

За кадры

Газета основана

15 марта

1931 г.

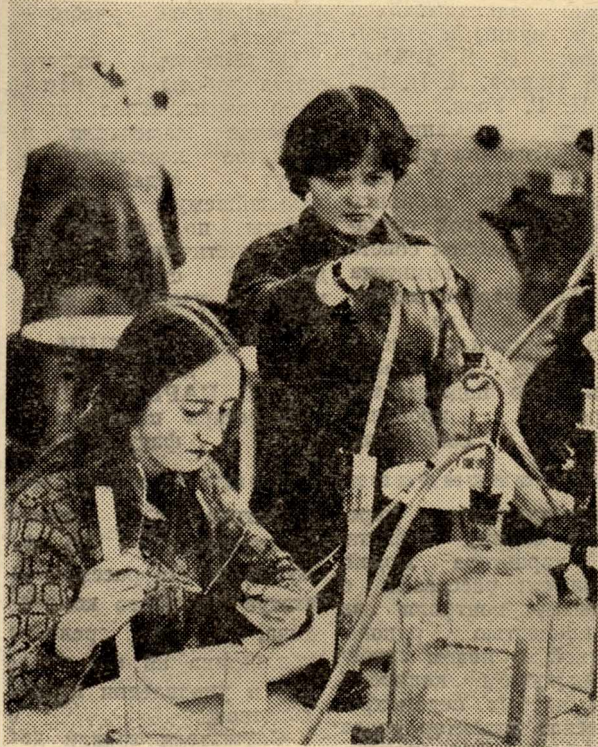
Цена 2 коп.

Выходит по
понедельникам
и средам

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

Среда, 12 декабря 1979 г., №69 (2219)

Рассказываем о ленинских стипендиатах



В большой физической аудитории, в учебно-вычислительном зале 10-го учебного корпуса. Студенты группы 7161 А. Абраменко и С. Злотников выполняют лабораторные работы по экономике на вычислительной машине «Найри-2». Фото А. Ромашова.

МНОГИХ из нас в юности влечет, наверное, беспокойная судьба геологов, не дают покоя их тревожные песни. О своих дальних дорогах мечтала украдкой и школьница из Прокопьевска Ольга Филонова. Но после десятого класса она вдруг подала документы в Кузбасский пединститут. К счастью, как говорит сейчас, не прошла по конкурсу. Год работы на производстве укрепляет в Ольге желание пойти именно в геологию. Сейчас, когда позади уже четыре года учебы, летняя практика в полевых условиях, когда на смену песенной романтике пришла романтика повседневного, кропотливого, порой тяжелого труда, Ольга поняла, что не ошиблась. Ее мечта приняла конкретные формы в увлечении гидрогеохимией.

На втором курсе Оль-

«По-другому не умею»

Ольга начала заниматься научной работой на кафедре гидрогеологии и инженерной геологии под руководством доцента С. Л. Шварцева. Ее тема — «Гидрогеохимические критерии поисков флюаритовых месторождений» — становится не только курсовой работой, но и докладом на научной студенческой конференции в Иркутске. А сейчас, используя опыт летних наблюдений, расширяя и углубляя проблему, она пишет свою дипломную работу.

Целеустремленность, постоянно растущий интерес к профессии, добросовестность помогают

Ольге учиться с первого курса только на «отлично».

Так же ответственно относится Ольга к любому порученному делу. Поэтому она всегда — и в школе, и на заводе, и сейчас, в институте — в гуще комсомольских дел. Общительная, энергичная, со второго курса Оля возглавляет культурно-массовую комиссию факультета. По ее мнению, главное в этой работе — по-настоящему увлечься самой, тогда и другие, видя твою искреннюю увлеченность, непременно заинтересуются и поддержат. Так было не раз, когда готовили пра-

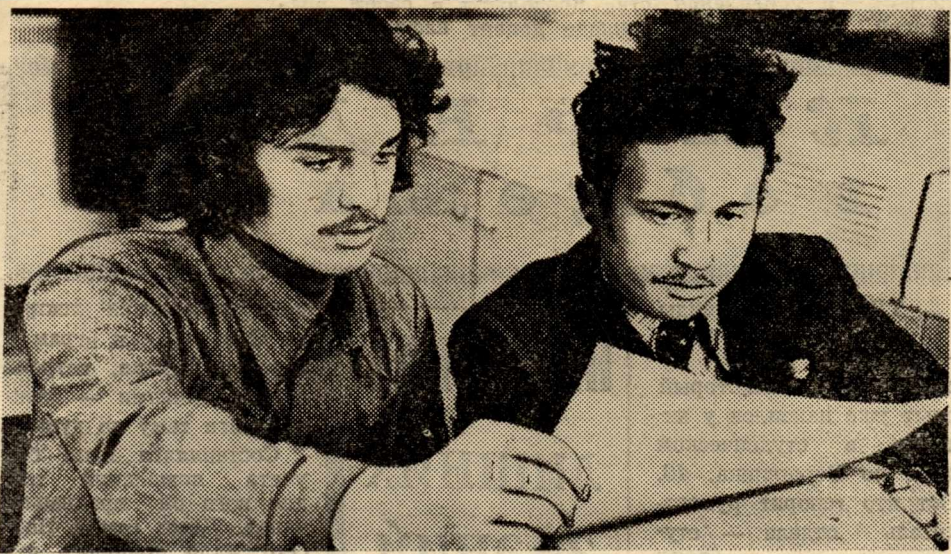
зничные вечера и вечера специальности, различные конкурсы. Поэтому, наверное, общественная работа для Ольги Филоновой — не «нагрузка», а дело, без которого она просто не может обойтись.

Но общественная работа требует много времени, не мешает ли это учебе?

— Нет, скорее помогает, — отвечает она. — Когда впереди много обязательных дел, не станешь откладывать занятия «на потом». Общественная работа организует, учит ценить минуту.

Ленинская стипендиатка Ольга Филонова скоро окончит институт. Большой багаж знаний, опыт общественной работы помогут ей в дальнейшем быть грамотным специалистом и хорошим организатором.

В. ФИНИКОВА.



По вопросам успеваемости

В конце ноября на факультете состоялось первое заседание педагогического совета. Преподаватели, ведущие занятия на I и II курсах, кураторы, представители деканата собрались вместе, чтобы обсудить текущую успеваемость студентов, принять действенные меры для ее повышения.

Заместители декана проинформировали преподавателей и кураторов о положении

дел в группах, о состоянии учебной дисциплины, самостоятельной работы. Преподаватели кафедр общей химии, начертательной геометрии, истории КПСС рассказали о своей организации учебного процесса. Так, на лекциях по химии постоянно контролируется посещаемость, практикуется проверка конспектов лекций, организованы консультации, некоторые преподаватели знают, как учатся их

первокурсники не только по химии, но и по другим предметам. Для некоторых кураторов кафедр технологии машиностроения, станков и резания металлов эта информация Н. И. Гавришовой была особенно интересной.

На заседании совета были намечены конкретные меры воздействия на отстающих студентов, уточнены формы взаимодействия деканата, преподавателей, кураторов. В конце декабря, на очередном заседании педагогического совета, речь пойдет об итогах ноябрьской аттестации и подготовки к зачетной сессии.

В. ВОРОНОВ,
член партбюро МСФ.

УЧЕБНАЯ деятельность — основная для студента, поэтому комитет ВЛКСМ факультета уделяет особое внимание ее организации.

Испытанным средством в борьбе за повышение качества учебы, общественной активности является соревнование. В прошлом году на АЭМФ было разработано и принято на совете общественных организаций новое положение о соревновании на лучшую группу курса и факультета. В нем принимают участие все группы. При подведении итогов учитываются текущая успеваемость, общественно-политическая активность, работа в общешкольной и учебной активности в зачетно-экзаменационную сессию. Результаты хода соревнования по курсам оцениваются ежемесячно и в конце семестра. В комиссию по подведению итогов входят: секретарь партбюро, секретарь комитета ВЛКСМ факультета, председатель профбюро, представитель деканата, председатель студсовета, кураторы и троечники группы.

По итогам прошлого учебного года лучшей группой факультета стала 7161-я (комсорг В. Доставалов).

По курсам места распределены следующим образом: среди групп I курса — гр. 7281 (С. Иващенко), II курса

Соревнование групп



ЕСЛИ ПОДОЙТИ ТВОРЧЕСКИ

— группа 7171 (И. Козий), VI курса — группа 7651 (О. Прокудина).

Лучшие группы были награждены переходящими вымпелами победителей соцсоревнования, почетными грамотами факультета и занесены на Доску почета АЭМФ.

В ходе соцсоревнования выявились также худшие группы — 7182, 7272, 7561, 7152.

Итоги соревнования за год обсуждались на комсомольских собраниях в группах и на факультете. Были высказаны критические замечания по организации соревнования. В этом году многие из них учтены.

Анализируя итоги соревнования, можно ска-

зать, что те группы, которые хорошо учатся — не отстают и в общественной жизни. Значит, коллективы, в которых треугольник сумел создать рабочую, деловую обстановку, становятся передовыми в соревновании. Поэтому соревнование помогает выявить и слабую работу старост, комсоров, профсоров, оказать действенную помощь, дать совет.

Основное достоинство соревнования — наличие обратной связи по каналам: студент — группа, группа — студент, когда от работы отдельных лиц зависит место коллектива в соревновании, а группа воздействует на студентов, которые учатся спустя рукава.

В соревновании на лучшую группу усиливается взаимосвязь между группой и куратором, т. к. он принимает непосредственное участие в подведении итогов.

Конечно, система социалистического соревнования, действующая на нашем факультете, возможно, не совсем совершенна, но мы стараемся ее улучшить, и думаем, что она поможет добиться хороших результатов в учебе и в общественной работе.

Ю. ДЕМЕНТЬЕВ,
секретарь комитета ВЛКСМ АЭМФ.

РУКОВОДСТВА С Б постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов», а также планами мероприятий ТПИ по выполнению постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», партийная организация и администрация ХТФ и ИХФ ведут большую направляющую работу среди профессорско-преподавательского коллектива по воспитанию коммунистической убежденности студентов в процессе учебных занятий.

Результатом этой работы по итогам прошлого учебного года можно считать повышение абсолютной успеваемости и качества обучения студентов по общественным дисциплинам, I место комсомольской организации факультета и переходящее Красное знамя обкома ВЛКСМ по итогам социальное соревнование, второе место в институте по организации НИРС.

Преподаватели и сотрудники нашего факультета постоянно повыша-

ВОСПИТАНИЕ НАЧИНАЕТСЯ С ЛЕКЦИЙ

ют свой профессиональный и идейно-политический уровень. В прошлом учебном году на семи политических семинарах и в политической школе обучалось 353 преподавателя и сотрудника факультета, ряд сотрудников успешно закончил ВУМЛ. За это время защищено 8 кандидатских диссертаций в специализированных советах по защите переданы 3 докторские диссертации.

В течение последних пяти лет на трех общеобразовательных кафедрах работали философские семинары для преподавателей и сотрудников. Задача этих семинаров — детально разобраться в философских аспектах отдельных направлений современной химии и внести соответствующие уточнения в рабочую программу лекционных курсов.

По многим направлениям ведется работа в плане воспитания коммунистической убежденности студентов. Прежде всего это связь с кафедрами общественных наук, ра-

бота с молодыми преподавателями, повышение их идейного, нравственного и профессионального уровня. Далее. Повышение роли педагогов-кураторов в идейно-нравственном воспитании студентов, развитие пе-

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ХТФ И ИХФ

дагогических традиций на кафедре, контроль со стороны партбюро кафедр кураторов за оценкой историко-партийных, творческих и молодежных проблем, поднимаемых на политчасах. И многие другие направления.

Наиболее типичные формы связи с кафедрами общественных наук заключаются в участии заведующего кафедрой, партбюро, секретаря партбюро в госэкзаменах по научному коммунизму, совместном проведении зачетов по ОПП, связи кураторов с преподавателями КОИ. Результаты такой работы очевидны. Так, в группе

5942, имевшей слабую успеваемость в осеннем семестре прошлого учебного года по научному коммунизму, было проведено общее собрание студентов с преподавателями кафедр технологии неорганических веществ

и научного коммунизма. Меры, принятые на этом собрании, оказались эффективными. Студенты успешно сдали госэкзамены.

Доцент кафедры истории КПСС М. Г. Сесюнина предложила факультету и осуществила конкурс среди первокурсников на знание первоисточника, лучшие рефераты прослушивались в общежитии, в экзаменационные билеты были включены вопросы из теоретической части ОПП.

Большое внимание уделяется на факультете изучению студентами во время производственных практик комплексных

систем управления качеством продукции на предприятиях, обоснованию технико-экономических показателей работы предприятия. В курсовых и дипломных проектах в обязательном порядке рассматриваются данные, относящиеся к конкретному производству с учетом перспективности производимости труда.

Большое значение в формировании коммунистической убежденности студентов в учебном процессе имеют педагогические традиции кафедр, которые закладываются такими крупными учеными, как И. В. Геблер, Б. Ф. Тронов, Л. П. Кулев, П. Г. Усов.

Много внимания в своей работе мы уделяем ОПП студентов. К сожалению, мы не добились здесь еще четкой согласованности работы совета по ОПП, комитета ВЛКСМ и партийных организаций кафедр. Нередко формально проходят у нас политчасы. Здесь мало поднимается интересных проблем, дискуссий, сообщения

часто сухие и скучные. Коллективы кафедр еще недостаточно работают над повышением ответственности учебных групп, каждого студента за глубокое, творческое овладение специальностью, над развитием социальное соревнования. Партийный комитет, обсудив наш опыт работы, рекомендовал новые конкретные направления. В постановлении парткома обращается внимание секретарей партбюро на необходимость взять под личный контроль подготовку на факультетах методической конференции на тему «Формирование коммунистической убежденности студентов через учебный процесс».

Обсуждение нашего опыта работы на парткоме, высказанные критические замечания и принятое постановление будут содействовать дальнейшему усилению работы по воспитанию коммунистической убежденности студентов в процессе учебных занятий.

И. ЧАЩИН,
декан ИХФ,
Ю. КАРБАИНОВ,
секретарь партбюро факультета.

В СЕТИ ПОЛИТПРОСВЕЩЕНИЯ

Конференция прошла успешно

В практику работы университета марксизма-ленинизма чаще стали входить теоретические семинары - конференции. Недавно такая конференция по теме «Политическая система развитого социалистического общества» состоялась на III курсе факультета коммунистического воспитания. Было обсуждено три доклада слушателей.

Доцент ХТФ А. А. Медвинский рассказал о Советах в политической системе развитого социа-

листического общества. Докладчик удачно использовал материалы Конституции СССР, показал отличие избирательной системы нашей страны от избирательной системы капиталистического общества. В докладе был проанализирован классовый состав Советов, статус депутата. Показано расширение прав Советов в свете постановления ЦК КПСС о совершенствовании народного хозяйственного механизма, соотношение дея-

тельности депутатов и управленческого аппарата.

Демократический характер управления, работу государственного управленческого аппарата осветил в докладе «Профессионализм и демократия» молодой научный сотрудник ГРФ А. Д. Фатеев. Он подробно остановился на возрастании роли трудового коллектива в управлении производством, в укреплении трудовой дисциплины,

распространении передового опыта, воспитании характера людей. Докладчик рассказал о значении контроля за деятельностью руководителей, о новом законе о народном контроле. Был вскрыт недемократический характер управления в капиталистическом обществе.

Разговор о трудовом коллективе в политической системе развитого социалистического общества продолжил в своем докладе доцент кафедры

теоретических основ электротехники Ю. А. Кузнецов. Он рассмотрел статус трудового коллектива, влияние зрелости коллектива на его участие в управлении производством.

Слушатели задали докладчику много вопросов, активно участвовали в обсуждении докладов. Вела конференцию доцент кафедры научного коммунизма Л. Г. Антонова.

Р. ГОРСКАЯ.

ПЕРВОКУРСНИК, делая свои первые робкие шаги в студенческой жизни, сам того не зная, сразу приобретает надежного спутника — куратора. Этот верный друг и неизменный спутник студента ведет его через все рифы и мели институтской жизни, начиная с первого семинара и кончая «последним звонком». Трудно переоценить тяжелую, но благородную миссию наставничества — она на редкость объемна. Организационная структура любого факультета каждой своей клеточкой содержит и кураторскую работу.

АВТФ, кафедра автоматизации и телемеханики. Сложилось так, что на этой кафедре, как в фокусе, слились все линии управления факультетом. Заведующий А. М. Малышенко одновременно является ответственным за работу в общежитии. Здесь работают декан факультета И. А. Гончар, секретарь партбюро Ю. М. Агеев и ответственный за учебную работу Г. Ф. Мазурек. Всего на кафедре 18 учебных групп, поэтому подавляющее большинство преподавателей совмещает свои многочисленные общественные нагрузки с кураторством.

На кураторскую работу отводится 60 часов в год, но на деле преподаватель тратит на нее гораздо больше времени. Вот, например, на фа-

культете в апреле каждого года проводится «неделя специальности», на кафедре проходит научная студенческая конференция. Все выступления, выставки экспона-

во всем принимают участие преподаватели, а, следовательно, и кураторы кафедры автоматизации и телемеханики.

Старший куратор кафедры В. Н. Шкляр среди лучших отметил двух наставников: куратора группы 8172 Елену Максимовну Яковлеву и куратора группы 8153 Евгения Леонидовича Собакина. Объединяет их стиль работы, присущий обоим, — мягкость, доброжелательность, личная заинтересованность в судьбе каждого студента. Е. М. Яковлева курирует своих трехкурсников второй год. Группа, к сожалению, очень слабая, и Елена Максимовна в первые же дни предложила студентам сменить рабочий актив группы. Особенность ее наставнической манеры в том, что она работает одновременно с каждым студентом индивидуально, и со всеми вместе, не расчлняя, а объединяя личность и коллектив. Группа из «мертвого моря» превратилась в живой, дышащий коллектив.

А студенты группы 8153, которую курирует Евгений Леонидович Собакин, скоро станут молодыми специалистами. Пятый год он ведет их по дорогам студенческой жизни, и всегда эта группа была лучшей на факультете.

Г. ЭНТИНА.

КАФЕДРА И ОБЩЕЖИТИЕ

ОТДЕЛ пропаганды при красном уголке — новое в работе общежитий. Некоторый опыт уже накоплен у химиков в студенческом доме по Вершинина, 46. Вот что говорит руководитель отдела — студентка группы 5075 Н. Александрова:

— Мы имеем четкий план работы. У нас выступают преподаватели институтов города, медицинские, музыкальные и театральные работники. Учитываем и пожелания ребят. Иногда группы предлагают темы, и я назначаю их в обществе «Знание». Последнее время мы стали практиковать вечера вопросов и ответов, и желающих принять участие в этих вечерах стало гораздо больше. Один из таких вечеров прошел 4 декабря.

Химики провели с начала семестра 13 лекций. Они проходят каждую неделю и запоминаются надолго. Своими впечатлениями поделилась студентка Е. Корovina:

НЕ БЫВАЕТ ЛИШНИХ ЗНАНИЙ

— Мы с подругами постоянно ходим в красный уголок. Темы самые разнообразные, — о международном положении, о религии, о музыке. Запомнилась нам встреча с артистами Ленинградского драматического театра. Организуются лекции, в которых принимают участие сами студенты. И правильно, ведь это — проверка знаний, умения выступать перед аудиторией.

А везде ли дело обстоит так хорошо? Оказалось, что не все благополучно в общежитии МСФ по Вершинина, 39. Ответственная за лекционную пропаганду Н. Нейберт пожаловалась на плохую посещаемость — нередко кресла в красном уголке пустуют. Не интересно? Но

ведь проводятся лекции по Олимпийским играм и истории Томска, встречи с выпускниками — можно найти тему по душе.

Составлялся план без учета пожеланий тех, для кого он предназначался. Даже самой Нейберт мало пришлось думать над тематикой — все подготовила ответственная за красный уголок И. Холкина.

Почему хорошая привычка к лекционной работе привилась на ХТФ, а МСФ обошла стороной? Вероятно, по-разному отнеслись комсомолки к своим обязанностям. Чтобы сделать что-то полезное для других, нужно самому глубоко заинтересоваться.

Студсоветам придется задуматься, как сделать, чтобы лекции объединили единомышленников. Инициатива студентов ХТФ заслуживает поддержки. Но полезно задуматься и над другими формами пропагандистской работы в общежитии. И в этом им хорошими помощниками могут быть кафедры выпускающие и общественных наук.

Л. РУСИНА,
студентка ТГУ.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

△ 6 ноября 1959 года получен циклотронный пучок ионов водорода.

△ За 20 лет на установке отработано на эксперимент 82 000 часов.

△ Результаты исследований на циклотроне послужили основанием для защиты 7 докторских и 33 кандидатских диссертаций.

△ Выполнено госбюджетных и хоздоговорных работ на сумму 11 500 000 рублей.

△ В 1971 году циклотрон одним из первых в стране переведен в режим ускорения ионов с регулируемой энергией.

△ Около 900 студентов вузов Томска и других городов проходили разные формы обучения, связанные с работой на циклотроне. Они выполняют здесь учебно- и научно-исследовательскую работу и, как правило, на этой основе защищают дипломные проекты.

△ За двадцать лет на циклотронной установке побывало более 1 000 экскурсий.

НЕЗАДОЛГО до этой знаменательной даты руководитель циклотронной лаборатории Александр Иванович Комов показывал мне двадцатилетней давности фотографии коллег. С репродуцированных фото смотрели энергичные и несколько наивные лица молодых людей, только что пришедших из армии или техникума, с институтской скамьи. Рядом были помещены сегодняшние снимки тех же циклотронщиков.

— Это Сабуров, это Пирогов, это Смирнов, — называет фамилии своих товарищей А. И. Комов и тут же несколько сокрушенно восклицает: — Как мы все изменились!..

Он был не совсем прав, руководитель лаборатории. С современных фотографий смотрели те же задорные лица, только время, пролетевшее со скоростью циклотронного пучка, оставило свои следы — мужания, самоусовершенствования, целеустремленной работы.

Александр Иванович все отлично помнит, и особенно тот день в ноябре 1959 года, когда сделал первый вздох запуска их любимец и поведитель. Помнят этот день и ветераны: руководитель группы В. Г. Сабуров, заместитель заведующего лабораторией Н. В. Пирогов, старшие инженеры В. П. Загумеников, В. И. Голиков, начальник смены С. И. Смирнов и другие.

Итак, получен циклотронный пучок ионов водорода. Установлена официальная дата рождения циклотрона НИИ ядерной физики. Однако с большой напряженностью работать на физиков установка еще не могла. Здесь необходимо было приложить не только руки и голову, но вложить всю душу, чтобы заставить груды железа работать на науку, стать полезным людям, физическим прибором. У четырех инженеров и лаборантов, у которых было тогда два процента опыта, а остальное — энтузиазма хватало сил и терпения, чтобы добиться желаемого результата. На первом этапе они проводят большую работу по улучшению параметров пучка ускоренных ионов, по повышению надежности отдельных узлов ускорителя. Тем самым дости-

гается стабильная эксплуатация и отсюда результат — рекордная выработка — до 6 000 часов в год. А год был 1962-й.

СЛОВО — ДОКТОРУ НАУК.

— В то время, — говорит доктор физико-математических наук Иван Петрович Чернов, — был выполнен широкий круг исследований по изучению механизма упругого рассеяния сложных частиц. Большой вклад в получение экспериментальных данных внесли А. И. Верещагин и А. А. Ятис, а в изготовление мишеней — В. Г. Власов. Это был период нашего становления как физиков-ядерщиков.

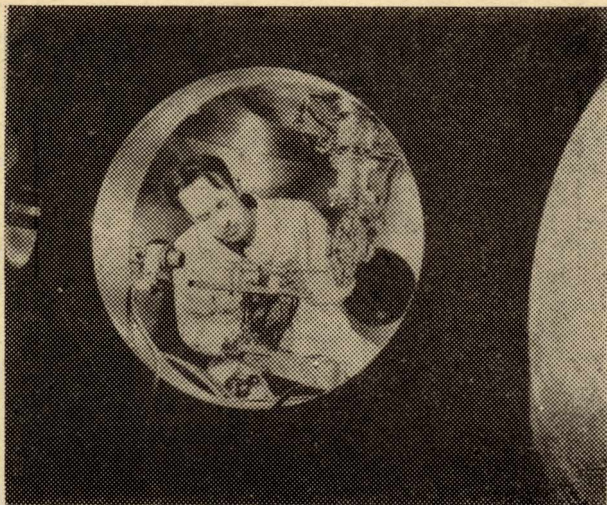
На следующем этапе мы сосредоточили внимание на изучении природы аномального увеличения сечения обратного рассеяния сложных частиц. Для этого необходимо было решить ряд непростых технических задач. Во-первых, перевести циклотрон в режим работы с регулируемой энергией ускоренных ионов, во-вторых, создать более совершенные системы идентификации заряженных частиц. Благодаря неиссякаемой активности и большой изобретательности сотрудников циклотронной лаборатории и ее руководителя работа по переводу установки прошла успешно, и наши физики первыми в СССР на циклотроне УКО получили ускоренные ионы с регулируемой в широком диапазоне энергией. Используя новую технику (которая, кстати, была приобретена при содействии нынешнего президента АН СССР академика А. П. Александрова), на модернизированном ускорителе был выполнен цикл экспериментальных исследований по изучению обратного рассеяния дейтронов, гелия-3 и альфа-частиц. В них участвовали Б. И. Кузнецов, В. А. Матусевич, П. А. Черданцев и другие. Всесторонний теоретический анализ полученных результатов позволил нам понять природу аномально увеличенного сечения обратного рассеяния сложных частиц.

ЧТО МОЖЕТ ЦИКЛОТРОН

Здесь уместно сначала сказать о том, как работает наш «именинник». Газ (водород, гелий, кислород и т. д.) подводится

Циклотрону 20 лет

Моральное старение не грозит



к так называемому ионному источнику, где ионизируется и под действием высокочастотного электрического и постоянного магнитного полей движется по спиральной траектории, на каждом витке приобретая дополнительную энергию. Ускоренные ионы направляются затем по каналам на мишени-образцы, находящиеся в исследовательских камерах. Здесь экспериментаторы снимают необходимые характеристики с облученных исследуемых объектов.

С помощью циклотрона различными организациями и учреждениями ведется изучение свойств сверхпроводящих и полупроводниковых материалов, тугоплавких металлов — тантала, вольфрама, ниобия и других.

Работы, начатые здесь Л. С. Соколовым, успешно продолжают и реализуют И. П. Чернов, Б. И. Кузнецов, А. А. Ятис, Г. Я. Стародуб, Ю. А. Тимошников, Ю. Ю. Крючков и многие другие. Так, недавно закончены эксперименты по определению содержания примесных атомов кислорода, углерода и азота

в эксплуатации, универсальным. Вот почему в таком мобильном режиме, утверждают в НИИ ЯФ, не работает ни один циклотрон в стране, вот почему на нем постоянно изъясняются желание поработать сотрудники других циклотронных лабораторий. Томичи постоянно поддерживают деловые связи с коллегами из Москвы, Ленинграда, Киева, Алма-Аты, Ташкента, Свердловска, Варшавы, Кракова.

Если в 1960 году для циклотронщиков событием было внедрение целевого источника ионов, то к сегодняшнему дню нет ни одного узла установки, которого не коснулась бы та или иная модернизация. За последние годы было изготовлено и внедрено около двух десятков новых работ, узлов, схем и приборов. Сейчас лаборатория приступила к подготовительной работе по переводу циклотрона в изохронный режим. Это дает возможность значительно поднимать энергию ускоряемых ионов, особенно многозарядных. В успехе уверены все, кто так или иначе связан с ускорительной установкой. В течение двадцати лет она исправно служит техническому прогрессу. В наш век бурного развития науки и техники моральное старение приборов и установок происходит значительно быстрее, чем материальное и фи-

зическое. Но томскому циклотрону повезло в этом отношении, он находится в руках постоянно ищущих исследователей, энтузиастов и новаторов. Моральное старение циклотрону не грозит — значит, по-прежнему политехники будут успешно выполнять на нем широкий круг научных и прикладных задач в области ядерной и радиационной физики, биологии, медицины; задач, направленных на решение народнохозяйственных планов нашей Родины.

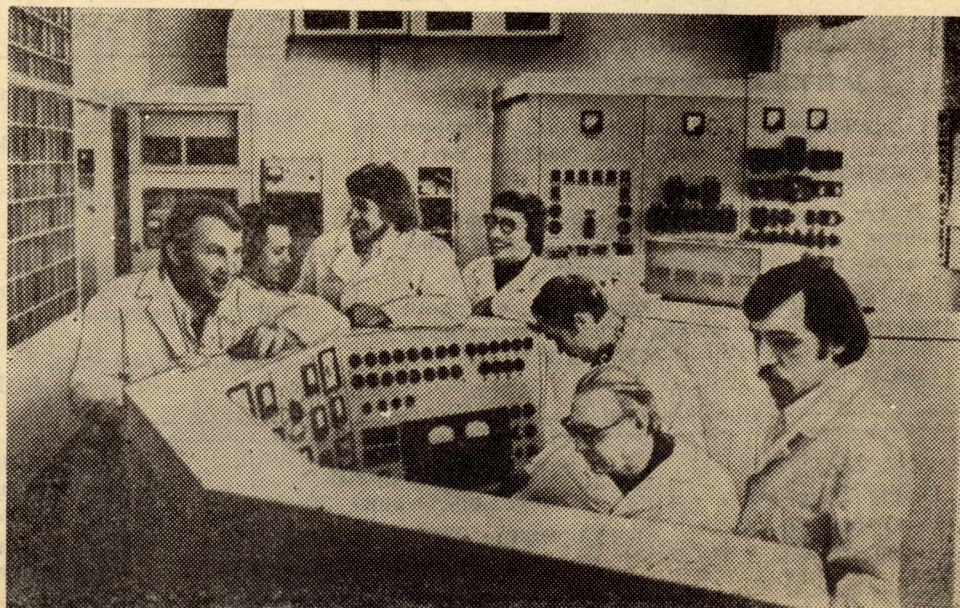
Славного пути вам, циклотронщики!

А. БАТУРИН.

НА СНИМКАХ: сверху, в первом ряду — основатели циклотрона (справа налево): заведующий лабораторией А. И. Комов, старший инженер В. И. Голиков, руководитель группы Г. Г. Сабуров, заместитель заведующего лабораторией Н. В. Пирогов, начальник смены С. И. Смирнов. Во втором ряду (справа налево): старший техник В. М. Обухов, начальники смен П. И. Емельянов и В. В. Григорьев, руководитель группы В. А. Сусляк, старший техник Б. П. Дудин.

В центре: старший научный сотрудник А. А. Ятис готовит к опыту экспериментальную вакуумную камеру. Внизу: молодые сотрудники циклотронной лаборатории в пультовой.

Фото автора.



О ДЕЛАХ И ДИСЦИПЛИНЕ

«ОРДЕНОНОСНОМУ ТОМСКУ — ВЫСОКУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, СОЦИАЛИСТИЧЕСКУЮ ДИСЦИПЛИНУ ТРУДА И БЫТА» — с такой повесткой дня прошло собрание в нашей группе. Комсорг З. Ковалева говорила в своем выступлении о том, что томики пересматривают свои планы, принимают социалистические обязательства к

110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, и поставила перед собой задачу более добросовестно относиться к учебе, повышать ее качество. Комсорг внесла конкретные предложения — довести в зимнюю сессию абсолютную успеваемость до 96 процентов, с качеством учебы 32 процента, по сравнению с 23 процентами прошлого года.

Староста группы Л. Никитин огласил итоги месячной аттестации за ноябрь. Очень серьезно, строго спросили ребята с Ю. Плаксы, имеющего три неудовлетворительные оценки, с Н. Сунюковой, дважды не аттестованной, с А. Грехова. Всем им вынесены выговоры. Но социалистическая дисциплина предполагает не только сознательное

отношение каждого к своему делу, но и формирование таких качеств, как доброжелательность, товарищеская поддержка. Поэтому каждому неуспевающему будет оказываться помощь более сильными студентами группы. Единогласно приняли студенты предложение отработать на благоустройстве города не менее четырех часов, помимо факультетских субботников, принимать активное участие в общественной жизни.

Т. ХАРИНА.

Интересная встреча

Хорошо, когда лекции по эстетике подкрепляются чем-то наглядным, скажем, встречей с актерами, режиссерами. Вот недавно в клубе «Каникула» студенты I—II курсов АВТФ встретились с коллективом театра «Сегодня студент смеется».

Мы всегда с удовольствием смотрим выступления театров миниатюр. Как пишут сценарии, готовят декорации? Не мешают ли поездки и репетиции занятиям в институте? На эти и еще многие вопросы мы получили обстоятельные ответы.

Самодельные актеры не только рассказали о своей работе, но и показали отрывки из спектаклей.

Ответным словом была



миниатюра, поставленная факультетским театром миниатюр им. Е. Сазонова.

Часы совместной беседы не прошли бесследно. Студенты и гости расходились с прекрасным настроением и с желанием встретиться вновь.

Н. ЧИЖИК,
член клуба.

Много полезного дают студентам учебные занятия по лыжному спорту. Занимаются студенты геолого-разведочного факультета.

Фото А. Ромашова.



ПРИГЛАШАЕТ БИБЛИОТЕКА

С 17 по 31 декабря в научном читальном зале НТБ ТПИ состоится просмотр книг по охране труда для студентов, аспирантов и научных работников института.

НТБ.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИИ МЕТОДСОВЕТ РЕКОМЕНДУЕТ

Статья доцента В. Е. Целебровского «Методическую работу — на новую ступень», опубликованная в газете «За кадры» 26 ноября с. г., обсуждена на заседании методического совета института. Принято решение рекомендовать учебному отделу ввести в институте технологические карты в качестве учебно-методической документации, выработать и разослать по факультетам рекомендации совета, про-

контролировать их выполнение.

Методический совет поручил В. Е. Целебровскому составить инструкцию по созданию технологических карт, подготовить доклад по теме выступления в газете для дальнейшего распространения этого сообщения по подразделениям.

Г. СИПАЙЛОВ,
председатель методического совета,
Н. СВЕНДРОВСКАЯ,
зав. методкабинетом.

КЛУБ «ЗАМЕТКА»

13 декабря в 230-й аудитории главного корпуса состоится очередное занятие клуба «ЗАМЕТКА».

Будут обсуждены вопросы освещения партийной, комсомольской и профсоюзной жизни; оформление стенной газеты.

Занятие проводят заведующие отделами газеты «Красное знамя», члены Союза журналистов СССР Г. Г. Качушкин и В. И. Моисеев.

Явка редакторов стенгазет и оформителей обязательна.

ПРАВЛЕНИЕ КЛУБА.

ЗАНЯТИЕ ИДЕОЛОГОВ И ПОЛИТИНФОРМАТОРОВ.

В четверг, 13 декабря, в 201-й аудитории 8-го учебного корпуса состоится очередное занятие идеологов и политинформаторов ТПИ.

Начало в 19 час.

КОМИТЕТ ВЛКСМ.

Александр РУБАН ЛИРИКА

На болотной проплешине
шара земного —
ни кола, ни двора,
ни горы, ни угла.
Вертолет всколыхнет атмосферу —
и снова
необъятна земля, ощутимо кругла.
Неумытое солнце,
дивясь, покосилось
на палаток рядок
да пяток тракторов.
Здесь живут месяцами
и делают силос
для далеких,
почти что абстрактных коров...
Нет, ничто не абстрактно
на этой планете.
Нет, ничто не дается
землянам легко.
Этот край — нефтяной.
У нефтяников — дети.
Да и сами нефтяники пьют молоко.
И конкретны вполне
грязи глинистой глыбы,
И в труде человеческом
абстрактности нет.
А болота — отступят и
сжестятся. Ибо
под болотами — нефть.

Человек был очень весел,
Сам не зная отчего,
Вдалеке от модных песен
И от дома отчего,
От уюта и комфорта,
От забот любимых рук,
От огней аэропорта
И от судоходных рек.
Человек твердил ночами
Рассудительную чушь:
Мол, в глуши он не случайно,
Да и разве это глушь?
Все продумал он и взвесил,
Все он сделал по уму...
Человек был очень весел,
Верьте на слово ему.

Когда пустеет человеческий дом,
Пусть даже дом брезентовый и тесный,
Грущу о том, что пережито в нем,
Грущу о том, чего не скажет песня,
Грущу о том, что вот уж сколько лет
В дому ином надеясь быть счастливой,
И это так похоже на рассвет,
На поцелуй прощально-торопливый,
Грущу о том, что снова — кутерьма.
Что к кутерьме привыкну постепенно
И покидать обжитые дома,
И обживать покинутые стены.

Твои письма издали
Замерзают на лету —
Словно птицы на излете
Телом чиркают по льду.
Твои письма, еле теплые,
Отдышав, как воробья,
На груди ношу, подолгу
Перечитывая.
Как оттаявшие вестники
Долгожданной теплоты,
Оживают в доме песенки,
По-весеннему просты.

Люблю закат и листопад,
Разлук и встреч немые крики.
Люблю порой перелистать
Давно прочитанные книги.
Люблю в апреле набрести
На снег, что спрятался в ложбине —
Он захрустит в моей горсти:
Его забыли, разлюбили.
Любая боль, любая боль —
Чем отдаленней, тем яснее...
За то, что я тебя любил,
Люблю тебя еще сильнее.

Я увидел, как снег
Белый-белый летел —
И на храм, и на храм
Одинаково бел.
Стали сосны под снегом
Еще зеленей,
Незаметная серость —
Еще невидней,
Даже грязь,
Вызывающе черная грязь
В колее улеглась,
Белоснежно искрись...
Говорят, седина
Украшает как снег.
Хорошо, что не тает
Она по весне.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского
политехнического
института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск, пр. Ленина, 30,
гд. корпус ТПИ (к. 230),
К305873. Заказ № 3446.

Отпечатана
в типографии
издательства
«Красное знамя»
г. Томска

Объем 1 печ. лист.
К308306 Заказ № 3434

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА