование, наличие уникальных приборов и исследовательских установок, большие научные и технические задачи, решаемые коллективом НИИ ЭИ, позволяют привлекать к научной работе преподавателей и студентов различных кафедр института. Примером плодотворного сотрудничества являются совместная работа лабораторий электронной дефектоскопии, разработки ускорителей, нейтронных методов контроля с кафедрами физико-технического факультета. Они работают с нами по единому научному плану, по согласованным программам УИР и НИР студентов.

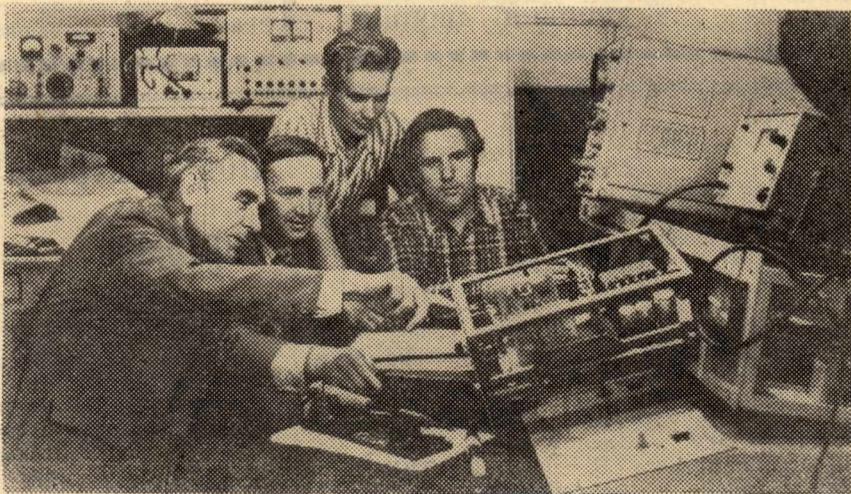
Активное участие в совместных работах принимают заведующий кафедрой экспериментальной физики В. В. Евстигнеев, доцент кафедры радиотехники С. А. Зайдман, доцент другой кафедры В. М. Зыков, Ю. М. Степанов и многие другие. Они получают широкие возможности для проведения исследований, для осуществления своих разработок в металле.

Кафедры дают лабораториям большой приток талантливой молодежи для пополнения научных и инженерных кадров института.

В то же время НИИ ЭИ обеспечивает студентов всем необходимым для проведения исследовательской работы, проведения практики, для работы над курсовыми и дипломными проектами. Сотрудники НИИ ЭИ участвуют в учебном процессе в институте. В прошедшем полугодии учебная нагрузка сотрудников института составила около 5000 тысяч часов.

Таким образом, сотрудничество кафедр и НИИ способствует повышению уровня подготовки молодых специалистов и успешному выполнению научно-исследовательских работ.

В. РУДЕНКО,
зав. лабораторией
электронной дефектоскопии, доцент.



Сотрудники лаборатории ускорителей НИИ ЭИ ст. инженер В. Н. Алексеев, радиомотажник Б. Ш. Файзуллин, ведущий инженер Ю. Ф. Мина-

ков и старший научный сотрудник Г. Д. Браславский ведут работы по наладке и запуску ускорителя на 35 Мэв, предназначенного для радиаци-

онного контроля крупногабаритных толстолистовых изделий на Подольском машиностроительном заводе им. Орджоникидзе. Фото А. Зюлькова.

В ОНЦЕ прошлого месяца театр «Сегодня студент смеется» показал новую, вторую в своей творческой жизни крупную работу «13-й подвиг Геракла». (Мы помним, что наш ТССС в прошлом году с успехом играл спектакль «Дерзай, малыш» и был победителем конкурсов театров миниатюр в Томске и Ижевске). Несомненно, этот последний спектакль, поставленный режиссером В. И. Кетлиной и руководителем театра инженером В. Сорокиным по мотивам пьесы Г. Шаха, поднимает более серьезные темы.

«13-й подвиг Геракла»

К ПРЕМЬЕРЕ НОВОГО СПЕКТАКЛЯ СТУДЕНЧЕСКОГО ТЕАТРА ИНСТИТУТА ТССС.

с громовержцем Зевсом, приглашен к богам, которые поселились, как известно, на горе Олимп. Хорошо на Олимпе, и Гераклу понравилось. Боги, руководствуясь своими алчными интересами, провоцируют войну между греками и троянцами. В людях оказалось не трудно возбудить воинственный дух и, несмотря на попытки предотвратить беду, началась война. Долгие годы лилась кровь и гибли, в сущности, невинные люди, пока, наконец, наиболее передовые из них, такие как простой воин Терсит, не пришли

к заключению, что война нужна дарям, а не народам. Заблуждавшийся по началу герой становится свидетелем заговора (помните легенду о Троянском коне?) греческого царя Агамемнона с правителем разрушенной Трои Приамом. Геракл возмущен этим коварством, порывает с богами, а заодно и с проводниками их идей — царями, и идет к простым людям, которых раньше уничтожал с присущей ему лихостью, и погибает за народ.

В таком, приблизительно, виде представляется

зрителю сюжетная канва пьесы. Те, кто видел первые программы ТССС, не могли не отметить обнажившуюся недальновидность, возможно, даже легкомыслие авторов названия коллектива театра «Сегодня студент смеется» (ТССС), т. к. в показанном спектакле смех хотя и занимает определенное место и смешные сцены игрались с особенным вдохновением — главная цель и задача постановки, представляется, далеки от юмора. Принятое театром направление, похоже на эпизод. Оно очень близко и дорого коллективу. Именно — коллективу, потому что те одержимые молодые люди, составляющие синхронно и жарко дышащий коллектив единомышленников, едва ли не самое важное для студенческого театра.

С удовольствием можно отметить возросшее мастерство исполнителей — обаятельного Сергея Титова (ФТФ) в роли Геракла, как всегда убедительного Владимира Козлова (ФТФ), исполнившего роли Зевса и Агамемнона, очень интересного Евгения Сельца (УОПФ) в ролях бога Ареса и царя Менелая, исполнителя роли Терсита Владимира Юдина (УОПФ) и многих других. Успех актеров во многом обеспе-



чен хорошей режиссурой спектакля, удачным (с некоторыми оговорками, речь о которых ниже) музыкальным сопровождением инструментального ансамбля «Апрель».

Запомнились многие сцены и эпизоды спектакля. Впечатляет, например, сцена создания двух противоборствующих армий, возглавляемых Агамемноном (Владимир Козлов) и Приамом (Юрий Королев), хороша сцена похищения Прекрасной Елены — Леночки (Ирина Зернова, АВТФ) энергичным, оболыстительным Парисом (Виталий Бунаков, ЭФФ) достаточно квалифицированно сыгранные массовые сцены.

Однако после спектакля не покидает ощущение, что театр и постановщики не смогли до конца раскрыть свои идеи, отчасти потому, что отойдя от текста Г. Шаха, самодеятельные авторы не смогли создать нужную литера-

турную основу, отчасти оттого, что не доиграли актеры. Временами представление было похоже на водевиль, не всегда уместны были слишком уж громкие музыкальные фразы. Чрезмерное увлечение формой временами отесняло главную мысль.

Несмотря на это, театр и его новый спектакль оставляют очень хорошее впечатление. Ребята много работают над собой и спектаклем, отрадно, что их настоящей книгой являются размышления Марка Розовского «Самоотдача», того самого М. Розовского, который был одним из создателей изумительной студии МГУ «Наш дом». В ней они находят ответы на все вопросы, касающиеся творческой жизни театра, его совершенствования. Нам же нужно любить свой театр, право, он это заслуживает.

М. ГОЛЬДШМИДТ,
доцент.



С улыбкой о сессии

АПОЛОГИЯ МИКРОКОНСПЕКТА

(РЕФЕРАТ)

«Жизнь коротка, шпаргалка вечна», — с тех пор, как это было сказано, содержание шпаргалок значительно изменилось, а наш бурный век нашел для них и более подходящее название — микроконспект (МК).

МК вошел в нашу жизнь задолго до того, как люди поняли, что земля имеет форму шара, придумали таблицу умножения, изобрели паровоз, ввели в обиход четырехбалльную шкалу оценки знаний.

Тем не менее, он не только не помешал всем этим открытиям, но, теперь об этом можно заявить во всеуслышание, даже способствовал им.

После того, как чуткое ухо преподавателя впервые начало улавливать осторожный шорох МК, отношение к нему человечества, вследствие его бесспорной полезности делу прогресса, менялось в направлении от грозного «Этого не должно быть!» до чрезмерно преувеличенного «Мы всегда им

пользовались».

Все же, несмотря на это, полезные свойства МК до сих пор изучались мало. Существует мнение, что конспект — это своеобразный дневник, необходимый студенту, чтобы ежедневно заносить в него то, что человечество узнавало на протяжении многих лет и даже столетий. Справедливо. Но не расточительны ли мы, не легкомысленно ли мы поступаем, тратя месяцы на ведение этого дневника, в то время, когда у нас уже есть МК.

Говорят, что нужно глубоко изучать предмет. Но к чему же, позволите задать вопрос, углубляться в математику, если уже великий Эйнштейн заявил, что не существует более совершенного инструмента, чтобы ввести в заблуждение того, кто слишком доверяется ей. МК не подведет.

Высказываются иногда опасения, что человеческий ум в бездействии ржавеет. Если даже это и в самом деле так, волноваться не стоит. В отличие от капризной

памяти МК ничего «не забывает», всегда наготове.

Блестящие перспективы открывает применение МК в деле экономики дефицитной бумаги, но и они меркнут в сравнении с тем, какое благотворное влияние он может оказать, например, на развитие слуха преподавателей. Если этого пока не заметно, то объяснение следует искать, во-первых, лишь в недостаточно широком распространении МК и, во-вторых, в слишком коротком, по сравнению со временем эволюции человека, сроке их применения.

В том, что это все же возможно и не за горами, убеждает то, что за исторически обозримый период времени (в тех, конечно, заранее непредсказуемых случаях, когда преподаватели обнаруживали у студентов МК), документально зафиксированы (в зачетных книжках) факты некоторого укорочения протяженности мозговых извилин, у тех, кто пользуется МК на протяжении нескольких лет.

В заключение хочется сказать, что мы надеемся, что наш реферат пробьет, наконец, брешь в пока достаточно прочной стене ложных представлений и предрассудков, сложившихся в последнее время вокруг МК. Договорились?

Ч. ТРОЙКИН — ДВОЙКИН.

Посвящено Н. Г. Чернышевскому

В научно-технической библиотеке ТПИ состоялось заключительное в этом учебном году заседание клуба любителей книги. Оно было посвящено 150-летию со дня рождения Н. Г. Чернышевского.

Сотрудница Томского экскурсионного бюро И. И. Анненкова рассказала о жизни и творчестве писателя и революционера, осветила малоизвестные эпизоды его биографии.

Было интересно узнать, что путь Чернышевского в ссылку пролегал через Томск. В 1864 году он провел один день в домике у Белого озера. Был в Томске и Герман Лопатин, хорошо знавший К. Маркса и сделавший первый перевод «Капитала» на русский язык, пытавшийся

освободить Чернышевского и сам еле ушедший из рук жандармов.

О влиянии Н. Г. Чернышевского на современное ему искусство рассказала сотрудница библиотеки Т. А. Никольская. Написанные им «Очерки русской литературы гоголевского периода» и диссертация «Эстетическое отношение искусства к действительности» выражали одну главную мысль: «Прекрасное есть жизнь». Писатель призвал творческую интеллигенцию создавать произведения искусства для народа и о народе, оказывал большое влияние на художников-передвижников и «Могучую кучку» — группу демократически настроенных композиторов.

А. АЛПАРОВ.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

ЗВУЧАТ ПОЗЫВНЫЕ «ТОМИ»

В ответ на статью «Смотр печати и радио», опубликованную в № 35 за 29 апреля с. г., сообщаем, что партбюро машиностроительного факультета проанализировало причины ухудшения работы радиостудии

«Томь». Одна из них — ослабление внимания со стороны заведующего кафедрой металловедения Н. А. Ерофеева и члена партбюро Е. И. Марра, которые курируют эту работу. Недостаточно интересовался делами радиостудии и член партбюро, отвечающий за идеологическую работу Д. В. Кожевников. Кроме того, сама радиостудия, возглавляемая студенткой Т. Козловской, в весеннем семестре с меньшей

ответственностью отнеслась к своим общественным обязанностям.

Составленный план радиопередач на второй семестр не был выполнен еще и потому, что техническая база студии «Томь» в весьма неудовлетворительном состоянии. Это вызвано длительностью эксплуатации. Специальная комиссия, созданная на факультете, составила акт описания части старой и приобретения новой ап-

паратуры. Так, 17 апреля был приобретен магнитофон «Маяк-203». Силами операторов-студентов А. Куричева и А. Самуйлова отремонтированы магнитофон «Тембр» и электрофон «Вега».

Сейчас студия начала трансляцию своих передач. Запланировано шесть выпусков, половина из них уже подготовлена и передана по факультетскому радио.

А. СОЛЯНИК,
секретарь партбюро.

Под контроль партбюро

Корреспонденция в газете «За кадры» от 29 мая с. г. «Замороженная стройка» обсуждалась на партбюро АХУ. Факты, изложенные в ней, соответствуют действительному положению дел. С начала года ОКС институ-

та не приступал к строительству гаража. Сейчас финансирование на работы открыто, в июле будет укомплектована строительная бригада, заканчивается подготовка проектной документации.

Окончание работ планируется в третьем квартале. Партийное бюро взяло строительство объекта под свой контроль.

И. ТОПКИН,
секретарь партбюро.

«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.

К305492 Заказ № 799.

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.