

# За кадры

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

Год издания XXIX  
№ 32 (1070).

Среда, 14 октября 1964 года.

Цена 2 коп.

## НОВАЯ ПОБЕДА В КОСМОСЕ

ПОЗАВЧЕРА КОЛЛЕКТИВ НАШЕГО ВУЗА С БОЛЬШОЙ РАДОСТЬЮ УЗНАЛ ОБ УСПЕШНОМ ЗАПУСКЕ ТРЕХМЕСТНОГО КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ «ВОСХОД». НА ЕГО БОРТУ НАХОДИЛИСЬ СОВЕТСКИЕ КОСМОНАВТЫ В. М. КОМАРОВ, Е. П. ФЕОКТИСТОВ И Б. Б. ЕГОРОВ.

В СЕМЬЕ КОСМИЧЕСКИХ БРАТЬЕВ ПРИБЫЛО! С УСПЕШНЫМ ПРИЗЕМЛЕНИЕМ! СЛАВА СОВЕТСКИМ КОСМОНАВТАМ! КОЛЛЕКТИВ ИНСТИТУТА ОТВЕТИТ НА НОВУЮ ПОБЕДУ В КОСМОСЕ НОВЫМИ ПОИСКАМИ НА НИВЕ НАУКИ, УПОРНОЙ УЧЕБОЙ.

## КУРС НА СИСТЕМУ

Допоздна открыты двери лабораторий кафедры экспериментальной физики. За столами у приборов сменяют рабочих-студентов производственники и вечерники. Их захватывает деловая и вместе с тем творческая обстановка. Вывешено расписание консультаций, подготовлены календарные планы, деканаты уже знают по всем группам контрольные точки.

Обогатился актив лабораторной базы. В электрической лаборатории нынче введены знакомство с осциллографом, работы по снятию характеристик электронных ламп. Идет разработка лаборатории по кафедре колебаний и волн. Она постепенно оснащается и будет выделена в самостоятельную.

На кафедре экспериментальной физики все больше и больше отдается предпочтение теоретическому коллоквиуму. В этом учебном году он получил права гражданства на всех потоках.

Теоретический коллоквиум — хороший помощник в контроле над текущими знаниями студентов, надежное средство в повышении успеваемости.

— В этом мы убеждаемся уже второй год — делится своими мыслями и наблюдениями по мощник заведующего кафедрой экспериментальной физики Афанасий Алексеевич Курбатов. Читается, например, раздел по электромагнетизму, и через некоторое время студенты держат отчет на теоретическом коллоквиуме о том, каковы усвоили материал. Так вырабатывается система в учебе. Ближайшие коллоквиумы состоятся у рабочих-студентов АСФ на девятой неделе, а на двенадцатой неделе — у остальных.

А. А. Курбатов не без оснований настоятельно советует ввести теоретические коллоквиумы в календарные планы на всех кафедрах. Это позволит закрепить знания студентов, повысить успеваемость в институте.

... Идут лабораторные занятия по физике. В журналах появились уже первые оценки и... первые отметки о пропуске лекций. Словом, жизнь входит в свою колею.

Дружная, спаянная и сильная группа 1013-2п. В последнюю сессию она успешно сдала экзамен по физике. Сейчас здесь

все поставили перед собой задачу: ни одного «неула» по этой дисциплине.

Очередной лабораторный коллоквиум по оптике в этой группе отличался глубокими знаниями студентов.

Первые опросы рабочих-студентов группы 833-3 тоже радуют. Решались задачи по темам: «Кинематика поступательного и вращательного движения. Законы Ньютона. Знания опрошенных Г. Бочаровой, О. Кушнаревой, В. Мальковой, Ю. Проценко оценены на «хорошо».

Чувствуется, что здесь взят правильный курс: с первых дней систематическая учеба.

К сожалению, не везде так. В параллельной группе 813-3, видно, думают, что вновь вырвутся перед экзаменационной сессией бессонные ночи. Так, В. Иванов, Г. Наумова, В. Андрусов уже дважды пропустили лабораторные занятия по физике. Против фамилии Л. Романова стоит выразительная отметка «2».

Коллектив группы должен сразу же взяться за тех, кто тянет ее назад.  
Т. НАДЕЖДИН.

## Глубоко, с анализом

«Первый блин всегда комом» — спасительная поговорка, которую на случай неудачи коллоквиума по истории КПСС приготовили себе в удовольствие группа 034-1 и, наверное, преподаватель Л. С. Тронева. Но на сей раз поговорка не пригодились.

На все вопросы, а их было более десятка, первокурсники дали развернутые, содержательные ответы, оцененные на «отлично».

Ребята не только правильно называли отдельные события и даты из истории освободительного движения в России, деятельности первых революционных кружков и отдельных революционеров, положивших начало возникновению рабочей партии нового типа. Они старались оценить исторические факты с точки зрения сегодняшнего дня,

посмотреть на них глазами нашего современника.

А. Стоянов, отвечая на вопрос «Начало распространения марксизма в России», Г. В. Плеханов и группа «Освобождение труда», не только назвал представителей этой организации и раскрыл их роль в распространении марксистских идей в России и борьбе с народниками, но и сумел правильно увидеть те ошибки в их теории, которые явились зародышем будущего оппортунизма меньшевиков.

Грамотная и логичная речь А. Стоянова, умение убедить слушателей — вот лестные для первокурсника качества. Их, несомненно, следует совершенствовать, например, в студенческой лекторской группе междуна-родников.

Прекрасные дополнения к ответам товарищей

сделали А. Горгоров и В. Флешер. Они показали умение слушать и анализировать.

Современное звучание имел рассказ студентки Н. Сук о деятельности русских революционеров в I Интернационале.

Надо сказать, что кафедра истории КПСС, которая начинает со студентами изучение общественных наук в вузе, с первых же дней учебы дала первокурсникам хорошую зарядку. Им пришлось много прочесть, записать, усвоить. Кабинет истории КПСС и читальные залы в дни подготовки к коллоквиуму были переполнены.

Эта работа поможет студентам в усвоении других сложных тем.

Очень хочется, чтобы группа 034-1 и впредь держала такой четкий и уверенный шаг.

Л. СЕРГЕЕВА.



Валя Щebetова... В институте, на химико-технологическом факультете, уважают ее как прилежную, трудолюбивую студентку, любящую свою будущую специальность.

Валя — комсомольская активистка, чуткий наставник молодежи, хороший друг. Недавно к ее поощрениям за участие в общественной жизни вуза и в третьем трудовом се-

мestre прибавилась еще медаль «За освоение целинных земель».  
НА СНИМКЕ: Валя Щebetова.  
Фото А. Сокальского.

## ЛУЧШИЕ ИЗ СОРОКА

Комитет ВЛКСМ института подвел итоги соревнования между сорока отрядами, работавшими в области на строительстве животноводческих, жилищно-бытовых и других сельскохозяйственных объектов. Места присуждены с учетом высоких производственных показателей и проведенной общественной работы среди населения.

Победителем признан отряд, где командиром И. Пустовит, замполит Л. Потемкин, прораб Е. Щанов. На втором месте отряд командира В. Шубина (замполит А. Левковский, прораб В. Маковеев); на третьем — отряд командира В. Палкина (замполит С. Каргаполов, прораб Г. Рейнгольд); на четвертом — отряд командира В. Лосогова (замполит В. Феоктистов).

Особую благодарность комитет комсомола выражает отряду «Северный-1», созданному по предложению обкома комсомола и работавшему в Александровской нефтеразведочной экспедиции (командир И. Цимбалист, замполит Р. Пасичняк, прораб Е. Жиганов).

Комитет комсомола благодарит все строительные отряды и бригады, отлично потрудившиеся в «третьем трудовом семестре», и желает таких же успехов в учебе и жизни.

\*\*\*\*\*

## ПРОБЛЕМА

Одна из особенностей нового учебного года — студенческие мастерские. Вместо работы на заводах студенты будут знакомиться в них со своей будущей специальностью на практических занятиях. Как это претворяется в жизнь? Вот что рассказали преподаватели кафедры электрических машин и аппаратов.

Ассистент Э. Н. Подборский:

— На кафедре электрических машин в мастерских занимаются две группы. Студенты ближе знакомятся со своей специальностью. Мы их ознакомили с техникой безопасности, принципами действия машин. Но это пока лишь устные беседы, экскурсии. А чтобы работать, нужны инструменты. У нас их нет.

Старший преподаватель, заведующий мастерскими Б. И. Костырев:

— Это дело новое, и нам надо быстро перестраиваться. Все, что от нас зависело, сделали: распределили студентов по группам, к каждой

прикрепили преподавателя. Они будут бригадным способом выполнять конкретные работы. Они будут делать аппараты, монтировать стенды для научной работы, ремонтировать приборы, проводить испытания машин. К тем, кто уже знаком с этим делом, приставили студентов — даже элемен-

тарных инструментов — молотков, плоскогубцев — нет.

Заведующий кафедрой электрических машин доцент Г. А. Спайлов:

— Основной трудностью при проведении занятий в мастерских является, как это ни парадоксально, отсутствие этих мастерских. Нет отдельного помещения и оборудования. Ведь для того, чтобы позна-

комить студентов с их будущей специальностью, нужны не только плоскогубцы и молотки, необходимо хотя бы небольшое количество технологического оборудования.

Сейчас кафедра, разумеется, делает все возможное для того, чтобы лучше обеспечить данный курс. Однако в ближайшее время трудно ожидать, что эти занятия будут проходить на высоком уровне. На наш взгляд, было бы гораздо целесообразнее в настоя-

щее время направить студентов на более полезную для института работу.

Мы видим «спасательную соломинку» в бюро расписаний. Оно могло бы спланировать работу в студенческих мастерских по скользящему графику. Тогда временные помещения использовались бы с полной нагрузкой и отдачей.

## СТУДЕНЧЕСКИХ МАСТЕРСКИХ

## Накануне конференции ВЛКСМ

## БУДЕТ О ЧЕМ ПОГОВОРИТЬ

Напряженное время сейчас у активистов-комсомольцев института: идет подготовка к отчетно-перевыборным собраниям, подводятся итоги, намечаются планы.

В один из этих вечеров собрались ребята из комсомольского бюро «автоматчиков» посмотреть и оценить, что же они сделали, кто будет продолжать эту работу дальше. Интересно, можно ли, глядя на этих ребят, судить о том, чем жила комсомолия факультета целый год? Оказывается, можно.

Первое, что чувствуешь в этом бюро, — как удивительно подходит каждый к тому месту, где он работает. Серьезный и немного застенчивый, но деловитый «учебник» Фролов, веселый культмассовик Новичкова, непоседа Яковченко, который всей душой за НИРС, добродушный здоровяк-дружинник Добротворский, работага Цимбалист, ответственный за труд, и другие.

Парни начали думать, каким будет новый состав бюро. И тут становится ясно, как хорошо они знают людей на факультете. А факультет — один из самых больших. И не только это. Они знают друг друга не только по фамилиям, они знают все, чем живет человек, каков он. И поэтому чувствуется в обсуждении тех или иных кандидатур серьезность, взвешенность и душевность. Ведь надо, чтобы приемники сумели сделать так, чтобы факультет нигде не отступил ни на шаг, чтобы у них хватило сил, энергии, чтобы, наконец, людей этих уважали комсомольцы.

Смотришь на этих ребят и думаешь: такие наверняка на-

ворочали дел за год. Ведь любая работа ценится по результатам. И действительно, когда комсорг Слава Шумихин начинает читать свой отчетный доклад, становится ясно: интересно жил факультет. Первое место в культурно-массовой работе, первые места по многим видам спорта, неплохая успеваемость, замечательно организованная работа в общежитии, успехи в труде.

Да, «автоматчики» — дружный народ. Будет о чем им поговорить на отчетном собрании. Ведь еще много нерешенных вопросов: почему в работе учебной комиссии преобладает форма наказания, правильно ли распределяются места в общежитии, все ли в порядке с назначением стипендий? От того, как сумеют поговорить об этом и многом другом, как «пропесочат» виновных, кому доверят руководство своей комсомолией, будут зависеть дальнейшая факультетская жизнь, учеба, отдых.

Рассказывая о комсомольском активе АВТФ, никак невозможно умолчать о той роли, какую играет здесь Маримьяна Васильевна Самойлова. Это просто четырнадцатый член бюро. Ведь она, пожалуй, лучше многих знает каждую мелочь на факультете, никакая во все, обсуждает так же горячо. Замечательный наставник у комсомольцев! Хороших вам дел, автоматчики, высоких результатов во всем, интересных вечеров и веселых праздников!

В. ТИМЧЕНКО.

В ГОРОДЕ Иене (ГДР) проходил III Международный коллоквиум по бетатронам. В его работе приняли участие делегации Чехословакии, Румынии, Польши, СССР, Германской Демократической Республики, Швейцарии и ФРГ. Об истории развития бетатрона рассказали профессор Р. Видероз (Швейцария) и Штеенбек (ГДР), одни из первых физиков, предложивших и разработавших идею индукционного ускорения электронов и построивших первые индукционные ускорители. С интересными докладами выступили инженер К. Рытина и доктор М. Седл (Чехословакия), доктор К. Ильеску (Румыния), доктор Г. Геске, инженеры Л. Шмальц и Э. Бургер (ГДР), профессор Новицкий (Польша). Всего было заслушано 30 докладов по вопросам конструирования, эксплуатации и применения бетатронов.

Среди других выступили и ученые нашего института: профессор А. А. Воробьев, доцент В. А. Москалев, М. Ф. Филиппов и инженер В. А. Воробьев.

Профессор А. А. Воробьев доложил о разработках бетатронных установок в Томском политехническом институте. Были отмечены специальные типы малогабаритных и высокоточных бетатронов, а также бетатронов, предназначенных специально для дефектоскопии толстостенных изделий и деталей в промышленных условиях. Присутствующие проявили большой интерес к малогабаритным установкам, разработанным под руководством доцента Л. М. Ананьева, и практике их применения.

Доцент В. А. Москалев сообщил о некоторых результатах разработки по сильноточным двухкамерным стереобетатронам и бетатронам для физических исследований. Так, в импульсном двухкамерном стереобетатроне на 25 мэв получен

## Слово томичей за рубежом

большой заряд ускоренных электронов, нежели в существующих.

Доцент М. Ф. Филиппов доложил методику инженерного расчета электромагнита бетатрона, выбора основных параметров ускорителя и определения основных размеров межполюсного пространства бетатрона и поперечного сечения ускорительной камеры, методику сравнения вариантов конструкций и выбора оптимального варианта.

Инженер В. А. Воробьев доложил о разработках малогабаритных бетатронов на энергии от 3 до 5 мэв, о применении этих бетатронов для контроля сварных швов в промышленных условиях, о применении бетатронов на 25—30 мэв в Томском политехническом институте для дефектоскопии бетонов и железобетонов, о вопросах прохождения тормозного излучения через большие толщины материалов и связанном с этим изменением коэффициента поглощения излучения толщиной, а также способ теоретического расчета чувствительности методов радиационной дефектоскопии.

На коллоквиуме было высказано единодушное мнение о том, что бетатрон, как источник ионизирующего излучения, пользуется широким спросом у специалистов разных профилей, что он нужен и что одной из основных задач бетатроностроителей является усовершенствование разработанных конструкций ускорителей с целью повышения их надежности до уровня надежности серийных рентгеновских аппаратов, а также упрощения экс-

плуатации установок. Эту задачу нужно решить по возможности быстрыми темпами.

Другая задача, которая должна также повсеместно решаться, — увеличение интенсивности излучения бетатронов.

Коллоквиум в своем решении особо отметил успехи по получению высоких интенсивностей излучения от бетатронов, созданных в институте ядерной физики Томского политехнического института, и рекомендовал дальше развивать это направление научных и опытно-конструкторских разработок. При этом отмечалось, что максимальную энергию ускоренных электронов не целесообразно повышать более 30 мэв.

В перерывах между заседаниями для делегатов были организованы экскурсии по научным лабораториям технико-физического института Иенского университета достопримечательным местам города и ближайшим центрам ГДР.

Было принято решение о целесообразности созывать коллоквиум ежегодно в одной из стран, принимавших участие в прошедшем коллоквиуме в Иене.

Прошедший коллоквиум продемонстрировал наличие творческого контакта ученых социалистических стран.



нель Горшкова (высококвалифицированные штукатуры). Володя Поляков и его тезка Шевченко настроили влад гитары.

Концерты давали прямо на буровой, на помосте.

Надолго останутся у нас в памяти дни рождения, которые устраивали коллективно, особенно августовские. Чествовали сразу пятерку виновников торжества. Посвятили им специальный выпуск сатирической стенгазеты. Постарались, конечно, и наши кулинары — выдали шикарный ужин. Чего только не было на столах: голубцы, торты, черный кофе. Не было только... Сами понимаете: сухой закон, как на целине!

Перед нашим отъездом в бухгалтерии нефтеразведочной экспедиции зашелкали костяшки счетов. На бумагу легли внушительные цифры: отряд освоил 133 тысячи капиталовложений, выработка на «брата» составила 2840 рублей. Сдали мы в эксплуатацию гараж, котельную и столовую.

Мы считаем, что это была наша первая разведка боем. На будущий год нас ждет своя таежная целина с фонтанами нефти и голубыми факелами газа. Нефтеразведчикам нужны умелые руки строителей!

И. ЦИМБАЛИСТ,  
командир отряда  
«Северный».

## ДЕЛА «СЕВЕРНОГО»

Третьи сутки «Новосибирск» шел вверх по Оби, держа курс в самый отдаленный район нашей области — Александровский. На палубе, щедро залитой солнцем, и мы, то есть отряд «Северный». Почти полсотни синеглазых. Основная закладка, разумеется, политехники. Остальные — студенты инженерно-строительного и педагогического институтов.

Едем к нефтеразведчикам. Не в гости, не с коротким визитом, а на целых два месяца — строить!

Все получилось неожиданно, в пожарном порядке, когда уже в Северный Казахстан отправились наши целинники. «Есть ли добровольцы на север, — спросили в обкоме комсомола, — к тем, кто укрощает в тайге фонтаны «черного золота» и зажигает «голубые факелы»? Тогда припасайте кайла, мастерки и снаряжайтесь в путь!»

Так мы скоростно

сформировались. Анкет не заполняли. (Может, к счастью — ведь среди нас не было ни заправских танцоров, ни искусных певцов. Пришлось действовать по принципу: одного талантливого заменяют десять беспотальных).

В Александровской нефтеразведочной экспедиции встретили нас радушно, наделили большими правами. «Действуйте смело», — напутствовал нас начальник Роман Владимирович Требс.

И мы ринулись на штурм строительных площадок: школы, гаража. Когда размах и так сказать, масштаб уже не удовлетворял отряд, переключились на столовую, сами спроектировали котельную и принялись за ее строительство.

— Даешь большой бетон! — прокатилось по стройплощадкам.

— Есть! Даем! — отозвался за всех бетонщиков Саша Чихалев.

И полился бетонный ручей. Не шутка — около полтысячи кубиков уложили.

Удивляли своей виртуозностью плотники Володя Поляков и Федор Тимофеев. Им все было под силу: обязанка нижнего пояса школы со сложными строительными замками, возведение крыши. В подготовке материала они не ощущали перебоев. На помощь приходила целая бригада — полчаса работы «хором» и фронт обеспечен на день.

Особое место хочется отвести девочкам. Ну, молочки! Химики Вера Егзова и Лиля Столова утверждали, что кулинария — тоже наука-чудесница. Потом они сменили кухонный стол на кисти и терки штукатуров. Еще бы, за их плечами «снежная целина». Достался им трудный орешек — отделка потолков, восемьсот квадратных!

Сперва мы не верили, что сами все одолеем. Про-



# КАК РАБОТАЕШЬ, ВЫПУСКНИК?

## Больше внимания

Наш институт ежегодно выпускает тысячи молодых инженеров по разным специальностям. И хотелось бы в газете «За кадры» поднять вопрос о том, как работают молодые инженеры на производстве, какие работы выполняют, как живут и участвуют в общественной жизни коллективов предприятий, куда они направлены.

Мне представляется, что связь института с молодыми специалистами, окончившими институт, еще очень недостаточна. Часто все заканчивается распределением, и мы больше ничего не знаем или узнаем случайно о работе и жизни наших молодых специалистов на предприятиях, в экспедициях.

Большинство из них, несомненно, работают хорошо. Но ежегодные выезды представителей в геологические экспедиции и партий разных геологических управлений и проектных институтов показывают, что там иногда не все благополучно. Имеются случаи, когда молодые инженеры, окончившие нашу гидрогеологическую специальность, работают совсем не по специальности, а топографами, коллекторами-геологами, изыскателями шоссе и даже лесовозных дорог и т. д. Иногда они в течение ряда лет не обеспечены квартирами, выполняют трехстепенные работы

и совсем не растут в научно-техническом отношении.

Это в частности наблюдается в Кемеровском тресте инженерных изысканий, Новосибирском отделении «Гипроречтранс», в лесопромышленных и некоторых других организациях. Вместе с тем многие организации (геологические управления, «Дальстрой», «Томгипротранс» и др.) очень нуждаются в инженерах нашего профиля и почти не получают их при распределении.

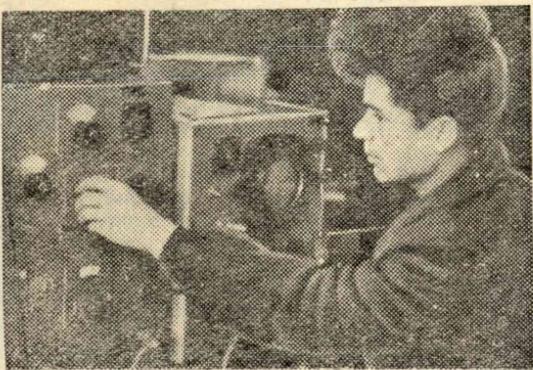
Такое наблюдается не только с окончившими молодыми специалистами, но и студентами, уже распределенными по организациям. Так, например, студенты-дипломанты из 219 гр. Харитонов, Харитонова, Суворова, Якубовская, Сердюков и другие, работавшие на практике в перечисленных выше организациях, выполняли там второстепенные коллекторские работы на мелких объектах и не получили необходимых материалов для дипломных проектов.

Необходимо, чтобы при распределении молодые инженеры направлялись в такие организации, которые гарантируют инженерные работы по специальности и необходимые жилищные условия. Во-вторых, специальностям, факультетам и общественным организациям

следует поддерживать в первые годы систематическую связь с молодыми специалистами, интересоваться их жизнью и работой. И, кроме того, чаще связываться при институте по факультетам научно-

технические конференции молодых специалистов, шире привлекать их на общие научные конференции, проходящие в институте. Курсы повышения квалификации инженеров преимущественно следует сделать очными, а не заочными.

Ф. НИФАНТОВ,  
доцент ГРФ.



Два с половиной года как создана студенческая лаборатория магнитной радиоспектроскопии, а на студенческом языке — простору «Марс». За это время сделано многое. Создана оригинальная установка ТЭПР — томский электронный парамагнитный спектрометр, позволивший получать высококачественные спектрограммы кристаллов. Усовершенствованной конструкцией этой установки является спектрометр двойного электронно-ядерного резонанса, над которым работал еще в студенческие годы А. В. Се-

риков. Окончив в прошлом году институт, А. В. Сериков продолжает работу над установкой.

На снимке: А. Сериков за работой.  
Фото В. СУРКОВА.

однокашника. Идем в гости к нему, Олегу Можейко, выпускнику ЭМФ 1962 года. Беру интервью. И опять то же самое — не по специальности. Работает на химкомбинате, лишь одна треть работы по электроприводу, остальная — по защите. Олег говорит, что теоретической подготовки у него достаточно, но маловато практики. Пожелание: распределять

## ГИДРОГЕОЛОГ... В РОЛИ ГОРНОГО МАСТЕРА

Колыма... На первый взгляд этот огромный край кажется суровым и необжитым. Но когда проедешь по замечательной трассе из Магадана, впечатление меняется. Какое разнообразие красок, видов!

Взять Ягодное — прекрасный поселок городского типа, зеленый, светлый. А Магадан? В этом году магаданцы справили 25-летие своего города.

А сколько здесь хороших людей жило и живет! Спросите вы любого колымчанина, кто такой Эдуард Берзин, и вам о.ветят: «Большой души человек, справедливый, мужественный». Он был начальником «Дальстроя» и вложил немало труда в освоение края.

За последние годы на Северо-Востоке проведены колоссальные работы, но еще больше предстоит сделать. Этому мешает недостаток людей, квалифицированных кадров.

Тем более досадно, когда специалисты используются не по назначению. Так получилось и со мной. Работа горного мастера, куда я попал по направлению, не требует знаний гидрогеолога, полученных мною за 5 лет обучения в институте, и не могла дать новых навыков, а рядом в «Дальстрой-проекте» — острая нужда в специалистах нашего профиля.

Видимо, при распределении молодых специалистов на работу надо строже относиться к запросам производственных организаций, с тем, чтобы случаев использования не по назначению не было и практика, а затем и работа, проходила с большей отдачей.

В. КОЗЫРЕВ,  
студент 219 й группы.

12 августа. Набережная Ангары. 6-30 утра.

Итак, сегодня мы должны начать велопробег. Только мне надо найти ребят. Я приехал ночью. Сейчас раннее утро. Я на Ангаре в лирическом настроении. Даже Пушкина вспомнил. Только он сидел на берегу моря, а я — на красивой набережной Ангары. Чудесно, свежий воздух, тихая гладь реки. Вода удивительно прозрачна, с голубоватым оттенком. Воздух пахнет рыбой. Очевидно, что-то есть, иначе не сидело бы столько рыбаков.

Ура! Все мы в сборе. Осматриваем Иркутск.

## „ПЕРЕДАЙТЕ НАШИМ...“

Он больше нашего Томска. Отдельные районы очень красивы. Ищем наших выпускников. Вот первая встреча в Сибирском энергетическом институте.

Овчинников Вени. АВТФ. Дипломирует. Работает в комплексной бригаде по созданию управляющих машин. Работа Вени была отмечена премией. Перспективы очень большие. Тем и проблем для исследований — уй-

С 12 по 31 августа инженер кафедры ЭПП Виктор Чирьев, студент ФТФ Юрий Тимошинин и студент АСФ Анатолий Пушкин совершили учебно-тренировочный велопробег по маршруту Иркутск — Ангарск — Улан-Удэ — Томск.

Но чтобы поездка была более полной, спортсмены-велосипедисты поставили перед собой цель — найти в этих городах наших выпускников, поинтересоваться, над чем они работают, как живут, что думают. Ниже мы даем отрывки из дневника, который вел Анатолий Пушкин.

ма. Твори, дерзай! Пожелание нашему институту: больше внимания специальным предметам, больше практики.

Слава Ушаков, АВТФ, 1961 г. Окончил по специальности автоматике и телемеханики. Здесь вынужден специализироваться по вычислительным машинам. Но уже полюбил эту специальность. Слава спрашивает, почему не посылают сюда на практику вычислителей.

13 августа. Сегодня мы в Ангарске. Вкусно поели. Котлеты как домашние. Мальши подлетели к нам: «Вы мастера?» Очевидно, наши гоночные велосипеды и эмблема «ТПИ» внушительны. Витя встретил своего

говоря я. Он равнодушно отвечает: «здрасьте». Смотрит вопросительно-недоуменно. Я ему: вам ничего не говорит вот это? — показываю на эмблему. Безразличный взгляд, затем пристальный и — расцвет! ТПИ! Сразу затащил в комнату, засыпал вопросами. Разумеется, я не отставал. Узнал, что Гриша работал с Олегом, год назад перешел на ТЭЦ по специальности и теперь очень доволен. Но больше всех повезло его жене Любе, выпускнице ХТФ. Единственная из всех, с которыми мы встретились, попала, как говорится, в точку. Работа на керамическом заводе интересная, творческая. Как технолог-силкатчик, Люба сейчас работает над тем, чтобы санитарный фаянс выпускать не на украинских глинах, а местных. А вот и сама Люба. Но... недружелюбно оглянулась — мы сидели за столом —

и ушла на кухню. Гриша за ней. Она что-то буркнула, потом замолчала, а через мгновение радостная влетела в комнату и изумленно: «Вы из ТПИ?! Вот здорово! Хотите есть?» (очевидно, еще хорошо помнит студенческие годы!). Да, выпускники встречают нас очень приветливо. Признаюсь, что я в глубине души мало надеялся на успех. Сейчас начинаю понимать, как должно быть хочется человеку, полюбившему Томск и ТПИ, узнать хоть что-нибудь об институте, о друзьях. Жаль, что факультеты в текучке забывают о своих питомцах. Если бы интересовались, они бы тщательнее подходили к распределению, узнали бы свои удачки и промахи в подготовке инженеров. Мы бывали у ребят на квартирах, отличные бытовые условия, приличная зарплата. Но если человек не на месте, не растет в техническом отношении, его мало что радует. Работает постольку, поскольку надо, но нет горения. Ребята очень просили, чтобы комиссия подходила к распределению более тщательно, чтобы она требовала от предприятий конкретные данные о рабочем месте выпускника. И еще: все просят более официально приглашать их на встречи и конференции в институт.

15 августа. Итак, этап Иркутск — Ангарск —

### ОТ РЕДАКЦИИ.

В статье доцента Ф. П. Нифантова поднят весьма важный вопрос о правильном использовании выпускаемых институтом специалистов, о связи института со своими выпускниками. Публикуемые письма и дневниковые записи лишней раз напоминают, как актуален этот вопрос.

Редакция просит читателей высказаться на страницах газеты «За кадры».

## ЭТО ТО, ЧТО НАДО!

Когда при распределении мне предложили работать по окончании института в тресте «Дальстрой-проект», я согласился с радостью. Правда, тогда мои знания о Колыме и Чукотке ограничивались лишь трудами В. А. Обручева и Ю. А. Билибина.

Теперь, после приезда с преддипломной практики, впечатления огромные. Колоссальный край!

Но самое главное богатство Колымы — это люди. Здесь живут мужественные, влюбленные в свой труд, немного суровые с первого взгляда люди, но их суровость кажущаяся. После того как вместе с ними начинаешь работать, узнаешь их, становится видно, что они готовы отдать весь жар души своей для счастья людей.

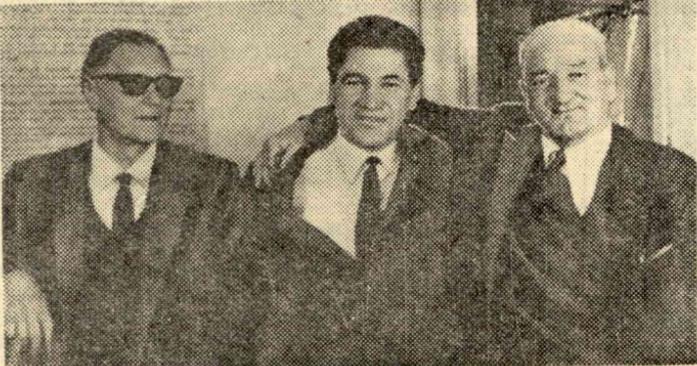
Дальстройпроект, куда я распределен, ведет исследование под городское строительство, под дороги, плотины.

После работ здесь — огромное. Я прошел хорошую практику — приобрел опыт самостоятельной работы, умение руководить хотя и маленьким, но коллективом. И я полюбил этот суровый край. С нетерпением жду встречи после защиты дипломного поректа со своими друзьями на Колымской земле.

И. КОМЯКОВ, студент 219-й группы.

В предыдущем номере газеты мы рассказали читателю, как впервые встретились с Италией, с ее столицей Римом. Италия! Страна, которую стремятся посетить люди со всех уголков нашей планеты. Одни как туристы, чтоб воочию увидеть древнюю культуру человечества. Другие — просто полюбоваться бездонным голубым небом.

Наша цель была другая. Италия — страна не только древнейшей культуры, но и современной. Она дала миру талантливых ученых. Как раз мы и должны были ознакомиться с опытом работы итальянских ученых в области разработки и сооружения ускорителей заряженных частиц. Предварительно мы получили приглашения от директора национальных лабораторий по ядерной физике профессора Сальвини и директора Туринского физического



В. Кочегуров (в центре) с итальянскими друзьями.

института профессора Ватагина посетить их исследовательский центр.

Национальные лаборатории по физике расположены в красивом местечке Фраскати, недалеко от Рима. Этот городок с небольшой численностью жителей славится в Италии производством виноградных вин. Обычно римляне каждую субботу и воскресенье семьями на машинах выезжают во Фраскати на отдых. В эти дни Фраскати похож, как мы говорили на одну большую «кантину» — так называют в Италии винные погребки. Наше знакомство с

Фраскати также началось с этих знаменитых кантин.

Во Фраскати мы сняли частную комнату. Наш хозяин, бывший летчик, сейчас имеет небольшой магазин. Он принял нас любезно. В комнату, где мы жили, он перенес радиоприемник, чтобы мы могли слушать голос нашей Родины. По вечерам, в свободные часы, как и большинство итальянцев, он очень любил поговорить о политике, всегда с возмущением вспоминал об ужасах войны.

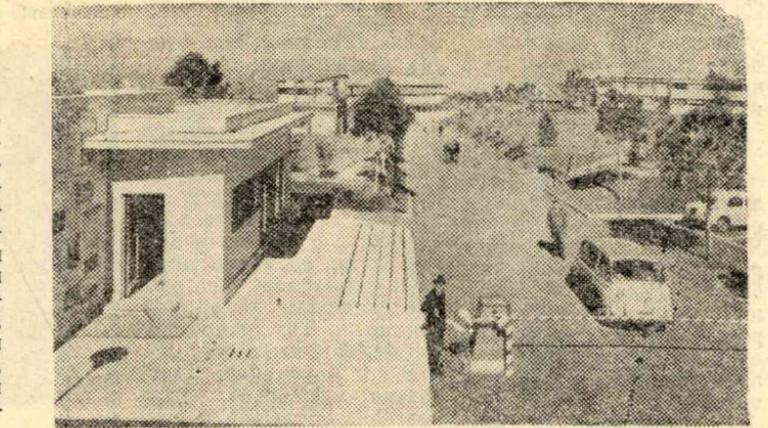
Устроившись с жильем, мы на следующий день пошли в лабораторию. Первое знакомство наше было с профессором Меззетти. Это — специалист в области экспериментальной ядерной физики, поэтому наш первый разговор носил чисто служебный характер. Он внимательно выслушал наши просьбы и сделал все, чтобы мы могли познакомиться с интересующими нас вопросами. Нам выделили рабочее место и включили в список гостей, имеющих право пользоваться почти всеми услугами лабораторий.

В лабораториях сооружена и эксплуатируется с 1958 г. первоклассная установка для исследований в области ядерной физики — электронный син-

хротрон, ускоряющий электроны до энергии 1100 мэв. Два года назад успешно завершена установка небольшого накопителя высокоэнергетических электронных пучков — АДО. Сооружен микротрон, проводятся исследования в области получения сильных магнитных полей.

Надо сказать, что научная мысль в лабораториях не стоит на месте. Достигнув определен-

ного уровня сегодня, ученые физики думают о завтрашнем дне. Под руководством профессора Турина разработан проект по переводу действующего синхротрона в другой режим. В настоящее время под руководством инженера Ф. Аммана сооружается накопитель ускоренных заряженных частиц с экзотичным названием «Адоне» («Красавец»).



Научный центр Фраскати.

ного уровня сегодня, ученые физики думают о завтрашнем дне. Под руководством профессора Турина разработан проект по переводу действующего синхротрона в другой режим. В настоящее время под руководством инженера Ф. Аммана сооружается накопитель ускоренных заряженных частиц с экзотичным названием «Адоне» («Красавец»).

Проект включает сооружение мощного кольцевого, фокусирующего частицы канала, линейного ускорителя, конвертора, где происходит образование позитронов и высокочастотной ускоряющей системы. Здесь накопленные электрон-позитронные пучки смогут сохраняться около двух часов. Запуск на-

а также о новейших достижениях в той или иной области ядерной физики в их стране. Приятно было узнать, что на один из таких семинаров был приглашен наш советский ученый Кириллов-Угрюмов. Он рассказал о последних достижениях наших ученых по разработке и сооружению исследовательских искровых камер.

В лабораториях у нас появилось много хороших друзей. В свободное время мы побывали с ними на знаменитых итальянских фонтанах в Тиволи, в Неаполе, Помпее, Сорренто. Съездили и в места, где жил когда-то наш Максим Горький, — на солнечный остров Капри.

В. КОЧЕГУРОВ,  
В. КУЗЬМИН.

Фото авторов.

## Под шелест листопада

Золотая осень одарила последними улыбками теннисистов. На стадионе общества «Труд» они провели соревнования на первенство области. На корт вышли также ветераны большой ракетки: доцент Н. П. Курин, художник С. С. Постников и другие.

Под шелест листопада взлетали теннисные мячи одновременно над двумя площадками. Сильнейшими, как и в прошлом году, оказались представители нашего института. В мужском парном разряде чемпионами области стали Ф. Кобзарь (049 группа) и И. Иоаниди (013 группа). В смешанном — инженер нашего института Р. Брагина и Ф. Кобзарь.

Повышенный интерес вызвала финальная встреча у женщин. Серьезной

претенденткой на «лавровый венок» считалась А. Гантух. В Куйбышеве, на состязаниях в зачет IV Всероссийских студенческих игр она выиграла почти все поединки. Любители тенниса предполагали, что и на сей раз молодая спортсменка окажется упорным сопротивлением неоднократной чемпионке области Р. Брагиной. Но болельщиков ожидало разочарование: Р. Брагина легко добилась победы над своей соперницей.

В последние дни осень нахмурилась и обрушилась на теннисные площадки мелким косым дождем и даже покрыла их первым снежным ковром. Непогода помешала решающей встрече в мужском одиночном разряде между В. Салтановым (012 группа) и И. Иоани-



ди. В итоге они поделили первое и второе места — таков «приговор» судей. Соревнования на первенство области показали, что класс игры наших теннисистов бесспорно вырос.

К. ФЕДОРОВ.



В. ПЕТРОВ.

## Без троп и просек

Напролом без троп и просек День врывается в тайгу. К солнцу тянутся березы, Вязнут в солнечном снегу.

Голубые всюду тени От берез тугих видны. Ивы — тонкие антенны, Ловят синий свет весны. Столько музыки и света Льетса с неба на тайгу, О, ветров весенних свежесть! О, тайги веселый гул! От рассвета до заката С нивелиром нам бродить. Буйный день, как

изыскатель, Этот край лесной буди.

## ТОМСКАЯ ОСЕНЬ

Всем известно, что октябрь — середина осени. Но мне не хочется писать об обычных праздничных нарядах — золотой листве, о непогоде. Ведь точно так же, как в Томске, роняют золотые листья тополя в Иркутске и Хабаровске, клены в Москве и Киеве.

Просто я хочу рассказать о впечатлениях своей первой томской осени, о том, что мне в ней запомнилось. Долго еще в моей памяти слово «осень» будет ассоциироваться со словом «окрашено». Иногда мне даже кажется, что в Томске красят абсолютно все — начиная от главного корпуса нашего института и кончая городским Дворцом бракосочетания. И не только по этим признакам видно, что старинный сибирский город Томск вечно остается молодым. А новые кварталы светлых четырех-пятиэтажных домов на севере города, а наши новые общежития! Но я, кажется, немножко отклонился: ведь новые дома — это не признак осени.

Броские объявления, начинаются не как раньше: «Абитуриент», а по-новому — «студент». На улицах города появилось много молодых людей и девушек (впрочем, по вечерам их становится больше, но в это время ходят они в основном парочками). В центре города вырастают невероятные очереди. Оказывается, здесь продают билеты на последний футбольный матч на первенство СССР среди команд класса «В».

И еще один безошибочный признак осени — на улицах города появляются мороженщицы, бойко предлагающие свой товар. Впрочем, в покупателях недостатка нет: явно не по-осеннему еще солнце. И, честное слово, эта осень напоминает мне весну, потому что весна — это всегда начало чего-то хорошего, светлого, а разве я не начинаю?

В. УГОРЕЛОВ,  
студент I курса ЭМФ.

## Ветры судеб

Когда я думаю о людях,  
Гляжу в солдатские строны,  
Я ощущаю ветры судеб,  
Сложивших головы свои.  
И в горькой грусти, самый близкий,

Я замираю пред лицом  
Слепяще белых обелисков  
Над изголовьями отцов,  
Где на лежанках сотен братских

Под буйной зеленью травы,  
Неприхотливо, по-солдатски,  
Спят миллионы рядовых.  
И вот уже на лоб планеты  
Лег семитысячный закат,  
Но им, не знающим об этом,  
Нет возвращения назад.

Какие ж ветры их скосили,  
Какая страшная игра  
Прошла строчками косыми  
Их онемевшие тела?!

...Опять листва,  
Дожди косые,  
Щемяще-радужно вокруг,  
И тянет осень над Россией  
За птичьим гомоном на юг.  
Так четверть века.  
Трудно, нemo.

Стою пред подвигом отцов,  
И, как плащом, укрывшись небом,  
Гляжу обветренным Лицом,  
Как облака роняют слезы,  
Как плача тянут журавли.  
И скорбно трогают березы  
Седины матери-земли.  
Земля холмит.  
Холмы, как груди,  
Дрожат в отчаянной мольбе,  
Чтоб ЛЮДИ  
Думали о ЛЮДЯХ  
И не носили зла в себе.

Стою пред подвигом отцов,  
И, как плащом, укрывшись небом,

Гляжу обветренным Лицом,  
Как облака роняют слезы,  
Как плача тянут журавли.  
И скорбно трогают березы  
Седины матери-земли.  
Земля холмит.  
Холмы, как груди,  
Дрожат в отчаянной мольбе,  
Чтоб ЛЮДИ  
Думали о ЛЮДЯХ  
И не носили зла в себе.

ЛИДИЯ ДУРМАНОВА.  
Сердце мое, сердце,  
что ты загрустило?  
Столько лет тебя я  
Бережно носила,  
Пичкала лекарством,  
Не давая биться...

А теперь ты, сердце,  
Вадумало влюбиться!  
Ты — как птица в клетке,  
Нет тебе покоя...  
Сердце мое, сердце,  
Что ж это такое?

ЛИДИЯ ДУРМАНОВА.

Сердце мое, сердце,  
что ты загрустило?  
Столько лет тебя я  
Бережно носила,  
Пичкала лекарством,  
Не давая биться...

А теперь ты, сердце,  
Вадумало влюбиться!  
Ты — как птица в клетке,  
Нет тебе покоя...  
Сердце мое, сердце,  
Что ж это такое?

## ПОЛИТЕХНИК!

Мы не радиостанция «Юность» и звучим не каждый день, но раз в неделю ты слушаешь «Голос ТПИ». От тебя зависит, как он будет звучать. Нам нужны корреспонденты, дикторы, поэты, прозаики, юмористы, чтецы.

Политехник! Ждем тебя каждый понедельник в 7 часов вечера в новом клубе ТПИ.

Радиокомитет ТПИ.