

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПЯТНИЦА,
14 ФЕВРАЛЯ 1986 ГОДА

№ 10 (2182)
Цена 2 коп.

В ПАРТКОМЕ ИНСТИТУТА

Ответить делом

ПАРТИЙНЫЙ комитет рассмотрел вопрос о подготовке кандидатов и докторов наук в УНК «Энергия». В НИИ ВН план подготовки кандидатов наук за прошлую пятилетку перевыполнен, чего нельзя сказать об ЭЭФ, входящем в состав этого учебно-научного комплекса. На факультете и в НИИ стимулируется работа сотрудников над докторскими диссертациями. Однако в течение длительного времени защит нет, в том числе и сотрудниками ЭЭФ, прошедшими докторантуру. На ряде кафедр не создано научных школ, что затрудняет подготовку кадров высшей квалификации. Не случайно возник вопрос: если в УНК нет такой работы, на основании которой можно защитить хотя бы одну докторскую, то какая же это работа?

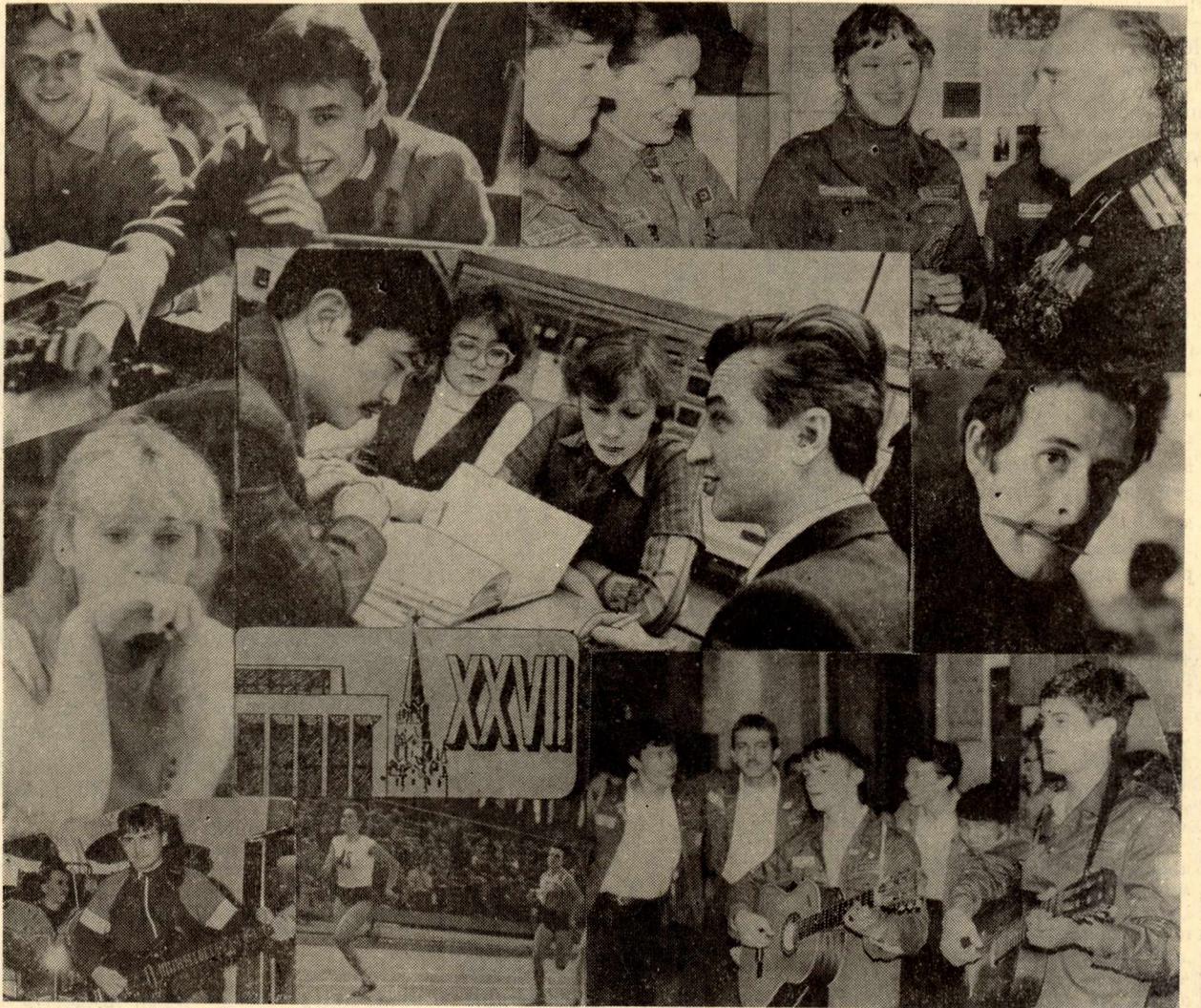
ОБСУЖДЕНА работа группы народных дозорных УНПК «Кибернетика». Отмечена систематичность проверок по использованию материальных, топливно-энергетических ресурсов, борьбы с бесхозяйственностью и расточительством. Рейды проводятся совместно с представителями профсоюзной организации и «Комсомольского прожектора».

Но на этом народные дозорные заканчивают свою миссию. Контроль по устранению отмеченных недостатков они не проводят. Низка гласность: нерегулярно освещаются на стенде результаты рейдов, недостаточно используется стенная печать.

Секретарю И. А. Гончару и председателю группы НК Н. И. Гвоздеву объявлено замечание.

В СВЕТЕ постановления XII отчетно-выборной конференции о привлечении студентов к занятиям в студенческом университете искусств рассматривалась работа партийных бюро МСФ и ХТФ. Проблема не нова, но, несмотря на некоторые принятые меры, дело пущено на самотек. А между тем, занятия студентами посещаются слабо. На ХТФ этот вопрос нигде не рассматривался, на МСФ — лишь на партбюро и только информационно, да и то когда семестр уже закончился. Секретарям бюро С. А. Смайлову и Я. А. Белихмаеру указано на неудовлетворительное партийное руководство. Итоги первого семестра необходимо обсудить в каждой группе. Предложено в положение о коллективной ответственности групп за учебу внести пункт о посещении занятий в СУИ.

ОТЛИЧНЫХ ЗНАНИЙ В ВЕСЕННЕМ СЕМЕСТРЕ!



СТУДЕНТЫ И СОТРУДНИКИ ИНСТИТУТА!
15 ФЕВРАЛЯ—ВСЕ НА КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СУББОТНИК, ПОСВЯЩЕННЫЙ
XXVII СЪЕЗДУ КПСС!

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ В ВУЗЕ

УСПЕХИ И ПРОСЧЕТЫ

(Окончание.
Начало в № 9.)

НАВЕРНОЕ, главное внимание в социалистических обязательствах коллективов должно быть сосредоточено на подготовке высококвалифицированных специалистов для народного хозяйства, решении задач ускорения научно-технического прогресса. Надо поощрять инициативу коллективов, решающих неотложные задачи социально-экономического значения.

Например, коллектив УНПК «Кибернетика» взял на себя обязательство обеспечить подготовку учащихся и учителей по основам информатики и вычислительной техники на базе организованных кабинетов в школах №№ 30 и 32 г. Томска. Кроме того, УНПК проводит огромную работу по подготовке профессорско-преподавательского состава

ва института в области вычислительной техники.

Коллектив кафедры промышленной и медицинской электроники в сотрудничестве с врачами мединститута, поликлиники № 7 и межвузовской поликлиники решает важную социальную задачу по разработке и внедрению автоматизированной системы профилактических осмотров населения.

Вот такие сообразительности и должны быть включены в показатели соревнования и получить достойную оценку.

Кстати, директор УНПК В. З. Ямпольский и предлагал включить подобные показатели в сообразительности. Однако попытка профкома института провести это деловое и ценное предложение провалилась. Представители

профбюро факультетов единодушно отвергли это предложение, ссылаясь на отсутствие сравнимости таких показателей.

Однако не в этом причина.

Что же должно включаться в раздел сообразительности? На мой взгляд, следующее. Для коллективов факультетов, кафедр, имеющих большой потенциал — это оказание помощи другим факультетам и кафедрам в подготовке научных кадров, в том числе для предприятий г. Томска и области, внедрение научных разработок не на одном предприятии, а на нескольких, и в первую очередь — томских. Почему бы, например, коллективу кафедры ЭМА не принять обязательства

подготовить столько-то кандидатов наук для кафедры ТОЭ из числа работников этой кафедры, своих выпускников. Почему бы кафедрам МСФ не взять аналогичных обязательств по подготовке кадров для кафедры инженерной графики? По видимому, можно принять и другие обязательства, способствующие более полному использованию ресурсов каждого коллектива.

И, наверное, главное в соревновании — не фиксация достигнутого уровня, а нацеливание коллектива на максимальную отдачу имеющегося научного потенциала, материально-технической базы, преодоление отставания на тех или иных участках работы.

Ориентация на принятие сообразительности, на-

правленных лишь на выполнение плановых заданий, приводит к порочной практике в организации соцсоревнований. Принятие сообразительности идет сверху вниз. Доведен план, и его надо выполнять, а обратного отклика — снизу вверх — нет.

В институте закончились открытые заседания ректората по обсуждению деятельности подразделений института в 1985 году и в 11-й пятилетке, намечены задачи на 12-ю пятилетку. Администрация, комсомольским и профсоюзным организациям подразделений необходимо в кратчайшие сроки завершить работу по обсуждению и принятию сообразительности на 1986 год и 12-ю пятилетку.

М. АЛЕЙНИКОВ,
председатель производственно-массовой комиссии профкома сотрудников.

Сегодня в номере:

- Социалистическое соревнование: итоги года и пятилетки.
- Рассмотрено на парткоме института.
- Работа куратора в общежитии — тема партийного собрания кафедр общественных наук.
- Продолжаем публикацию научно-популярной статьи сис лаборатория ЭДиП А. Малышкова.
- Государственный экзамен на вечернем отделении.
- Размышления о фильме Э. Климова «Иди и смотри».
- Рассказ о спортивной судьбе чемпиона мира по классической борьбе А. М. Юркевича.

ГРАЖДАНСКАЯ ЗРЕЛОСТЬ

НАДО признать, что не так часто нам приходится давать похвальные характеристики студентам-заочникам. Трудно бывает и найти общий язык с ними преподавателям из-за их неподготовленности. Причин к тому немало, но ясно одно, что успех приходит туда, где нет равнодушия к организации учебы у обучающихся и обучаемых.

Примером тому может служить организация работы с заочниками в УКИП г. Юрги. Контингент второго курса — это, в основном, рабочие, мастера, техники, инженеры двух крупнейших предприятий города и Кемеровской области — производственного объединения «Юргинский машиностроительный завод» (ЮМЗ) и абразивного завода им. 50-летия СССР. Руководства УКИП и этих предприятий работают в тесном контакте по единой целевой установке.

Особенность состава

студентов (непосредственная причастность к большим производственным и общественным делам) позволила использовать такую форму обучения по курсу истории КПСС, как лекция-дискуссия, при которой дается возможность студенту высказать свое мнение по проблеме, внести дополнительную информацию. Вот одна из тем: «От реконструкции 30-х годов к новой реконструкции до 2000 года». В центре внимания — исторический опыт КПСС и проект новой редакции Программы в борьбе за ускорение научно-технического прогресса. С большим интересом и пониманием отнеслись однокурсники к выступлению зам. начальника отдела организации труда и заработной

платы ЮМЗ В. Бушина (гр. 464), инженера краевого надзора треста Юрганпромстрой С. Денисюка (гр. 464), которые смогли раскрыть ответственность в научно-технической политике КПСС от первых легендарных пятилеток до сегодняшнего дня.

Заочники Юргинского УКИП одни из первых выполнили рефераты по общественно-политической практике. Тематика отражает главные вехи в деятельности партии и государства. Большинство работ посвящено 40-летию Победы, 50-летию стахановского движения, предсезонским документам, истории предприятий, деятельности партийных и общественных организаций во всех областях жизни. С деловыми предло-

жениями по организации труда, укреплению дисциплины, по улучшению работы «групп новой техники» выступили студенты Р. Коханенко, Т. Гимазова, С. Мулюнова, М. Кусов (гр. 464), А. Нешитова (гр. 184), О. Бескостова (гр. 434) и др.

С позиции гражданской зрелости, глубокой духовной причастности к героическим событиям написали свои работы студенты Н. Соколова, С. Вяткина, посвятившие их трудовому подвигу юргинцев в годы войны, истории машзавода, станки которого включились с декабря сорок первого под открытым небом. Рефераты этих студентов выполнены на материалах музея боевой и трудовой славы ЮМЗ.

В качестве пропагандистских лекций по военно-патриотическому воспитанию могут быть использованы рефераты В. Прокопьюка «Ударная сила Советской Армии в Великой Отечественной» и А. Кононова «Из истории Сибирского военного округа».

Конечно, не все так гладко в работе со студентами на Юргинском УКИП. На втором курсе не явились на экзамен по истории КПСС 12 человек, некоторые приходили дважды. Студенты хотели бы иметь библиотеку не в том рабочем режиме, в котором она работает сейчас.

Однако в целом сложившаяся здесь трудовая дисциплина, основанная на доверии, контроле, требовательности и помощи, — залог того, что из стен ТПИ выйдут специалисты, достойные требований сегодняшнего дня.

Г. ЯЛОВСКАЯ,
доцент.

ПУТИ УСКОРЕНИЯ

В КОНЦЕ января на ЭЭФ состоялась теоретическая конференция «Ускорение научно-технического прогресса — главный рычаг повышения эффективности».

С докладом об основных направлениях развития энергетики выступил доцент А. М. Викторенко.

Материалы апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС о качественном преобразовании общества и ускорении НТП — тема доклада старшего преподавателя Э. И. Венюкова.

Доцент Р. А. Ванштейн рассказал о мероприятиях Томской областной партийной организации по руководству научно-техническим прогрессом, отметил особенности энергетики области: малое число электростанций, устаревшее оборудование. Необходимо автоматизация многих процессов, повышение качества электроэнергетики. Политехники должны принять самое непосредственное участие в реализации областной программы «Ускорение». Докладчик подчеркнул, что нужно отдавать предпочтение только тем хозяйственным, которые обеспечивают большой экономический эффект при меньших затратах.

О проблемах охраны окружающей среды в связи с ускорением НТП рассказал доцент В. С. Удуг. Среди путей уменьшения воздействия энергетики на природу — использование таких источников, как солнце, ветер, энергия морских волн и приливов.

Выступления доцентов Н. А. Дульзона, В. С. Колесникова, В. Ф. Куцапаленко поднимали самые разные проблемы ускорения НТП. Докладчики говорили о роли человеческого фактора, об активизации творческих усилий, о расширении изобретательской и рационализаторской деятельности.

В. КУПРИЕНКО,
аспирант ЭЭФ.

В ПОМОЩЬ ДИПЛОМНИКАМ

НА КАФЕДРЕ технологии силикатов (ХТФ) регулярно проводятся семинары для студентов V курса, проходящих преддипломную практику. Вопросы, поднимаемые на семинарах, имеют самое прямое отношение к тематике дипломных работ студентов, помогают им более квалифицированно выработать методику исследования, вести объективную обработку информации.

Например, доцент кафедры, кандидат химических наук Э. А. Губер сделала сообщение о важнейших методах и методиках химического анализа силикатных материалов. Ее выступление было очень полезным для будущих молодых специалистов, ведь ни одна технология силикатного производства не обходится без химического анализа сырья.

Планом семинаров предусмотрен и ряд студенческих сообщений по тематике выполняемых исследований.

На состоявшемся недавно очередном семинаре активное участие приняли члены студенческого бюро «Кварц». Кандидат технических наук Г. С. Петровская посвятила свое выступление спектрометрическим методам исследования силикатных материалов.

Завершающий этап работы семинара — выездная студенческая конференция, в которой будут участвовать не только дипломники, но и студенты младших курсов.

У подобного опыта важная цель — повышение качества подготовки молодых специалистов.

Ю. ИВАНОВ.



ИДУТ ЗАНЯТИЯ У СТУДЕНТОВ-ЗАОЧНИКОВ.

Фото С. Полякова.

Стоит попробовать

НАША группа 0140 одной из первых на физико-техническом факультете решила учиться по-новому, подписав договор о коллективной ответственности. Этому предшествовали споры, были сомнения относительно своих возможностей, эффективности договора. Сегодня, когда позади сессия, можно подвести некоторые итоги.

Во-первых, мы убедились, что коллективный подряд в студенческих группах — дело стоящее. Из группы, образованной в начале этого учебного года, получился настоящий коллектив единомышленников. Успеваемость — 100, качество — 82 процента. После принятия договора резко улучшилась посещаемость занятий, изменилось само отношение к учебе. Каждый теперь чувствует ответственность не только за себя, но и за успехи всей группы.

Изменились и отношения между студентами. Даже те ребята, которые не живут в общежитии, проводят значительную часть своего свободного времени вместе с группой.

Однако мы считаем, что методы стимулирования и контроля, заложенные в договор, нуждаются в усовершенствовании. Нам бы хотелось, чтобы стипендия распределялась между студентами самой группой, согласно коэффициенту трудового участия, представляемому на общем собрании группы и учитываемому учебную и общественную активность каждого. Так будет достигнута общая самостоятельность, а, значит, и ответственность, повысится авторитет группы как коллектива.

К. ЧИРКО,
комсорг группы 0140.

СЕССИЯ: ИТОГИ И УРОКИ

НЕЛЬЗЯ ПО СТАРИНКЕ

ЗАКОНЧИЛАСЬ зимняя экзаменационная сессия на I—III курсах. Подведены предварительные итоги. В целом абсолютная успеваемость и качество обучения остались на уровне предыдущей экзаменационной сессии.

Абсолютная успеваемость по институту составила 95 процентов, качественная — 31,5, процент отличников — 6,5. Самые высокие показатели на ФТФ (97,9; 47,2; 18,8 процента), АВТФ (95,6; 37,9; 9,6), ЭФФ (95,8; 34,3; 6,9). Средние результаты на ХТФ (94,6; 35,2; 4,1), АЭМФ (95,7; 31,7; 5,8), ГРФ (96,4; 27,8; 6,3). Ниже средних по институту показатели на ТЭФ (94,5; 29,1; 4), ЭЭФ

(94,8; 20,2; 4,8) и самые низкие на МСФ (91,1; 16,8; 3,1).

Известно, что результаты учебы студентов во многом определяются дисциплиной, ритмичной работой в течение всего семестра. Количество пропусков студентами учебных занятий без уважительных причин составило в целом по институту почти 11 часов на одного человека. Это очень большая цифра, а на таких факультетах, как ГРФ, АЭМФ, ЭЭФ она колеблется от 11 до 15 часов. Практически каждый

третий студент ТЭФ, ЭЭФ вступил в сессию, не имея зачетов. По-прежнему до четверти студентов института несвоевременно сдают курсовые работы и проекты. И опять это в большей мере касается студентов МСФ, ЭЭФ. Ясно одно, что без четкой учебной дисциплины в каждой студенческой группе нельзя рассчитывать на успех.

Сегодня требования к качеству подготовки специалистов предъявляются очень жесткие. И для того, чтобы отвечать этому

уровню, необходимо перестроить работу. Большинство студентов обязано учиться без троек. Пример такой в институте есть на ФТФ. Два из каждых трех студентов здесь получают только повышенные оценки, а каждый пятый — отличник.

Представляется, что большой резерв в повышении качества обучения может быть во внедрении опыта коллективной ответственности студентов за результаты своей учебы (бригадный подряд). По инициативе комитета

ВЛКСМ института эта работа начата, однако, как показали отчеты коллективов на ректоратах, новый опыт организации студенческой работы внедряется более чем робко. В этом видится большой просчет.

Сейчас всем должно быть ясно, что работа по старинке и современное развитие научно-технического прогресса — вещи несовместимые.

С началом семестра, не теряя времени, необходимо глубоко проанализировать результаты сессии, вскрыть все резервы и действительно организовать работу по-новому.

В. ЧУДИНОВ,
начальник учебно-методического управления.

ТЕХНИКА — БЕЗОПАСНАЯ

УСПЕШНО прошли приемочные заводские испытания и внедрены шесть комплектов прибора для бесконтактного измерения электростатических потенциалов в производственных условиях. Прибор разработан на кафедре информационно-измерительной техники ЭФФ. Конструкция новинки особовзрывобезопасная, благодаря чему прибор может применяться в пожаро-взрывоопасных пылегазовоздушных средах.

Устройство предназначено для контроля и измерения параметров электризации. Разработка направлена на улучшение условий труда, повышение техники безопасности. Прибор может быть использован в химической и нефтеперерабатывающей, электронной и авиационной, полиграфической и целлюлозно-бумажной других отраслях промышленности. Научный руководитель — доктор технических наук — И. Г. Лещенко.

Н. ПАВЛОВА.

ЭТО партийное собрание никого не оставило равнодушным, о чем свидетельствуют и количество выступающих, и противоречивые мнения, высказанные в ходе обсуждения доклада зам. секретаря КОИ О. Т. Лойко, и, наконец, заинтересованные дебаты, возникшие при обсуждении постановления собрания.

Работа в общежитии — сама по себе сложна и многоаспектна, и большая доля ее ложится на плечи куратора-обществоведа. Он организует и направляет всю идейно-воспитательную работу в общежитии. Сейчас кураторами в студенческом доме работают 14 преподавателей КОИ. (Справка: система кураторства от кафедр общественных наук существует только в политехническом институте). Партийная организация КОИ постоянно контролирует этот сложный участок идеологической работы. В июне 1985 года была проведена конференция кураторов. Перед началом учебного года все работающие в общежитии кураторы прошли инструктаж в парткоме института, их кандидатуры были утверждены на партийном бюро КОИ. Смотр-конкурс общежитий показал, что кураторы приложили много сил и внимания к качественной подготовке смотря.

В докладе были названы имена лучших: это Л. А. Сосновская, С. Р. Евинзон, Ю. А. Алексеев (кафедра филологии), Г. И. Стариков, (кафедра политической

М. В. Иванова, Г. В. Яловская, Р. Б. Квеско, Л. С. Сысоева, И. Б. Сесюнина, А. И. Колмацуй, Г. А. Барышева, Л. И. Сафонова и многие другие).

Место встречи — студенческий дом

экономии), В. Л. Силаева, С. Ю. Шомас (кафедра истории КПСС).

Преподаватели КОИ целенаправленно строят свою работу с учетом специфики студенческой аудитории, которая гораздо активнее откликается на такие формы, как диспуты, викторины, тематические вечера, обсуждения спектаклей, художественных произведений. (Справка: за осенний семестр преподавателями КОИ проведено 196 мероприятий в общежитиях, из них — 76 включали активные формы работы).

В докладе были отмечены преподаватели КОИ, которые считают работу со студентами во внеучебное время своим прямым долгом коммуниста (Т. Б. Глумова, Г. Т. Трубицына, М. В. Корнякова,

«Но плохими мы были бы коммунистами, — продолжила свой доклад О. Т. Лойко, — если бы в канун подготовки к партийному съезду ограничились лишь констатацией наших достижений». В апреле прошлого года в партийной организации кафедр общественных наук прошло собрание, на котором были высказаны критические замечания в адрес коммунистов именно по работе в общежитии. Что же изменилось за это время? В докладе были названы имена коммунистов, которые за весь осенний семестр ни разу не нашли времени для того, чтобы встретиться со студентами (В. П. Каширин, Н. П. Кнэшт, В. Г. Завьялов, Л. И. Цой). Кто потерял больше от этих несосто-

явшихся встреч? Думается, и студенты, и преподаватели. Слабо в работе со студентами используется Дом культуры ТПИ. Лишь на особо торжественные мероприятия собираются в этот настоящий дворец вместе и студенты, и преподаватели. И не всегда, к сожалению, эти встречи располагают к дружескому общению. Торжественное собрание, посвященное годовщине Великого Октября, собралось под сводами Дома культуры весь актив института. А вот после перерыва студенты показывали свой концерт перед полупустым залом. Большинство преподавателей предпочли поспешно удалиться. Как же после этого сетовать на пустующие центры общественно-политической работы, в которые пришел лектор, но нет студентов?

Вопросы деятельности студенческих общественно-политических клубов подняла в своем выступлении коммунист Р. Б. Квеско. Единственный в вузе политический клуб «Резонанс» (Вершинина, 48), созданный по ее инициативе, не стал примером для других общежитий. И одна из причин — отсутствие в положении о смотре-конкурсе между оценками графы, где оценивалась бы эта работа. Получается, с горечью ответила Раиса Брониславовна, что этот клуб никому не нужен.

Проблему подготовки кураторских кадров, их обучения поднял в своем выступлении коммунист Г. И. Стариков. Он особо подчеркнул, что нужен не только контроль со стороны партийного бюро, но и постоянная помощь и поддержка партийной организации кафедры. Коммунист Л. А. Сосновская обратила внимание на необходимость более четкого определения форм и методов работы в общежитии, распространения опыта лучших преподавателей.

Выступившие на собрании коммунисты А. Д. Московченко, Э. Н. Камышев, В. Л. Силаева, М. Г. Сесюнина, Н. К. Томидова внесли конкретные предложения по улучшению идейно-политической работы в студенческих общежитиях.

Присутствовавший на собрании член парткома М. М. Никитин отметил, что партийное бюро, все коммунисты КОИ проводят значительную работу по коммунистическому воспитанию студенчества, и высказал предложение шире использовать в этой деятельности связь с партийными организациями факультетов.

Высокую оценку уровню проведения собрания и активности на нем коммунистов дала ответственный работник обкома КПСС Н. А. Лапшина.

В. ПАЛЪЯНОВА.

От практики — к теории

КАКИЕ проблемы вижу я в работе Советов? У некоторых депутатов отсутствует инициатива, депутатские комиссии мало обеспечивают гласность своей работы. В этом и трудность, и резерв.

На вопрос о путях совершенствования социалистической демократии отвечает студент группы В-6500 В. Ф. Заиров, член КПСС, депутат Кировского районного Совета народных депутатов. За глубокий содержательный ответ студенту поставлено «отлично».

Комиссия по приему государственных экзаменов по научному коммунизму заслушала много ответов студентов, в чьих характеристиках отмечено: «Работу на производстве сочетает с учебой в Томском политехническом институте». На вопрос, как изменится его социальное положение после окончания вуза, старший машинист ГРЭС-II И. А. Тилеев ответил, что останется рабочим, но высшее образование считает необходимым.

Отвечали и инженеры-технологи, для которых высшее образование — производственная необходимость, свидетельства высокой квалификации. Студенты-вечерники уже сейчас решают сложные вопросы ускорения научно-технического прогресса, являются организаторами производства в трудовых коллективах. Среди них член обкома профсоюзов О. В. Смахова, председатель комиссии по внедрению новой техники при парткоме объединения «Контур» В. Ф. Золотых, начальник службы тепло-

вого и санитарно-технического обеспечения авиапредприятия С. Л. Бельков, секретари комсомольских организаций, предприятий, учреждений, пропагандисты. Глубокое осмысление теории, умение связать основы научного коммунизма с социалистической действительностью, с жизнью трудовых коллективов характерно для многих ответов студентов-вечерников.

Абсолютная успеваемость при сдаче государственного экзамена составила 100 процентов. Значительно повысилась и качественная успеваемость. Три группы В-8100, В-6500 и В-7200 — сдали без троек.

Хочется отметить группу В-9300, студентов которой отличала дисциплинированность, заинтересованный подход к предмету. Постоянно чувствовался рабочий настрой вечерников, в чем немалая заслуга старосты группы В. Ю. Осипова. Из 25 сдававших научный коммунизм 7 оценок «отлично» и 14 — «хорошо».

Ответы студентов отражали и общие «слабые места» в понимании проблем курса, и прежде всего упрощенное восприятие в вопросах идеологической борьбы. Это вызывает необходимость усилить контрпропагандистскую направленность лекций и семинарских занятий.

Совершенствование преподавания научного коммунизма должно идти за счет лучшего знания учащейся специфика работы студентов на производстве.

Л. ПОПОВА,
Е. ЭИХЕЛЬБЕРГ,
преподаватели КОИ.

В НИИ ЯФ в последние годы интенсивно проводятся работы по модификации свойств металлов и сплавов под действием мощных ионных пучков. Создается опытный образец специализированного технологического ускорителя, который будет использоваться на предприятиях страны для улучшения эксплуатационных характеристик режущего инструмента и технологических конструкций.

НА СНИМКЕ: заведующий лабораторией Г. Е. Ремнев вместе с мисс И. Ф. Исаковым готовят очередной эксперимент на ускорителе «Тонус». Фото С. Полякова.

В НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

(Продолжение.

Начало в № 9).

МОЖЕТ быть, они не верны. Тогда, как объяснить, что сигнал перед землетрясением не только возрастает. Вначале он даже снижается ниже обычного уровня. Мы уже говорили, что обычный уровень сигнала создается радиопульсами от атмосферных гроз и техническими помехами. В среднем на земном шаре ежесекундно происходит до тысячи разрядов молний, создающих атмосферные. Распространяясь в волноводе, Земля — ионосфера, атмосфера в любой точке земли и создают этот средний уровень радиопомех. Так что же, землетрясение влияет на далекие тропические грозы? Или оно препятствует распространению атмосферных? Кстати, ученые замечали, что перед землетрясением реги-



Тихая буря перед катастрофой

стрирующая станция начинает плохо реагировать не только на грозы, но и близкие источники технических помех. Мистика — да и только! Еще и еще необъяснимые факты. Неужели гипотеза о подземной грозе, предсказавшая существование электромагнитных предвестников землетрясений и озона из литосферы, гипотеза, так много давшая в их поиске и анализе, не совсем соответствует действительности? Да, загрузить тут на самом деле.

А ЧТО, ЕСЛИ...

А что, если отказаться от «подземной грозы»? Возьмем и предположим, что электромагнитные сигналы, предвестники

землетрясений, зарождаются не там, в глубине, а прямо здесь, у нас под ногами. Не логично — скажете вы. Там, в очаге, гигантские напряжения. Там все трещит и ломается. Там источник предвестников. Однако, возражу я, там-то там, да уж чересчур глубоко. Сигналу не пробиться оттуда. А раз не в очаге, то почему бы и не здесь? Обратимся к логике. Для возникновения электромагнитного поля необходимы, по крайней мере, два условия: наличие разделения в пространстве электрических зарядов и их ускоренное движение. Разделение зарядов в горных породах может происхо-

дить по многим причинам. Например, в результате электрокинетических процессов, пьезоэффекта, электризации трением и т. п. Существуют и процессы, способные ускоренно перемещать электрические заряды. Вспомним хотя бы уже упоминавшиеся сейсмические волны. На земном шаре ежегодно происходят сотни тысяч слабых и сильных землетрясений. Каждое землетрясение рождает упругую механическую (сейсмическую) волну, которая по несколько раз может обогнуть вокруг земного шара.

А. МАЛЫШКОВ,
инс лаборатории ЭДиП.

(Продолжение в следующем номере).

ОТ ТОМСКА ДО АРГЕНТИНЫ

ИЗДАЛЕКА берет свое начало река Чулым. Она извивается между березовыми рощами и сосновыми борами, прямой стрелой течет между густых зарослей тальника и можжевельника. Вблизи села Первомайское Чулым почти вплотную подкрался к высокой горе, на которой стоят село и березовая роща — их видно отсюда. Недалеко от Первомайского, в маленькой деревушке Бурбино, в 1942 году родился Саша Юркевич. Деревенское детство наложило свой отпечаток: был он крепким, сильным. И когда в девять лет вместе с родителями переехал в Томск, серьезно увлекся спортом — борьбой.

Юркевич пришел в политехнический институт, где в то время тренировал мальчишек Константин Кириллович Самойлов. Он и увидел в новичке перспективного борца. Это было в 1957 году. В то время на стадионах и в спортивных залах было много болельщиков, соревнования проходили в обстановке всеобщего подъема, особой популярностью пользовалась классическая борьба. Первые победы приносили Саше уверенность в собственных силах, и

вскоре он стал чемпионом Томска.

В 1960 году прозвучал для него последний школьный звонок, и через неделю в приемной комиссии ТПИ абитуриент Александр Юркевич подал документы на АВТФ, на новую перспективную специальность. Учеба не мешала росту спортивного мастерства. Он стал побеждать не только в Томске, и способного борца заметили на Всесоюзных соревнованиях. Тренировался Александр под руководством заслуженного тренера РСФСР Ивана Мефодьевича Селетникова, сплотившего возле себя всех сильнейших борцов Томска.

Под его руководством Юркевич уверенно шел вперед и вскоре был включен в сборную команду страны. Пришлось переехать в Ленинград, сменив институт.

В 1967 году чемпионат Европы по классической борьбе проходил в Минске. Лишь два советских спортсмена стали чемпионами Европы. В весовой категории до 87 килограммов высшую награду

получил Александр Юркевич.

Впереди — олимпийские игры в Мехико. Малой олимпиадой назвали спортсмены предолимпийскую неделю, проходившую в сложных условиях, на высокогорье. Это были грудные для спортсменов схватки. Вначале Александр никак не мог настроиться на борьбу, мешало волнение, и первую схватку с сильным борцом из ГДР Латаром Метцем пришлось закончить вничью. Но потом взял себя в руки, преодолел неуверенность, а упорства в тренировках ему было не занимать, и уже вторую схватку он выиграл с преимуществом в десять баллов у болгарина Цындарова. Но главные бои были впереди.

Чемпион мира венгр Ласло Силаш — гроза для всех борцов. На третьей минуте Юркевичу удалось в партере поймать соперника «на ключ», а это значит, что он через несколько секунд коснулся лопатками ковра. И вновь победа!

Однако не суждено было Александру Юркевичу

поехать на Олимпийские игры в Мехико. Его оставили в запасе. Через год в аргентинском городке Мар-дель-Плата стартовал очередной чемпионат мира по классической борьбе, закончившийся для Юркевича триумфально — он стал чемпионом мира.

Сегодня все это история. Александр Михайлович Юркевич живет теперь в Москве, он заместитель начальника ЦСКА по учебно-методической работе, часто приезжает в Томск. Здесь живут его мать, друзья. Не забывает он и своих наставников. По-прежнему работает на кафедре физического воспитания и спорта Константин Кириллович Самойлов. Прошедшим летом знаменитый борец встречался с нашими спортсменами в спортивном лагере политехников.

Он рассказывал о своем пути, на котором много побед стоил многодневных тренировок боев. Никогда не забудет Юркевич, что у истока его спортивной славы — студенческая команда ТПИ.

А. ТАЕНКОВ.

ЭТО страшный фильм. Кое-кто не выдерживает и покидает зал задолго до конца сеанса. На все происходящее зритель смотрит глазами паренька Флеры Гайшуна — героя фильма. Мы как бы сами стали очевидцами и участниками тех событий, переживали и страдали вместе с героями. Честно говоря, мы не привыкли видеть на экране такие жестокие кадры. Но ведь это было и было именно так.

Мы видели войну...

Враг ступил на белорусскую, украинскую, русскую землю, намереваясь уничтожить жителей. В фильме показано, что делалось это с преступной методичностью: целые деревни стирались с лица земли. Перед глазами и сейчас стоят кадры, где фашисты сжигают стариков, женщин, детей.

Алесь Адамович, автор сценария, родом из Белоруссии. Оттуда, где во время войны погиб каждый четвертый. В 9000 белорусских деревень фашистские палачи уничтожили жителей. «Иди и смотри» — реквием по погибшим.

Здесь нет всемогущих разведчиков, успешных операций с громкими криками «Ура!» или захватывающих воздушных боев. Здесь есть лишь страдания человеческого. Глаза совсем юного Флерка, увидевшего и выстрадавшего то, что выпало на его долю, утонули в мошинах. И становится жутко, когда думаешь, что было бы, если бы не наша Победа, не отвага советских воинов.

Война коснулась почти каждой семьи. Дедушка одной из нас — Афанасий Волков — ушел добровольцем на фронт и пропал без вести.

Этот фильм — предупреждение людям. Тем, кто думает, что война может быть ограниченной, или малокровнопролитной. Война — это всегда страдания, ужасы. Тем более сейчас, когда одна подводная лодка может нести смерть миллионам людей.

Недавно мы посмотрели еще один фильм о тех суровых годах — «Большую прогулку» производства Франции. Там о войне рассказывается почти в шутильной форме, где фашисты — тупейшие существа, которых ничего не стоит обвести вокруг пальца.

Нет, о войне нужно говорить так, как это сделали авторы фильма «Иди и смотри».

С. ВОЛКОВА,
А. СТАШКО,
студентки АВТФ.

В гостиной ария звучит

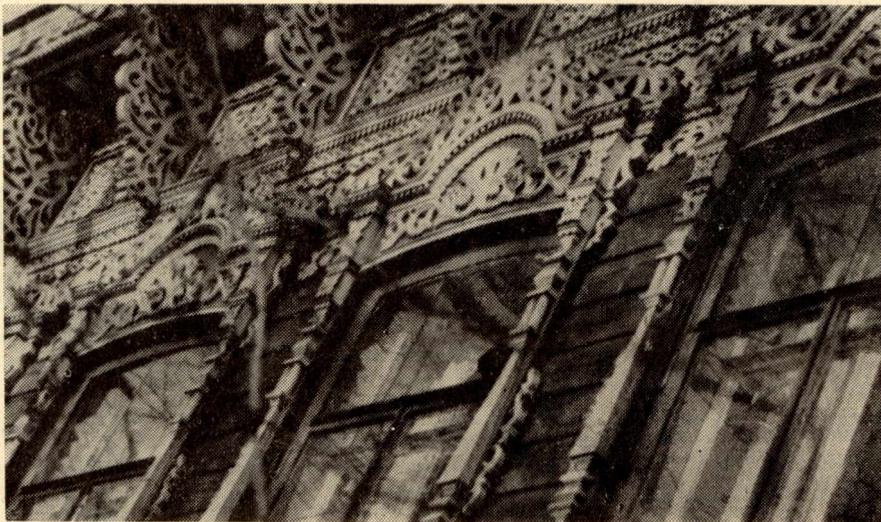
ДОМ творческих организаций стал местом первых встреч в музыкальной гостиной любителей классической музыки. Зрители и слушатели — те, кто так или иначе связал свою жизнь с творчеством и искусством: студенты музыкального, педагогического, культпросветучилища.

Одна из таких встреч была посвящена оперной студии ТПИ.

Участники студии рассказали об ее истории, о тех замечательных операх, которые звучали в валах института, на концертах в Томске, в других городах. Исполнялись арии из опер, романсы и в этот день.

Как всегда, были на высоте Э. Декало, И. Гончарова, Г. Сергеева, А. Адам, В. Пантелеева.

М. АРКАДЬЕВ.



ТОМСК славится своими революционными, боевыми и трудовыми традициями, накопленными за 380 лет. За годы советского строительства наш город значительно изменился: стал крупнейшей кузницей высококвалифицированных кадров на востоке страны, здесь успешно работают десятки научно-исследовательских институтов, активно развивается академическая наука. Томские моторы, манометры, инструмент, лампочки, шахтное оборудование, продукция нефтехимии хорошо знают не только в Союзе, но и в многих странах мира.

Наша область орденосная, она награждена орденами Ленина и Октябрьской Революции.

Обо всех этапах развития нашего города вы можете услышать на таких экскурсиях, как «Город над Томью», «Томск архитектурный», «Томск литературный», «Томичи — в боях за Родину», «Томск в огне революционных битв», «ТНХК — ударная комсомольская стройка», «Томск театральный» и многих других.

Обо всех экскурсиях по городу можно узнать в бюро путешествий и экскурсий по адресу: пр. Ленина, 59, телефон: 3.27-15.

ТВОЕ СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

«ЗНАТОКИ» БРОСАЮТ ВЫЗОВ

КАК говорят специалисты, телевизионная игра «Что, где, когда?» по своей популярности сравнялась с кубиком Рубика. Сегодня Нурали Латыпов и Андрей Каморин пользуются не меньшим успехом телезрителей, чем Штирлиц.

И однажды сотрудники АЭМФ подумали: не создать ли и нам клуб знатоков? Сказано — сделано. Появился волчок, первые вопросы, первые зрители.

— Создавая клуб, мы не ставили перед собой цель организации игры ради игры, — говорит президент клуба старший инженер С. К. Клейменова. Хотелось найти общие точки соприкосновения интересов, побудить

раскрыть свои таланты изобретателя, музыканта, поэта. Чтобы в субботний вечер коллеги и товарищи увлеклись не только азартом борьбы, но и желанием проявить себя творчески.

Студенты-зрители, пришедшие в Дом культуры, увидели своих преподавателей в новом качестве. На время игры те словно стали студентами, которым нужно было ответить на непростые вопросы, как бывает на экзамене. Многие в этот вечер впервые услышали игру на гитаре ведущего инженера С. П. Гузеева и инженера С. В. Пустыр-

никова. Когда стрелка останавливалась на скрипичном ключе, звучала музыкальная пауза.

Да и другие участники игры раскрывались по-новому: начальник отделения НИЧ В. А. Данекер, доцент С. В. Рикконен, инженер Ю. И. Щариков, доцент А. И. Верховуров, мнс Д. И. Чащин. О накале борьбы можно судить и по счету: проигрывая 5:1, знатоки все же вырвали победу. Команда зрителей тоже была на высоте.

Учелный секретарь С. И. Качин, вступая в спор с поговоркой «Плавает,

как утюг» спросил команду знатоков, из какого металла должен быть сделан утюг, чтобы не тонуть в воде. Оказалось, что из пенсалоуминия. Он легче пробки.

И вот что интересно: команда подбиралась из тех, кто давно работает вместе, понимает другого с полуслова. Дружеское заинтересованное отношение помогло выходить из самого затруднительного положения.

С получением знатоками победного очка вечер не закончился. Потом было чаепитие, песни под гитару. Обсуждая игру, многие отдали должное

ведущему — доценту А. И. Чучалину — находчивый и артистичный, он теперь может поспорить с профессионалом А. Ворошиловым.

— И не надо думать, что прошло еще одно «мероприятие», бледная копия телевизионной игры, — рассказывает капитан команды старший преподаватель Алексей Лукутин. Не возрождаем мы и старый вабытый КВН. Идут поиски новой формы досуга, где главное — импровизация, творчество. Мы убеждены: что было бы желание, и в любом коллективе появятся обязательно свои «знатоки» свободного времени.

М. КРЕЧМЕР.

Новые книги,

поступившие

в НТБ

КНИГА В. Бушина

«Золотые арфы» посвящена революционным событиям 1848 года в Германии. Герои произведения — К. Маркс и Ф. Энгельс. Однажды Карл Маркс написал: «Обыкновенные арфы звучат в любой руке, золотые арфы — лишь тогда, когда по их струнам ударяет буря». Автор пишет, что именно такими арфами зазвучали в революционной буре два великих мыслителя.

Новая книга Петра Заломова «Запрещенные люди» автобиографична. Это история поиска своего места в жизни, история роста самосознания русского рабочего, ставшего революционером. Петр Заломов, как известно, является прототипом Павла Власова — героя романа А. М. Горького «Мать».

«Шестые в пасмурный день». Так называется сборник произведений японских писателей о судьбах жителей городов Хиросима и Нагасаки. Это исповедь людей, переживших атомную бомбардировку сорок лет назад. Большинство произведений публикуется на русском языке впервые.

Девятнадцать столетий назад произошла катастрофа, память о которой живет и в наши дни. В результате извержения вулкана Везувий с лица итальянской земли исчезли три города! Об этом — роман английского писателя Э. Булвер-Литтона «Последние дни Помпеи».

Е. БРЕСТОВИЦКАЯ.