

Сущность мероприятий, направленных на повышение экономической эффективности нашего производства, рассмотренных Пленумом ЦК КПСС, практически охватывает все стороны деятельности промышленности.

Кратко эти меры можно распределить на три направления. Во-первых, по решению Пленума с 1 января 1966 года промышленность переходит на новую отраслевую систему управления предприятиями через союзные и союзно-республиканские министерства, в руках которых будет сосредоточено единое квалифицированное руководство производством, научно-техническим прогрессом, экономикой. Переход на новую систему управления предусматривает значительное расширение прав самих предприятий, законодательно утвержденных в «Положении о социалистическом государственном производственном предприятии». В соответствии с этим положением все социалистические предприятия переводятся на точный хозрасчет.

Второе направление из утвержденных мер сводится к совершенствованию планирования производства на предприятиях. Сущность этой меры

предприятий и их работников — поднимает на новую ступень ленинский принцип материальной заинтересованности в социалистическом хозяй-

экономии и экономики промышленности и организации предприятий.

Требуется пересмотреть программы читаемых курсов, устранить

ДЕЛО ВСЕХ, ДЕЛО КАЖДОГО

состоит в том, что Пленум подтвердил неизбывность научных принципов планирования и особое внимание обратил на два из них — непрерывность планирования и статичность планов, а также разъяснил суть экономических показателей, по которым предприятия перед центральными органами должны отчитываться о результатах своей деятельности.

Третий, очень важный вопрос, рассмотренный на Пленуме ЦК КПСС, — об усилении экономического стимулирования

Прибыль предприятия, как инструмент хозяйственного расчета, повышает интересы и ответственность за результаты работы каждого члена коллектива, поскольку большая ее часть остается в распоряжении предприятия.

Новые задачи поставлены Пленумом ЦК КПСС и перед работниками высшей школы. От нас требуется резко повысить уровень организационно-экономической подготовки инженерных кадров.

Это значит, что должна быть коренным образом перестроена деятельность таких кафедр, как полт-

дублирование изучаемого материала, немедленно пересмотреть и переработать курсы лекций в свете требований сентябрьского Пленума ЦК КПСС.

Назрела необходимость во введении новых курсов к прежнему, таких, как экономика промышленности и применение математических методов в экономических исследованиях; сетевое исследование; учет, финансы и анализ хозяйственной деятельности на промышленных предприятиях.

Требуется перестроить курс организации, нормирования и планирова-

ния производства на промышленных предприятиях.

Вместе с этим значительно больше внимания должны уделять экономическим вопросам специальные и профилирующие кафедры всех факультетов и в первую очередь ТЭФ, ХТФ, АВТФ, поскольку сейчас вопросы экономического обоснования технических решений на этих кафедрах практически отсутствуют, за исключением, пожалуй, кафедр, которыми заведуют профессора А. Н. Добровидов, И. Д. Кутявин, доценты В. Д. Варлаков, К. К. Сончик. Очень правильно говорится в передовой «Правды» от 13 ноября 1965 г.: «В своих лекциях, во время практических занятий специальные кафедры могут и должны уделять больше внимания экономическим вопросам, способствовать формированию у будущих командиров производства экономического мышления».

А. БУДНИКОВ,
доцент кафедры экономики и организации производства промышленных предприятий.

ПОЛЕЗНАЯ ВСТРЕЧА

На эту встречу студентов с ведущими работниками производства собралось много старшек у р с н и к о в. Встреча была организована кафедрой научного коммунизма и посвящена решению сентябрьского Пленума ЦК КПСС, повышению роли инженера на производстве. Перед студентами с рассказом о значении науки в организации и управлении промышленными предприятиями выступил кандидат технических наук начальник конструкторского бюро выпускник ФТФ Ф. И. Перегудов.

О повышении производительности труда и усилении роли инженера на производстве, о путях перестройки управления промышленностью рассказал начальник цеха шахтных кабелей завода «Томкабель» выпускник ЭМФ А. Н. Семес.

П. ДИМОВ.

НЕ ТЕРЯТЬ ЗОЛОТОГО ВРЕМЕНИ

Календарь показывает конец ноября. В учебных корпусах института почти невозможно найти свободной аудитории. Лекции, семинары, практические занятия... Учебный год уверенно взял курс на экзаменационную сессию.

Нынешней зимой первокурсники будут сдавать экзамены по истории КПСС. Успешный результат во многом будет зависеть от того, насколько активно студенты работают в семестре: посещают лекции, конспектируют первоисточники, готовятся к семинарам...

Нужно сказать, что в группах 1-го курса АВТФ подавляющее большинство студентов добросовестно относится к изучению истории партии. Группы 1015-2, 1025, 1045-2 не имеют ни одного пропуска занятий. Студенты этих групп систематически готовятся к семинарам, хорошо сдали коллоквиум (за исключением Низенского, студента группы 1045-2).

Но есть, к сожалению, и другие первокурсники. Например, 20 октября 10 студентов группы 1015-3 были совершенно не готовы к семинару. А 3-го ноября в этой же группе 7 студентов вообще не явились на занятия.

В группе 1035-4 10 октября отсутствовало семь человек, и уже совершенно непонятно, чем вызвала самоуверенность студентов Кушавиной, Пустынского, Средних, Хан, которые имеют пропуски занятий, не сдали коллоквиум и не готовятся к семинарам.

Задачей любого техническо-

го высшего учебного заведения является подготовка всесторонне развитых инженеров, которые, умели бы не только организовать производство, но стали бы с самого начала своей деятельности подлинными воспитателями рабочих коллективов.

Главную роль в формировании этих качеств играет глубокое, систематическое изучение общественных наук: истории КПСС, политической экономии, марксистской философии и научного коммунизма. И глубоко ошибаются те студенты, которые считают, что они какую-то науку могут взять штурмом.

Конечно, имея молодую богатую память, можно перед сессией, в отведенные дни, выучить отдельные положения, формулы и даже сдать экзамены. Но, а польза от этого какая и кому будет? Системы-то знаний не будет! И выйдет из такого студента не специалист-общественник, а верхотляк.

Не терять золотого времени — вот что должен помнить каждый студент. Только систематически, сознательно изучая предмет, четко планируя свое рабочее время, активно участвуя в практических занятиях, он может быть уверенным, что знания его достаточно глубоки и прочны, и что к зимней сессии он подойдет во всеоружии.

В. ДЕНИСОВА,
ассистент кафедры истории КПСС.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



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



На лабораторном занятии по теплотехнике.

Фото В. Любимова.

УЧЕБА — ТВОЙ ПЕРЕДНИЙ КРАЙ

Собираясь в большую дорогу...

Четыре года студенческой жизни — за плечами. Начался пятый, ответственный, дипломный курс. На нашей кафедре многие студенты взялись за серьезные научно-исследовательские работы, ставшие темами их дипломных работ. Большинство из этих тем направлено на разработку технологии комплексного химико-металлургического процесса на базе торфа и железной руды Бакарского месторождения.

Взять хотя бы одну группу, 520-ю. В Четвергов свои работы посвятил изучению влияния вторичного нагрева на из-

менение структуры и свойств металлургического кокса, Б. Шулин, И. Ощепков и В. Красков — получению металлургического топлива и топливо-плавильных материалов, из фрезерного торфа методом термобрикетирувания, В. Немченко и Ю. Ли — исследованию торфяной смолы.

Конечно, успешная работа над проектом возможна, если имеешь достаточную подготовку на предыдущих курсах. Поэтому на кафедре, начиная с IV курса, студенты выполняют лабораторный практикум по индивидуальным исследовательским темам. Естественно, постоянно приходится иметь дело с современным и подчас сложным оборудованием. Сейчас, например, В. Корняков занят подготовкой к пуску уста-

новки синтеза под давлением. Нужно отметить и работу студента В. Лозбина, который совместно с аспирантом О. Лобасом привел в действие недавно полученный уникальный венгерский прибор «Дериватограф».

С помощью этого прибора успешно проводится исследование ряда торфов Васюганского месторождения и торфяных топливо-плавильных материалов.

Собираясь в большую дорогу — на заводы, в проектные, научно-исследовательские институты, дипломники-химики берут с собой замечательный багаж — знания и первые научно-исследовательские работы, необходимые производству.

С. СМОЛЬЯНИНОВ,
зав. кафедрой химической технологии топлива.

ТЕЛЕГРАММА УШЛА В ХАНОЙ...

Ханой. Центральный комитет Союза трудящейся молодежи Вьетнама. Дорогие друзья! Десятитысячный коллектив студенчества Томского политехнического института шлет сердечный привет молодежи Вашей героической страны. Юноши и девушки далекого сибирского города пристально следят за Вашей мужественной, самоотверженной борьбой против американских агрессоров за свободу и независимость Вьетнама.

С большим удовлетворением узнали мы о возрождении ударных молодежных отрядов — школы смелости и патриотизма. Девиз этих отрядов: «Трижды готов сражаться там, куда пошлет Родина, и отдать свою жизнь во имя ее свободы» — близок и понятен нам, студентам Страны Советов.

Отмечая Международный день студентов, мы еще раз заявляем, что и впредь будем неустанно крепить солидарность с борьбой, которую ведет Ваш народ за свою национальную независимость.

По поручению студентов: комитет комсомола, профком ТПИ.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

ОВАЦИЙ НЕ БЫЛО

На АСФ студенты и научные работники каждой специальности объединены в одну партгруппу. Это открывает большие возможности конкретного руководства и оперативного контроля за всей учебной и общественной деятельностью парторганизации факультета.

Однако партийное бюро АСФ пока не смогло правильно организовать работу партгрупп специальности.

Партгруппы слабо вникают в учебный процесс и воспитательную работу кафедр, не увязывают свою повседневную работу с преподавателями, прикрепленными к группам. Состав коммунистов - преподавателей в партгруппах АСФ очень малочисленный - 1-2 человека. Ни одна партгруппа специальности не возглавляется преподавателем. Поэтому вся тяжесть организационной работы, естественно, должна ложиться на партгруппиров студентов. А последние не очень инициативны. Взять хотя бы прием молодых научных работников в члены КПСС. За последние два года рост парторганизации происходил почти исключительно за счет приема в члены КПСС студентов, пришедших в институт с кандидатскими карточками. Только два студента (т. Музычев и Назаров) приняты кандидатами в члены КПСС в ТПИ. А ведь на факультете 118 сотрудников!

Очевидно, в этом повинны не только секретарь партбюро В. М. Осипов и его заместитель Н. Л. Ковалева, но и партгруппы специальности. Так, например, партгруппиров В. Банкетов со времени избрания, а это было в апреле 1965 года, никакой работы в партгруппе не проводил. Ясно, что коммунисты вынуждены были накачать и переизбрать своего парторга. Партгруппиров I курса Н. Ярошенко до ноября не удосужился даже познакомиться с коммунистами, поэтому они еще совершенно не вовлечены в жизнь парторганизации.

Многие студенты - коммунисты являются неуспевающими. Так, даже на IV-V курсах коммунисты В. Петрушин (гр. 812-1), Л. Бузэл (гр. 812-2), И. Мельник (гр. 832-2), А. Мостовецко (гр. 832-2), К. Сулейжанов (гр. 831), М. Каминская и И. Пустовит (гр. 830) имели неудовлетворительные оценки в весеннюю экзаменационную сессию. Хорошо успевающих студентов коммунистов на АСФ гораздо меньше, чем отстающих. Лишь 13 человек из 16, сдававших экзамены, учатся на «хорошо» и «отлично». Какой же авторитет могут иметь коммунисты в группах, если многие из них отстают в учебе!

Партийное бюро факультета не проводит почти никакой работы с молодыми коммунистами и кандидатами в члены КПСС. В результате этого 11 кандидатов из 16 имели осенью просроченный кандидатский стаж, хотя некоторые из них могли быть приняты в партию еще до летних каникул.

Партбюро АСФ и группы факультета недавно держали ответ перед парткомом. Ясно, что ни оваций, ни простого чувства одобрения работа коммунистов факультета не вызвала. И все-таки, учитывая возможности партийной организации АСФ, новое, боевое настроение можно надеяться, что партийные руководители АСФ учтут все замечания в их адрес, наладят организационную работу в своем коллективе.

В. ГОРБУНОВ,
член парткома.



Трубопровод живет. И живет напряженно. Внутри у него бьется горячее сердце - пар в 300 градусов. Трубопровод дышит. При каждом вздохе он чуть-чуть вздрагивает. Но жизнь его недолговечна. После года работы с его наружных стенок, как с рыбы чешуя, сваливается окалина.

Проблема долготлетия трубопровода волнует всех, начиная от машиниста и кончая директором электростанции. Вдохнуть же настоящую жизненную силу могут в него в первую очередь конструкторы. От их творческой мысли, точности сложных расчетов и проектирования зависит срок долгой службы трубопровода.

С одним из конструкторов производственно-технического отдела ГРЭС-2, Александром Алексеевичем Ясиновским, мы идем по длинным пролетам це-

ВОЗВРАТИЛИСЬ

Первые маршруты

Геолога на практике вы, наверное, представляете себе с топором и компасом в руке, ночующим в палатке, постоянно копающимся в землю или процожеживающим речку через сито.

Скажем прямо, у нас ничего этого не было. Нынче была наша первая практика, и мы «читали природу», окружающую нас. Именно читали: по отдельным признакам мы узнавали рождение гор, долин, рек, которые встречались нам на пути, знакомились с геологией района, посещали рудники.

Однажды мы выехали с базы на озеро Иткуль для картирования девонских отложений. Четыре дня мы работали в заданном районе. Вернувшись на полигон, мы обнаружили, что взятых данных нам совсем недостаточно: Но не могли же мы не выполнить задания! Пришлось вновь вернуться на место, подробно все изучить и нанести на карту все, что нужно.

Зато в другой раз, когда мы составляли карту в районе Туима, учли все, что было необходимо.

Практика дала нам многое. Она приоткрыла нам дверь в мир, полный богатства и красоты. И многие поняли, что не ошиблись, выбрав прекрасную, полную романтики, профессию геолога.

Студенты группы 253-1.

ПОЛТОРА ЧАСА ПУТЕШЕСТВИЙ

На днях состоялось объединенное заседание лекторских групп при кафедрах научного коммунизма и истории КПСС. Послушать сообщения старшего преподавателя Д. Приходько о некоторых международных событиях и аспиранта В. Башкатова о туристской поездке в Югославию собралось около 150 студентов. Интересное сообщение о меж-

А ВЕТЕРОМ УЧИТСЯ...

А. А. Ясиновский рассказывает о работе турбинного цеха, и по тону, каким он говорит, чувствуется его влюбленность в свою профессию. И чутьчку гордость - ведь здесь он ощущает дело рук своих.

Четыре года назад пришел он в конструкторское бюро электростанции. Трудно ему пришлось первое время - до этого Ясиновский работал слесарем. На помощь пришли товарищи по работе, конструкторы М. Ф. Чередник, К. П. Зельтин. Под их опытным руководством он освоил сложное проектирование. К этому времени Александр Алексеевич перешел на второй курс политехнического, и знания, которые он приобрел в институте, помогли ему за чертежной доской и в цехах.

Как-то потребовалось произвести регулировку тепловых сетей промышленной площадки.

С ПРАКТИКИ

Три коротких интервью

На первой практике побывали в этом году и студенты других групп геологоразведочного факультета. Большинство из них уехало в Хакассию, к чудесному Пионерскому озеру, где раскинулся местный полигон ГРФ. Студенты группы 223-1 были в Бурятии, а их сокурсники из параллельной группы - в Марининской тайге.

Руководители практики, преподаватели кафедры общей геологии доценты Г. А. Иванкин и И. И. Коптев рассказывают:

— Группы разведчиков, гидрогеологов и нефтегазовых разведчиков, побывавшие в Хакассии, выполнили интересную, нужную производственную работу: работники Красноярского геологического управления они помогли провести кондиционную съемку.

Особенно хорошо поработали группы разведчиков и нефтяников. Мы привезли с практики прекрасные образцы пород. Представьте себе - на крупных кристаллах горного хрусталя застыли прозрачные сверкающие кристаллы кальцита! Это очень красивая и редкая на-

С фантазией и задором

С 1 по 20 ноября в нашем институте проходил смотр красных уголков общежитий.

Совет нашего красного уголка во главе с политруком В. Тихомировым тоже включился в соревнование. В общежитии по улице Кирова, 4 закичала работа. Прежде всего мы составили и распространили анкету. Таким образом выяснили, о чем хотят услышать, поговорить, поспорить студенты.

План работы получился интересный и разнообразный: лекции о международном положении, беседы о музыке, литературе, по-

эзии, эстетике, диспуты. Члены совета горячо взялись за дело. «По одежде встечают», - и наши художники Г. Бобырь и А. Грязнов с фантазией, веселым забором принялись оформлять красный уголок.

Не забыли мы и о содержании. Студенты уже прослушали лекции об истории города, о современном изобразительном искусстве. Очень оживленно прошла беседа на международные темы. Для любителей был проведен шахматный турнир.

В. КОЖЕВНИКОВ.

Кто может это сделать? В отделе нет конструктора-теплотехника. Ясиновскому как студенту, специализирующемуся по теплоэнергетическим установкам электрических станций, поручили самостоятельно выполнить все чертежи. Александр Алексеевич углубляется в расчеты. Проходит немного времени, и его руководитель бросает скупую похвалу: «Молодец, хорошо справился с заданием».

Потом Ясиновскому часто приходится решать многие вопросы строительного характера и даже составлять чертежи деталей машин. Вот тогда он еще раз почувствовал, как необходимы ему знания.

Работать и учиться... Это значит допоздна засиживаться над конспектами учебниками, а утром спешить в конструкторское бюро. После работы в институт, слушать лекции. Не каждый может сохранить упорство и силу воли, чтобы выдержать такой напряженный ритм. Но как бы ни было трудно Александру Алексеевичу, к нему ни разу не подкралась мысль ос-

тавить институт или перенести экзамены. Сессии он сдает только на «хорошо» и «отлично».

Но не все, конечно, идет гладко. Не одну ночь просидел он над курсовым проектом по турбинным установкам. Теоретически очень просто изготовить турбину экономичной. А вот как это воплотить в чертежах? Первые расчеты оказались ошибочными. В чем причина? Где просчет? Ясиновский консультируется с преподавателем. Ошибка найдена. Теперь он может спокойно и уверенно производить дальнейшие расчеты. Курсовой проект - это последняя ступенька перед дипломным проектированием.

...Вот и прошли годы учебы. Трудности, неудачи, радости и огорчения - все пережил за это время Ясиновский. Но когда человек влюблен в свое дело, когда он стремится к заветной цели, он сдвинет горы.

Р. ХОХЛОВА.
Фото В. Любимова.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПЯТИДНЕВКА

С 29 ноября по 4 декабря комитетом комсомола проводится традиционная пятидневка комсомолии. Основная цель ее - повысить роль треугольников групп и творческую инициативу первичных комсомольских организаций. Девиз ее: «Каждая группа - инициатор интересного общественного мероприятия». Итоги соревнования между группами, факультетами будут подводиться по следующим разделам.

ОБЩЕСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ СТУДЕНТОВ. УЧЕБА И НАУКА

Стопроцентное выполнение контрольных точек.

Стопроцентное участие студентов группы в научно-исследовательской работе.

Участие групп в подборе научных работников из числа наиболее способных студентов для профилирующих и смежных кафедр.

ПОЛИТИКО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Количество вечеров-конкурсов, проведенных в группе, на факультете, посвященных Дню Конституции.

Количество мероприятий, проведенных в подшефных школах.

Количество проведенных рейдов по охране общественного порядка, по борьбе за здоровый быт.

Количество спортивных соревнований.

ТРУД

Количество проведенных воскресников в фонд комсомольской копилки комитета ВЛКСМ на стройках института.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА

дународной жизни, рассказ о братской Югославии быстро уносит полтора часа.

Разговор, состоявшийся в одной из аудиторий института, некоторых заставил задуматься о своем летнем отпуске, о заманчивой туррустской поездке в братские социалистические страны: На заседании были определены темы новых встреч.

СТУДЕНТ НЕ ПРИШЕЛ НА ЛЕКЦИЮ

Внимание! Внимание! Сейчас начнется удивительное путешествие по общежитиям. Цель его — ушел ли студент на лекцию.

9 часов утра. Держим путь на общежитие Кирова, 2. В дверях нас притиснула большая толпа.

— На лекцию? — с радостью спрашиваем мы.

— Нет, только не на лекцию. Зачем нам нормировать лень? — выкри-

кивают одни.

— Глупцы, если бы на лекцию, вышли бы раньше на пять минут, — сообщают другие.

Наконец мы в вестибюле. Первый этаж наиболее оживленный — нет-нет да и промелькнет фигура. Ясно. Здесь столовая. Полуодетые, полубосые, с заспанными физиономиями студенты направляются именно туда.

— Зайдите, сфотогра-

фируйте нас на память, — иронизируют некоторые.

Заходим в комнату 134. На стене красочный плакат — «Ударим по лени здоровым сном!». Какие молодцы! Они неукоснительно выполняют этот принцип — в комнате все спит сладким сном. Спрашиваем проснувшегося Дикарева (гр. 055-1):

— Почему не на лекции?

Он с вызовом и пренебрежительно отвечает:

— Зачем? И вообще, дайте поспать. Сам знаю, что делаю, не маленький!

И это говорит первокурсник, только переступивший порог храма науки!

Идем дальше. Комната 111. Здесь живут студенты группы 023. А. Семенов, В. Ермолин, В. Зык.

Они не побоялись назвать свои фамилии, а вот В. Козленко пожелал остаться инкогнито. В то время как их сокурсники слушают лекцию по теоретической физике, они без-

заботно спят.

— Физика — наш хлеб, мы понимаем это. Но не прерывать же сон в ущерб здоровью, — остроумничают они.

И в другом общежитии физико-техников нас ожидал «приятный сюрприз», который преподнес нам Климкович (гр. 014). Он «вежливо» представился: «Алексей Павлович не иначе!» Дальше оказалось, что он обладает замечательнейшими ораторскими способностями. Гордо подняв голову, он жестом правой руки показал на дверь и в приказном порядке крикнул:

— Выметайтесь, ходят здесь всякие. Подумаешь, испугались! А вот щелк (фотоаппарат) уберите, нечего здесь цирк устраивать!

С такой бестактностью и «смелостью» нас еще никто не встречал.

Заходим в комнату 130. В ней ни малейшего шума: Г. Самсонов, Г. Морозов, А. Бутузов (гр.

073-3) безмятежно спят. Будим: почему не на занятиях? Они хором и невинно отвечают:

— А у нас физкультура, тем более сегодня очень холодно.

Но как позднее выяснилось, они проспали лекцию по теоретической физике. Ну и открыли секрет своего отношения к физкультуре.

Этой комнатой мы закончили свое путешествие, которое показало нам, что многие студенты не ходят на первые часы лекций. Причина одна — сон здоровью не вредит. Зато они забывают о том, что непосещение лекций вредит нормальному, систематическому ритму учебы.

И те часы, которые они будут отбирать у сна во время экзаменационной сессии, не только повре-



Студент гр. 073-1 А. Вялых очень удивлен: «Разве уже утро?».

дят здоровью, но и не дадут положительных результатов.

И еще один вывод мы сделали. Пора учебным комиссиям факультета установить строгий контроль за посещаемостью лекций. И наказывать любителей долгого сна.

Рейдовая комиссия: А. КУЗЬМИНА, В. ЗЫБИН, Д. АВДЕЕВА, В. ЮРОВ, Н. ИУТИНА.



«Прошу меня не воспитывать», — сказал студент гр. 014 А. Климкович.

Инженер и философия

Мне нередко приходилось в группах встречаться со скептическим отношением к философии. Конечно, такую точку зрения разделяют далеко не все, и мои слова направлены к тем, кто настроен к философии недружелюбно.

Нужна ли инженеру философия? Может быть найдутся такие скептики, которые скажут — не нужна. С помощью, мол, философских категорий не построить схему и не подключить прибор. И не подумают они, что законы философии так или иначе проявляются в деятельности людей, в том числе и инженера. Поэтому не знать этих законов нельзя, если хочешь сознательно жить и работать, отдавать себе отчет в характере своих действий.

Значение знания философии возрастает по мере того, как человек углубляет и расширяет свои знания о природе. Известно, что философия возникает как обобщение результатов естественных и общественных наук, что она дает наиболее общие понятия о природе, обществе, о процессе познания. Всякий инженер в своей работе при создании или настройке какого-либо устройства опирается на некоторые обобщенные знания об этих устройствах, об явлениях, возникающих в них. Для этого мы изучаем физику, химию, биологию. Подобно этому всякий ученый, исследующий природу, опирается на некоторые общие представления о природе, на философские понятия. Существование таких понятий неизбежно, еще Ф. Энгельс указывал, что ученые, презирающие философию, не избавляются от нее, а лишь попадают в объятия худшей, пошлой философии. Поэтому всем, кто не бежит от наук, знание философии необходимо.

Изучив процесс познания и творческой деятельности, человек может рационально и разумно использовать свои способ-

ности. Для инженера это тем более важно, так как он постоянно сталкивается с необходимостью творить, конструировать, изобретать. Значение изучения этих вопросов чрезвычайно возрастает в современный период быстрого развития науки и техники и все большего внедрения научных методов в труд инженера. Если мы намерены создавать совершенные вычислительные машины, способные обеспечить умственный труд человека, ускорить процесс изменения природы, то мы должны обратиться к изучению человеческого мышления, к теории познания, к философии. Поэтому знание законов категории философии не менее важно, чем знание начертательной геометрии, сопромата, теоретических основ электротехники и т. д.

Инженер — творец новой техники — должен не только знать но и многое уметь — уметь быстро ориентироваться в подчас неожиданной новой производственной ситуации, отличать главное от несущественного, второстепенного, находить наиболее простое, экономически выгодное решение сложных научно-технических проблем. Все это требует определенной культуры мышления. Творчество в любой области деятельности, в том числе в техническом прогрессе неразрывно связано с диалектикой мышления. Философия и есть та наука, которая формирует культуру научного диалектико-материалистического мышления.

Наконец, советский инженер — не механический агрегат, вырабатывающий идеи, конструкции, изобретения. Он живет в обществе, которое накопило огромные культурные ценности. Изучение философии увеличивает культурный багаж человека, позволяет глубже понять и произведения искусства, и те процессы, которые происходили в научной, культурной, общественной жизни людей. Вообще, знание философии расширяет кругозор, учит мыслить широкими понятиями, видеть моменты всеобщности в решении частной задачи. Поэтому я желаю всем студентам успеха в изучении славной и древней науки — философии.

В. ЧЕШЕВ, аспирант каф. философии ТГУ.

БОДРОСТИ И ЗДОРОВЬЯ!

25 ноября мы провожаем, как говорят, на заслуженный отдых нашего товарища по работе Нину Петровну Иванову. Сказать только, что она заведует одной из лабораторий, что проработала в нашем институте около 20 лет — было бы слишком мало.

Все мы, знающие и встречающиеся с Ниной Петровной из дня в день, постоянно ощущаем ее неиссякаемый оптимизм и энергию, огромный интерес к жизни. Этот интерес проявляется в том, что Нина Петровна большой книголюб, на ее книжных полках — редкие издания, в основном классиков русской и зарубежной литературы. Этот интерес — в тысячах открыток с репродукциями мастеров живописи, мастеров прошлого и настоящего. Этот интерес — в паломничестве в места, связанные с историей русской культуры, — Архангельское, Кусково, Останкино... Этот интерес к жиз-

ни — даже в том, что Нина Петровна завсегдатай футбольных баталий.

И это далеко не все, что можно сказать о Нине Петровне Ивановой. За многие годы работы в институте на ее долю выпали заботы, связанные с воспитанием студенчества, несколько лет работала она парторгом кафедры, была членом месткома, выполняла разные другие общественные обязанности. Любое порученное дело Нина Петровна выполняла добросовестно, выверяя каждый свой шаг и поступок с совестью коммуниста.

Мы уверены, что уйдя на пенсию, Нина Петровна Ивакова будет такой же жизнерадостной, внимательной и общительной, будет такой, какой мы знаем ее сейчас.

Бодрости и здоровья Вам, Нина Петровна! Сотрудники НИИ физики твердого тела.

СТРАНА ЧУДЕСНАЯ БОЛГАРИЯ

Н. Ф. Столбова — сотрудница нашего института. Нынешним летом с группой советских туристов она побывала в Болгарии. Мы попросили поделиться впечатлениями об этой поездке.

«Когда бог делил Землю между народами, болгарина при этом не было. Он уже и тогда

был очень трудолюбив и до поздней ночи копался на своем клочке поля. Когда же он, наконец, пришел на распределение, земли уже не осталось. Бог был очень огорчен... Думал, думал и, наконец, решил отдать болгарину кусочек рая».

Эту легенду любят повторять в солнечной Болгарии. И действительно, климат, природа этой неогромной балканской страны просто восхитительны!

Солнечный берег — так называется курортный городок, с которого началось наше знакомство с Болгарией. Представьте себе высокие светлые корпуса из стекла и бетона, обвитые ажурными решетками балконов. Они образуют как бы канву города; а между ними располагаются одно- и двухэтажные отели оригинальнейшего вида, рестораны, бары, магазины, двух- и трехквартирные жилые домики (так называемые бунгалы).

Масса зелени, цветов. Городок насчитывает от роду всего лет 5—6, но уже сегодня он может одновременно принять до 12 тысяч туристов. Море — рядом. И песок — мелкий, чистый, словно золотой. Из пятидесяти стран приезжают сюда люди отдыхать, на-

бираться здоровья. Здесь, на гостеприимной земле, они очень легко и быстро находят общий язык. Вспоминаются многие встречи, знакомства.

Диттер из ФРГ... Он первый предлагает тост за мир и дружбу... Вспоминаем музыку Бетховена, Чайковского, а на прощанье распеваем отрывки из штраусовских оперетт.

Тонка Выхева-Дражева — комедант нашего отеля (по-болгарски — домакин) на прощание говорит: «Мы строим сейчас большую квартиру и очень хотим с мужем, чтобы в следующий свой отпуск вы были нашими гостями».

Кристофер — строитель Солнечного берега. Мы познакомились с ним в Несебре. Кристофер хорошо говорит по-русски, интересуется жизнью советских людей и беззаветно влюблен в свою Болгарию. Он оказался очень интересным гидом. Мы встречались несколько раз. В одну из встреч Кристофер с удовольствием познакомил нас со своими друзьями...

Группа музыкантов возвращается автобусом домой в город Бургас. Чувствуется, что концерт только что кончился — лица музыкантов устали. Но вот один из них, внимательно прислушивается к нашему разговору.

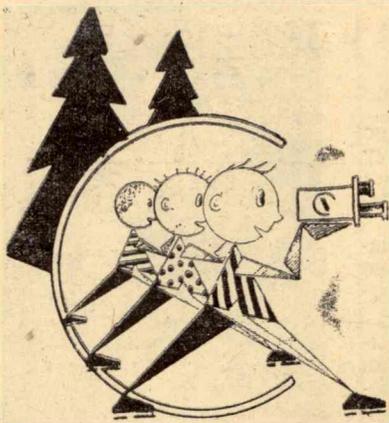
Н. СТОЛБОВА.

Окончание в следующем номере.



Советские туристы в Болгарии. 3-я слева Н. Ф. Столбова.

Киностудия ТПИ 7 лет



ВРЕМЯ летит быстро. Семь лет прошло с тех пор, как на экране клуба впервые появились слова: «Выпуск любительской киностудии «ТПИ-фильм», Срск немалый. Из шести основателей студии осталось двое. Уехали, закончив институт, ее первые активисты, оставив о себе память в отснятых кадрах киноочерков и киножурналов.

Приходят в студию новые энтузиасты, храня и развивая ее традиции.

Первая и самая главная — это рассказ о сегодняшнем дне большого институтского коллектива.

Шестнадцать номеров киножурнала «Энтузиаст» и отдельные очерки («Поксрителю метеоро-

ров», «Репортаж ведет Солнце», «Юность», «Наша НТБ», «Весенние мотивы») составляют историю института. Сюжеты киножурналов рассказывают о работе кафедр и отдельных ученых, выставках научных работ, учебе...

Кинолюбители — народ беспокойный. Ему тесно в четырех стенах. Его зовут лес, горы, встречи с незнакомыми гордами и людьми. И как результат — путевые киночерки и киноблокноты. Это два кинорассказа Николая Ощепкова — о зимнем походе по Алтаю и летом — на Дальний Восток по уточнению места падения большого метеорита. Очерки Евгения Харченко о восхождении на пик имени Ленина — «7134» и Льва Ощепкова — о походе самостоятельной экспедиции к неизвестному кратеру Патомского нагорья — «Романтика» и т. д.

Традицией студии стало воплощение девиза «ТПИ-фильм» — творческая мастерская, а не дом отдыха. Приходя сюда, помни это». Работа студии — это труд всего коллектива, где сейчас с более опытными, ставшими уже ветеранами студии — Львом Ощепковым, Бо-

рисом Степановым, Николаем Ощепковым и Евгением Харченко трудятся их молодые товарищи студенты Валерий Сызранцев, Федя Крониковский, Алексей Моисеев, Леонтий Судаков и др.

В этом году работы студии были представлены на Всесоюзный смотр любительских фильмов, по итогам которого очерк «Романтика» награжден дипломом III степени.

Небольшое помещение студии не позволяет всем желающим заниматься одновременно. Но на свои традиционные «киносреды» обязательно собираются все студийцы.

И еще стало традицией киностудии проводить свой отчет, перед институтом. 30 ноября в Доме культуры состоится седьмой традиционный вечер «Друзей кино». Приходите! Вы познакомитесь с работами студии, узнаете, чем живет ее дружный коллектив. И если вам захочется попробовать свои силы в создании киночерка, киножурнала, мультипликационных фильмов или учебных пособий, то любительская киностудия примет вас в свою семью.



«ТПИ-ФИЛЬМ» ЗА РУБЕЖОМ

...Будапешт. Площадь Героев. Делегация вьетнамских партизан возлагает венок у памятника Неизвестному солдату. Щелкают фотоаппараты корреспондентов газет, снимают операторы Венгерской телестудии и кинохроники и оператор... «ТПИ-фильм». Взлохмещение цветов — кадр из моего киноблокнота о двухнедельной поездке томских туристов в Венгерскую Народную Республику в сентябре этого года.

В кинотеке студии уже хранятся пленки о путешествии томичей в Болгарию, Польшу, Румынию. Скоро она пополнится еще двумя зарубежными съемками (о поездке в Венгрию и «Алжирский киноблокнот»).

Б. СТЕПАНОВ, ассистент.

ЧТОБЫ СНЯТЬ СЮЖЕТ...

Не так уж много времени нужно для съемки небольшого сюжета. Например, киножурнал «Энтузиаст» № 16 был ссздан за один месяц. Так быстро? Да, потому что был отличный контакт оператора со «снимаемым объектом». Весь коллектив кафедры ЭПП помогал в съемке: предлагали, советовали, даже держали подсветки.

Культмассовик ХТФ приходит в киностудию и просит, чтобы сняли их вечер. Отлично, мы

этому только рады. А вот физико-техникам киносъемка мешает проводить вечер, а особенно танцы — яркий свет их раздражает.

В студии не хватает сценаристов, в основном все операторы, и им приходится быть сразу и режиссером, и сценаристом, и художником, и осветителем. Но эти трудности окупаются той радостью, которую испытываешь при просмотре своего «детисца» на большом экране.

Н. ОЩЕПКОВ.



ЛАГЕРЬ НА САЯНАХ

Лето в этом году было жаркое, но в некоторых районах Саян невысоко в горах круглый год лежит снег. К нему и стремятся ежегодно слаломисты Томска, Свердловска и других городов. Здесь в конце июля и проходили летние тренировки горнолыжников нашего института.

Большая скорость спуска не позволяет уследить всех элементов движений мастеров и ошибок начинающих спортсменов. Скоростная киносъемка и должна была помочь в этом.

Утро начиналось с зарядки... пленки. А потом на тренировку. Все в гору, а я под — выбирать точки съемки. Самое главное — не пропустить начало спуска, так как потом уже трудно поймать объективом кинокамеры мчащегося лыжника. Камера быстро «съедает» метры пленки. Нужно снова заряжать кассеты...

Отснятые кадры по технике прохождения трасс предназначены, в основном, для начинающих слаломистов, но будут полезны и для снимавшихся в повышении их спортивного мастерства.

В. СЫЗРАНЦЕВ, студент ФТФ.



Студийцы все делают сами, даже ремонт киноаппаратуры. Снимок А. БАТУРИНА. «Фотохроника ТПИ».

ЭДУАРД МОИСЕЕНКО, инженер-физикотехник, г. Челябинск. «...Работаю. Здесь все нормально. Работа правится. Кино еще не внедряю. Но через годик сделаю почин: куплю себе камеру. Можно будет организовать маленький кружок киношников. Много читаю. Стараюсь нахва-

лежал на телестудию Комсомольска-на-Амуре. Рассказал. Взял с собой двух ребят (оператора и сценариста), и мы начали работать. Фильм вышел на славу. Отправили его в Москву вместе с фотографиями. Кто будет в Монске, найдите обязательно на ВДНХ в павильон «Гео-

ИДУТ В СТУДИЮ ПИСЬМА

тать забавных случаев для будущей «комедии». Есть мечта: выдать вам сценарий к юбилею. Возьмете? Дай бог, чтобы эта мечта осуществилась...»

ВАСИЛИЙ ГРАУС, инженер-геолог, г. Комсомольск-на-Амуре, Комсомольская экспедиция.

«...Наша экспедиция представлена на Выставку достижений народного хозяйства СССР, в связи с чем я несколько дней подряд занимался съемками фильма об экспедиции. Конечно, не один. Я по-



«Я не могу забыть наши киносреды, комсомольские ночи перед просмотрами и вечера «Друзей кино».

АЛЬБЕРТ УТИН, инженер-механик, г. Находка.

«...Началась спартакиада, и я начал снимать журнал знаменитым «Киевом-16». Напишу еще подробнее или расскажу, когда приеду. А приехать хочется. Особенно на лыжах покататься со всеми вместе...»

ГАЛИНА ХРАМОВА, инженер-химик, г. Новосибирск, Академгородок.

«...А я занялась кинолюбительством «на дому». Снимаем наши лыжные прогулки, а потом после долгих, мучительных дней обработки смотрим наш короткометражный «шедевр», проектируя его на зеленые обои...»

Киностатистика

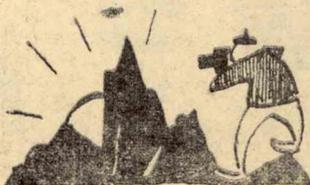
ЗА СЕМЬ ЛЕТ любительская киностудия создала 35 киножурналов, киноочерков и учебных пособий. По заданию кафедр производила скоростную киносъемку быстротекущих процессов. Студия принимает участие в выпуске Всесоюзного киножурнала «Политехник».

ЧЛЕНЫ КИНОСТУДИИ снимали в Томске и области, в Красноярском и Алтайском краях, Москве и Ленинграде, Якутии, Дальнем Востоке,

Средней Азии и Кавказе, Польше, Болгарии, Румынии и Венгрии.

КИНОКАМЕРА спускалась под воды Черного моря (в районе г. Сухуми) и поднималась на 7134 метра выше его уровня (Памир, пик имени Ленина).

ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ перед студентами других вузов работы студии посыла-



лись в Свердловск, Баку и Москву. У нас в институте демонстрировались работы уральских и бакинских политехников и кинолюбителей Московского института стали.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ студии принимали участие в межвузовских и всесоюзных совещаниях, семинарах

и смотрях кинолюбителей в Москве, Свердловске, Таллине и Баку.

НА ГОРОДСКИХ смотрах студия один раз заняла второе место, один раз поделила первое место с кинолюбителями университета и три раза завоевывала первое место. В этом году на первом областном смотре кинолюбителей студии было присуждено первое место и первая премия облсовпрофа.