

## Знаменательные события

Мне бы хотелось сопоставить два важнейших события, происшедших на прошлой неделе.

Первое: яркое выступление главы Советского правительства Н. С. Хрущева по радио и телевидению о встречах и беседах с президентом США.

Второе: Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Никиты Сергеевича орденом Ленина и вручение третьей золотой медали «Серп и Молот» за выдающиеся заслуги в развитии ракетной техники и освоении космоса.

Это знаменательные факты. В том и в другом случае Председатель Совета Министров СССР и Первый секретарь ЦК КПСС Никита Сергеевич Хрущев предстает перед нами, как неутомимый труженик мира, талантливый выразитель интересов миллионов и миллионов честных людей.

Животрепещущие вопросы современности — борьба за мир и

всеобщее и полное разоружение, волнуют и нас, ученых. Мы полностью присоединяемся к тем узловым положениям, которые высказаны товарищем Н. С. Хрущевым в его выступлении по радио и телевидению 15 июня 1961 года.

Мирное урегулирование германского вопроса, разумное решение лаосской проблемы, прекращение кровопролития в Алжире, согласованные мероприятия по запрещению испытаний термоядерного оружия, всеобщее и полное разоружение — вот главное на сегодняшнем этапе борьбы сторонников мира. И надо надеяться, что народы нашей планеты добьются их полного положительного решения.

А. РОЗЕНБЕРГ,  
профессор доктор.



ГОД ИЗДАНИЯ  
26-й.

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

№ 23 (945)

Среда, 21 июня 1961 года.

Цена 1 коп.

## Голос разума

Много раз мы были свидетелями того, как Никита Сергеевич Хрущев от имени Советского правительства и народа отстаивал и отстаивает борьбу за мир, за всеобщее и полное разоружение. Выступление Н. С. Хрущева 15 июня по радио и телевидению о встрече и беседах с американским президентом — замечательный пример воплощения ленинской политики мирного сосуществования, пример беззаветного служения интересам народов.

Вот почему мы, советские студенты, близко к сердцу воспринимаем каждый новый шаг Советского правительства, направленный на укрепление мира между народами. Вот почему мы горячо приветствуем призыв Н. С. Хрущева о заключении мирного договора с Германией, призыв к урегулированию спорных вопросов мирным путем.

Е. ДЫРИНА,  
Е. ГУРЕЕВА,  
студентки ЭЭФ.

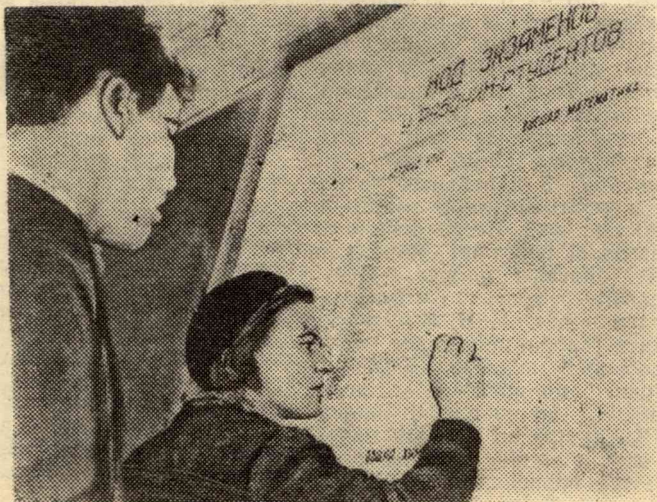
Подходит к концу экзаменационная сессия у рабочих-студентов.

— Как сдают первокурсники? — задаем вопрос инспектору производственного обучения О. А. Трикашной.

— В основном успешно, — отвечает она. — Особенно хорошо идет сессия у студентов группы 160-2. На экзаменах по истории КПСС и высшей математике они получили больше половины отличных оценок и нет ни одной неудовлетворительной.

На снимке: О. А. Трикашная выставляет оценки рабочих-студентов на специальном стенде.

Фото А. Батурина.  
Фотохроника ТПИ.



## „Тише! Идет защита..“



...Традиционные цветы на столах, за которыми восседают члены государственной экзаменационной комиссии, подтянутые, по-праздничному одетые инженеры (вернее, без пяти минут инженеры), и конечно, волнение. Не такое, какое бывает перед обычным экзаменом, а особенное, торжественное. Вероятно, оттого, что каждый из выпускников чувствует себя человеком, достойно окончившим огромный, нужный людям труд.

НА СНИМКАХ. Слева: заседает государственная экзаменационная комиссия горного факультета. Внизу: профессор доктор И. Н. Бутаков (на снимке — крайний справа), инженер первого выпуска ТПИ, обладатель диплома № 1 и выпускники теплоэнергетического факультета Н. Владимирская, Г. Солдатов и А. Должиков. Они только что защитили дипломы на «отлично».

Фото А. Батурина.

## ОТЛИЧНИКИ

Еще немного, и мы узнаем первых наших выпускников, получивших дипломы с отличием. Это студенты механического факультета Петр Фадеев и Юрий Комиссаренко. Совсем недавно Петру комитетом комсомола института был вручен диплом комсомольского организатора № 1. Мы, студенты политехнического, надеемся, что Петр понесет на шу комсомольскую славу на завод, туда, где нужны будут его знания и руки.

Вместе с механиками рапортуют отличными показателями Родине выпускники Генрих Альтшулер (ХТФ), горняк Владимир Вязовых и многие другие.

Желаем вам, дорогие наши выпускники, счастливого пути! Пишите нам о том, как вы будете работать, пишите о ваших печалях и радостях.



## Заметки экзаменатора

## Что мешает им хорошо учиться?

10 июня последняя группаторые проходили всегда очень студентов четвертого курса активно, выступления почти всех электромеханического факультета сдали экзамен по диалектическому и историческому материализму. Теперь можно подвести некоторые итоги.

Самое отрадное, что электромеханики закончили эту сессию без двоек. Три группы: 717-1, 717-И и 727-1 сдали экзамен по философии только на «хорошо» и «отлично». Особо хочется отметить группу 717-И. Студенты неплохо занимались в течение всего учебного года. С удовольствием вспоминаются семинарские занятия в этой группе, ко-

нельзя закрывать глаза на то, что многие студенты сдали экзамены ниже своих возможностей. Значительно хуже других результаты по философии у студентов 737-2 и 737-3 групп. Закономерно возникает вопрос: что мешает всем группам электромеханического факультета заниматься так же, как группа 717-2? Я надеюсь, что бюро ВЛКСМ электромеханического факультета задумается над этим вопросом.

И. РУБИНОВ,  
ст. преподаватель кафедры философии.

# „КАЖДЫЙ КОММУНИСТ — АКТИВНЫЙ БОЕЦ“

Серьезный вопрос подняли коммунисты ФТФ. 15 июня они провели партийное собрание по статье Ф. П. Петренко «Коммунист — активный боец партии, а не пассивный созерцатель», опубликованной в журнале «Коммунист» № 7, 1961 г.

С докладом выступил аспирант П. П. Тушин. Он указал, что насущные задачи развития советского общества на современном этапе требуют поднятия активности каждой партийной организации, каждого члена КПСС. Между тем факты говорят о том, что есть еще коммунисты, стоящие в стороне от кипучей, созидательной деятельности, по-настоящему не помогающие партии в решении поставленных ей задач. Пока еще не каждый коммунист служит примером в труде, повседневно заботится об общем деле, не каждый выступает активным борцом за претворение в жизнь политики и решений партии. Пассивность глубоко чужда самому духу Коммунистической партии, ее идейным и организационным принципам, ее основным традициям. Не пассивное созерцание, а активная революционная борьба за преобразование общества на началах коммунизма — вот что характеризует всю деятельность КПСС.

Выступившая с докладом парторг Н. П. Иванова убедительно показала, что и на ФТФ далеко не все коммунисты являются авангардом факультета. Главной сферой проявления партийности коммунистов является труд, работа на производстве. В основном коммунисты ФТФ проявляют творческую энергию, организаторские способности и самостоятельность в выполнении поставленных перед ними задач. Многие студенты-коммунисты учатся только на повышенные оценки. Такими студентами являются: Е. Земляков (группа 070-II), Г. Степанов (группа 070-III) и др. Но, к сожалению, еще не все коммунисты ФТФ могут быть примером. Заслуживает упрека работа в деканате коммуниста Н. С. Тураева, с опозданием подготовлена диссертация коммуниста П. В. Лапина, имеется отставание в выполнении плана работы коммуниста П. П. Тушина, прямым нарушением партийного долга является поведение коммуниста Халаимова, который без объяснения причин отказался временно работать в мастерской. Тов. Халаимов больше наблюдает, чем работает, и часто отсутствует на рабочем месте. Есть и студенты-коммунисты, не являющиеся передовиками учебы: Альпер (группа (070-III), Потапов (группа 055), Лазовский (группа 057), Шороховецкий (группа 070-III), Болбот (группа 079).

Настоящего коммуниста отличает активная деятельность на общественном поприще. Для многих коммунистов ФТФ общественная деятельность стала органической частью их жизни. Большую общественную работу ведут коммунисты В. Н. Титов, П. Т. Анохин, Б. Ф. Шашкин, П. В. Лапин, студенты-коммунисты Степанов, Воробьев (группа 077) и другие. Вместе с этим, есть на факультете и коммунисты-созерцатели, не принимающие участия в общественной жизни. Коммунист Шороховецкий имел ответственное поручение в бюро ВЛКСМ специальности, но был выведен из состава бюро за бездеятельность. Нет общественных поручений у коммунистов Коломейцева, Халаимова, Лазовского и т. д.

Второй содокладчик коммунист Скорик продемонстрировал

своим выступлением безответственное отношение к важному партийному поручению. Вместо того, чтобы подробно проанализировать партийную принципиальность коммунистов кафедр и СКБ, тов. Скорик в общих выражениях пытался убедить собрание в полном благополучии на кафедрах и в СКБ.

В качестве примерного коммуниста тов. Скорик назвал коммуниста В. Васина, который, как выяснилось из последующих выступлений, самоустранился в работе предпраздничной комиссии, а его поведение в семье служило предметом обсуждения на партийном бюро.

В развернувшихся прениях коммунисты Титов, Соколов, Филиппов, Тихомиров, Кузнецов говорили о том, что в партийной организации факультета имеется еще много недостатков, требующих немедленного исправления. Большие претензии были предъявлены коммунисту Н. В. Кислицину, как к преподавателю и воспитателю студентов, коммунистам Потапову и Воробьеву, которые не оказывают никакого партийного влияния на работу тех групп, в которых они учатся. Выступавшие обратили внимание на крупные нарушения трудовой дисциплины в мастерской лаборатории и указали, что коммунист Коломейцев, работающий в этом коллективе, занимает позицию стороннего наблюдателя.

Особого внимания заслуживают выступления коммунистов о том, что часть обязательств, принятых коллективом СКБ в честь XXII съезда партии, на-

ходитя под угрозой срыва, а руководители — коммунисты В. И. Горбунов и Ю. М. Акимов смирились с этим и проявляют полную бездеятельность.

Таким образом, вопросы, поднятые статьей Ф. Петренко, являются вопросами первостепенной важности и злободневности для коммунистов всей партийной организации института. Хорошая инициатива коммунистов ФТФ должна быть поддержана всеми партийными организациями института.

Особого внимания заслуживают выступления коммунистов о том, что часть обязательств, принятых коллективом СКБ в честь XXII съезда партии, на- падения — «шагающий щит». Список работ второй группы на вид более скромный: комплексное использование торфов Томской области; применение нового способа получения пара и энергии в паросиловых установках; разрушение горных пород электрическими разрядами в них; исследование новых методов считывания и передачи информации о цвете с целью создания усовершенствованной совместимой системы цветного телевидения.

Список первой группы начал с бетатронов. Они принесли Томскому политехническому институту мировую известность. Перечисленные мест и организации, где работают томские бетатроны, сделало бы эту статью заметно длиннее. Томские ученые во главе с В. И. Горбуновым сумели использовать излучение бетатрона для обнаружения мельчайших пороков в массивных металлических и других изделиях. Значение этого метода станет ясным, если сказать, что это наиболее надежный и, может быть, единственный способ, не разрушая изделия, заглянуть внутрь многометровой стальной болванки для будущего ротора гидротурбины.

За границей бетатронные дефектоскопы есть и действуют. Томские ученые взяли на себя и выполняют ответственную задачу — догнать зарубежную промышленность по качеству контроля. Пора браться и за следующую — догнать и по размаху контроля.

РАЗГОВОР о работах ученых-горняков уместнее всего начать цитатой: «Комитет Совета (оригинальное сочетание, между прочим) Выставке достижений народного хозяйства СССР постановляет наградить дипломом второй степени Томский политехнический институт Министерства высшего и

# К XX-летию с начала Великой Отечественной войны

## Это не должно повториться

...Летнее солнце светило среди голубых просторов неба и щедро ласкало поля и леса белорусских земель. На полях возвышалась густая пшеница и рожь, в зеленой листве были леса. Шел июнь 1941 г.

Жизнь советских людей в это доброе лето была нарушена грохотом бомб и снарядов, лязганьем гусениц танков с фашистской свастикой и стуком сапог немецкого вермахта.

Началась война... Ночью небо становилось красным от десятков дальних пожаров, а днем вдоль всего горизонта стояла серая пелена дыма. По проселочным дорогам на подводах и пешком двигались на восток толпы женщин с детьми на руках, шли старики, в облаках пыли тонули стада колхозных овец, коров и лошадей.

В небе день и ночь гудели мо-

торы немецких самолетов, и казалось, вот-вот провиснет оно от тяжести грузных черных машин. Земля стонала под стальными гусеницами танков, которые безжалостно уничтожали леса и посевы. Они переползали болота и реки, терзали землю, кромсали людские тела.

Самоуверенные генералы, с надменными лицами, в высоких фуражках с фашистской свастикой вели по дорогам Украины и Белоруссии, Литвы и Латвии свои отборные дивизии, вооруженные самым современным оружием, которые сеяли смерть и разрушения, причиняли страдания и муки миллионам людей.

Семьдесят дней положил генеральный штаб Гитлера на то, чтобы разбить нашу армию, захватить Москву и Ленинград, поставить на колени народы Советского Союза. Обо всем этом, об ужасном и грозном времени, о грозном и беспощадном противнике, о разрушениях и муках, перенесенных народом, о миллионах людских жертв и искалеченных жизней нельзя не вспомнить, думая о судьбе человечества в будущем.

У меня как участника Великой Отечественной войны, испытывающего горечь отступления 1941 г. и радость побед 1942—45 гг., прошедшего боевой путь от г. Минска до г. Тулы в первый год войны и от стен Сталинграда до немецких земель в последующие военные годы, стоят перед глазами образы погибших в боях за города Минск, Смоленск, Рославль, Ельню, Тулу, Сталинград, Калач, Никополь, Варшаву, Лодзь и другие. Я не забуду тех, кто принял на свои плечи великую тяжесть войны и ковал победу в тылу, кто встретил грудью врага в пыли и дыму сорок первого года. На всю жизнь запомнились лица томичей, новосибирцев, красноярцев, бийчан и кемеровчан, яростно сражавшихся в моей роте под стенами Сталинграда и освобожденных священную землю от фашистских захватчиков.

Суровые испытания, выпавшие на долю нашего народа, особенно в начале войны, не поколебали его стойкости и веры в победу своего правого дела, не сломали боевого духа Советских Вооруженных Сил. Благодаря невиданным усилиям советского народа и мудрому руководству Коммунистической партии, благодаря героическим усилиям советских воинов были не только изгнаны немецкие полчища с нашей земли, но и освобождены народы других стран от фашистского порабощения. Советский народ и его Вооруженные Силы с честью выполнили свою историческую миссию.

Забываются в памяти разрушенные фабрики и заводы, города и села. Они с каждым годом становятся все лучше и краше. Забываются и трудности фронтовой жизни. Только окопная жизнь да ранения дают знать о минувшем бывшим фронтовикам. Но еще многие поколения не забудут тех жертв и искалеченных жизней, которые принесла народам земного шара вторая мировая война.

Вот почему советские люди борются за мир и ненавидят войну. Они знают, что война — это жертвы, разрушения городов и сел, слезы матерей и жен. Но это не значит, что мы чувствуем слабость. Советский народ своим самоотверженным трудом успешно строит коммунистическое общество, быстрыми темпами развивает экономику страны, науку и технику, создал такие средства, выпестовал такие Вооруженные Силы, которые способны не только пресечь вылазку любого агрессора, но и нанести сокрушающий удар, если он посягнет на наши священные рубежи.

Вот об этом не мешало бы помнить поднимавшим голову недобрым фашистским генералам и их заокеанским хозяевам.

**Н. ВИНОГРАДОВ,**  
участник Великой  
Отечественной войны,  
старший преподаватель ТПИ.

# ЧТО ДЕЛАТЬ

создания усовершенствованной совместимой системы цветного телевидения.

Список первой группы начал с бетатронов. Они принесли Томскому политехническому институту мировую известность. Перечисленные мест и организации, где работают томские бетатроны, сделало бы эту статью заметно длиннее. Томские ученые во главе с В. И. Горбуновым сумели использовать излучение бетатрона для обнаружения мельчайших пороков в массивных металлических и других изделиях. Значение этого метода станет ясным, если сказать, что это наиболее надежный и, может быть, единственный способ, не разрушая изделия, заглянуть внутрь многометровой стальной болванки для будущего ротора гидротурбины.

За границей бетатронные дефектоскопы есть и действуют. Томские ученые взяли на себя и выполняют ответственную задачу — догнать зарубежную промышленность по качеству контроля. Пора браться и за следующую — догнать и по размаху контроля.

РАЗГОВОР о работах ученых-горняков уместнее всего начать цитатой: «Комитет Совета (оригинальное сочетание, между прочим) Выставке достижений народного хозяйства СССР постановляет наградить дипломом второй степени Томский политехнический институт Министерства высшего и

среднего специального образования РСФСР за разработку и внедрение в производство легкого длинноходового сверла ЛСД-2, пневматического длинноходового сверла СПВ-2Д и расширителя углеспускных печей РУП-1...».

Постановление подписано в марте 1961 г., а в мае все именованные в нем работы (но далеко не они одни!) попали в записку о которой идет речь.

В 1953—1959 гг. на горном факультете были обоснованы направления исследований по увеличению производительности труда при бурении шпуров в породах средней и высокой крепости. Это — одна из наиболее тяжелых работ в горном и строительном деле. Новые машины, созданные под руководством доктора (тогда кандидата) технических наук О. Д. Алимова, дали отличные результаты. Упомянутое СПВ-2Д может заменить 4—5 бурильных молотков и давать ежегодной экономии в 20 тыс. руб. После одного из испытаний бригадир комплексной бригады шахты «Центральная» треста «Кемеровуголь» тов. А. И. Зыков (он, кстати говоря, награжден малой серебряной медалью ВДНХ и ценной премией за активное участие во внедрении сверла СПВ-2Д) просил продать машину ему, в личное пользование! Что же происходит с внедрением этих машин? Еще в 1959 году Томский электромеханический завод взялся выпустить

первую партию длинноходовых сверл типа ЭБР, а с 1960 — выпускать их серийно. Проходит половина 1961 года, а завод никак не закончит первые 5 штук. В записке выражено опасение (а в подобных документах опасение означает полную уверенность), что завод сорвет и выпуск машин ЛДС-2.

Под руководством О. Д. Алимова разработаны так называемые соленоидные молотки, способные выполнять (в соответствующих руках, конечно) самые разнообразные работы от скульптурно-гравировочных до бурения отверстий в кирпиче и бетоне. Эти машины имеют удельную мощность на единицу веса в 5 раз меньше, а КПД — в 1,5 раза больше, чем лучшие зарубежные. С отечественными промышленными образцами их сравнивать нельзя, ибо таких вообще нет. Когда будут — за этот вопрос пришлось брать Совету Министров.

В 1955 году старший преподаватель ТПИ Кузепаленко изобрел так называемый «канатный тензометр», с помощью которого можно измерять нагрузки и частично контролировать состояние шахтных канатов. С этим прибором можно правильнее рассчитывать и конструировать канаты, делать их проще и дешевле. Но изобретение есть, а приборов нет.

В 1958 году двое студентов и трое лаборантов горного факультета под руководством до-

Итоги научной работы студентов в институте за 1960/61 учебный год характеризуются следующими цифрами: всего научной работой занималось 2270 студентов, ими сделано 776 докладов, 212 научно-исследовательских установок и приборов, 62 макета и учебно-наглядных пособия, сдано в печать или подготовлено к печати 61 работа, 430 студентов приняли участие в выполнении хозяйственных работ, более тысячи студентов выполняли реальные курсовые и дипломные проекты, 80 работ, в выполнении которых приняли участие студенты, внедрены или приняты к внедрению на промышленных предприятиях 26 научных работ студентов будут представлены на Всесоюзный конкурс МВССО, 161 работа — на городской конкурс.

На второй итоговой выставке научных работ студентов посвященной 250-летию со дня рождения М. В. Ломоносова продемонстрированы 373 научных работы, 70 научно-исследовательских установок и приборов, 27 макетов и учебно-наглядных пособий и др.

На выставке было уделено внимание работе студенческих конструкторских бюро, работе отдельных кафедр по организации научной работы студентов и реальному курсовому и дипломному проектированию. В целом выставка выглядела значительно лучше прошлой годней.

По итогам межфакультетского конкурса на лучшую организацию научной работы студентов 1 место занял ХТФ (7535 баллов), 2 — РТФ (4158 баллов), 3 — ГФ (3667 баллов), 4 — ФТФ (3417 баллов), 5—7 — МФ (2126 баллов), ГРФ (2122 балла), ЭМФ (2040 баллов), 8 — ЭЭФ (1287 баллов) и 9 — ТЭФ (1108 баллов).

Первое место химиков — заслуга всего коллектива, ведущих кафедр и научного руководителя факультета доцента С. И. Смольянинова.

У радиотехников научная работа студентов хорошо организована на кафедре «Промышленная электроника», где создано самое крупное в институте СКБ.

У горняков лучше всего на-

учная работа студентов организована на кафедре «Горные машины и рудничный транспорт».

Неудовлетворительно поставлена научная работа студентов на теплоэнергетическом и электро-энергетическом факультетах.

В целом по институту в ор-

ганизации научной работы студентов имеется еще много недостатков.

Необходимо в начале следующего учебного года на всех факультетах и кафедрах тщательно обсудить итоги научной работы студентов и наметить пути дальнейшего ее улучшения.

## Отличники научно-исследовательской работы

С 1 января 1961 года в институте введено звание отличника научно-исследовательской работы. Это звание ежегодно к 1 мая присваивается на заседании ученого совета института по представлению деканов и научных руководителей факультетов 20 студентам, имеющим отличную и хорошую успеваемость и достигшим значительных успехов в научно-исследовательской работе.

В этом году рекомендуется присвоить почетное звание «Отличника» следующим студентам: Э. Солдатовой (556 группа), О. Лобасу (527 груп-

па), М. Лейману (566 группа), В. Суставину (168-1 группа), М. Штейну (166 группа), Б. Елифанцеву (167-1 группа), В. Вязовых (326-5 группа), В. Ридному (317-2 группа), Б. Кобылюх (317-1 группа), Л. Фильварову (317-1 группа), В. Кузнецову (076 группа), Ю. Янкевич (076 группа), Ю. Комиссаренко, П. Фадееву (436-1 группа), В. Кушнеру (437-2 группа), Т. Гаврилову (218 группа), В. Иванову (218 группа), К. Путину (716 группа) и Б. Зелёнову (716-3 группа).

## Премии Министерства — студентам

Недавно в институте получен приказ по Министерству высшего и среднего специального образования РСФСР, в котором отмечается значительное улучшение научно-исследовательской работы студентов в 1960 г. Далее в приказе говорится о росте числа участников НИРС, студенческих конструкторских бюро.

Студентам, принимавшим активное участие в научных и опытно-конструкторских работах, объявлена благодарность и вручаются денежные премии. Вот имена этих студентов: Л. Каац, В. Кузнецов, А. Тронов, В. Приб, О. Бузунов, Э. Князев, К. Миллер, А. Фролов, А. Смирнов, А. Галочкин, И. Жеребцов, Л. Михайлов, В. Мариненко, В. Янюшкин, В. Хазанов, Н. Сизикова, Л. Скворцов, А. Сладков, О. Емалеев, Д. Бутаков, В. Павлов, В. Юзов, Г. Козин и С. Шварцев.

За хорошую организацию научной работы студентов в сочетании учебы с научно-конструкторской деятельностью объявлена благодарность ректору института, профессору доктору А. А. Воробьеву и проректору по научной работе доценту Г. Н. Коку.

## И еще одна проблема

Защита дипломных проектов. Сколько проблем возникает каждый раз в связи с ними! И все они решаются: хорошо поработавшему ставят «пять», горемыке — «тройку», тем и другим выдают кипы разных документов и с привычной грустью отсылают оперившихся птенцов к месту работы. Возникают и многие другие дела, описывать которые сейчас не время и не место. Лишь одна проблема как была, так и остается, и никто не замечает ее: дармоеды, наживающиеся на дипломниках.

Из поколения в поколение передаются леденящие душу предания, как такой-то получил «тройку» за великолепную работу из-за небрежно написанной пояснительной записки, такой-то — «пять» благодаря десяти безупречным чертежам, хотя и ничего не выразившим, и так далее. И нечего лицемерить: правды в этих рассказах много.

Поневоле приходится заботиться не только о содержании работы, но и (бывает, что и в первую очередь) о «впечатлении» от нее. А что такое впечатление? Это, во-первых, внешний вид чертежей, во-вторых, обложка пояснительной записки, в-третьих, — ее титульный лист. Что касается чертежей, то их редко делают чужие руки, еще реже за деньги, а остальное — наоборот. Недели за две до защиты к людям, которые берутся

переплести или нарисовать титульный лист, выстраиваются очереди. Сколько людей может прокормиться около дипломников? Конечно, это не такой пустяк — нарисовать приличный титульный лист, но какой толк для общества от этого труда? Содержание работы от этого не изменится. Разве что члены ГЭК почувствуют удовлетворение: позаботились об их эстетическом чувстве. Только и всего.

Ну, а что же делать с этим? Ловить чертежников, рисующих титульные листы и наказывать? Не поможет. Запрещать это делать дипломникам? Не поможет. Да и не к чему ухудшать внешний вид дипломных работ.

Остается одно: оформлять внешний вид записок централизованно. Наладить выпуск титульных листов в типографии или на фотобумаге. Переплетать записки в институтских переплетных мастерских. И если уже брать за это деньги, так брать столько, сколько полагается по затратам труда. А попутно с этим можно и дальше вести кампанию против туеядцев, объяснять им, как нехорошо срывать со студентов бешеные деньги, пользуясь обстоятельствами. Оставшись без источника дохода, они хорошо будут поддаваться агитации.

А. АЛЕКСАНДРОВ.

чена в список важнейших по МВ ССО РСФСР.

Подобным же образом закончилась попытка извлечь пользу из третьего крупнотоннажного отхода производства лигнина. Профессор-доктор Тронов В. В. и доцент Першина Л. И. изготовили из него ядохимикат, названный ими «лигнотиофос», который в 2 раза менее токсичен, чем применяемый тиофос, и в 10 раз более активен, чем гексахлоран и ДДТ, а на свое производство не требует дефицитного фенола. Доценты Новиков А. Н. и Першина Л. А. сумели заменить лигнином 30 процентов фенола при изготовлении так называемого «пульвербакелита», применяемого в точном литье. Оба открытия опробованы — первое в ТГУ, второе на ТИЗе, — и результаты оказались удовлетворительными.

ОТЧЕТЫ по работам, проведенным под руководством кандидата технических наук доцента П. Г. Усова, весьма одинаковы и по форме, и по содержанию: каждый занимает по полстранички машинописного текста и чаще всего заканчивается стереотипной фразой: «внедрение обеспечит Западную Сибирь...», «обеспечит Сибирь...», «Сибирь и Дальний Восток...». Побольше бы такой стандартизации! Вот результаты исследования Антибесского и Ижморского месторождений каолинизированного песка: «...можно варить все виды стекла, кроме оптического», «...организовать производство санитарно-строительного фаянса», «...ввоз в Зап. Сибирь формовочного и стекольного песка...». Вот отчет о керамзите из легкоплавких глин: «изучено 20 месторождений кир-

пичных глин Томской области...», «...даны технические рекомендации по переработке глин в керамзит...». Отчет о Воронежском месторождении тугоплавких глин в 18 км от Томска: «...пригодны для изготовления половых плиток, канализационных труб, кислотостойкой и электрокерамики...», «...на базе этого месторождения можно организовать производство, обеспечивающее всю Сибирь и Дальний Восток...», Каменское месторождение: «можно изготавливать воздушную известь, порландцемент и минеральную вату высокого качества...». Отчет о «месторождении» в самом городе: «На ГРЭС-II накоплено большое количество золы и оно все время растет...», «после несложной обработки зола приобретает свойства вяжущего...», «...испытано и оказалось годным для составления штукатурных и кладочных работ и как заменить известняк...». И такие работы проходят мимо внимания даже томичей, которым еще строить да строить!

Подчеркиваю еще раз, что приведенный перечень работ совершенен не претендует на полноту. То же относится и к работам, еще не полностью законченным. Среди этих работ почетные места по-прежнему принадлежат горнякам и химикам. Кафедра ХТТ и ее руководитель профессор доктор Геблер поставили перед собой грандиозную задачу — найти способы полностью извлечь все полезное, что могут дать громадные запасы торфа Томской области. Эта работа ведется в счет перспективного народного хозяйственного плана. Как известно, торф можно использовать в газодомном процессе с одновременным получением чу-

(Окончание на 4-й стр.)

# СОТКРЫТИЕМ?

цента Титова Б. М. разработали «автоматический гаситель гидравлических ударов», позволяющий повысить надежность работы насосов и упростить электрическую часть схем шахтной автоматизации.

В 1960 году тоже под руководством Б. М. Титова был создан простой, легкий и надежный «регулятор скорости забойного турбонасоса Н-1М». Он исключает, по утверждению авторов, возможность разрушения насоса, а следовательно, и травмирования рабочих. Чертежи изобретения пошли на Лаптевский завод тяжелого машиностроения и там остались. Законом перечисление работ горняков также цитатой, на этот раз из доклада о работе к. т. н. Н. Г. Капустина: «Ни одна из систем разработки, известных в СССР, по своей технологической простоте, производительности труда, себестоимости и расходу материалов не может даже приблизиться к соответствующим... ожидаемым показателям работы «шагающих шпотов конструкции инж. Капустина». Место ли такой работе в таком докладе?

НЕ менее солиден раздел доклада, написанный химиками. Профессор Стромберг А. Г. с сотрудниками разработали принципиально новый метод обнаружения ультрамикрорпримесей, которые, как известно, способны кардинально менять свойства веществ. По этому способу можно обнару-

жить в олове 10-5% меди, свинца и цинка. Ведутся работы по обнаружению в олове 10-6% примесей восьми металлов. Эта работа одобрена Новосибирским оловозаводом, а в 1961 г. включена в список наиболее важных научно-исследовательских работ МВ ССО РСФСР. Широко представлены (на этот раз к сожалению) в докладе работы доктора химических наук Лауреата Сталинской премии Л. П. Кулева и его сотрудников.

2 января 1958 года Министерство здравоохранения СССР разрешило широкие клинические испытания нового противосудорожного препарата, гораздо более действенного и менее токсичного, чем существующие — бензонала. Три года при неизменно хороших результатах работает с бензоналом Томский медицинский институт, получены положительные отзывы из института психиатрии (проф. Ремезова Е. С.), Минздрава СССР и института психиатрии АМН СССР (проф. В. Е. Голенко), и тем не менее новый препарат все еще не разрешен как лечебный. Лежат на кафедре Л. П. Кулева и, может статься, будут лежать так же долго, как бензонал, и другие новые препараты. До сих пор, например, не было хорошего лекарства от бруцеллеза. В 1956 году кафедра профессора Кулева представила Новосибирской научно-исследовательской ветеринарной станции новый

противобруцеллезный препарат. Первые результаты оказались удачными. Но затем по причинам, неизвестным в ТПИ, прекратились испытания. Томское сельхозуправление не смогло взяться за продолжение этой работы.

Ни на одном коксохимическом заводе страны не используются чрезвычайно ценные отходы производства — карбазол и фенантрен, которых производится более 150000 тонн ежегодно. Кафедры ТОС и ТООС разработали лабораторные методы получения на основе этих веществ: двадцати новых продуктов, среди которых много технических важных; пяти новых мономеров, из которых легко получаются полимеры с ценными свойствами; новых инсектицидов, гербицидов и др.

Однако веществ этих так много, и они так различны, что нельзя найти такой организации, которая взялась бы за разработку (как выражаются химики) и внедрение их. Остается одно — создавать соответствующую базу при самом ТПИ. Собственно говоря, к этому выводу приходят авторы почти каждого из разделов записки и при этом нередко указывают конкретные формы организации этих баз и соответствующие суммы. Но об этом позднее.

Как и работа профессора Стромберга, эта проблема вклю-

# БОЛЬШОЕ ПЛАВАНИЕ

— Хотите верить, хотите нет, — начал мой собеседник, — однажды к одному из профессоров нашего института постучали. Мало ли кто может постучать. Возможно, запоздавший друг или сосед по квартире. «Случилось что-нибудь, наверное», — подумал профессор и открыл дверь.

— Я... извиняюсь, — робко проговорил мужчина в овчинной зашпорованной шубе, почти двухметровый, с седой от мороза бородой и усами. — Я извиняюсь, — еще раз повторил незнакомец, — здесь живет... профессор Кулев?

Да, у этого человека, проделавшего не одну тысячу километров, действительно случилась беда: заболела дочь. Он возил ее по знаменитостям многих городов Советского Союза, но болезнь лечению не поддавалась. Человек, отец был в отчаянии. И однажды...

— Знаете, однажды я услышал о вас и о вашем чудотворном лекарстве, — продолжал вошедший. — Мне прямо так и сказали... чудо-действенное-е! Не горюй, дочка, сказал я. Все будет хорошо. Мир не без ученых людей. А сам в путь-дорогу! Можете меня прогнать, но я от вас не уйду. Хотя капелку вашего лекарства дайте, спасите дочь...

— и неведомый профессору человек низко опустил голову, взволнованный воспоминаниями о постигшем его горе. Профессор, задумавшись, стоял в середине комнаты. Значит, о его лекарстве уже знает народ. Это радовало профессора и огорчало. Огорчало потому, что приехавшему из-за тридевяти земель незнакомому человеку он пока ничем не может помочь. Ничем, кроме утешения... А разве это помощь? Но другого выхода нет. Ведь противосудорожный препарат еще только апробировался.

— Вы, конечно, преувеличиваете о чудотворности моего нового препарата, — сказал

профессор. И подумав добавил: — Как человек, я вам очень и очень сочувствую. А как ученый, откажу... Пока. А вот, — он взглянул на растерянное лицо ночного гостя, — через месяц — другой... с огромнейшим удовольствием.

А через месяц — другой шло по записанному профессором адресу обещанное, долгожданное лекарство.

Мой собеседник умолк. Потом, как бы воспрянув, заговорил снова.

— Хотите верить, хотите нет, а хорошие дела делаются в проблемной лаборатории Л. П. Кулева. Вот, совсем недавно работала у нас в Томске секция химии и химической технологии Сибирского филиала научно-технического Совета МВССО РСФСР и я там, как говорится, был и радовался вместе со всеми. За три года своего существования, эта лаборатория, как постановила секция, превратилась в ведущую лабораторию Западной Сибири! Здорово! Здорово! Да, вот оно и само постановление.

«Считать, что основное научное направление проблемной лаборатории синтеза лекарственных веществ и органической химии ТПИ по использованию отходов коксохимического производства — фенантрена в органическом синтезе является актуальным и перспективным. Лабораторией проделана большая работа, давшая интересные в теоретическом и практическом отношении результаты...». Дальше идет перечень. Понимаете, полученные результаты — только начало. Они дают возможность работать в этих направлениях еще 5—7 лет!

А второй пункт! «Отметить, что созданные лабораторией новые лекарственные препараты с противосудорожными свойствами, в первую очередь бензонал, успешно внедряются в медицинскую практику и имеют, согласно отзывам соответствующих лечебных учре-

ние «захватывающие дух перспективы», пожалуй, будет уместно в применении к работам кафедры ХТТ.

Доцент Положий С. В. (ТЭФ) докладывает Совету Министров о применении нового способа производства пара и энергии в паросиловых установках. Теоретическое исследование и испытания моделей установок, работающих на новом принципе, позволяет утверждать, что внедрение его резко увеличит экономичность паросиловых установок малой мощности, сократит затраты металла и денег и позволит преодолеть современное кризисное состояние таких установок. Что касается мощных ГРЭС, то они благодаря новому методу смогут сравняться по экономичности с ГРЭС сверхвысоких параметров при исключительных низких удельных затратах металла и денег.

Для развития этих исследований институту нужны лабораторная турбина на 60 квт, водогрейный котел сверхвысокого давления на 2 т воды в час и, конечно, деньги.

ГРУППА ученых института кандидаты наук Калачкин И. И., Мельников М. А., Астафуров А. В., Андреев Г. А., аспиранты Чепиков А. Т., Синяев А. Г. под руководством профессора доктора Воробьева А. А. изучают разрушение горных пород под действием импульсных электрических разрядов в них. Сравнив этот метод разрушения горных пород с классическими, они доказали, что с применением его возрастет производительность

труда, скорость работы, уменьшатся затраты электроэнергии и стоимость производства работ.

Для развития исследований необходима проблемная лаборатория.

Но многочисленные требования организации в институте различных проблемных и базовых лабораторий имеют в виду лишь расширение ведущих исследований и увеличение числа открытий. А дальнейшая их судьба может оказаться такой же. Путь от самого открытия до принятия его в народном хозяйстве описан сотни раз в газетно-журнальных статьях и в художественной литературе. Мало сказать, что он просто труден и долг. Есть умельцы, которые обосновывают эти его свойства теоретически, на основе диалектики и учения о развитии общества. Если ученый хочет, чтобы его работы, которые он сам считает законченными, без задержки шли в производство, то он должен быть и весьма пробивным организатором, и солидно подкованным полемистом. Ничего плохого? Конечно, ничего плохого, если это добрая воля самого человека. Но и ничего хорошего, если — объективная необходимость.

ИНСТИТУТ предлагает радикальный способ избежать борьбы и с косностью откровенной и с косностью замаскированной демагогией, так чтобы остались лишь действительно объективно существующие научно-технические трудности. Основываясь на ранее полученном от Совета Министров согласии, институт берет

деней городов Москвы и Томска, существенные преимущества перед многими другими препаратами аналогичного физиологического действия.» Кроме этого, в проблемной лаборатории в соответствии с решениями январского Пленума ЦК КПСС усиливаются работы по изысканию новых препаратов для сельского хозяйства. Будет также продолжена работа по созданию лекарственных препаратов, дальнейшая разработка предложенных ранее противосудорожных препаратов и многое другое.

— Хотите верить, хотите нет, — повторил мой собеседник свою любимую поговорку, — а большому кораблю всегда дается большое плавание.

Мне ничего не оставалось делать, как исполнить самое несложное — записать то, что услышал.

М. ЩЕРБИНИН.

# БЕСПРИНЦИПНОСТЬ

Вопрос (обвиняемому): Вы признаете себя виновным?

Ответ (после тяжелого раздумья): Да... Я виновен. И испугал свой позор, свою вину честным трудом...

Защита (друзья пострадавшего): Нет, он не виновен. Это клевета на честного человека. Неслыханно! Дико! (шум в зале, выкрики).

Что это? В театре или плод фантазии? — спросите вы. Обвиняемый признает себя виновным, а его стараются выгородить. Уж не отрывок ли это из детективного романа?

Не волнуйтесь, товарищи. Так или почти так происходило у нас в институте двенадцатого июня этого года на товарищеском суде по делу преподавателя Е. И. Торопыгина. Вот само «дело». Е. И. Торопыгин, будучи председателем приемной комиссии в Анжеро-Судженске, познакомился с абитуриенткой Галиной Звонковой. Их знакомство продолжалось и в институте. Когда у нее стало туго с начертательной геометрией, Звонкова обратилась к Торопыгину. И они стали занимать

И только на третий день после случившегося Е. И. Торопыгин «вернул» деньги Звонковой. О том, что он их получил (расписка не обнаружена), он рассказал преподавателю Воскресенскому. Но как!

Выписка из протокола товарищеского суда:

Торопыгин (Воскресенскому): «Я тебе потихоньку сказал, поделился, а ты гласности предал».

Признаете вы себя виновным?

Торопыгин: Да... Я виновен, и испугал свой позор честным трудом. (Протокол суда, стр. 10).

Это искреннее раскаяние, в него веришь, оно вызывает уважение к человеку, который ошибся, но нашел в себе мужество сознаться в недостойности своего поступка. Да и товарищеский суд, о назначении которого правдиво говорит оближающее людей слово товари-

щеский, был создан не для того, чтобы очернить Е. И. Торопыгина, а осуждая поступок, несовместимый с высоким званием советского человека, помочь ему и присутствующим в зале студентам и преподавателям со всей строгостью относиться к своим поступкам и к поступкам своих товарищей.

Но некоторым пришлось не по вкусу само слово суд, их оно покорило. И, как древние рыцари, с опущенным забралом и улюлюканием они пошли в атаку.

— Нет! — взбеленилась защита, когда обвиняемый сказал: «Да!» — Торопыгин не виновен. То, что здесь происходит, это оскорбление честного человека. Это не товарищеский суд, а прокурорское крючкотворство! Не потерпим! (выступающий декан ХТФ тов. Печенин, протокол суда стр. 8).

Температура в зале суда приблизилась к экваториальной. «Ага, — подумали некоторые перегреты головы, — деканам позволено лихачество, а чем мы хуже?». Почувствовав поддержку своего уважаемого декана, студент 560-й группы Елькин в своем демагогическом выступлении начал поносить товарищеский суд похода, как разгулявшийся молодец, грозился кому-то «заткнуть глотки».

Тут бы встать кому-нибудь да одернуть студента, дать ему отпор. Правда, нашелся такой человек. Встал.

— Я поддерживаю Елькина. Молодчина! Это суд над теми, кто передал дело в суд (выступающий декан ЭМФ т. Кропанин, протокол суда, стр. 9).

А тов. Смирнский на высоких нотах подливал масло в разбушевавшийся огонь: «Товарищеский суд позорит честного человека!» Странно, что преподаватель Смирнский и некоторые работники кафедры начертательной геометрии (т.т. Петрова, Плотников и др.) затупались между двух сосенок. Их беспринципные выступления вроде: «Товарищеский суд позорит честного человека» говорят о том, что они до сих пор не понимают или не хотят понимать высокое воспитательное назначение товарищеских судов. Осуждение поступка, несовместимого с нашей коммунистической нравственностью, — долг каждого честного человека и коллектива.

Странно, что на кафедре начертательной геометрии не нашлось мужественного человека, который бы принципиально оценил необходимость воспитательного воздействия коллектива и в ходе общественного суда дал верное направление обсуждению. Защищая то, что невозможно было защитить, некоторые товарищи забыли о высокой принципиальности и товарищеском отношении, требующем осуждения недостойного поведения ради нравственного совершенствования своего же товарища.

М. НАДЕЖДИН.

## Смотрите в учебном кинозале

21 июня.

Они водрузили знамя победы. Операция «Тевтонский меч».

23 июня.

Киножурнал «Иностранная хроника» № 8, 1961 г.

Об этом спорят в мире (о технических достижениях Украины).

26 июня.

Яков Михайлович Свердлов.

В Третьяковской галерее (цветной).

Зам. редактора  
Н. М. СМОЛЬЯНИНОВА.

А. ИВАНОВ.

Заказ № 2442. Тираж 2010

# ЧТО ДЕЛАТЬ С ОТКРЫТИЕМ?

(Окончание).

гуна, высококалорийного газа и торфяной смолы. Это особенно важно для Томской области, где неисчерпаемые запасы торфа чрезвычайно удачно сочетаются с недавно открытым крупнейшим месторождением железных руд, особенно ценных из-за большого содержания в них ванадия.

Если иметь в виду металлургический комбинат мощностью в 3 млн. тонн чугуна в год, то потребуется 10—15 млн. тонн водушно-сухого торфа в год. Вместе с чугуном будет вырабатываться 15—22 млрд. м<sup>3</sup> горючего газа с теплотворной способностью до 4 ккал. м<sup>3</sup>. Этим газом можно снабдить многие города и промышленные центры Западной Сибири, а на базе этого газа и торфяной смолы развить промышленность органического синтеза.

Кафедрой ХТТ уже установлено, что торфяное топливо может быть прочнее лучших образцов металлургического каменноугольного кокса. Сверх этого, среди отходов основного производства будет много ценных и дефицитных продуктов. Экономическая эффективность доменного процесса на торфе будет выше обычного, так как не понадобятся коксовые батареи и агломерационные фабрики, а сверх того, учитывая реализацию химической продукции, затраты на производство чугуна будут меньше на 20—30 млн. рублей в год.

Глубоко надоевшее выраже-