

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАННА
В 1931 ГОДУ

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

ПОНЕДЕЛЬНИК, 24 СЕНТЯБРЯ 1973 ГОДА № 56 (1731).

НАУКА немислима без постоянного научного поиска. И в процессе учебы в вузе каждому будущему специалисту необходимо пройти начальную школу научного творчества. С первых курсов студент должен активно «искать себя»: в какой сфере науки надлежит ему с большей пользой приложить свои знания, умения, способности, ведь само слово «инженер» означает «человек, умеющий творить».

Исследовать наиболее полно свои возможности ученого, инженера уже на студенческой скамье помогает научно-исследовательская работа студента. Теоретический и практический багаж тех, кто занимается НИРС, гораздо прочнее, обширнее и глубже.

В настоящее время в нашем институте научно-исследовательской работой занимаются более 7000 студентов. Многие из них были отмечены грамотами, благодарностями. А недавно группа студентов нашего института награждена медалями «За лучшую научную студенческую работу» и дипломами МВНССО СССР и ЦК ВЛКСМ. Среди отмеченных дипломами Министерства и Центрального комитета ВЛКСМ руководитель научной работы студентов кандидат технических наук доцент кафедры электрических станций А. В. Шмойлов.

Руководитель научной работы студентов — это серьезная должность и большая ответственность. Он должен сам быть в постоянном поиске, повышать самостоятельно свой научный и культурный уровень, он должен быть педагогом не

только в теоретическом, но и в практическом плане. И в трудный момент, если вдруг мысль студента зашла в тупик и кажется уже неразрешимой, уметь помочь ему, а это требует собранности, обширных знаний и чувства ответственности за стоящего рядом человека, чтобы не погасла в нем искра творчества.

уже на последних курсах ученый и студент могли беседовать, как коллеги. Студент безусловно, многое должен уметь делать сам, уверенно держать паяльник, работать на слесарном и токарном станках, не быть белоручкой.

Это умение он воспитывает у своих студентов. Обычно на третьем курсе они

Однако первая научная работа убедила студента в том, что его теоретический багаж еще незначителен. Он снова ушел с головой в учебники и дополнительные пособия. Курс основ вероятностных расчетов в электроэнергетике особенно заинтересовал его. Самостоятельная работа, которую направлял А. В. Шмойлов, подсказала ему новую тему для исследования: «Разработка непрерывной теории аварийного резерва в энергосистемах». Она заняла два последних года учебы в институте. Труд увенчался успехом. Он стал победителем Всесоюзного конкурса и был награжден медалью. Сейчас А. Гусев, окончивший весной институт, оставлен на кафедре и продолжает научную работу.

— Безусловно, обучение достигает цели тогда, когда есть возможность убедиться на собственном опыте, какое истинное счастье и наслаждение — научное творчество. А это — трудолюбие плюс талант, честность и бескорыстие, из этих качеств в конечном счете складывается личность настоящего ученого и инженера — так думает Анатолий Васильевич и к этим словам хочется добавить, что все эти качества формируются на студенческой скамье. И нужно, чтобы творчество для каждого нашего студента стало потребностью, чтобы вуз не только преподнес студенту знания, но и научил его активно их использовать.

С. КОШИКОВА.

НА СНИМКЕ: доцент А. В. Шмойлов со студентами В. Михненко (гр. 940-1) и И. Сидоренко (гр. 940-2) около лабораторного стенда.

Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

В К У С К ПОИСКУ

Анатолий Васильевич — выпускник ТПИ. Когда он учился, студенческий научный поиск еще не имел такого размаха, но студентов тоже влекли институтские лаборатории. Начал заниматься в НСО и студент четвертого курса Шмойлов. Он увлекся исследованиями дифференциальной защиты генераторов. Его руководитель старший преподаватель кафедры электрических станций В. С. Колесников предложил испытать узлы защиты, построить схемы. Для студента это было новым, увлекательным делом. Он засиживался в лаборатории допоздна, потом занимался релейной защитой, и это помогло ему глубже разобраться в ее особенностях и деталях. Эта работа помогла ему утвердиться в желании стать ученым.

Сейчас А. В. Шмойлов ведет большую научную работу и постоянно руководит научно-исследовательской работой студентов.

— Науке нужны эрудированные специалисты. Время на вживание и раскочку сократилось до минимума, — считает Анатолий Васильевич. — Необходимо, чтобы

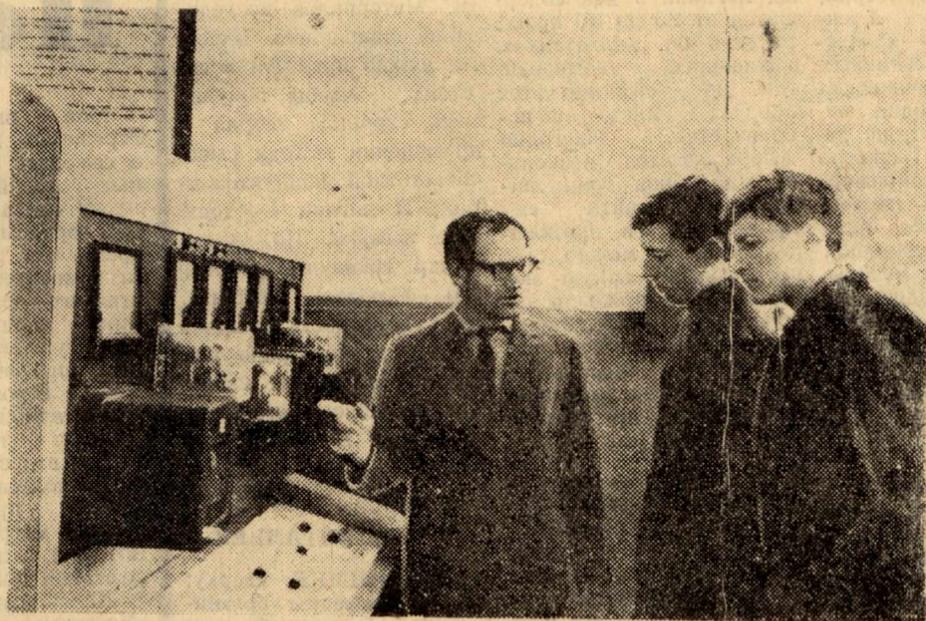
приходят к нему, полные самых разнообразных идей, но имея небольшой теоретический и практический багаж. Так было и с Александром Гусевым. В его группе Анатолий Васильевич читал курс «Элементы устройств автоматики в энергосистемах», и студента заинтересовал класс измерительных органов с двумя подведенными величинами. Они широко используются в энергосистемах, но до сих пор в литературе нет достаточно полного освещения этого вопроса. В одной из книг профессора В. Л. Фабриканта давалось описание подкласса устройств со схемами сравнения по абсолютному значению, а подклассу со схемами сравнения по фазе требовалась конкретная инженерная проработка. Этим по совету Анатолия Васильевича и занялся Александр. Он проанализировал схемы и составил расчет проекта, который стал основой для создания лабораторного стенда. Сейчас на этом стенде студенты изучают вопросы синтета измерительных органов с двумя подведенными величинами.

СОВЕЩАНИЕ ПРОФАКТИВА

Студенческий профсоюзный комитет ТПИ провел в прошедшую среду второе в этом месяце совещание профактива, посвященное вопросам профилактики среди студентов кишечных заболеваний. Участники совещания подвергли резкой критике тех, кто халатно относится к претворению в жизнь мероприятий, направленных на повышение санитарной гигиены, на устранение всех преград на пути инфекционных заболеваний.

Профактив принял постановление по рассмотренному вопросу.

А. НАБАТ.



МЫ С ВАМИ, ПАТРИОТЫ ЧИЛИ!

События, происходящие сейчас в Чили, вызывают тревогу у советских людей, которые полностью солидарны с трудящимися далекой латиноамериканской республикой. В городах и селах нашей страны проходят митинги, на которых рабочие и колхозники, деятели науки и культуры гневно осуждают силы военной хунты, поднявшей мятеж против законного правительства народного единства Чили, которое возглавлял Сальвадор Альенде.

На прошлой неделе митинг солидарности с чилийским народом состоялся в актовом зале главного корпуса ТПИ. Здесь собрались преподаватели, научные сотрудники, студенты, рабочие и служащие института. Секретарь парткома института Н. Г. Смирнов зачитывает заявление ЦК КПСС по поводу военного переворота в Чили.

М и т и н г п р о т е с т а

— Льется кровь чилийских патриотов, — говорит Николай Герасимович, — которые отстаивают свои права в борьбе с реакцией, захватившей власть в стране. Весь советский народ присоединяет свой голос протеста против реакционного путча в Чили.

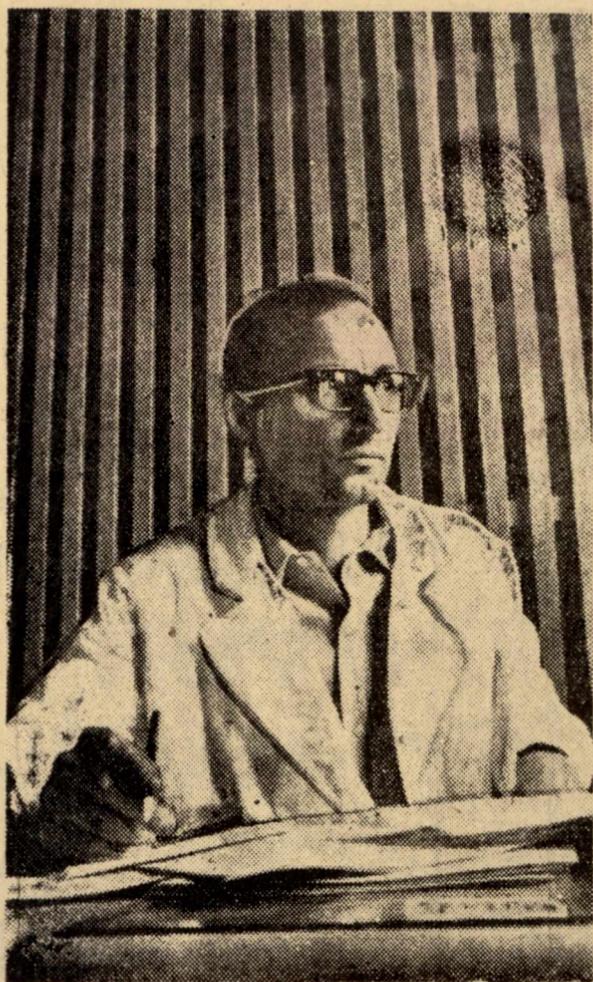
Слово берет заведующий кафедрой сопротивления материалов профессор Л. М. Седюков:

— Мы все глубоко взволнованы и потрясены событиями в Чили. Еще совсем недавно мы радовались успехам братского чилийского народа в строительстве новой жизни, и вот теперь силы реакции хотят задушить его свободу. Но времена изменились. На стороне народа Чили все прогрессивные люди планеты. Мы с вами и верим, что вы победите, наши чилийские друзья!

— Весь мир стал свидетелем бесчинств военной хунты, совершившей правительственный переворот в Чили, — сказал в своем выступлении, студент АВТФ Петр Кондаков. — Мы, студенты, тоже присоединяем свой голос протеста к голосу миллионов людей. Народ Чили победит, потому что он борется за идеалы добра, правды и справедливости.

На митинге единодушно была принята резолюция, в которой, в частности, говорится: «В этот трудный для Чили час, мы заявляем о своей полной солидарности с трудящимися этой страны и выражаем уверенность, что борьба чилийского народа за свободу, независимость и прогресс, в конечном счете увенчается успехом».

ВРЕМЯ ВЗРОСЛЕНИЯ



О своей производственной практике они рассказывают восторженно, чувствуется, что впечатлений много, и они еще не успели остыть: прямо с практики — в аудиторию. Это студенты 630-1, группы теплоэнергетического факультета Валерий Панкратов, Николай Чепурин и Александр Тарабановский. Сейчас они учатся на четвертом курсе, опять вместе, а практику проходили в разных местах: Валерий и Николай на Красноярской ТЭЦ, Александр на Томь-Усинской ГРЭС.

— Признаться, не думал, что практика будет настолько интересной и плодотворной, — рассказывает Валерий. — Приняли нас очень хорошо, определили на рабочие места. Работали мы с

Николаем слесарями. Я — в котельном цехе, а он — в турбинном. Пришлось самим разбирать и собирать узлы и детали, которые до этого видели только в учебниках. И вообще познакомились с системой работы всего предприятия и отдельных участков, убедились, что знаний еще маловато и нужно заниматься много и серьезно, особенно сейчас, когда предстоит изучать специальные курсы и делать сложные инженерные расчеты.

Теперь мы народ, можно сказать, подкованный, поработавший на производстве, — добавляет Николай, — чувствуем себя уверенней, и в сложных вопросах теории нам разобраться будет легче.

— Конечно, — соглашается с товарищем Александр. — Я, например, весь котел осмотрел, каждый узел. Если понадобится какой-нибудь расчет сделать, так котельная установка вот она, как на ладони. Я ее могу представить до каждого винтика. И еще мне побезло на практике. При мне реконструировался один из котлов Томь-Усинской ГРЭС по дипломному проекту выпускника нашего института Вячеслава Яковенко. Я тоже принимал участие в работе.

Да, практика много дает студентам. Не случайно ее называют временем взросления. Именно здесь, на производстве, вникая в тонкости своей будущей профессии, студент начинает пони-

мать, в чем ее особенность и сложность, познает разные стороны деятельности инженера. Это время раздумий и открытий, поисков и находок. Работа на производстве подготавливает и тему дипломного проекта. Мне понравились слова Валерия Панкратова, сказанные им во время нашей беседы:

— После практики делаешься другим человеком, более взрослым и уверенным, по-иному смотришь на цель, значение и смысл учебы в институте. И познаешь жизнь рабочего коллектива, что, на мой взгляд, очень важно.

Студенты привезли удостоверения о присвоении им второго разряда слесарей по ремонту оборудования, хорошие отзывы.

ВОЗМОЖНОСТИ НОВОГО МЕТОДА

В последнее время развитие химической науки шагнуло далеко вперед, а продукты химической промышленности находят самое широкое применение во всех сферах народного хозяйства. И потребность в них постоянно растет. Увеличение их производства, а также усовершенствование и ускорение процессов на химических предприятиях, получение все более новых химических продуктов и веществ — вот главная задача сегодняшнего дня, которую решают производственники и ученые.

Среди многочисленных вопросов и проблем, интересующих ученых-химиков, немалое место занимает разработка новых методов получения химических продуктов и ускорения химических процессов. Этим вопросом занимаются химики политехнического института.

Как известно, химическая реакция — довольно сложный процесс, в результате которого образуются новые вещества и соединения. Чрезвычайно важно осуществлять контроль за ходом реакции, то есть наблюдать, в каких направлениях происходит образование новых веществ, какие соединения наиболее реакционноспособны, насколько полно прошла реакция и так далее. В этом случае мы имеем возможность вмешиваться в процесс реакции, замедлять или ускорять его в зависимости от того, какого добиваемся результата.

На кафедре органической химии ТПИ под

руководством доцента Л. А. Першиной ведутся исследования реакционной способности полифункциональных соединений. Исследователи разработали пути применения метода так называемой высокочастотной кондуктометрии. Канди-

В ЛАБОРАТОРИЯХ ИНСТИТУТА

дат химических наук А. И. Галочкин является одним из инициаторов разработки и применения нового метода. Уже несколько лет работает он над изучением полифункциональных соединений, в разрезе этой темы защитил кандидатскую диссертацию. Он продолжает проводить исследования вместе со студентами и аспирантами.

— Метод высокочастотной кондуктометрии, — рассказывает Александр Иванович, — является наиболее эффективным при контроле химических процессов. Ни один метод так, как этот, не дает возможности быстро определить, например, основность или кислотность какого-либо органического соединения. Применяя другие методы, мы можем проводить исследования лишь готового продукта химической реакции. Метод высокочастотной кондуктометрии позволяет нам наблюдать, как протекает реакция. Если регулировать, например, скорость протекания реакции, что возможно при применении нового метода, то можно получить наибольший выход продукта с наименьшими затратами. В этом плане полифунк-

циональные соединения являются наиболее интересным объектом для исследования.

Александр Иванович, используя установку, созданную им на базе метода высокочастотной кондуктометрии, провел целую серию экспериментов над различными ор-

ганическими соединениями. Им получены ценные научные результаты, которые дают представление о природе некоторых веществ, реакционной способности их элементов. Объектом исследования А. И. Галочкина в настоящее время является лигнин — отход деревообрабатывающей промышленности. В зависимости от породы древесины лигнина в ней содержится от 25 до 30 проц., то есть он является ее важнейшим компонентом. До сих пор этот продукт нигде не используется, ежегодно выбрасывается несколько миллионов тонн лигнина. Если найти ему применение в промышленности, то можно себе представить какую экономическую прибыль получили бы наше народное хозяйство. Применение лигнина сдерживается из-за неизученности его природы, его химической структуры.

— Лигнин, — говорит Александр Иванович, — является полифункциональным соединением. Если нам удастся изучить реакционную способность каждой его функциональной группы, то в перспективе из лигнина можно получить различные химические про-

дукты. Мы уже получили из него ценные ядохимикаты и флотореагенты. Сейчас исследования продолжаются.

Александр Иванович — исследователь настойчивый и терпеливый. Его увлечение наукой началось еще со студенческой скамьи. Сейчас он читает студентам лекции, ведет семинарские занятия. Педагогическая работа занимает основное время. И все-таки исследования свои А. И. Галочкин проводит систематически. Он с увлечением рассказывает о новом методе и о том, что в процессе своей работы открывает все новые и новые его возможности. Вот две диаграммы. Кривая на них показывает реакционную способность различных групп элементов и скорость протекания реакции. Данные получены благодаря установке, о которой говорилось выше. Выявлено наличие различных по характеру гидроксильных групп лигнина и определены их реакционные способности. Материалов исследований накопилось много. Их нужно привести в систему, чтобы получилась стройная теория о применении метода высокочастотной кондуктометрии. И лигнин — тоже еще загадка. Но Александр Иванович уверен, что ее можно решить. Эта уверенность придает сил и, значит, рано или поздно мы будем свидетелями нового открытия в химии. Большого или малого, но все равно открытия.

Л. ВИТАЛЬЕВ.

НА СНИМКЕ, вверху: доцент кафедры органической химии, кандидат химических наук А. И. Галочкин в лаборатории.

Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ

ВНИМАНИЕ: ИДЕТ СВЕРКА

Комсомольская организация нашего института должна закончить годовую сверку состава членов ВЛКСМ к 20 октября. Отрадно отметить, что два факультета — электрофизический и факультет управления и организации промышленного производства — уже закончили работу. Идет сверка на МСФ. А вот комсомольская организация АЭМФ (секретарь бюро ВЛКСМ А. Дудкин), которая по графику должна закончить сверку к 13 сентября, до сих пор в 10 группах не провела ее.

Три группы физикотехнического факультета (010-2, 020, 049-2), который по графику должен был отчитаться до 11 сентября, также не закончили сверку.

Оргсекторы факультетских бюро ВЛКСМ не уделяют достаточного внимания разъяснению инструктивного письма ЦК ВЛКСМ, в результате комсорги групп приходят в комитет комсомола без списков по учету членов ВЛКСМ или без карточек персонального учета.

Скоро начнется сверка на ХТФ, ТЭФ, ЭЭФ, АВТФ, поэтому комсомольским активистам необходимо обратить самое серьезное внимание на ее организацию.

Л. ПУЗЫРЕВИЧ,
зав. сектором учета комитета ВЛКСМ.

Помогаем

Мое знакомство со Стрежевским началось еще с самолета. Из-за погодных условий пилоту пришлось сделать два круга над городом, и за это время мы хорошо успели разглядеть с высоты птичьего полета прямые улицы, площади Стрежевого, увидеть микрорайоны многоэтажных домов, строящийся новый стадион и аэропорт. Самолет пошел на посадку, вздрогнул, коснулся колесами земли, весело пробежал несколько метров и замер. Вот она, земля севера, нефтяной край Сибири.

Наша агитбригада — секретари комсомольской организации ТПИ А. Мынка и Ю. Юрьев-лекторская группа преподавателей Ю. Н. Федо-

ренко, З. А. Калиткина, В. А. Прошин и литературный сотрудник газеты «За кадры» встретились с членами Стрежевского объединенного комитета ВЛКСМ. Уже около года шефствует комсомольский ТПИ над Александровским районом. В зимние каникулы политехники, побывав здесь, провели школу комсомольского актива, встретились со школьниками, прочитали 46 лекций, дали 7 концертов. Стрежевчане не раз были у нас. Тесные связи установились между комитетом ТПИ, с одной стороны, и Александровским райкомом ВЛКСМ и Стрежевским комитетом ВЛКСМ — с другой. А потому неудивительно, что дела и заботы комсомольцев горо-

ФОТОРЕПОРТАЖ

В. Лебедева и А. Зюлькова

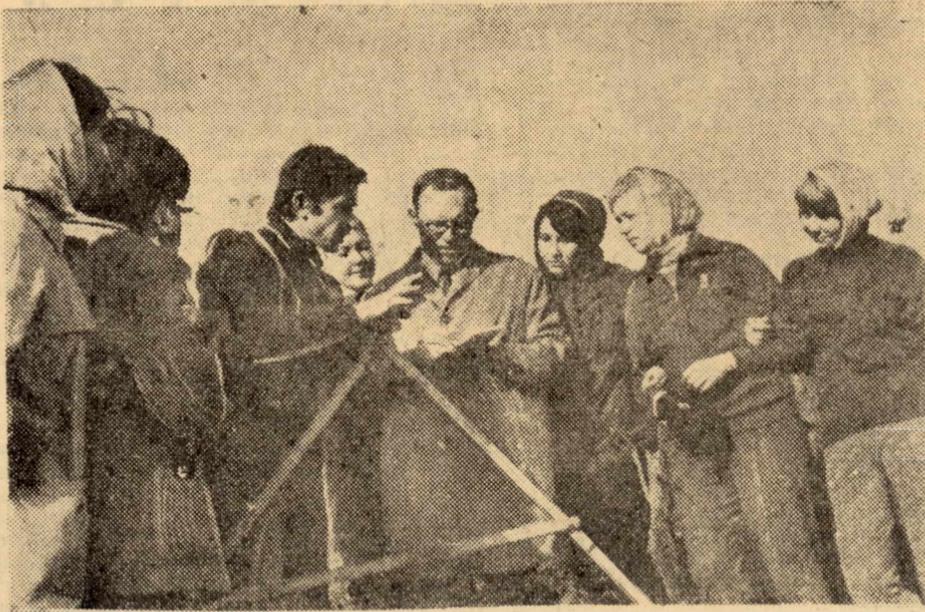
ГОРЯЧАЯ ПОРА сейчас на селе — уборка урожая. Большую помощь сельчанам оказывают студенты. Политехники работают и в районах области, и на полях Томского сельского района.

Сотрудники института ядерной физики, преподаватели и студенты химико-технологического факультета убрали морковь в зональном отделении совхоза «Степановский». Работу эту не назовешь легкой — морковь нужно рассортировать, обрезать ботву, засыпать в ме-

нец, участок отмерили, не оказалось ведер и мешков.

Говорят, осенний день, год кормит. Не надо забывать об этом. В следующий раз нужно лучше договариваться с руководителями совхоза, чтобы, приехав в поле, люди могли бы сразу приступить к работе.

А трудиться политехники умеют. Каждый на своем участке работал быстро и сноровисто. Уже через час огромное поле, на котором работало около трехсот человек, было густо заставлено мешками с морковью.



На заготовке... ВИТАМИНОВ

шки. А норма — по 2 сотки на человека.

— Хорошо работают политехники, — говорит агроном отделения Д. К. Перминов. — Норма большая, однако почти все ее выполняют. Убрать политехникам нужно 45 гектаров. Думаю, что они управятся за 3—4 дня.

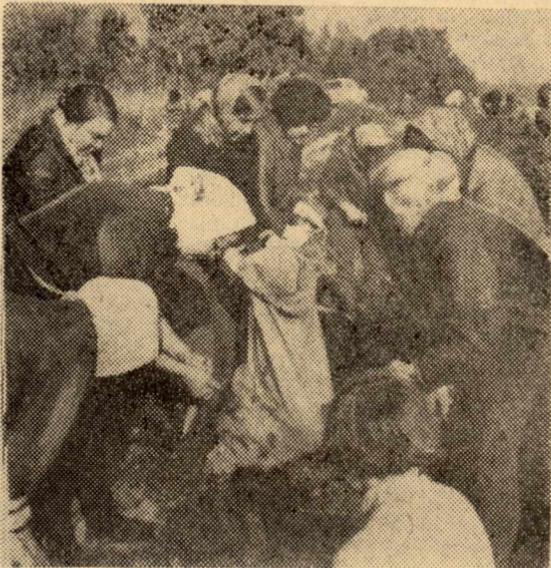
Действительно, нужно спешить, пока погода хорошая. Это понимает каждый, однако с организацией работы дело обстоит неважно. В прошлый вторник мы вместе со студентами приехали на поле около девяти часов утра. Только в одиннадцатом часу люди приступили к работе. Было потеряно много времени и все из-за нерасторопности совхозных руководителей. Они не были готовы к встрече помощников из города.

Для политехников не был отведен участок, на котором они должны были убирать морковь. Кроме них, приехали люди из других организаций города. Когда, нако-

Директор института ядерной физики А. Н. Диденко тоже был в поле.

— 45 гектаров — площадь большая, — сказал Андрей Николаевич, — однако мы все сделаем для того, чтобы как можно быстрее убрать морковь. Наши сотрудники выезжают ежедневно и работают до 7 часов вечера.

Обед привезли прямо в поле. Аппетит у всех отменный. Еще бы, свежий воздух, физическая работа. После обеда — снова за дело. Стали соревноваться — кто сделает больше. Хорошо работали девушки-химички. У них все получалось ловко и быстро. Одни занимались сортировкой, другие обрезали ботву, третьи наполняли мешки. В общей сложности было убрано около 20 гектаров. Это ударная работа. На следующий день помощники из города снова выехали в совхоз на заготовку... витаминов.



НА СНИМКАХ:

⊙ Распределение на работу ведет зам. декана ХТФ С. М. Рябых.

⊙ Химички сортируют витаминизированные плоды.

⊙ Дружно идет работа на большом поле.

Стрежевчанам

да нефтяников стали работами политехников.

— У нас сейчас горячая пора: идет подготовка к отчетам и выборам, и нам бы хотелось, чтобы вы, побывав на предприятных, помогли комсомольским организациям, посоветовали комсоргам, как правильно оформить документацию, провести сверку состава, обратить особое внимание на тех, кто еще не встал на комсомольский учет, не сменил документы в связи с переменной фамилии, подготовить секретарей, комсоргов первичных организаций к отчетам, — просит нас секретарь Стрежевского комитета ВЛКСМ Артур Фрицлер.

В первый же день мы пришли на комбинат бы-

тового обслуживания. Небольшая, хрупкая девушка, секретарь комсомольцев комбината Екатерина Гуц встретила нас приветливо. Просто, как старым знакомым, рассказала о делах на комбинате.

— Здесь я сравнительно недавно. Однако меня почти сразу выбрали заместителем секретаря комсомольской организации, а сейчас я уже исполняю обязанности секретаря. Опыта комсомольской работы мало, а проблем в работе много. Коллектив в основном женский, некоторые девушки вышли замуж. И не всегда удается составить план работы, где бы сочетались интересы каждого. Сказывается на комсомольской работе

и текучесть кадров, — объясняет Катя положение дел.

Более двух часов шел разговор. Вместе, сообща, составили план работы, предусматривающий заинтересованность каждого комсомольца, наметили основные моменты отчетного доклада.

Напряженным и трудовым был второй день пребывания нашей бригады. В 8 часов утра состоялась первая лекция старшего преподавателя З. А. Калиткиной по актуальным вопросам социалистической экономики перед строителями, а несколько позднее перед нефтяниками. Три лекции о международном положении прочел за день ассистент кафедры

истории КПСС В. А. Прошин.

Много дел в этот день было и у наших секретарей Ю. Юрьева и А. Мышки. Они побывали в самой большой комсомольской организации Стрежевого — тресте «Томскгазстрой». Секретарь комсомольской организации В. Клавкин позвонил нас с организацией комсомольско-молодежных бригад, соревнованием на звание «Лучший по профессии». Он объяснил, что разбросанность бригад по трассе нефтепровода затрудняет работу комсомольской организации. И опять встречи с секретарями комсомольских организаций, комсоргами и рядовыми комсомольцами, длительные беседы. Ведь для того, чтобы дать хоть один практический совет, говорить о подготовке к отчетам и выборам, необходимо хо-

рошо знать положение дел, интересы комсомольцев.

Третий, заключительный день, пожалуй, самый важный. В комитете ВЛКСМ собралась наша бригада, представители Стрежевского комитета комсомола. Был составлен план работы, предусматривающий совместную учебу комсомольских активистов в Томске, обмен творческими коллективами, шефскую помощь школьникам Стрежевого, которую окажут слушатели факультета общественных профессий.

Север провожает нас холодным ветром, дождем. И все-таки улечься жаль. В памяти навсегда останутся теплые встречи со стрежевчанам. Политехники еще не раз побывают у своих подшефных.

О. СОЛОВЬЕВА,
наш корр.

В ПОЛЕ, на току, на стройке

Первокурсники АВТФ работают в Томском опытно-производственном хозяйстве.

В Петухово они трудятся на зернотоку: сушат и сортируют зерно, грузят его на машины. В Лучаново закладывают фундаменты под жилые дома. Возглавляет отряд Сергей Литвиненко, он недавно закончил службу в армии, и привычка к дисциплине, к добросовестному исполнению своих обязанностей в нем крепка. Девушки этого отряда помогают на зернотоку, убирают овощи с поля. В Вершинно ребята строят канализационную линию, ремонтируют животноводческие помещения.

П. ГРИГОРЬЕВ,
ст. инженер кафедры
вычислительной техники.

В КРАЮ СЕВЕРА

Такова уж традиция: студенческая жизнь для первокурсников начинается с не менее ответственного испытания, чем вступительные экзамены, — трудового семестра. Однако не часто самые молодые посланцы политехнического бывают на севере. Нынче 60 студентов геологоразведочного факультета работают на стройке в Александровском районе.

Отряд в 16 человек из 243-й группы разместили на территории центрально-товарного парка, который расположен в 30 км от Стрежевого. Несколько двухэтажных домов, строящийся гараж и еще один жилой дом и сам центрально-товарный парк — таков небольшой поселок, затерявшийся в глухой непроходимой стороне.

— Устроились мы хорошо. Объекты все рядом, работа нетрудная — в основном ведем отделочные работы в гараже, штукатурируем комнаты в новом доме, — рассказывает Владимир Сурков.

Это сейчас все хорошо. А вначале было далеко не просто. Почти никто из мальчишек, вчерашних школьников, не имел дело со стройкой, да и большинство впервые так далеко от дома. И не случайно поэтому выбрали командиром Александра Крамера, за плечами которого служба в армии. Именно он, Саша, помогал в трудную минуту, когда делом, когда советом, добрым словом.

Дружно живет группа. Вечером можно заняться чем угодно: и почитать интересную книгу, свежие газеты, и посмотреть телевизор, а любители шахмат могут вести настоящие бои на шахматной доске в красном уголке, «клубе», как называют его ребята.

Начальник строительного управления П. Л. Воронов считает, что студенты оказали большую помощь строителям, Н. ПЕТРОВСКАЯ,

ВЫШЕ



НИЖЕ



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Институтская газета «За кадры», выходящая два раза в неделю, знакомит вас с жизнью родного вуза, его задачами и проблемами, которые необходимо решать для более успешной учебы, развития научных исследований, улучшения быта и отдыха политехников.

В газете вы нередко можете найти свой материал, так как делается многотиражка, в основном, силами самих читателей. Вы читаете очерки о своих товарищах по работе или учебе, об опыте партийной и комсомольской работы, о лучших группах и активистах института, о первых шагах в науке и законченных крупных исследованиях. Газета часто выступает с критическими и проблемными материалами.

Редакция уверена, что каждый политехник находит для себя близкий, интересующий его материал, и каждый, наверное, готов в этом учебном году снова подписаться на свою газету «За кадры». Лучше всего сделать это у ответственных за подписку. На каждом факультете, в каждом НИИ, в отделах административно-хозяйственного управления действуют подписные пункты. Обращаем внимание политруков общежитий и общественных распространителей печати: каждая комната в общежитии должна иметь свежий номер институтской газеты.

Стоимость подписки на период октябрь 1973 г. — июнь 1974 г. — 1 руб. 44 коп.

Теперь о доставке газеты. Как и прежде, газету в общежития будут доставлять ответственные за это дело комсомольцы. На кафедры «За кадры» будет поступать через деканата.

Комсомольским бюро следует уже сейчас выделить ответственных за доставку, которые будут получать газету каждые понедельник и среду (во второй половине дня) непосредственно в редакции (гл. корпус. комн. 210).

Деканам следует проинструктировать своих секретарей (курьеров), которые берут в канцелярии почту факультета, чтобы те не забывали о газете «За кадры». Подписчики из научно-исследовательских институтов должны требовать газету ТПИ у своих библиотекарей. Для отделов административно-хозяйственного управления многотиражка будет поступать в кабинет секретаря проректора по АХУ.

ГАЗЕТА «ТРУД»

Центральное место на страницах газеты занимают разнообразные материалы, связанные с осуществлением решений XXIV съезда КПСС, борьбой за выполнение намеченных партией планов развития народного хозяйства.

Одно из первых мест в газете отводится теме труда. Редакция старается в каждом номере рассказывать о том, как идут дела в различных отраслях народного хозяйства. Много внимания уделяется организации социалистического соревнования за досрочное выполнение заданий третьего, решающего года пятилетки, продолжается линия на внедрение в практику предприятий хозяйственного расчета и научной организации труда. Особое внимание уделяется вопросам охраны труда и защите интересов трудящихся.

Редакция стремится своими выступлениями воспитывать любовь к Отечеству, чувство высокого патриотизма, тягу к познанию истории своего государства, его революционного прошлого, героической борьбы незабываемых лет Великой Отечественной войны, созидательной жизни наших дней, решимость претворить в жизнь намеченные партией планы коммунистического строительства.

Газета знакомит читателей с основными направлениями развития экономики, науки и культуры, публикует материалы о том, как осуществляется курс на увеличение производства товаров народного потребления.

Морально-этическая тема всегда находит отклик у читателей, и редакционная почта часто подсказывает эти темы. В таких материалах журналисты и рабкоры разоблачают мецанскую мораль, эгоизм и безнравственность.

Участники художественной самодеятельности найдут советы опытных мастеров сцены на специальной странице «Рабочий клуб».

Редакция считает своим долгом широко публиковать выступления профсоюзных работников, активистов, уделять постоянное внимание освещению организационно-массовой работы профсоюзных комитетов, укреплению ленинского стиля их деятельности. Газета старается своими выступлениями и консультациями полнее вести правовую пропаганду, помогать многомиллионному профсоюзному активу в его повседневной работе, критикует нарушителей трудового законодательства, добивается, чтобы профсоюзные комитеты полнее использовали свои права для защиты законных интересов рабочих и служащих.

Раздел «Литература и искусство» информирует читателей о новостях культурной жизни страны. В разделе помещаются рецензии на спектакли и фильмы, рассказы о выставках картин, скульптур и т. п.

«Наука и прогресс» — из этого раздела газеты читатель получает информацию о технических проблемах, над решением которых работает инженерная мысль.

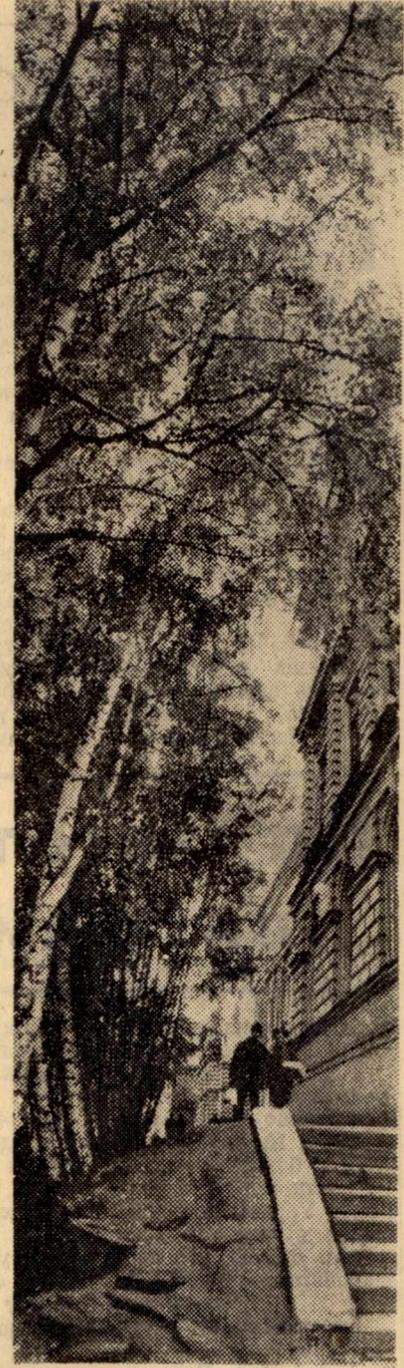
«Блокнот репортера», страница «12 месяцев» — печатаются на последней странице каждого субботнего номера.

Симпатии читателей завоевала юмористическая страница «Ваш веселый выходной», которая начала выходить в этом году. В ней сотрудничают не только видные сатирики и юмористы, но и пробуют свои силы рабочие авторы.

Все самое интересное в мире спорта находит отражение в разделе «Физкультура и спорт». Спортивные журналисты «Труда» ведут свои репортажи со всемирных чемпионатов и со стадионов страны.

Мы рассчитываем, что этот короткий рассказ поможет вам, дорогой товарищ, ближе познакомиться с газетой.

РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ «ТРУД».



У СТЕН АЛЬМА-МАТЕР. Фото А. Батурина.

АКТОМ ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ РЕВИЗИИ финансово-хозяйственной деятельности ТПИ установлено, что бухгалтерия института ежегодно возвращает в государственный бюджет значительные суммы неустраиваемой стипендии и заработной платы. Так, за два года старнировано (то есть переведено в банк) студенческой стипендии более 20 тысяч, аспирантской — около 3 тысяч руб-

НУЖНЫ ЛИ НАМ ДЕНЬГИ?..

лей, не получено заработной платы — около 40 тысяч рублей.

В 1973 году группа народного контроля института совместно с советами по профилактике правонарушений провела в бухгалтерии ТПИ проверку и анализ причин неполучения причитающихся сумм. Проверкой установлено, что и в настоящее время имеются большие суммы на депонентских карточках. Анализ показал, что основными

причинами такого положения является то, что бухгалтерия не дает никакой информации деканатам и другим подразделениям института о наличии депонированных сумм по стипендиям, пенсиям и различным видам заработка. Другой причиной является то, что депонентские карточки выдаются только два раза в неделю. Это приводит к большому очередям. Для устранения этих недостатков бух-

галтерия института в ближайшее время выделит специального работника, который будет информировать студентов и сотрудников о депонировании (причитающихся к выплате сумм). Депонентские карточки выдаются бухгалтерией ежедневно, (кроме субботы и воскресенья) с 14 до 17 час. 15 мин.

ГРУППА НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ ИНСТИТУТА.

© С УЛЫБКОЙ © © С УЛЫБКОЙ © © С УЛЫБКОЙ ©

ИНТЕРЕСНАЯ КНИГА

В травмае ехал молодой человек и читал книгу.

Он хмурился, хихикал, бил себя в лоб, при свистывал, качал головой, жмурился, крутил пальцем у виска, ворчал и надолго задумывался...

Чтение настолько увлекло его, что, забывшись, он время от времени громким шопотом

реагировал на прочитанное:

- Ну да?
- Надо же!
- Любопытно!
- Не может быть!
- Во дают!
- Неужели!?
- Вот те раз!
- Никогда бы не подумал!
- Ого!?

Сгорая от любопытства, я заглянул к нему через плечо, чтобы увидеть название книги. Это был «Орфографический словарь».

С ФИЗИКОЙ НЕ ШУТЯТ

(ИЗ ОТВЕТОВ НА ЭКЗАМЕНАХ)

© Жизнь на Земле зависит от влажности, для этого ее и определяют.

© Видимый свет преломляется сознательному человеку жизнь в ночное время.

© За единицу силы света принимается свеча, которая хранится в цилиндре вблизи Парижа.