

С праздником Октября!

В ТРУДЕ, ПОИСКАХ, УЧЕБЕ

До чего стремителен бег нашего времени. Дни проносятся в кипучем труде, научных поисках и упорной учебе. Кажется совсем недавно был праздник весны — Первомай и вот уже в гостях славный Октябрь. Страна уготовила ему достойный прием — накануне взлетел к звездам космический корабль «Восход» с экипажем на борту. Это новый триумф советского народа, его гениальной мысли и талантливых рук.

Навстречу дорогому гостю вышла Россия с «вольшебным» караваном — заготовлено 2 миллиарда 353 миллиона пудов хлеба. Это тоже замечательная победа советского народа — талантливых рук земледельцев и пытливой мысли ученых.

Свои скромные трудовые подарки по установившейся традиции приносит любимой Родине и наш институт от имени 15-тысячного студенческого и профессорско-преподавательского коллектива. Это упорная работа над решением ряда почетных задач, входящих в семилетний план развития народного хозяйства. Это выполнение важных хозяйственных тем. Это новые имена кандидатов и докторов наук, новые отряды молодых специалистов. Это эксперименты в проблемных лабораториях, может быть, приближающие к познанию еще неизведанных тайн науки.

Всегда радостен и светел праздник Октября, и сегодня особенно, потому что в нем отражается и завтрашний день нашего вуза.

В новом году откроются еще три проблемных лаборатории: электростатических машин, импульсной техники, электронной микроскопии.

Наш век — век техники, в котором все большую и большую роль играют молодые науки. Вот почему предполагается в Томском политехническом институте факультет ядерной физики. Увеличится подготовка специалистов по радиационной химии и радиационной физике.

Разумеется, соответственно в институте будут улучшаться материальные возможности. Сегодня уже решается вопрос о завершении строительства первой очереди научно-исследовательского комплекса в окрестностях Томска. На повестке дня — вторая очередь. В стадии проектирования большой учебно-лабораторный корпус, который разместится на углу улиц имени Пирогова и Советской. Утвержден проект научной библиотеки, рассчитанной на полтора миллиона томов. Это будет самое красивое здание нашего областного центра, сооруженное в современном стиле.

В планах строительства — бетатронная лаборатория, два студенческих общежития в девять этажей каждое и другие объекты.

Как видите, государство и Коммунистическая партия отпускают огромные средства на высшую школу и науку. Дело нашей чести — самоотверженным трудом ответить на эту повседневную заботу. Давайте же знания свои, жар сердец Отчизны посвятим!

По поручению ректората, парткома и общественных организаций института — с праздником вас, товарищи, с праздником славного Октября!

А. А. ВОРОБЬЕВ, ректор института, профессор доктор.
В. С. КОЛЕСНИКОВ, секретарь парткома.

Крепнут связи

В канун праздника Октября в Томск возвратилась группа наших ученых, участвовавших в международной конференции по неразрушающим методам контроля в г. Жилина (Чехословакия).

Вот что рассказал нам один из участников ее, директор НИИ электронной микроскопии доцент Владимир Иванович Горбунов:

— Нас, томичей, было там пятеро: кандидат физико-математических наук А. М. Кольчужкин, аспиранты ФТФ В. Б. Кузнецов, Г. В. Титов,

Ю. Б. Янкевич и я. В течение трех дней выступили с докладами представители 10 стран по различным методам дефектоскопии материалов и изделий. Выступлениям всех томичей была дана высокая оценка.

В результате дружеских бесед и дискуссий мы получили обширную информацию и завязали дружеские связи с учеными многих стран.

После конференции участники ее посетили ряд предприятий и лабораторий в городах Брно и Праге.



НОВЫХ УСПЕХОВ!

Кировский РК КПСС, райисполком и райком ВЛКСМ сердечно поздравляют коллектив научных работников, преподавателей, студентов, рабочих и служащих института с 47-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.

Томский политехнический институт проводит большую работу по развитию различных областей науки, внедрению научных исследований в народное хозяйство, подготовке научных кадров и молодых специалистов — строителей коммунизма.

Ректору т. Воробьеву А. А.
Секретарю парткома т. Колесникову В. С.
Председателю профкома т. Чижову А.
Секретарю комитета ВЛКСМ т. Шуварикову В.
Председателю месткома т. Удугу В. С.

Желаем коллективу старейшего сибирского вуза новых творческих успехов в научной, педагогической, учебной работе! Доброго всем здоровья и большого личного счастья!
Кировский РК КПСС.
Кировский райисполком. Кировский РК ВЛКСМ.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

БОЛЬШОЙ РАЗГОВОР

Коммунисты нашего института на последнем институтском партийном собрании обсудили важный вопрос — «О состоянии организационной и экономической работы в институте».

В обсуждении доклада участвовали коммунисты тт. Буран, Калганов, Казачек, Кочегуров, Горбунов, Лопатина, Лапин и другие.

Собрание приняло возвращенное постановление.



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

Год издания XXIX
№ 35 (1073).

Среда, 4 ноября 1964 года.

Цена 2 коп.

„ПРИМЕЧАТЕЛЬНО“

Кажется, та же несколько сумятица, но деловая обстановка. Селье профессора и юные слушатели идут в знакомые аудитории, в читальные залы, в лаборатории. И все же во всем будничном чувствуется предпраздничное настроение. Усиленно репетируют музыканты и певцы, прибавилось хлопот хозяйственникам, ученые спешат завершить свои работы, отработать Октябрью.

35-ю аудиторию геологического корпуса, стены которой — живые свидетели научных споров и встреч с академиками В. А. Обручевым и М. А. Усовым, сегодня заполнили ученые — члены объединенного межвузовского совета при ТПИ по присуждению ученых степеней по горным, геолого-минералогическим и географическим наукам. Председательствующий и заслуженный деятель науки РСФСР профессор доктор В. А. Хахлов предоставляет слово старшему преподавателю В. Г. Лукьянову.

Перед учеными — серия брошюр и книга в разноцветных обложках, изданные по теме диссертации. И все же не без

волнения диссертант рассказывает об основных тезисах, о выводах и формулах, к которым он пришел в результате многолетнего изучения и обобщения материалов по шахтостроению Кузбасса.

ведения горных выработок остаются на недостаточном уровне. Установлению научно-обоснованных рекомендаций по увеличению средних темпов прохождения горизонталь-

ного руководителя профессора С. Н. Леонтьева. «Выводы автора весьма интересны и имеют огромное практическое значение», — пишет в своем отзыве заведующий кафедрой шахтного строи-

★ РЕПОРТАЖ ★ РЕПОРТАЖ ★ РЕПОРТАЖ ★

Что же нового внес молодой ученый? В отечественной практике строительства и реконструкции шахт имеется много примеров скоростного прохождения горизонтальных горных выработок. Однако средние скорости про-

ных выработок при высокой производительности труда на основе технико-экономического анализа основных горнопроходческих процессов и посвящена диссертационная работа под руководством на-

тельства Свердловского горного института им. В. В. Вахрушева, профессор доктор технических наук С. А. Федоров. «Диссертация выполнена на актуальную тему и со- (Окончание на 2-й стр.).

НА ДОСКУ ПОЧЕТА

Их имена занесены на городскую Доску почета:
КАЗАЧЕК АНАТОЛИЙ ПЕТРОВИЧ, проректор института по учебной части;
СМОЛЬЯНИНОВА НИНЬЕЛЬ МИХАЙЛОВНА, доцент химико-технологического факультета;
НОВИЦКИЙ ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ, доцент факультета автоматики и вычислительной техники.
Их имена занесены на районную Доску почета (Кировский район):
ГОРБУНОВ ВАЛЕРИЙ ФЕДОРОВИЧ, доцент электромеханического факультета;
ЗАЙЦЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ, доцент электромеханического факультета;
ВИМИН ВЛАДИМИР ПАВЛОВИЧ, студент 052-3 группы.

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

держит целый ряд приемлемых инженерных и научных рекомендаций», — так отзывался заместитель председателя Госкомитета при Совете Министров СССР по топливной промышленности профессор Р. А. Бирюков. «Работу в целом можно рекомендовать к изданию в виде монографии, которая будет ценным пособием для инженерно-технических работников угольной промышленности», — предлагают главный инженер комбината «Кузбассшахтстрой» Л. Петров, главный инженер шахты 3-3-бис треста «Прокопьевск-уголь» В. Кирсанов и начальник рекордной проходки Л. Сенько.

А вот что пишет в своем отзыве главный инженер передового предприятия треста «Прокопьевск-шахтстрой» П. Иванченко, где непосредственно внедряются в практику научные выводы В. Г. Лукьянова: «В целом о диссертации следует сказать, что по данной теме впервые выполнена своевременная, крайне необходимая для Кузбасса работа, отдельные результаты которой уже внедрены в шахтное строительство, а 12 опубликованных статей и книгу используют в своей работе инженерно-технические работники треста».

Всего пришло 25 отзывов.

Примечательно не только то, — сказал официальный оппонент Герой Социалистического Труда профессор Кемеровского горного института Владимир Григорьевич Кожевин, — что тема диссертации имеет практи-



851-я на перерыве.
Фото В. Угорелова.

САМАЯ ЛУЧШАЯ

ТОМ, что 851 группа ни, как-то сам собой лучшая в институте, я впервые узнал на комсомольской конференции. И вот получаю новое задание — написать об этой группе. Попал в переписку с ребятами, окружающими меня, настроены весело: шутят, смеются. Чисто студенческая обстановка.

Но вот звенит звонок, и они сразу посерьезнели, сейчас у них семинар по философии. Проходит он своеобразно. Скорее это не семинар, а диспут, в котором участвуют все члены группы. Ребята свободно оперируют абстрактными понятиями, знаменитой теорией относительности Эйнштейна. Причем убедительно отстаивают свои мнения, и только присутствие преподавателя напоминает о том, что идет семинар. Да, пожалуй, надо очень мно-

го и упорно заниматься, чтобы так свободно оперировать сложными понятиями. А то, что группа носит высокое звание лучшей, ничуть не портит ее студентов. Я попросил Артура Анохина, комсорга группы, рассказать, как они добились таких успехов.

Наша группа учится в ТПИ чуть-чуть более года, — сказал он. — На первых порах учебы нам, несмотря на то, что за плечами каждого было уже несколько лет учебы в других вузах, было тяжело. Мы не знали друг друга. Но этот организационный процесс занял у нас много време-

ни, когда мы по традиции оглядываемся на прошедшее, подводим итоги достигнутого, лучшей группе есть что сказать. А еще приятнее поздравить Артура Анохина и с его личным праздником — днем рождения. И мне кажется, банальным будет пожелание, чтобы группа и в дальнейшем удерживала первенство во всем лучшем: и без этого пожелания серьезные ребята продолжают так хорошо начавшийся старт.

В. УГОРЕЛОВ,
наш корреспондент.

НЕ УРОНИМ ЧЕСТИ ТПИ

Стал ТПИ всем нам домом родным,

Мчатся учебы года.

Время пройдет, мы расстанемся с ним,

В сердце своем — никогда.

Ты, друг, студент, и я тоже такой.

Песню споем мы о дружбе большой,

Той, что окрепла в стенах ТПИ,

Пойте, друзья мои!

С этой всем вам известной песни началось наше знакомство с институтом. Когда это было? И давно и недавно!

Наша группа набора 1959 года была сформирована в основном из выпускников средней школы. Волнения и тревоги абитуриентской страды позади. Мы студенты! Студенты! Как мы гордились этим званием! С ним в нашу жизнь вошли такие слова и понятия, как аудитория, коллоквиум, студбилет, зачетка, сессия и, конечно, стипендия.

И пускай сейчас кто-либо из нас, глядя с высоты 6-го курса на эти строки, иронически усмехнется, но я честно признаюсь, что на первом курсе таких «скептиков» было немного.

Первая лекция, первые зачеты, первая студенческая сессия! Как все это было давно, но как помнится! Пролетело незаметно полтора года учебы, со временем с работой на заводе, и мы уже второкурники. Теперь можно небрежно бросить через плечо младшему товарищу: «Бунварь»!

Потом третий, четвертый, пятый курсы — работа в колхозе, институтские фестивали, смотры художественной самодеятельности, соревнования, походы на лыжах и... первые свадьбы в нашей группе...

Мы становимся взрослыми, мы изучаем философию, мы разбираемся в технике. Вот уже позади волнующая пора распределения, преддипломная практика. Сейчас у нас та самая трудная, но очень интересная пора, о которой мечтает каждый первокурсник, — дипломирование. Мы «без пяти минут» инженеры!

Сейчас, оглядываясь назад, невольно задаешь себе вопрос: «Что же тебе дал институт?» Трудно сразу ответить, ведь, кроме тех знаний, которые мы получили в его стенах, мы узнали, что такое настоящая дружба, общепитие, мы узнали цену рублю и, наконец, самих себя. Поэтому можно уверенно заявить, что институт был для нас не только местом, где мы получили знания, но и первой школой жизни.

Что же пожелать вам, друзья-политехники, на прощанье, — и тем, кто сам скоро станет обладателем почетного и волнующего титула «дипломник», и тем, кто только вступил на студенческую дорожку? Успешных сессий! Содержательной жизни! Не только этого, хочу пожелать главного: гордиться, что вы политехники, гордиться этим именем и не ронять ни в чем славы ТПИ! Пусть наш институт всегда будет первым и в учебе, и в спорте, и в самодеятельности! Пусть политехник будет всегда первым во всех хороших делах! И пусть никогда не затихают над Томью песни нашего студенческого композитора Валентина Шушарина!

Грустно расставаться с Томском, с его бульварами и скверами, Лагерным садом и общежитиями, с новым клубом и столовыми, еще труднее расставаться с друзьями, с которыми прошел эти, порой трудные, но очень хорошие 5 лет.

И мы заверяем вас, что где бы нам ни пришлось работать, мы не уроним чести нашего родного ТПИ!
По поручению группы 729
Б. ТУЖИК.

★РЕПОРТАЖ ★ РЕПОРТАЖ

ческую конкретность, тесно связана с производством, актуальна, а и то, что в ней хорошо продемонстрирована научная подготовленность, эрудиция диссертанта. И это очень важно — результаты научных исследований диссертанта широко применяются в практической работе. На шахтах уже испытаны крепе-

укладчики новой конструкции. Отпечатан альбом технологических карт, который сейчас используется на всех шахтах Кузбасса.

В. Г. Лукьянову единогласно присуждена степень кандидата технических наук.

Г. КУНИЦЫН.

ЖЕЛЕЗНЫЙ ПАРЕНЬ

Примерный студент. Отличник, коммунист. Не пытайтесь представить себе Володю Зиминого только книжником, оторванным от мирских дел, от интересов товарищей. Самостоятельная жизнь после школы началась не в институте, в аудиториях, читальных залах. Нет, в поисковой партии геологов в Забайкалье (О чем другом можно мечтать в 18 лет!). И если Владимир Зиминый потом в институте оказался дельным командиром строительного отряда студентов, то не пропала даром та жежная выучка. Не только на

целине нужна организованность и дисциплина, настоящий интерес к делу, но и здесь, на стройке в Томской области, в отряде которым командовал Зиминый. Трудно началась учеба в институте. Серьезная нагрузка. Но не зря парня зовут Владимиром железным: не лекарьства, а воля помогли справиться с недугом. А школой мужества, внутренней защиты были у него — сначала Забайкалье, а там — пограничная служба в армии. И первая экзаменационная сессия только с одной четвер-

кой, — не первая побежденная трудность. Второй курс закончен отлично. Пятёрки Зиминого очень содержательны, тут подлинный интерес к науке. Не скользить по поверхности, а проникнуть вглубь, разбираться по-настоящему, не оставлять непонятного, не ограничиваться только учебниками. Не удивительно, что Володина книжная полка «забита» литературой по физике, квантовой механике...

В группе, в студенческом общежитии Володя не только

«весьма надежный справочник», но и истинный, принципиальный друг.

Владимир всего два года в институте, однако его знают многие, он заместитель председателя профсоюзного бюро физико-технического факультета, и работа его отличается тем же глубоким подходом к делу, настоящей принципиальностью. Его целеустремленность, убежденность, взглядов иногда изумляют товарищей. Но таков он на самом деле, и потому пользуется уважением.

В. ЖМУРЕНКО,
секретарь комитета ВЛКСМ.

НАШИ УСПЕХИ

Из года в год растет объем хозяйственных и госбюджетных работ в нашем институте. Достаточно сказать, что в их осуществлении принимают участие почти 1800 человек. Штат научно-исследовательского сектора, занятый только выполнением хозяйственных работ, составляет 400 человек.

На сегодняшний день заключены хозяйственные договоры на 2000 тысяч рублей со многими предприятиями страны — от Львова до Владивостока, от Норильска до Ташкента.

11 тем включены в семилетний план развития народного хозяйства СССР.

Большими успехами праздник Великого Октября встретил коллектив химико-технологического факультета. 19 октября здесь выполнен годовой план научно-исследовательских хозяйственных работ на 102,3 процента. Такие достижения стали возможными благодаря хорошей, слаженной работе почти всех кафедр, благодаря тесной связи с промышленными предприятиями.

Нас радует, что ТПИ вносит достойный вклад в осуществление решений партии и правительства об ускоренном развитии химической промышленности.

Хорошо потрудились также факультеты: геологоразведочный, электромеханический и физико-технический. Надо сказать, что на долю перечисленных четырех факультетов и НИИ ЯФ приходится 90 процентов объема выполняемых хозяйственных работ.

Успешно выполняется большинство работ по госбюджетной тематике. 25 работ закончено со значительным опережением календарных сроков.

ЕЁ СТИХИЯ

Ей можно позавидовать в энергии, настойчивости, жизнерадостности. Она всегда в коллективе и всегда с коллективом.

Ее стихия — наука-волшебница. Это она — одна из горячих сторонников и работников открытого в нашем вузе научно-исследовательского института химии и хи-



мической технологии, управляемого на общественных началах.

В ее «послужном списке» немало добрых дел на ниве науки и общественной жизни.

Доцент химико-технологического факультета Нинель Михайловна Смольянинова — член парткома. Имя ее занесено на городскую Доску почета.

Партгруппа и кафедра

Праздничную колонну геолого-разведочного факультета возглавит наша специальность. Это почетное право студенты получили по установившейся традиции, поскольку прошлую экзаменационную сессию окончили с успеваемостью 98,6 процента. Достигнутый успех не случайность, а результат настойчивой и целеустремленной работы всего коллектива кафедры и партгруппы. В центре их внимания постоянно были вопросы учебы студентов. Неплохо потрудились в минувшем семестре и прикрепленные преподаватели.

Большую роль в повышении успеваемости сыграла группа 240, вступившая в борьбу за звание группы коммунистической учебы и труда. Она организовала действенное шефство над первокурсниками. Ее подшефные (243 группа) заметно подтянулись в учебе. Что касается самих шефов, то все, кроме двоих, сдали экзамены на повышенные оценки.

В текущем семестре основное внимание партгруппы и всей кафедры также обращено на учебные дела младших курсов. Уже стало традицией проводить беседу-собрание, на которой наши вчерашние абитуриенты знакомятся со специальностью, учебным планом, организацией самостоятельной работы, перспективами научно-исследовательской работы, характером практики, внутренним распорядком в институте.

Как и в прошлом семестре, организовано шефство. По мнению партгруппы, это очень важная и удачная форма работы с младшими курсами.

Улучшение качества выпускаемых инженеров по технике разведки, повышение успеваемости будущих специалистов неотрывно

★
Б. СПИРИДОНОВ,
парторг кафедры техники
разведки полезных ископаемых.
★

связано с повышением деловой квалификации преподавателей профилирующей кафедры, состоянием и результатами их научно-исследовательской деятельности, ростом политического уровня. Подведя некоторые итоги, можно отметить, что кафедрой проделана работа и в этом направлении. Так, в июле защищена еще одна кандидатская диссертация (Б. И. Спиридонов), к концу года будет закончена докторская (С. С. Сулакшин).

Методика исследований, которыми успешно занимается коллектив кафедры, и их результаты апробированы в практике геолого-разведочных работ, получили признание далеко за стенами вуза. Все научные сотрудники кафедры участвуют в выполнении хозяйственных тем, привлекая к работе студентов. Материалы этих исследований широко используются в лекциях, на лабораторных и практических занятиях.

Рост производительности труда научного работника немаловажен в наши дни без использования новейших методов исследований, совершенной аппаратуры, приборов. Поэтому на кафедре осваиваются и в ближайшее время будут широко применяться: электронная дефектоскопия для изучения забойных процессов, радиоактивные изотопы и тензометрия для определения физико-механических характеристик горных пород и другое.

Естественно, что эти методы будут осваиваться и студентами по линии кружковой научно-исследовательской работы.

Члены партгруппы вносят свой

вклад в дело коммунистического воспитания. Так, доцент И. Т. Галесев — заведующий внештатным отделом горкома КПСС, доцент Ю. Л. Боярко, аспирант В. С. Арбит и студент А. М. Сидоров — члены бюро факультета, аспирант Игнатенко — член местного института, доцент В. М. Матросов — руководитель семинара, доцент С. С. Сулакшин участвует на общественных началах в выполнении научных исследований НИИ ЯИ.

Партгруппа четко представляет себе, что сделано далеко не все: ослаблена еще методическая работа на кафедре, недостаточен уровень политической работы среди студентов. Преодоление названных недостатков составляет ближайшую задачу коллектива.

По некоторым вопросам необходима помощь факультетских организаций, ректората.

Кафедрой и комсомольской организацией специальности давно ставится вопрос о создании студенческого конструкторского бюро. Но он остается нерешенным из-за отсутствия помещения и тесноты в лабораториях.

Партгруппа и кафедра считают, что в последние годы снизилось качество учебной буровой практики на полигоне в Хакасии. Из-за отдаленности и слабой ремонтно-механической базы очень трудно организовать подготовку и само проведение практики.

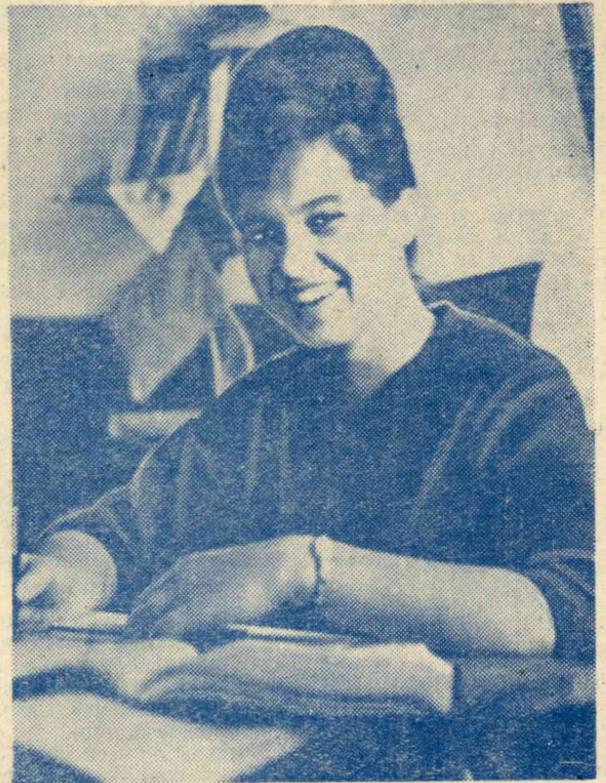
Один разумный выход — перенести буровой полигон в окрестности Томска.

Встречая праздник Великого Октября, партгруппа и весь коллектив специальности полны решимости мобилизовать все свои резервы и возможности на выполнение главной задачи — улучшения качества выпускаемых специалистов.

В оформлении праздничного номера газеты принимали участие: художники Г. Оганов, Л. С. Тронова, фотолюбители Ю. П. Похолоков, В. Угорелов, Ю. Иванов.

Им от редакции — большое спасибо!

ЛЕНИНСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ



ИЧЕМ не примечательная девушка, разве более гордая, чем свои подружки. Да иногда глаза всхливают недобрим зеленым огнем, когда замечает неладное в отношениях товарищей по группе. Вот первые впечатления, которые остались в памяти с первого знакомства с Людой Вакаревой.

За четыре года многое изменилось в жизни группы. После второго курса решили бороться за лучшую группу на факультете. За стрельщиком этого дела стала Людя. Уже к тому времени она выделялась своей настойчивостью. Сама сдавала сессию без троек и с полным правом требовала этого от других как член учебной комиссии.

Надо сказать, что у Люды гармонично выросли за годы учебы в институте два качества, которых так не хватает многим. Отличный общественник, который всегда в курсе институтских дел, и отличная в буквальном смысле студентка, которая к тому же всегда находит время помочь другим.

Б. ПАНИБРАТЦЕВ,
студент группы 460-1.



ВАЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Лабораторию эту на кафедре электрических машин называют «тихой». Здесь, на первый взгляд, действительно, стоит тишина, спокойно и размеренно текут будни, вершатся обычные дела. Но только на первый взгляд.

...Молодой инженер Эдуард Подборский нажал кнопку на пульте управления, и зарокотал мощный электромотор. Над журналом склонилась русая девушка с карандашом в руке. Снимает она показания приборов. Это дипломированный электромеханик факультета Евгения Свиридова.

Рядом еще один выпускник — Александр Еременко. В белом халате он скорее похож на врача, нежели на будущего инженера. В его руках золотистый пучок тонкого провода, на столе — статор, обмоткой которого он занят. — Ведь работа эта тесно связана с темой его дипломного проекта. Око-

ло большого окна удобно устроились инженер Шмиль Ройз и дипломник Владимир Горшков. Они внимательно наблюдают за экраном осциллографа...

Над чем здесь работают?

★ РЕПОРТАЖ ★ РЕПОРТАЖ ★

Как известно основные ограничения и трудности работы электрических машин связаны с коллекторно-щеточным узлом. А нельзя ли от него совсем избавиться? Вот и выдвинута проблема перехода к бесколлекторным электромашинам усилителям, причем постоянного и переменного тока. Это, в конечном итоге, повысит срок службы машин.

То, что мы уже видели в «тихой» лаборатории, чем занята группа аспирантов и дипломников — и есть воплощение в

жизнь оригинальной идеи. Эта большая и важная хозяйственная тема выполняется для Западно-Сибирского экономического района. Несомненно, она найдет отражение в трех кандидатских диссертациях и одной доктор-

ской, над которой работает руководитель группы А. И. Скороспешкин.

Чтобы ознакомиться со вторым направлением научно-исследовательской деятельности кафедры, надо пройти в цехи завода «Сибэлектромотор». Здесь у поточных линий можно ежедневно встретить сотрудников кафедры. После контролеров они еще раз проверяют обмотку якоря, ее укладку. И так на других операциях, в том числе и на конечных.

По крупице накаплива-

ются данные, анализируются, систематизируются. И так будет, по меньшей мере, в течение трех лет. Это ведется разработка важной для народного хозяйства темы: «Исследование надежности электродвигателей и некоторых специальных машин». Здесь объединили свои силы научные работники, аспиранты, экономисты и инженеры-конструкторы: О. П. Муравлев, В. С. Стукач, В. В. Марилова, В. И. Арзамаскин, А. С. Гитман, Б. А. Иткин, Ю. М. Большегуров и др.

— Истоки темы, — рассказывает руководитель группы доцент Э. К. Стрельбицкий, — исходят из почина саратовцев о бездефектной сдаче продукции. Много интересного можно еще рассказать о делах и людях кафедры. Под руководством доцента Г. А. Сипайлова совершенствуются вентиляционные системы электрических машин новых серий. Доцент Е. В. Кононенко возглавляет группу, занятую изучением теории, разработкой методов расчета и создания синхронно-реактивных электродвигателей.

Коллектив кафедры с хорошим настроением встречает праздник Октября — планы хозяйственных тем успешно выполняются.

На снимке: за экраном осциллографа Ш. Ройз и В. Горшков.

ФТФ-15 ЛЕТ

Исполнилось 15 лет с того дня, когда в Томском политехническом институте был создан еще один факультет — физико-технический.

С момента создания факультета в 1949 году его ученые ведут интенсивную разработку многих проблем физики и химии. Большой заслугой наших ученых является то, что физико-технический факультет ТПИ стал ведущей организацией в стране по разработке индукционных ускорителей электронов - бетатронов. Ныне наши бетатроны работают во многих научно-исследовательских центрах нашей страны и за рубежом. Бетатроны томских физиков удостоены медали ВДНХ СССР, экспонировались на выставках в Нью-Йорке, Праге и др.

На базе ФТФ открыты два научно-исследовательских института ТПИ и несколько проблемных лабораторий.

Кроме конструирования бетатронов ученые факультета и научно-исследовательских институтов успешно работают и в других важных областях науки и техники: в области электронной дефектоскопии и интроскопии, автоматизации и усовершенствования технологических процессов и т. д. Факультет непрерывно развивается, открывая новые специальности.

За эти годы факультет дал стране не только но-

вые научные и технические открытия, но и много специалистов высокой квалификации. Среди питомцев факультета директора научно-исследовательских институтов доценты И. П. Чучалин и В. И. Горбунов, заведующие кафедрами доценты Л. М. Аманьев, И. Г. Лещенко, Б. А. Кононов, ведущие специалисты крупных предприятий и партийные работники.

И те, кто сегодня учится у нас, продолжают эстафету пытливых исследований. Это Ленинские стипендиаты Багрий, Дергобузов, Мариненко, отличники учебы Зимин, Сель и многие другие. На факультете лучшая дружина в институте. По успеваемости он занимает третье место. Коллективу студентов и сотрудников факультета надо приложить большие усилия, чтобы вернуть факультету первое место, которое сохранялось за ним первые десять лет.

В дни празднования Великого Октября, отмечая 15-летие физико-технического факультета — желаем доброго здоровья, плодотворной работы и успешной учебы нашим выпускникам, научным работникам, студентам, рабочим и служащим ФТФ.

П. ЛАПИН,
декан ФТФ, доцент.
Н. ТУРАЕВ,
секретарь партбюро,
доцент.

НАШИ МЕЖДУНАРОДНИКИ

Среди множества кружков нашего института уже несколько лет работает группа лекторов-международников. В ее рядах много студентов с богатым опытом. Они увлеченно выступают на заводах, в колхозах, совхозах. Став инженерами и получив диплом обществника по распространению международных знаний, продолжают вести лекционную пропаганду. Хотелось бы назвать имена Юры Никифорова, Вадима Винчука, Анатолия Шахова, выпускников

Виктора Колмогорова и Владимира Иванова.

Что дают занятия в лекторской группе международников? В этом я убедилась на собственном опыте. Летом как лектор-общественник побывала в лес-прохозах Тегульдского района. Не скажу, что поездка была насыщена легкой романтикой. Но это настоящая школа жизни.

Было много трудностей, сомнений, но они как-то оставались незамеченными. После каждой прочитанной лекции была искренняя радость от сознания того, что приехал не зря, что люди, живущие в отдаленных местах, ждут тебя. Они собирались не по заманчивому объявлению «После лекции — кино». Как они внимательно и сосредоточенно слушают! Потом задают массу вопросов.

Многому можно научиться, занимаясь в лекторской группе международников. Занятия бывают раз в две недели, по средам, в главном корпусе, на кафедре истории КПСС. Они очень интересны. Здесь можно познакомиться с тематикой лекций, узнать методику чтения, послушать доклад о международном положении, личные впечатления о зарубежных поездках. Увлекательны беседы участников кружка за круглым столом, обсуждения уже подготовленных самими студентами лекций. Все это станет более интересным при систематической работе над собой.

Приходите в нашу группу!
Н. ЧЕБУНИНА,
студентка 530-3 группы.



Ленинские

стипендиаты

СЛАВА Прокудин? Да, знаю. Пять лет жизни и труда плечом к плечу. Прежде всего из него бьет неутомимая энергия в любом случае жизни и в любом деле. Вот хотя бы перечень его общественных дел: I, II курсы — культмассовик специальности, III, IV — культмассовик факультета, V курс — культсектор комитета ВЛКСМ института. Этот перечень — формальный, содержание — в его делах. А сделано много. Геологоразведочный факультет в 1962 — 63 учебном году занял первое место в смотре. В прошедшем учебном году институтская самодеятельность заняла первое место.

Товарищ? Нет, это друг. В любом случае он всегда мог найти нужные слова. Группа по его инициативе включилась в соревнование групп и стала лучшей на факультете.

Удивляет его неутомимость, неиссякаемая энергия. Организуя концерты, он сам участвует в них, участвует и в театральной студии института (за роль Егора Булычева получил отличную оценку на областном смотре). Более того, он и на практике организует самодеятельность.

Слава новаторски подходит к своей специальности. Учится для того, чтобы знать, а не чтобы сдать. Факультет представил его кандидатуру в институтскую Книгу почета.



ЭСТАФЕТУ—ЗИМЕ

На стадионы и площадки лег искрящийся снег, цветами радуги отливает на солнце хрупкий ледок. Это уже верные вестники зимнего спортивного сезона, перенявшего эстафету у своих предшественников — лета и осени.

О многом может рассказать «эстафетная палочка». Она совершила путешествие в Казань и Таллин. Это наши борцы привезли ее на финал всероссийских, а затем всесоюзных студенческих игр. Соответственно третье и четвертое места — бесспорный успех. Наш мастер спорта Анатолий Анисимов вернулся с почетным званием чемпиона всесоюзных студенческих игр. Среди политтехников оказались серебряные и бронзовые призеры. Очередные победы на борцовском ковре дали Володе Комогорцеву право на титул мастера спорта.

Тот же «дубль» повторили и наши штангисты.

Но, пожалуй, никогда еще «эстафетная палочка» не поднималась так высоко, как нынче. На пик имени Ленина пронесла ее группа альпинистов во главе с Г. Андреевым. Восхождение это на одну из труднодоступных вершин Памира было «урожайным» — десятеро смелых выполнили норму первого разряда.

По туристским тропам Алтая, Дальнего Востока и Томской области прошли с рюкзаками за плечами группы студентов и преподавателей-политтехников. Но сейчас все это позади.

У предшественников зимнего сезона было еще одно радостное событие. С началом нового учебного года в их семье пришло. Пополнение оказалось знатным, особенно среди физико-техников. В «анналах» мастеров появились две новых фамилии: Юрия Ячменева и Валентина Рубцова — покори-

В. Петров

РОССИЯ

Ты — мое солнце
И синий ветер.
Ты пахнешь солью
И морем светлым,
Ты пахнешь хлебом,
Рыбацкой сетью,
Ты — мое небо!
Ты — мое сердце!
И нет красивой
Тебя на свете,
Моя Россия —
Страна рассветов.
И нет, — я с детства
Об этом знаю, —
Тебе, как сердцу,
Конца и края.

Г. Оганов

Какая ночь!
Раскинуть, может, руки
И погрузиться в звездную
постель,
Читать далекие мерцающие
буквы
И превращать в симфонию
звуки,
И просто слушать звездную
метель.
Потом взглянуть на Землю —
удивиться:
Как мог ее оставить ты одну.
И, от любви сгорая,
поклониться
И, прошептав с упреком:
«Эх ты, рыцарь!»,
На Землю слезть, нарушив
тишину.

Л. ДУРМАНОВА.

Северный ветер

Целый сугроб ты нанес на крыльцо,
Заледенил колодцы.

Тебе люблю я подставлять лицо,
С тобою, ветер, бороться.

Ты сыплешь в глаза мне колючий снег,

Толкаешь в скользкие ямы.

Ты очень, ветер, нравишься мне, —

Такой же, как я, упрямый!

Дуешь ты прямо — и тем хорош,

В бой вызываешь открыто.

А повернусь, испугаюсь... Что ж, —

Спину продуй сердито!



А. Петренко

От грохота и пения веков,
Наверно, голова твоя

кружится.

Среди размолвок, поисков,

звонков

Ты все-таки не должен

раствориться.

Ты все-таки, как пахарь

древних лет,

Упрямо проложи свою

дорогу...

И если не оставишь вечный

след,

Пусть остается людям вечный

свет —

Свет жизни, знавшей радость

и тревогу.

Этой весной, как в прошлом году, политехники радушно примут у себя известных поэтов страны. Литературное объединение нашего вуза «Молодые голоса» и клуб «Лирический гиперон» уже сейчас заботятся о том, чтобы второй «День поэзии» был содержательным и интересным.

Каждую вторую и четвертую недели месяца на традиционных «четвергах» вновь соберутся все, кто любит поэзию, пишущие и непишущие, чтобы познакомиться с творчеством своих друзей, почитать любимые стихи, псдумать вместе о предстоящем весеннем празднике поэзии. На «четвергах» в редакции нашей газеты будут тепло встречены и первокурсники.

А ЛЕКТОР КТО?..

— А, сосед, здравствуй! Давненько мы с тобой не встречались.

— Знаете, Виталий Иванович, ведь в сутках всего 24 часа. Для студента этого чертовски мало. Футбол — адыо, шахматы — тоже. И без них хватает гимнастики и для ума и для ног. В главном — лекции, в «десятом» — практические, во «втором» — лабораторка. Лекции, лекции, дома почти не бываю, — Виктор сделал выразительный жест, что, мол, голова кругом.

— Да, да понимаю. У меня тоже лекции, лекции. Новые потоки, новые группы, подготовка к лекциям. Так что, дорогой сосед, и мне сейчас не до футбо-

ла. Да. Извини, конечно, за любопытство, но это уж профессиональный интерес: сопромат вам читают?

— Читают. Ничего. Можно сказать, здорово читают.

— А кто?

— Фамилию запомнил, сложная какая-то. В общем полная такая женщина средних лет. Поездело нам, Виталий Иванович, толковый лектор достался, честно.

— Ну, что ж, Виктор, спасибо на добром слове. Очень рад, что мои лекции тебе нравятся. Значит, до встречи в четверг, в 1 час 20 минут. Будь здоров!

— Виталий Иванович, так это?..

Т. ГЛУМОВА.

В МИРЕ МУДРЫХ МЫСЛЕЙ

◎ Ум не замещает знания.

◎ Знания нужны в жизни, как винтовка в бою.

◎ Счастье дается только знающим.

◎ Ученый без трудов — дерево без плодов.

◎ Что толку нам в светильнике, коль сверху он горшком прикрыт?

◎ Человек должен верить, что непонятное можно понять; иначе он не стал бы размышлять о нем.

◎ Человеку свойственно ошибаться, а глупцу настаивать на своей ошибке.

◎ Думай хорошо, и мысли созреют в правильные поступки.

◎ Мудрость есть дочь опыта.

◎ Как басня, жизнь ценится не за длину, но за содержание.

◎ Истинное сокровище для людей — умение трудиться.

◎ И робкого делает храбрым слово «отчизна».

телей водных дорожек и снежных трасс.

Новички, из которых была укомплектована первая мужская сборная института по волейболу, уже приняли боевое крещение. Они выигрвали городской приз открытия зимнего сезона. Неплохой сюрприз, не правда ли?



Впрочем, это такие новички, что могут дать не одно очко вперед «старичкам» — все они... перворазрядники. И не случайно «старичкам» пришлось потесниться — перейти во вторую команду.

...Под ногами бегающих по аллеям Лагерного сада

спортсменов поскрипывает снежок — на разминку вышли биатлонисты. Кросс — один из видов их тренировок. Мелькают знакомые лица: Адольф Петрушенко — чемпион среди политтехнических вузов России, Виктор Харченко — с таким же званием, только с приставкой «экс», тренер Борис Плотников и другие.

Поклонники зимнего современного двоеборья дорожат каждым днем. Нынче сезон для них особенно ответственный — в Томске будет разыгрываться первенство политтехнических вузов Российской Федерации по биатлону.

К тренировкам приступила также сборная института по лыжному спорту. После октябрьских торжеств ждут ее учебно-тренировочные сборы

в доме отдыха «Богашово». Форму набирают гимнасты, волейболисты, боксеры, фехтовальщики — ведь зима пройдет под звездой студенческих игр. Незаметно наступят даты зональных соревнований.

Опять готовятся к поединкам на льду наши хоккеисты. Неделю назад они объединились вокруг капитана команды Виктора Янисова. Пока хоккейное поле заменяют им аллеи Лагерного сада и спортзал, где занимаются штангой. Скоро под коньками зазвонит лед, а там — Курган, куда съедутся команды-участницы II группы. Победитель, как и раньше, получит право на переход в число сильнейших.

А. КИСЕЛЕВ,
председатель спортклуба.