

# ЗА КАДРЫ

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

№ 40 (866) Четверг, 15 октября 1959 года. Цена 15 коп.

**РАБОТНИКИ НАУКИ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ! БОРИТЕСЬ ЗА ДАЛЬНЕЙШИЙ РАСЦВЕТ НАУКИ, ЗА ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС! ТЕСНЕЕ СВЯЗЬ С ЖИЗНЬЮ НАРОДА! ГОТОВЬТЕ СПЕЦИАЛИСТОВ, ДОСТОЙНЫХ ЭПОХИ КОММУНИЗМА!**

(Из Призывов ЦК КПСС).

## НАВСТРЕЧУ ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОМУ ПАРТИЙНОМУ СОБРАНИЮ ИНСТИТУТА

### ГОВОРЯТ КОММУНИСТЫ

#### Повседневно вникать в учебно-воспитательную работу

Работа парткома оценивается по тем достижениям, которые удалось в институте за отчетный период. Их, конечно, немало. Но сегодня, накануне отчетно-выборного партсобранин, хочется сказать и о наших недостатках.

В жизни института большое место занимают плановые мероприятия по учебно-воспитательной и политико-воспитательной работе. Однако качеству преподавания уделяется еще недостаточное внимание. В прошлом учебном году значительную часть лекционной нагрузки выполняли ассистенты и старшие преподаватели, а доценты и профессора, в основном, занимались научно-исследовательской работой. Такое распределение учебных поручений приводило к снижению качества подготовки студентов.

В институте не распространяется опыт работы хороших лекторов и преподавателей. Для начинающих лекторов было бы очень полезно прослушать ряд показательных лекций наиболее опытных лекторов института. Методическая работа кафедр мало контролируется по существу, по содержанию.

Привлечение студентов к научно-исследовательской работе кафедр является важным звеном в воспитании хороших специалистов. Однако на кафедрах такие возможности невелики: нет достаточного обо-

рудования, нет помещений, а чаще нет заинтересованности преподавателей. Последнее объясняется тем, что работа преподавателей оценивается по результатам их научных исследований и по количеству выполненных часов педагогических поручений.

Воспитательная работа со

студентами считается общественным делом, за выполнение которого преподаватель отчитывается только перед общественными организациями.

Необходимо изменить критерий оценки работы преподавателей в нашем институте.

**А. КИСЛИНА,**  
член партбюро РТФ.

Решения июньского Пленума ЦК КПСС — в жизнь

### ЗА ТЕСНУЮ СВЯЗЬ С ПРОИЗВОДСТВОМ

Можно привести ряд цифр, которые красноречиво говорят о том, как крепнут связи нашего института с производством. Если в 1950 году в хозяйственных работах участвовало только 7 кафедр института и стоимость всех хозяй-

ском и радиотехническом факультетах, где все инженерные кафедры участвуют в хозяйственных работах. Тесно связаны с производством многие кафедры геологоразведочного и горного факультетов, но особенно возрос за последнее время объем хозяйственных работ на факультетах химико-технологическом и электромеханическом. Тесная связь с производством уже принесла свои плоды: так, за один только 1958 год в производство были внедрены результаты 42 работ, выполненных в институте.

Значительно расширился научно-исследовательский сектор института, в который теперь входят 6 проблемных лабораторий, две научно-производственные базовые лаборатории Томского совнархоза, три научно-исследовательских лаборатории при кафедрах и целый научно-исследовательский институт ядерной физики, электроники и автоматики.

Вклад в производство этих научных учреждений нашего института весьма ощутим. В лабораториях института создано большое количество бета-тронов.

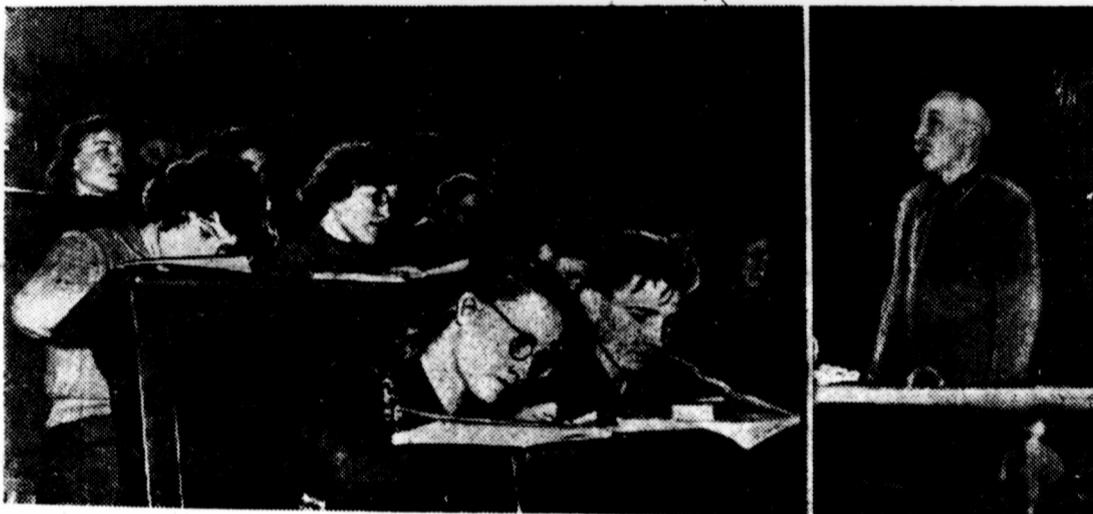
В телевизионной лаборатории изготовлена аппаратура для десяти телецентров различных городов страны, так, что, например, благодаря работам этой лаборатории Алтайский край становится теперь краем сплошной телерадиофикации.

В проблемной лаборатории лекарственных веществ и органической химии созданы новые лекарственные и красящие вещества.

После XX и XXI съездов и июньского Пленума ЦК КПСС коллектив научных работников института приступил к решению научных проблем, связанных с развитием новой техники. К таким работам следует отнести работы в области ядерной физики, проводимые в научно-исследовательском институте, исследования в области изучения полимеров, методов выращивания кристаллов с заданными свойствами и другие работы, проводимые в проблемных лабораториях института.

(Окончание на 2-й стр.)

### В напряженные дни учебы



Доцент Л. С. Скрипов читает лекцию по начертательной геометрии.

Фото Ю. Шпренка.

### Расширить издательскую базу

С каждым годом резко увеличивается объем научно-исследовательских работ в институте. Высшей формой обработки результатов научных исследований является печатная продукция. Количество печатных статей считается объективной оценкой работы каждого научного сотрудника. В настоящее время результаты научно-исследовательской работы в институте оформляются, как правило, в виде отчетов, что, безусловно, приводит к снижению качества научной продукции. В отчетах в большинстве случаев отсутствует теоретический анализ излагаемого материала. Кроме того, отчеты доступны сравнительно узкому кругу читателей. Отсутствие издательской базы является тормозом для подготовки аспирантов.

Исходя из сказанного выше, нам кажется, что необходимо новому составу парткома поставить вопрос о резком расширении издательской базы, рекомендовать издательству выпускать известия ТПИ в виде отдельных тематических сборников. Используя опыт работы научно-исследовательских институтов Москвы и Ле-

### Конкретнее руководить комсомолом

В последнее время партком стал более конкретным в работе: теснее связался с жизнью факультетов, активно включает в работу и рядовых коммунистов (студентов, рабочих), дает им ответственные поручения.

Но вместе с тем партком часто расплывает свое внимание на второстепенных вопросах, которые вполне могли бы решить профком или комитет комсомола. Например, распределение общежитий, распределение студентов для работы в колхозе, разбор различных мелких хозяйственных жалоб и т. п.

Желательно, чтобы состав нового парткома больше занимался работой партийных и комсомольских организаций, особенно комсомольской организации, мне хотелось бы пожелать новому парткому конкретнее работать с комсомолом. Для этого надо

в Ленинграда, необходимо ставить защиту отчетов по наиболее крупным научно-исследовательским темам на заседаниях ученых советов факультетов. Ученые советы факультетов должны давать рекомендации о путях использования результатов работ на производстве. ИИС института должен всемерно содействовать внедрению этих работ в производство.

**П. УДОДОВ,**  
доцент ГРФ.

знать жизнь комсомола факультетов. Не мешало бы парткому на своих заседаниях заслушивать отчеты бюро ВЛКСМ факультетов о своей работе. Необходимо лучше, а главное, систематически работать с политруками общежитий.

**М. ПОТАПОВ,**  
секретарь бюро ВЛКСМ РТФ.

ворных работ составляла только 1,1 миллиона рублей, то в настоящее время в подобных работах участвуют 42 кафедры, а стоимость выполняемых работ превышает 20 миллионов рублей.

Институт тесно связан с 13 совнархозами страны: Кемеровским, Красноярским и другими. В Томске институт имеет договора с такими крупными заводами, как электроламповый, «Томкабель», «Сибэлектромотор», ГПЗ-5, заводом резиновой обуви.

Особенно интенсивно научно-исследовательские работы ведутся на электромеханиче-

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- ☒ Говорят коммунисты института
- ☒ Идут учебные занятия
- ☒ ФТФ — 10 лет
- ☒ На международном студенческом семинаре

## Когда собрание не готовится

«О мероприятиях по реализации решений июньского Пленума ЦК КПСС». С такой повесткой дня 7 октября прошло открытое партийное собрание на механическом факультете ТПИ.

В своем докладе декан факультета доцент Байкалов А. К. отметил, что целью настоящего собрания является разработка конкретных мероприятий по выполнению решений июньского (1959 г.) Пленума ЦК КПСС и мобилизация коллектива факультета на их выполнение.

Улучшение дела подготовки специалистов, способных решать задачи, поставленные июньским Пленумом ЦК КПСС, и расширение научно-исследовательской работы на кафедрах — вот два основных направления деятельности партийной организации и всего коллектива факультета в деле реализации решений Пленума ЦК КПСС.

В докладе отмечались серьезные недостатки в учебной и научной работе на факультете. Низка дисциплина студентов в учебе и в работе, пропаганда достижений передовой науки и техники среди студентов и трудящихся города почти не ведется. Отмечая хорошую постановку научно-исследовательской работы на кафедрах «Станки и резание металлов», «Металловедение и термическая обработка», «Сопротивление материалов» и «Прикладная механика», докладчик отметил также неудовлетворительную постановку работы на кафедрах «Технология металлов», «Технология машиностроения», ДВС и др.

Одной из самых конкретных форм связи кафедр с промышленными предприятиями является проведение научно-исследовательской работы по хозяйственным договорам. Однако только половина кафедр факультета ведет научную работу по хозяйственным договорам. В выполнении хозяйственных тем имеют место серьезные недостатки. Плохо

обстоит дело с внедрением результатов исследований в промышленность. План внедрения законченных работ требует коренной переработки.

Не выполнен на факультете план подготовки докторских и кандидатских диссертаций. Неудовлетворительно работают над диссертациями тт. Невструев, Клементьев, Семенов, Туркин.

Наличие таких серьезных недостатков в учебной, методической и научной работе на факультете должно было вызвать активное обсуждение докладов. Однако в прениях приняло участие всего 3 человека. Причиной этого явилась плохая подготовка собрания, малая активность коммунистов.

Доклад, как отметили в своих выступлениях доцент Седоков и профессор Розенберг, содержал много цифр, фактов, но не было глубокого анализа, оценки фактов. Работа научных сотрудников оценивалась только количественно, а следовало дать и анализ качества выполненных работ. Очень робко прозвучала в докладе критика в адрес недостаточно работающих сотрудников факультета.

Партийное собрание рассчитывало на выступления заведующих кафедрами доцентов Мостового, Варлакова, проф. Нечаева, кандидата технических наук Тихонова. Хотелось бы услышать о причинах недостаточной работы над диссертациями тов. Невструева, Клементьева, Семенова и других.

Плохо был подготовлен и проект решения собрания. Таким образом, цель, поставленная докладчиком, не была достигнута. Мы не ошибемся, если скажем, что у коммунистов и у беспартийных, присутствовавших на собрании, нет уверенности в том, что собрание сможет изменить положение дел на факультете.

Н. ХОВАХ.

# На всех курсах и факультетах института идут учебные занятия

## Пятикурсники! Время не ждет

У химиков 5 курса прошла почти половина последнего учебного семестра перед началом дипломирования. В этот ответственный период обучения особенно важно упорно, напряженно и систематически работать, ежедневно обогащаться знаниями.

— Большинство студентов-пятикурсников нашей специальности, — говорит староста 526 гр. В. Потасенко, — уже закончили основные расчеты и приступили к выполнению графической части курсовых проектов.

Студентка 535 гр. Т. Леонтьева закончила курсовой проект. Но не все в этой группе хорошо работают над проектами. Студенты, специализирующиеся по технологии цементного производства, до сих пор не произвели необходимых расчетов. Время не ждет! Кафедра и комсомольская организация должны принять срочные меры к отстающим студентам.

О. АГАФОННИКОВА.

## Месяц работы не прошел даром

10 студентов гр. 629 с 1 сентября 1959 года начали работать на заводе «Томкабель» в цехах энергослужбы и отдела технического контроля. Студенты сразу же были закреплены по рабочим местам.

Прошедший месяц дал уже некоторые положительные результаты.

Так, студент Андрианов успешно осваивает специальность слесаря-водопроводчика. Студент Слисенко — слесаря по вентиляции; студентка Кривиковская — дежурной по цеху водохимчистки.

Плохо идет дело у студентов Тибелиус и Кокая, которые пока без большого желания относятся к производственной работе. Надеемся, что первые замечания, которые им дал рабочий коллектив цеха, помогут им исправиться.

А. ГУРЧЕНКО.

**Студент! Помни, что упущенное за семестр не наверстать никаким штурмом в короткие предэкзаменационные дни. Максимум времени — учебе!**

## Теперь мы тоже студенты ТПИ

В этом учебном году наш институт произвел дополнительный набор студентов на некоторые специальности, имеющие первостепенное значение в промышленности. К ним относится и специальность «Электрические машины и аппараты».

В группе дополнительного набора собрались студенты из разных высших учебных заведений страны.

По прибытии в институт нас всех поместили в общежитие. Правда, у нас получилась задержка с получением студенческих билетов, из-за которых мы до сих пор не можем получить необходимые учебные пособия в библиотеке института. Но на днях нам должны вручить студбилеты и все связанные с этим вопросом неудобства будут ликвидированы.

Мы очень довольны преподавателями по ТОЭ, электрическим измерениям, которые объясняют материал подробно, ясно и, в то же время, кратко. Мы рады, что будем учиться в крупнейшем вузе нашей страны и думаем, что не уроним чести института в дальнейшем.

В. ЕГОРОВ,  
староста гр. 737-3.

построены для учебной базы мастерская, склад, баня, овощехранилище, клуб, построен учебный корпус.

Студенты-геологи из общежития по Усова, 13, а сообщают, что оборудованную ими для спорта комнату превратили в склад и собираются отнять совсем.

Плохо встретило студентов общежитие Студгородок, № 11: оно не подготовлено к зиме, много клопов, грязно.



На снимке: студенты 716-III группы на занятии в лаборатории ЭПП (электрификация промышленных предприятий).

Фото Ю. Шпренка.

## У геологов

После летнего перерыва успешно продолжают работу над дипломным проектированием студенты группы 264. Особенно хорошо обстоят дела у М. Баженова, Л. Ротанова, Г. Янчикова.

У студентов группы 217 десять человек имеют академические задолженности за прошлый семестр. Они сейчас очень плохо посещают занятия, что приведет к еще большему отставанию в учебе.

Студенты группы 255-II пришли на первое практическое занятие по геологии неподготовленными.

Полностью сдали коллоквиум по палеонтологии студенты группы 237-II.

Силами студентов геологоразведочного факультета под руководством доцента Иванкина Г. А. в Туиме на берегу Пионерского озера

А. АСТАФУРОВ.

## ЗА ТЕСНУЮ СВЯЗЬ С ПРОИЗВОДСТВОМ

(Продолжение. Начало на 1-й стр.)

Значительные успехи достигнуты нашими учеными в такой молодой отрасли радиотехники, как радиолокация метеорных следов. Во вновь организованной научно-исследовательской лаборатории счетно-решающих машин и устройств начаты работы по конструированию новых схем математических счетных машин, необходимых для автоматизации промышленных установок.

Но далеко еще не все возможности кафедр нашего института используются в полной мере.

Совершенно не нормально, когда практически не имеют связи с производством такие крупные научные коллективы нашего института, как кафедра теоретической механики, кафедра геодезии, технологии машиностроения, начертательной геометрии и некоторые другие кафедры. При желании и известной настойчивости и эти кафедры, как и другие кафедры института, также могут оказать эффективную помощь производству. Или на кафедре

экономики и организации промышленности и сейчас уже проводится важная и интересная работа по разработке методики экономической эффективности автоматизации производства и только инертностью кафедры можно объяснить, что результаты этой работы не делаются достоянием промышленности.

Общественные кафедры, также вполне могут включиться в это общее дело. Прекрасный пример тому — договор о сотрудничестве, заключенный недавно кафедрой истории КПСС с Томским областным архивом. Неужели наши математики и работники кафедр начертательной геометрии также не могли бы найти, где им приложить свои силы?

Серьезного внимания заслуживает и другой вопрос, вопрос о точном соблюдении взятых на себя институтом обязательств перед производством. Точное соблюдение сроков выполнения хозяйственных работ — дело, которое должно кровно интересоваться не только самих непосредственных исполнителей темы, но и деканаты и общественность факультетов. Между тем многие деканы вообще не интересуются и даже не знают о состоянии хозяйственных и других научно-исследовательских работ на своих факультетах. Печальный пример этому — механический факультет, сорвавший все сроки

выполнения трех крупных тем для Алтайского машиностроительного завода. Декан факультета доцент Байкалов А. К. был, вероятно, последним лицом на факультете, узнавшим об этом событии.

По большой группе хозяйственных тем (руководители доценты Родимов, Мелихов, Милов, Шубович, Соколов, преподаватель Кельдюшев) имеет место значительное отставание от установленных сроков их выполнения. Нельзя согласиться с объяснением, что эти работы задержались из-за летнего отпуска ее участников. Эти темы имели отставание от плана еще во втором квартале этого года и служебным долгом каждого исполнителя договорной темы было наверстать упущенное по своей вине именно в этот летний период работы. Эти недостатки нашей работы тем более нетерпимы, что в целом коллектив научных работников ТПИ сознает всю глубину своей ответственности в выполнении задач коммунистического строительства и изо всех сил старается приумножить славу института — сибирской кузницы инженерных и научных кадров.

А. АСТАФУРОВ.



# Физико-техническому 10 ЛЕТ



## ФАКУЛЬТЕТ, РОЖДЕННЫЙ ЖИЗНЬЮ

### Первый успех

Шел 1946 год... Каждый рабочий, колхозник, ученый в тот первый послевоенный год был проникнут желанием работать лучше, делать больше, восстанавливать разрушенное и создавать новое. Именно в этот первый послевоенный год в нашем институте под руководством профессора А. А. Воробьева небольшая группа научных работников начала заниматься вопросами ускорительной техники.

Прошел год напряженного труда, и в 1947 году в нашем институте был создан первый бетатрон. Это был первый действующий бетатрон в Советском Союзе и один из немногих действовавших в то время вообще в мире.

Было проведено бесчисленное множество опытов. Работники коллектива провели немало бессонных ночей и напряженных рабочих дней, прежде чем

им удалось получить первое излучение. И вот настал тот день, а точнее, та ночь, когда излучение было обнаружено. Как раз на регулировке машины и на фиксации излучения стоял профессор А. А. Воробьев. Произошло едва заметное движение стрелки — это и был первый слабый признак жизни машины. Правда, это было очень и очень слабое дыхание, это были очень и очень слабые признаки жизни машины. И все же она жила. Небольшой коллектив ученых преодолел еще один рубеж на пути разгадывания тайн природы.

### Создание факультета

Успешная работа коллектива, занимающегося вопросами ускорительной техники, перспективы ее развития обусловили необходимость и возможность

подготовки инженерных кадров соответствующей специальности.

В 1947 году в составе электрофизического факультета института была организована из студентов старших курсов группа, специализирующаяся по ускорителям. Выпуск этой группы состоялся в 1949 году.

К этому времени институт уже располагал научными кадрами, способными обеспечить надлежащую подготовку специалистов по ускорительной технике, что и послужило основанием для создания отдельного факультета.

За десять лет работы коллектив сотрудников физико-технического факультета показал, что он способен выполнять поставленные перед ним задачи — подготовить высококвалифицированных специалистов и всемерно расширить исследовательскую работу в области новой техники.

## Цифры и факты

● За период существования ФТФ в его лабораториях изготовлено около 50 бетатронных установок. Для сравнения укажем, что за этот же период многочисленными промышленными фирмами США выпущено лишь 40 ускорительных установок этого типа.

● Томские бетатроны находятся на вооружении физических лабораторий большинства крупнейших вузов страны и научно-исследовательских институтов. Московский и Тбилисский государственные университеты, Ленинградский и Уральский политехнические институты, Сталинский металлургический институт и ВНИИ геофизики — вот далеко не полный перечень научных центров, где работают томские бетатроны.

● Помимо внутренних заказов, лаборатории ФТФ изготовили и изготавливают ускорители на экспорт в страны народной демократии. Два бетатрона томского производства уже сейчас работают в лабораториях наших китайских друзей: в Пекинском государственном университете и политехническом институте «Чин-хуа».

● Создание индукционных ускорителей на ФТФ позволило развернуть также работы на факультете по созданию других типов ускорителей. Все это послужило тому, что начиная с 1957 года все всеобщие конференции по циклическим ускорителям проводятся в Томском политехническом институте.

● Первая, вторая и недавно прошедшая третья всесоюзная межвузовская конференция по электронным ускорителям отмечали большой вклад, который внесли томские ученые и инженеры в дело развития электронных ускорителей.

● В 1957 году бетатрону нашего института на ВДНХ СССР присуждена высшая награда — Диплом 1-й степени. В текущем году бетатрон, который экспонируется на выставке, также представлен к награде.

● В этом году Томский бетатрон и стереобетатрон демонстрировались на советской выставке в Нью-Йорке.



Организаторы физико-технического факультета доцент М. Ф. Филиппов, профессор А. А. Воробьев и доцент В. Н. Титов.

## КО ДНЮ ФИЗИКОТЕХНИКА

10 лет назад, осенью 1949 года в нашем институте был открыт физико-технический факультет. Партийное бюро, комсомольское бюро и деканат решили торжественно отметить эту дату. В конце прошлого года была создана юбилейная комиссия. Комиссия решила третье воскресенье октября каждого года считать Днем физико-техника.

В этом году к этому дню организованы следующие мероприятия: фотовыставка научных работ, фотовыставка выпускников, выставка научных

работ, открытие «золотой» доски, окончивших ФТФ с отличием, вручение студентам и научным работникам факультета юбилейных значков. 17 октября состоится торжественный вечер — собрание физикотехников. 18 октября будут проведены спортивные соревнования. Учреждается переходящий приз имени 10-летия ФТФ. Лучшей группе факультета он будет вручен на торжественном вечере.

**А. РОЗИН,**  
член бюро ВЛКСМ факультета.

## В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

### ТАК ДЕРЖАТЬ!

Нашему юбиляру — ФТФ — всего 10 лет. По праву физико-техники гордятся своим факультетом, первым в учебе, спорте, даже в самостоятельности, которая для физико-техников оказалась самым трудным делом, они стремятся выйти вперед. Весной во время фестиваля, когда подвели итоги, не шли гордо физико-техники, избегали смотреть в глаза. Но уже там рождалось и крепло единственное решение: скорее, как можно скорее уйти с позорного предпоследнего места, не делаящего чести никому, а особенно физико-техникам, и на все лады зазвучали той же весной струны блестящего предъюбилейного оркестра, состоящего из студентов нашего факультета.

Первое место на институтской спартакиаде стало первым, но далеко не последним славным итогом деятельности спортсменов — физикотехников.

Затем сессия... Трудная, которую нужно обязательно выиграть, и одновременно — поручение горкома

ВЛКСМ в нелегкое для студентов время разгрузить баржу. Это была обычная рядовая победа. Сколько их было раньше — за 10 лет, и неприметных, как на этой барже, и таких, о которых потом говорят, пишут, которые приносят факультету, заслуженный успех?

## НА БОЕВОМ КОМСОМОЛЬСКОМ ПОСТУ

Первый день второй смены комсомольского лагеря, организованного физикотехниками, был одним из тех, которые вряд ли скоро сотрутся в памяти у его участников — студентов 2-го курса. Производство кирпичей — дело не хитрое, но требующее сноровки, навыка и, естественно, физической силы. И вот в лагере, появился призыв выйти на срочную работу. Забыв об отдыхе, студенты шести часовую смену на кирпиче, студенты едут на вокзал, разгружают вагоны и возвращаются, когда над палаточным городком спустилась летняя ночь.

Поступить иначе они, участники 1-го в смотре молодежного лагеря, не могли. Тогда им некогда было думать, совершают ли они «чуда героизма»? Просто они были на своем боевом комсомольском посту.

Факультетом юности называют физико-технический. И как у весенней юности, цветущей под солнцем социализма, перед ним широкая дорога — дорога новых достижений, новых побед. И сегодня, в день его юбилея, особенно хочется сказать: «В добрый путь!»

Ю. ШИПУНОВ.

## ПО ФАКУЛЬТЕТУ

Решением комитета ВЛКСМ физико-техническому факультету присвоено первое место за сельскохозяйственные работы в колхозах Томской области.

Факультет получил переходящее красное знамя Северо-Казахстанского обкома ВЛКСМ.

За работу в оздоровительно-трудовом лагере студенты Минаев, Молодых, Дядик, Ермоленко и Болтенко награждены грамотами обкома ВЛКСМ.

Началась спартакиада по всем основным видам спорта, посвященная юбилею факультета.

Создано студенческое конструкторское бюро.

ро, задачей которого является оказание помощи в автоматизации производства.

По решению комсомольского собрания студентов четвертого и пятого курсов 18 докладчиков-студентов поедут в колхозы Шегарского района.

Группы 055, 065 и 975 полностью включились в работу Н.С.О.

В минувшее воскресенье студенты четвертого и пятого курсов приняли активное участие в общегородском субботнике.

Создан факультетский денежный фонд. Деньги пойдут на приобретение спортивного инвентаря, создание эстрадного оркестра и т. п.

# ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОМУ — 10 ЛЕТ

## Горячо поздравляем

Во вновь открытый научно-исследовательский институт перешла значительная часть

Исполняется 10 лет существования физико-технического факультета Томского политехнического института. Кажется, что это срок небольшой. Но даже за это короткое время он сумел принести определенную пользу для развития народного хозяйства страны и советской науки. Выпускники ФТФ успешно работают в таких ведущих научно-исследовательских организациях страны, как Объединенный институт ядерных исследований в г. Дубне, на первой в мире атомной электростанции в г. Обнинске, на атомном ледоколе «Ленин», в Украинском физико-техническом институте в г. Харькове, в научных учреждениях гг. Ленинграда, Свердловска, Новосибирска и в других городах и промышленных предприятиях страны.

Физико-технический факультет может гордиться тем, что в результате успешного выполнения и развития научно-исследовательских работ на базе лабораторий ФТФ в прошлом году был открыт научно-исследовательский институт ядерной физики, электроники и автоматики при ТПИ.

молодых, способных работников, воспитанных на кафедрах и в лабораториях ФТФ.

Физико-технический факультет и научно-исследовательский институт — родные братья нашего общего славного отца — Томского политехнического института.

Лаборатории НИИ открыты и с удовольствием ждут студентов ФТФ для выполнения научных студенческих работ, курсовых и дипломных проектов.

В связи с 10-летием физико-технического факультета коллектив научно-исследовательского института горячо поздравляет своих преподавателей проф. доктора Воробьева А. А., доцентов М. Ф. Филиппова, В. П. Титова, кандидатов технических наук Б. А. Кононова, И. А. Тихомирова и других, а также студентов физико-технического факультета. Желаем всем доброго здоровья и успехов в работе и учебе.

Директор НИИ ТПИ  
кандидат технических наук И. ЧУЧАЛИН.

## Цифры и факты

Выпускники физико-технического факультета хорошо зарекомендовали себя на работе в научно-исследовательских институтах, вузах и других предприятиях нашей страны в городах Москве, Ленинграде, Новосибирске, Горьком, Томске и других.

ФТФ дал десятки способных научных работников и инженеров, которые в настоящее время являются руководителями кафедр, лабораторий, отделов и некоторых научно-исследовательских учреждений.

За последние годы более 10 выпускников факультета защитили кандидатские диссертации. На базе физико-технического факультета возник научно-исследовательский институт, большинство сотрудников которого являются выпускниками нашего факультета.

## В ТЕСНОМ СОДРУЖЕСТВЕ СО СТУДЕНТАМИ

История кафедры коротка — всего 10 лет, однако прошедший период был периодом бурного научного роста: росло количество квалифицированных специалистов, рос их научный уровень, возрастала трудность и сложность проблем, решаемых на кафедре. Целый ряд выпускников кафедры руководит ныне лабораториями и кафедрами института, а кандидаты технических наук Чучалин И. П. и Москалев В. А. возглавляют научно-исследовательский институт ядерной физики, электроники и автоматики при ТПИ.

С развитием научной школы непрерывно повышалось качество учебного процесса, в результате студентам теперь по плечу более сложные

задачи. Если раньше, например, достаточно было в качестве дипломного проектирования выполнить расчет бетатрона, то теперь это составило бы лишь 30—50 процентов работы. Сейчас главную часть работы составляет эксперимент.

Развиваются и крепнут учебные лаборатории, в которых студенты старших курсов выполняют не только свыше 50 лабораторных работ, но и проводят интересные и сложные научно-исследовательские работы.

Дипломники и студенты V курса оказывают большую помощь кафедре в научной работе.

Зав. кафедрой ФТФ  
кандидат технических наук  
Б. А. КОНОНОВ.

# На международном студенческом семинаре

(Окончание. Начало см.  
в №№ 38 и 39.)

Перед участниками семинара выступил академик Несмеянов — президент АН СССР. Естественно, ему было задано много вопросов в связи с запуском нашей ракеты. В своих ответах он сказал, что основной проблемой полета человека на Луну является его посадка, т. е. смягчение удара при посадке, что до Марса долететь сейчас гораздо легче, чем посадить человека на Луну. На вопрос, какая наука в будущем будет иметь первостепенное значение для человечества, он ответил, биология, физико-химическая биология.

В беседах со многими делегатами капиталистических стран я убедился, что они имеют неправильное представление о Сибири. Когда я знакомился с представителем Кубы Хосе Родриго, он очень удивился, что я окончил институт в Сибири. «А у нас в Кубе говорят, что в Сибири страшные морозы, одни тюрьмы и каторги». Я, как мог, без всяких добавлений рассказал ему о наших краях, о наших делах и нашей жизни. Он очень долго благодарил меня и даже написал хорошие слова сибирским студентам. Вот они:

«С большим выражением дружки к студентам Сибири от 60 тысяч студентов университета Кубы. В этом путешествии мы познакомились с той работой, которую проводят советские студенты, чтобы увеличить производительность своей страны, улучшить жизнь своего народа».

Мы, кубинские студенты, с вниманием следим за вашими успехами и следуем вашему примеру. Мир, дружба!  
**ХОСЕ РОДРИГО, Куба».**

В беседах и спорах со многими представителями капиталистических стран я убе-

дился, что они весьма далеки от нашей идеологии и многое представляют в совершенно ином виде. Так, я спросил представителя Швеции, считают ли они, что мы можем первыми начать войну, он сказал: «Да». Я долго объяснял ему, что война противоречит нашей социалистической системе.

Были и такие вопросы, мол, платят ли у вас стипендию не комсомольцам, платят ли студенты за собрания, за помещения, сколько детей могут по закону иметь студенты. Когда мы возмутились по поводу последнего вопроса, аргентинец вполне серьезно сказал, что мы плохо знакомы с вашими планами, законами, может быть и здесь они распространяются. Вообще надо отметить, что в спорах мы и наши друзья из демократических стран были более уверенны и смелы, чем представители стран капитала.

Хочется отметить хорошее знание языка иностранными делегатами. Среди них, пожалуй, не было таких, кто бы знал менее трех языков. И в первые же дни я почувствовал, как это хорошо и очень жалел, что я не понял это на младших курсах.

Особенно всем запомнился прощальный ужин, который прошел в исключительно теплой, дружественной обстановке, много было тостов в поддержку наших друзей из колониальных стран, разделенных на две части, прощались очень трогательно. Настроение всех и мысли выразил наш друг из Колумбии Лусио Гидо Эррера Баланс, веселый, хороший парень, который сказал на прощанье: «В вопросах дружбы, любви нет у нас противоречий, так давайте будем дружить и активно бороться все вместе за мир, за прогресс».

## УЧИТЕСЬ ГОВОРИТЬ ПО-НЕМЕЦКИ

Советский инженер должен внимательно следить за новейшими достижениями науки и техники по своей специальности, иначе он будет отставать от жизни. Без знания иностранного языка невозможно познать и использовать зарубежные достижения. Работа над иностранным языком имеет большое образовательное и воспитательное значение.

Для того чтобы научиться свободно изъясняться на иностранном языке, нужно совершенствовать свои знания иностранного языка под руководством опытных преподавателей. Кафедра немецкого языка организует кружки по развитию устной речи и обращается ко всем студентам, желающим усовершенствовать свои знания по немецкому языку, с предложением записаться в один из организуемых кружков. Запись должна быть окончена 25 октября, с тем чтобы кружки могли приступить к работе не позднее первого ноября.

Желающие могут записываться в группах у преподавателей, ведущих занятия.

Кафедра немецкого языка.

## ИЗ НОВЫХ СТИХОВ

И. ЛЕОНОВ

### Проездом

Я здесь снова.

Проездом, случайно.

Подгоняемый непоседством,  
Очутился с рассветом ранним  
В спящих улицах города детства,  
Гулким эхом шагов тревожа  
Сон предутренний старой рожи,  
Голубей обхожу осторожно,  
Встретить солнце слетевших на площадь.  
Улыбаюсь дворникам старым,  
Умывающим лик асфальта,  
Улыбаюсь влюбленным парам,  
Предрасветным трамвайным альтам,  
Переулком, мой давний знакомый,  
Протянулся струною звонкой.  
Там, в ограде старого дома,  
Дергал косы соседке-девчонке.  
Рос, учился, встречался с друзьями,  
К звездам врался с первой мечтою,  
Под ровесниками тополями  
Объяснился впервые вечною:  
Год за годом к листам тополиным  
Возвращается осенью ясной.  
Мы с тобой в дни разлуки длинные

Все забыли.

А может напрасно?

Может с первым лучиком солнца  
В дверь рвануться твою у подъезда,  
Чтоб узнала, я вновь у оконца!  
...Нет, не надо!

Я здесь

проездом!

Геннадий КРУГЛЯКОВ

Мы с тобой друзья давнишние,  
В этом городе не лишние,  
Нас сроднили в этом городе  
Время гордое и молодость.  
Сколько было нам, как встретились?  
Сколько будет, как расстанемся?  
— Все равно, где бы ни встретились,  
Мы друзьями и останемся!  
Сколько было нам, как выпелы:  
Запускали в небо лунное?  
Нам тогда влюбляться выпало,  
Потому, что были юными.  
Мы с тобой друзья давнишние,  
В этом городе не лишние,  
Время юное и гордое,  
Нас сроднило в этом городе.

## ВНИМАНИЮ ФОТОЛЮБИТЕЛЕЙ

Продолжается фотоконкурс, посвященный 42-й годовщине Великого Октября.

Тематика фотографий самая разнообразная: учеба, отдых, научно-исследовательская работа, спорт, художественная фотография.

ЗА ЛУЧШИЕ СНИМКИ — ПРЕМИИ.  
ВКЛЮЧАЙТЕСЬ ВСЕ!

Снимки направляйте в редакцию газеты «За кадры» (главный корпус, комната 39) до 1 ноября 1959 года.

Редактор И. Ф. ЛИВШИЦ.