

ЗА КАДРЫ

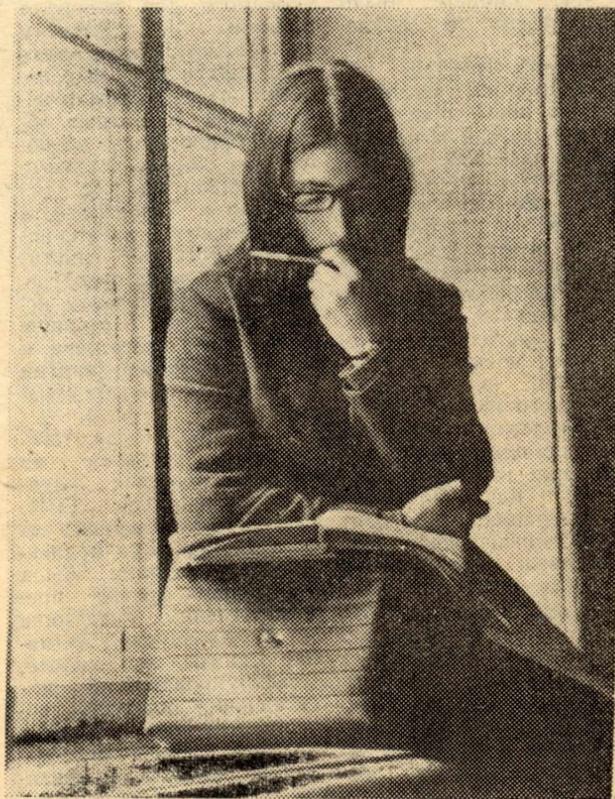
ГАЗЕТА
ОСНОВАННА
В 1931 ГОДУ

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

ПОНЕДЕЛЬНИК, 18 ИЮНЯ 1973 ГОДА № 47 (1722)



СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ



Горячая
пора

Фото-
репортаж



Сейчас это утверждение кое-кому покажется смешным. Но пройдет она, и вы почувствуете, что вам чего-то не хватает. Это понятно, ведь за время экзаменов студент привыкает к постоянному напряжению умственных и физических сил.

Сессия — это проверка знаний на прочность, и нужно мужество, чтобы не выглядеть унылым, идя на экзамен, хотя это в общем-то трудно, сосредоточиться на законах физики, когда в окно рвется солнце и робко стучится веточкой береза, передавая привет от своих лесных сестер...

— Чудесное время — сессия, — считает первокурсница Лена Борисова. — Наши ребята все так считают, чувствуешь себя настоящим студентом. Ведь первокурсников все опекают, контролируют каждый шаг, снисходительно к ним относятся. А на экзаменах совсем другое дело. Это мы почувствовали еще в первую сессию.

Лена — студентка из тех, которые ценят самостоятельность. И это ей всегда помогает: отлично окончила школу, поступила на электрофизический факультет ТПИ, с первых дней подружилась с товарищами по группе, отлично сдала первую сессию.

И вот снова экзамены... На окне в коридоре примостилась девушка. Шум в коридоре ей не мешает, еще и еще раз она сосредоточенно перелистывает конспект. Это — Лена. Нынешнюю сессию она решила сдать тоже на пятерки.

У первокурсников из группы 5112-1 один из самых трудных экзаменов нынче — высшая математика. Сосредоточенно готовятся студенты к ответу, очень волнуются, но преподаватель Г. П. Сергеева умеет установить дружескую атмосферу на экзамене. Хорошо отвечает М. Грачева (снимок внизу).

У студента группы 241 А. Позикова (верхний снимок) скоро полевая практика, но геологу необходимо знать и законы физики. Убедительный, толковый ответ студента получил отличную оценку преподавателя Л. Я. Калашниковой.

Да, сессия время хорошее, но трудное. Не найти в эти дни в институте равнодушного или скучающего студента. Над всеми властвует сессия!

С. КОШИКОВА.
Фото А. Зюлькова.

ЭХО СОБЫТИЙ

ЗА НАРОДНЫХ ИЗБРАННИКОВ

Вчера тысячи политехников — ученых, рабочих и служащих, студентов — как праздник провели день выборов кандидатов в депутаты местных Советов. На избирательных участках, где голосовали политехники, главная процедура выборов была закончена намного раньше.

Агитколлективы ТПИ отлично справились со своей задачей в этот торжественный день. В местные Советы выбраны лучшие народные избранники.

Это радует нас

С каждым годом все пышнее распускаются деревья, посаженные разными поколениями политехников в студенческом городке. Уже несколько лет подряд на газонах и клумбах появляются новые кустарники и цветы. Только этой весной высажено более 1000 саженцев яблонь, сирени, ели, пихты, черемухи. Запущено более 5000 кв. метров газонов, посажено около 40000 корней различных цветов. Скоро зацветут под окнами облетевших под деревьями щежитий душистый табак, левкой, петунии, гвоздики, виолы, анютины глазки.

Т. ПОПОВА,
зам. проректора по АХУ.

✓ ПЕРВОЕ МЕСТО У «ИНТРОСКОПА»

Прошел конкурс стенных газет комсомольских организаций молодых научных сотрудников НИИ и факультетов института. Журни конкурса единогласно признало лучшей газету «Интроскоп» (НИИ ЭИ). Редколлегия газеты: Л. Гаврюк, А. Плотников, Ю. Зубков, Б. Валеванский, А. Суплес создают каждый номер газеты любовно, вкладывая в ее оформление много выдумки и фантазии. Но не только оформлением хороша эта газета. Каждый матери-

ал актуален, рассказывает о жизни и заботах коллектива, о лучших людях, о ходе социалистического соревнования, о достижениях лабораторий института. Второе место присуждено газете ОСО ТПИ «За культурный быт» (редактор Т. Трапезникова). Третье место поделили газеты НИИ РФ и ХТФ. Среди кафедральных газет наиболее интересной признана газета кафедры электрических машин и аппаратов.

С. ТУМАНОВА.

НЕ ЗАБУДЬТЕ ПРОДЛИТЬ ПОДПИСКУ

Продолжается подписка на периодические издания на второе полугодие 1973 года.

Срок подписки на областные газеты «Красное знамя» и «Молодой ленинец» кончается 25 июня.

Не забудьте продлить подписку на второе полугодие!

ЭХО СОБЫТИЙ

ДОКТОРСКАЯ ПО ПРОБЛЕМАМ ГЕОЛОГИИ

Пространства Западной Сибири в основном заболочены. Чтобы построить в этих условиях какое-либо сооружение, необходимо в деталях знать физико-механические свойства подстилающих грунтов, которые служат основанием для любых конструкций. Как быстрее, надежнее и, главное, точнее определить эти свойства на огромных территориях, понять, почему они изменяются, под действием каких факторов и закономерностей — этим вопросам посвящена докторская диссертация Г. А. Сулакшиной, которая была успешно защищена ею 1 июня в зале заседаний Большого Совета Московского геологического разведочного института. Неудивительно, что эта работа привлекла большое внимание со стороны ученых.

Проблемы освоения богатейших недр Сибири интересуют многие научные коллективы нашей страны. Завершен двадцатилетний труд по инженерно-геологическим исследованиям Томской области. Подведены итоги работы инженерно-геологической группы сотрудников кафедры гидрогеологии и инженерной геологии, которой руководит Галина Алексеевна. Автор на материалах многолетних исследований неоген-четвертичных отложений юго-востока Западной Сибири показывает перспективность и высокую эффективность использования методов инженерной геологии при геологическом и инженерно-геологическом картировании. Идея комплексирования общегеологиче-

ских методов с методами инженерной геологии, развиваемые автором, нашли отражение в практике работ Томской комплексной экспедиции, где успешно внедрены в производство с 1959 года. На докторскую диссертацию Г. А. Сулакшиной получены положительные отзывы из многих вузов, НИИ, предприятий, проектных организаций, в том числе — Томского территориального геологического управления. Официальные оппоненты диссертанта доктор геолого-минералогических наук, профессор Г. К. Бандарин, доктор геолого-минералогических наук, профессор И. С. Комаров (МГРИ), доктор геолого-минералогических наук, профессор В. А. Николаев (Сибирское отделение Академии Наук

СССР) отметили высокий научный уровень диссертации и ее большое практическое значение. Г. К. Бандарин считает: «...Г. А. Сулакшина поставила и успешно решила очень важную задачу: планировать работы по геологической съемке так, чтобы получить информацию, необходимую для составления инженерно-геологических карт, в процессе геологических съемок, то есть существенного увеличения затрат, за счет максимального комплексирования геологических и инженерно-геологических работ. Для оценки значимости этой работы можно сослаться на тот факт, что в нашей стране предполагается проведение государственной инженерно-геологической съемки на площади около 5 миллионов квадрат-

ных километров и, если бы удалось совместить ее с геологической съемкой, то это дало бы не только большой выигрыш во времени, но и ощутимый экономический эффект...».

Большой ученый совет МГРИ единодушно проголосовал за присуждение доценту Г. А. Сулакшиной

ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

СОТРУДНИКИ КАФЕДРЫ ГИДРОГЕОЛОГИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОЛОГИИ.

НА СНИМКЕ: доцент Г. А. Сулакшина беседует с аспиранткой.

Фото А. Батурина.



ВЛАД МОЛОДЫХ В НАУКУ

1973 год войдет в историю нашего института, как год учреждения премий выдающихся ученых политехнического молодым исследователям. Быть лауреатом премии выдающегося ученого своего института — ответственно и почетно.

Молодым исследователям-геологам впервые присуждается премия имени академика М. А. Усова, выпускника и в течение многих лет профессора нашего института, основателя сибирской геологической школы. Высокий ранг премии требует, чтобы работы, выдвинутые на ее соискание, носили новаторский характер, отличались глубиной разработки проблемы, были связаны с развитием производительных сил страны, развивали и углубляли взгляды ученого, имя которого носит премия. Учитывая это, конкурсная комиссия не сочла возможным присудить первую премию им. М. А. Усова какой-либо из представленных на конкурс работ. Вторая премия и диплом II степени присуждены работе А. Д. Назарова, ассистента кафедры гидрогеологии и инженерной геологии «Гидрогеохимические условия нефтяногазовых районов Томской области».

Уже само название работы свидетельствует о ее практической значимости, связанной с оценкой перспектив нефтегазоносности Томской области. Формирование залежей нефти в недрах земли невозможно без участия подземных вод, которые являются основной средой, где происходит образование, перенос и накопление нефти. При

этом вода является не просто механическим переносчиком нефти, но и активным и в химическом отношении участником ее преобразования. В результате этого закономерно изменяется и состав воды, что позволяет более целенаправленно подходить к оценке возможностей накопления нефти в том или ином районе. Если учесть, что эти процессы совершенствуются в течение десятков и сотен миллионов лет, накладываясь один на один, то станет очевидным сложность этих взаимоотношений, частично раскрыть которые и удалось А. Д. Назарову.

Но для этого понадобились годы, в течение которых молодой исследователь ездил в экспедиции, доставал воду и нефть из глубины 3—4 километров, изучал детально их состав, включая различные ограничения, составляющие тяжелые металлы и даже изотопы водорода и углерода. Все это он наносил на карты, сопоставлял с характером геологических структур, типом пород, наличием нефтяных залежей, то есть искал закономерность распределения отдельных составляющих воды в недрах. Эти данные, наряду с другими, учитываются геологами при оценке перспектив.

Третья премия и диплом III степени присуждены работе «Оптические свойства главных породообразующих минералов», выполненной ассистентом кафедры петрографии Н. Ф. Столбова. Эта работа носит учебно-методический характер. Для того, чтобы

Лауреаты премий ученых-политехников

полнее раскрыть студентам мир взаимоотношений различных минералов в горных породах, Н. Ф. Столбова, проявив большую настойчивость, подготовила иллюстрационный материал с описанием, представленный цветными диапозитивами, снятыми под микроскопом в поляризованном свете. Это во много раз повышает качество восприятия студентами сложного материала, обусловленного разнообразием природных объектов. Изготовленные диапозитивы широко используются при чтении лекций и проведении практических занятий.

В заключение пожелаем нашим первым лауреатам премии имени академика М. А. Усова дальнейших творческих успехов.

С. ШВАРЦЕВ,
доцент ГРФ.

Первой премией имени академика В. Д. Кузнецова отмечена работа молодых ученых физико-технического факультета В. В. Тихомирова, В. Я. Федянина, В. И. Шишкова, А. А. Соловьева, В. Н. Сергеева и М. М. Пуговкина — «Высокочастотный факельный плазматрон для проведения исследований по плазмифике и плазмохимии высокочастотных разрядов», выполненная под научным руководством доктора физико-математических наук, профессора И. А. Тихомирова.

Высокочастотный факельный плазматрон представляет собой устройство, позволяющее генерировать потоки низкотемпературной плазмы, незагрязняемой, в отличие от плазмы дуговых разрядов, конструктивными материалами самих плазматронов, что очень важно при проведении плазмифических и плазмохимических исследований, и при использовании потоков плазмы в технических и технологических целях (таких, как сварка и плавка тугоплавких веществ, получение и переработка мате-

риалов особой чистоты, их испытание и т. д.).

Коэффициент полезного действия этих устройств выше, чем у дуговых плазматронов. Преобразование электрической энергии в энергию плазменных потоков происходит в них в условиях высокочастотного факельного разряда. Высокочастотные факельные плазматроны в металлическом исполнении были впервые разработаны на кафедре профессора И. А. Тихомирова.

Успех этого коллектива неслучаен. Комплексные исследования по плазмифике и плазмохимии высокочастотных разрядов проводятся здесь с 1960 года. По результатам проведенных за эти годы исследований успешно защищены одна докторская и девять кандидатских диссертаций. Еще две кандидатские диссертации будут защищены в 1973 году. По материалам исследований опубликовано свыше 100 научных трудов. Оригинальные разработки коллектива по данной проблеме отмечены девятью авторскими свидетельствами. Труды коллектива приобрели к настоящему времени всеобщее признание и известность. За плазменные установки различного назначения (а их было три), разработанные в этом коллективе, институт в 1972 году был удостоен Диплома I степени ВДНХ СССР, а авторы разработок награждены семью медалями ВДНХ. Научный руководитель разработок И. А. Тихомиров — Золотой медалью, доктор технических наук А. И. Карелин, кандидат физико-математических наук В. В. Тихомиров, аспирант А. А. Соловьев — серебряными, аспирант В. Я. Федянин, В. И. Шишковский и инженер Ю. И. Кичигин — бронзовыми. С учетом этих достижений коллективу кафедры было предложено на базе своих разработок с привлечением других организаций провести при ВДНХ Всесоюзный семинар «Аппа-

ратура и методы исследований плазмы высокочастотных разрядов», который в январе этого года был успешно проведен в Москве под руководством профессора И. А. Тихомирова. От коллектива кафедры, возглавляемой И. А. Тихомировым, на этот семинар было представлено 6 докладов.

Недавно Томский политехнический институт получил новое приглашение на участие в тематической выставке ВДНХ 1974—1975 гг. «Применение низкотемпературной плазмы в технологических целях» при павильоне «Атомная энергия». Коллектив кафедры планирует направить на эту выставку не менее трех новых высокочастотных плазматронов различного назначения.

Исследования кафедры по плазмифике и плазмохимии имеют несомненное научно-прикладное значение и вносят определенный вклад в современный научно-технический прогресс.

Второй премией им. академика В. Д. Кузнецова удостоена работа молодых ученых К. П. Арефьева, А. Я. Бобураева, Ю. А. Тимошикова и И. А. Цехановского «Взаимодействие бета-частиц с монокристаллами», которая посвящена исследованию взаимодействия позитронов и электронов с упорядоченными атомными структурами для развития теории физики твердого тела и взаимодействия частиц с веществом, для развития ядерно-физических исследований и применения методов ядерной физики в смежных областях науки и техники.

Научные руководители работы, профессор А. А. Воробьев и А. Н. Диденко считают, что эти исследования были для молодых ученых серьезным испытанием их творческой зрелости. Результаты позволяют думать, что оно выдержано успешно.

Коллектив лаборатории средств радиационного

контроля НИИ электронной интроскопии сравнительно молодой. Однако последние успехи в проведении серьезных научных разработок. Одной из последних работ лаборатории явилась разработка альbedo-плотнометра (АПТ-2), применяемого для контроля толщины и плотности стеклопластиковых, алюминиевых и стальных изделий. Здесь же были изготовлены 3 опытных образца прибора, два из которых в январе 1973 года успешно прошли испытания в Ленинграде, в Центральном научно-исследовательском институте технологии судостроения. По результатам испытаний в настоящее время идет подготовка к выпуску опытной партии на одном из заводов страны.

В мае 1973 года АПТ-2 был представлен на конкурс молодых научных сотрудников ТПИ. По итогам конкурса за создание прибора коллективу лаборатории была присуждена третья премия имени академика В. Д. Кузнецова. Активное участие в работе, конструировании и изготовлении опытных образцов приняли молодые научные работники, недавние выпускники физико-технического факультета ТПИ В. Забродский, К. Бочкарев, В. Опokin. Обоснование и выбор метода контроля, то есть теоретическая часть, проведены непосредственно В. Забродским.

В разработке конструкций, в выборе схемных решений прибора много труда вложено молодыми инженерами В. Опokinым, К. Бочкаревым. В изготовлении образцов самое активное участие принимал будущий выпускник кафедры автоматки и телемеханики Ш. Гизатуллин.

В. ЕПОНЕШНИКОВ,
ученый секретарь
НИИ ядерной физики,
А. БАРАБАШ,
старший инженер
лаборатории средств
радиационного контроля.

Слово «сам» — одно из первых, которых мы произносим в жизни. И потом, с размаху падаем, встаем, отталкивая добрые мамины руки, идем, снова падаем, разбивая в кровь нос, и снова: «Сам, сам!..» С этого начинается самостоятельность.

Это качество, как и любое, в характере человека зреет, становится объемнее, и чаще всего поставляет стержень личности.

С первой встречи с Виктором Мелковым, с



которым меня познакомили на кафедре электрических машин и аппаратов, стало понятно: крепкой закалки человек. Весь как на ладони — ясный прямой взгляд, немного усталое, выразительное лицо, твердая складка у рта. «Сложившаяся, цельная натура», — подумала я. После разговора с ним, его товарищами и учителями к этому пришлось добавить: «С нележкой, но интересной судьбой».

Виктору уже за тридцать... Для студента, даже заочника, возраст, как говорят, критический. Работа, семья, сын Сережа.

— Сыну уже десять лет, взрослый парень, самостоятельный, — счастливо улыбаясь, рассказывает Виктор. — Учимся вместе, по вечерам он своими уроками занят, я — своими.

Сыну, конечно, так даже интереснее, а вот отцу...

— Конечно, учиться было трудно, — неторопливо, обстоятельно рассказывает Мелков. —

Все-таки между школой и институтом были годы службы в армии и работа на заводе. Но друзья, тоже заочники, некоторые со мной учатся вместе, не давали бросить. И главное, не в моем это характере.

Да, это не свойственно Виктору. Он любит дело доводить до конца. А учеба — необходимость, без инженерных знаний на производстве трудно.

— Работаю я в поселке Яшкино, это здесь недалеко, по Кемеровской

вой техники. Интересно! ...Скоро на цементный завод в Яшкино придет еще один инженер. На днях Виктор Мелков защищает дипломный проект. Посвящен он одному из разделов обширной темы, выполняемой коллективом кафедры ЭМА для геологов. В лаборатории Виктор показал свое детище — ударный генератор с быстродействующим коммутирующим управляемым устройством, собранным на полупроводниковых элементах.

Аспирант кафедры В. И. Андреев, под руководством которого рабо-

САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ

тал Виктор, рассказывает о подопечном:

— Тема эта сложная, трудоемкая, многое нужно уметь делать своими руками. Трудолюбие, золотые руки и рабочая смекалка Виктора оказались верными помощниками. Почти всю работу по настройке модели он выполнил самостоятельно, кроме того, потребовалось произвести множество расчетов. Вопрос этот неисследованный, студенту приходилось искать немногочисленную специальную периодическую литературу. Однако на предложения о помощи, в ответ слышалось твердое: «Спасибо, сам». Вот так через жизнь этого человека идет красной нитью хорошее слово «сам», помогая сделать ее насыщенной, необычной, настоящей.

С. АНДРЕЕВА.

В конце мая в Томске прошла первая областная научно-практическая конференция по охране труда, организованная по инициативе областного совета профессиональных союзов и кафедры охраны труда ТПИ.

В работе конференции приняли участие более 400 представителей промышленных предприятий, учреждений и вузов области.

Конференцию открыл председатель облсовпрофа В. П. Цареградский, который отметил исключительно важное значение, придаваемое в нашей стране охране труда, в том числе подготовке молодых специалистов в области охраны труда.

На пленарном заседании выступили представители технической ин-

Конференция по охране труда

спекции облсовпрофа, госгортехнадзора, санитарной инспекции, работники вузов.

В докладе заведующего кафедрой охраны труда ТПИ доцента Г. В. Титова подробно проанализировано состояние подготовки молодых специалистов, а также задачи по улучшению учебного процесса по курсу охраны труда.

На пленарных заседаниях с докладами о выполняемой методической работе и научных разработках выступили преподаватели кафедры доценты Г. В. Титов, В. И.

Елгзин, В. Ф. Куцеленко, ст. преподаватели М. В. Гуляев, В. С. Удуд и ассистент Г. Ф. Хрущева. Все доклады были прослушаны с большим интересом и вызвали оживленные дискуссии.

Конференция приняла развернутое решение, направленное на всемерное улучшение состояния охраны труда на предприятиях Томска. Подобные конференции решено проводить и в будущем. Трудно конференции будут опубликованы.

М. ГУЛЯЕВ, ст. преподаватель.

Экспериментальщик

В коллективе экспериментально-производственных мастерских нашего института немало рабочих — настоящих мастеров своего дела. К их числу относится слесарь Н. П. Туркасов, проработавший в ЭПМ более 10 лет. Ему постоянно поручают сложные и ответственные задания. Работа у экспериментальщика в точная и самая разнообразная, выполнять ее приходится в жесткие сроки. Опыт рабочего, его мастерство — решающие факторы в таких случаях.

Николай Павлович работает умеет и работает исключительно добросовестно. Его фамилия всегда в числе лучших. Производственные задания он выполняет ежемесячно на 140—150 процентов. Передовой рабочий охотно делится своим мастерством с

молодежью. В его лице молодые рабочие видят не только специалиста, у которого есть чему поучиться, но и хорошего наставника, который может дать добрый совет или прийти на помощь. Доброта и отзывчивость, бескорыстие, добросовестность в труде — эти и дру-

гие качества Николая Павловича знают его товарищи по работе, и потому в коллективе он пользуется большим уважением и авторитетом.

Л. ВИТАЛЬЕВ.

НА СНИМКЕ: слесарь экспериментально-производственных мастерских Н. П. Туркасов.

Фото А. Зюлькова.



В течение трех дней в нашем институте проходила городская конференция по прикладной геометрии и инженерной графике. Кроме преподавателей томских вузов, в ней приняли участие слушатели факультета повышения квалификации, приехавшие в наш институт из городов Урала, Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии, а также представители Московского инженерно-строительного института.

Конференция открылась докладами доцента В. А. Воскресенского и старшего преподавателя И. Г. Игнатенко (ТПИ), посвященными выдающимся геометрам нашей родины и профессору В. И. Курдюмову, чье 120-летие со дня рождения будет отмечаться в этом году.

Тема дискуссии — „инженерная графика“

Обмен мнениями по совершенствованию методики преподавания всегда полезен, особенно сейчас, когда объем информации увеличивается, а количество отведенных часов на изучение дисциплин уменьшается. Поэтому участники конференции не были равнодушны при обсуждении докладов старшего преподавателя Б. А. Машукова (ТПИ), ассистента Т. И. Баламутиной (ТИАСУР), доцента И. В. Большанина (ТИСИ), старшего преподавателя В. А. Красновой (Пензенского политехнического ин-

ститута) и других, посвященных методике преподавания черчения и начертательной геометрии. Докладчиком было задано много вопросов, по ряду положений дискуссия была продолжена во время перерыва.

Большой интерес вызвал доклад старшего преподавателя А. Н. Труновой (ТИАСУР) «Анализ ошибок, допускаемых при выполнении графической части дипломных работ студентами ТИАСУРа и ТПИ». Познакомившись с дипломными работами студентов различных специальностей двух ведущих

томских вузов, докладчик сделал пробный анализ допущенных ими графических ошибок, указав на наиболее часто встречающиеся. Послушать этот доклад было бы интересно и преподавателям специальных кафедр. Так как они, как показал проведенный анализ, не всегда уделяют должное внимание графической части дипломных работ. Оргкомитет конференции пригласил преподавателей ряда выпускающих кафедр принять участие в обсуждении этого доклада, но, к сожалению, на это приглашение откликнулись только хи-

мики. Для усиления контроля за графической частью дипломных проектов, по нашему мнению, было бы целесообразно привлечь преподавателя кафедры графики для консультации и к участию в работе ГЭКа ряда специальностей.

Повышению квалификации преподавателей сейчас уделяется большое внимание. Об опыте прохождения стажировки на Томском электромеханическом заводе имени В. А. Хрущева, как одном из видов повышения квалификации, рассказала собравшимся старший преподаватель Н. А. Боярко (ТПИ). Около половины

представленных на конференцию докладов были посвящены научным исследованиям, проводимым в области прикладной геометрии. Обзорный доклад доцента В. А. Воскресенского, доклады, сделанные старшими преподавателями нашего института Э. М. Безруковой, З. В. Петровой, О. П. Пилецкой, С. Ф. Сибирцевым, доцентом Ю. П. Нагорновым (ТИСИ) и другими показали, что в области инженерной графики есть еще много нерешенных вопросов, которые представляют, как теоретический, так и практический интерес.

Прошедший обмен мнениями по научным и методическим вопросам был интересен и полезен.

В. СТЕПАНОВ, И. ИГНАТЕНКО, старшие преподаватели кафедры начертательной геометрии и графики.

Л. Трофимова

Люда Трофимова — студентка четвертого курса химико-технологического факультета. Всегда сосредоточенная, серьезная, но иногда по ее лицу пробегает добрая улыбка. За плечами Люды производство, а в зачетке — отличные и хорошие оценки. Нелегко учиться и заботиться о своей семье — Люда и с этими обязанностями справляется. Сегодня мы представляем ее еще в одной роли. Это ее первое стихотворение в газете «За кадры», но не первое вообще.

Доброго тебе пути, Люда!

НАБРОСОК

Возьму я кистью солнце,
А краскою реку,
И проведу веселую зеркальную строку.
Затем рассыплю брызгами
Каскад живых цветов,
Мальчишку нарисую у дальних берегов,
Счастливых — парня с девушкой,
И шум рабочий дня,
А после, чуть задумавшись,
Серьезную — себя.

Вниманию фотолюбителей!

Обком ВЛКСМ, комитет ВЛКСМ и факультет общественных профессий ТИАСУРа проводит областную студенческую фотоконкурсы «Если тебе комсомолец имя». В фотоконкурсе могут принять участие студенты-фотолюбители вузов, коллективы студенческих объединений (фотоклубы, кружки, лаборатории). Фотоконкурс проводится с мая 1973 года по январю 1974 года.

На фотоконкурс принимаются фотографии размером не менее 40 сантиметров (по длинной стороне) в черно-белом и цветном исполнении. К каждой фотографии обязательно прилагается контрольный отпечаток размером 13 на 18 сантиметров. Число представляемых фотографий на конкурс не ограничивается. На обороте каждой фотографии необходимо указать: фамилию, имя, отчество автора, домашний адрес, место учебы (для индивидуальных снимков), фамилию, имя, отчество руководителя, название клуба, вуз (для коллективных снимков).

Работы на конкурс присылаются не наклеенными, запечатанными в конверте (с пометкой: «На фотоконкурс «Если тебе комсомолец имя — имя крепи делами своими») до первого января 1974 года, по адресу: 634050, г. Томск-50, проспект Ленина № 40, ТИАСУР, комитет ВЛКСМ. Фотографии не возвращаются.

С первого января по первое февраля 1974 года оргкомитет производит отбор фотографий для экспозиций — определяет победителей и производит награждение.

Фотовыставка «Если тебе комсомолец имя — имя крепи делами своими» открывается в выставочном зале г. Томска.

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

По итогам конкурса учреждаются премии:
1. За индивидуальные работы:
Одна первая — фотоаппарат марки «Зенит-Е» с объективом «Гелиос», дипломом первой степени.
Две вторых — фотоаппарат марки «Зенит-В» с объективом «Индустар», дипломом второй степени.
Три третьих — фотовспышка марки «ФИЛ», дипломом третьей степени.

2. За коллективные работы:
Одна первая — комплект оборудования для фотолaborатории, почетная грамота.
Одна вторая — фотоаппарат марки «Зенит-Е» с объективом «Гелиос», почетной грамотой.
Одна третья — фотовспышка марки «ФИЛ», почетная грамота.

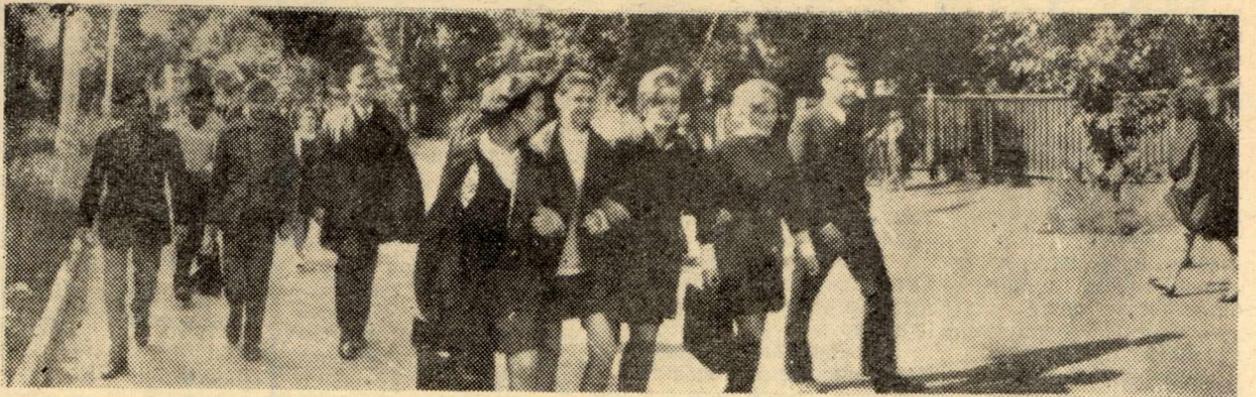
Высшие учебные заведения и другие заинтересованные организации могут учредить свой приз за лучший снимок по одной из тем фотоконкурса и сообщить о принятом решении в оргкомитет не позднее 1 декабря 1973 года.

Вузам и организациям, учредившим призы, предоставляется право экспонировать фотовыставку с 1 апреля 1974 года в порядке очередности. Все авторы экспонируемых работ награждаются памятными значками фотоконкурса.

Приглашаем на работу в спортлагерь

Профком ТПИ для работы в спортивно-оздоровительном лагере «Политехник» (село Киреевское на берегу Оби) приглашает: киномеханика, радииста, фотографа, пароваров, завхоза, бухгалтеров, кладовщика, работников кухни, моториста на катер «Амур» с двигателем «Москвич-412», экспедитора, медсестру.

Обращаться в профком ТПИ (комната 206, главный корпус). тел. 9-22-87.



НА СТУДЕНЧЕСКОЙ УЛИЦЕ — УСОВКЕ

Фото А. Батурина.

Каким будет летний отдых

Наступает время отпусков. Организовать полноценный отдых, сделать так, чтобы свободное время прошло для каждого с наибольшей пользой — к этому сейчас должны быть направлены усилия профбюро факультетов, НИИ, отделов, служб. Местный комитет института уделяет этому большое внимание. Правильно и хорошо отдохнуть сотрудники ТПИ смогут на курортах, в санаториях, пансионатах, спортивно-оздоровительном лагере, домах отдыха, профилактории, туристических поездках.

Безусловно, наилучшим оздоровительным сезоном является III квартал, когда большинство сотрудников получает отпуск. На этот период приходится основная доля оздоровительных мероприятий. Очень важно вовремя направить в санаторий нуждающихся в лечении. К сожалению, путевками в дома отдыха и на курорты

всех желающих мы не можем обеспечить, так как нас ограничивает норма: 16 путевок в год на 1000 работающих. Поэтому местом на лето 1973 года получено 28 путевок на курорты, 55 — в дома отдыха и туристические базы.

В этом году значительно расширена сеть туристических маршрутов. Так, в июне уже отправился в путешествие по маршруту Томск — Пятигорск — Баку — Тбилиси — Ереван — Батуми — Сухуми — Адлер — Томск туристический поезд «Елочка». 7 июля назначена такая же поездка по городам Средней Азии.

Для тех, кто любит путешествовать пешком, на все летние месяцы имеются путевки в турбазы Геленджика, Керчи, Вильнюса.

Кроме того, июль — июль — август — сентябрь буквально насыщены в этом году разнообразными поездками за границу.

Помимо дальних странствий и близких путешествий в институте будут организованы двухдневные и однодневные походы в выходные дни. Многие сотрудники проведут свой отпуск на мичуринских участках. Около 100 сотрудников института отдохнут на дачах.

Получившимся местом отдыха для сотрудников института стал спортивно-оздоровительный трудовой лагерь «Политехник» в селе Киреевское. Спортлагерь будет работать два сезона. I сезон — с 3 июля, II — с 27 июля. На второй сезон путевки можно приобрести на 12 или на 24 дня. В первом сезоне отдохнуть будут только 100 человек, во II сезоне все желающие. Весь сезон — для сотрудников и их семей. Так как у сотрудников НИИ отпуска планируются с 15 июля по 15 августа, местный комитет рекомендует администрации НИИ отпуска своих сотрудников приурочить к сезону

нам спортивного лагеря, чтобы они могли отдохнуть там.

В этом году желающие провести выходной день у реки, в лесу, могут приобрести путевки однодневные в спортивный лагерь «Политехник» на субботу и воскресенье.

Летние дни бегут быстро, а успеть хочется многое. С хорошим настроением должны уйти в летние отпуска наши сотрудники. Поэтому профбюро факультетов и НИИ обязаны строго следить и за тем, чтобы заработная плата и отпускные выплачивались сотрудникам не позднее чем за один день до отпуска, чтобы без согласия сотрудника сроки отпуска не переносились и не прерывались.

Профбюро и местный комитет должны сделать все необходимое для наилучшей организации отдыха.

С. ЯРОСЛАВЦЕВА,
председатель комиссии соцстраха местного ТПИ.

Для вас, студенты

Еще в мае состоялось заседание профкома института, которое рассматривало вопрос об организации отдыха студентов в летнее время.

Летом этого года будут организованы спортивно-оздоровительные лагеря. В «Политехнике», который расположен на живописном берегу реки Оби, вблизи села Киреевское, отдохнут около 400 студентов. В спортивно-оздоровительном лагере «Геолог», расположенном в районе поселка Степановка, будут отдыхать 275 студентов. В Алтайском крае на берегу реки Катунь раскинулся спортивно-оздоровительный лагерь «Турист». Здесь отдохнут 250 студентов, любителей природы и туризма. Спортивно-оздоровительный лагерь «Подводник» на берегу Сеной Курьи примет 100 студентов. Политехники отдохнут в спортивно-оздоровительных лагерях «Искра», «Геодезия», расположенных в Хакасской автономной области.

Кроме того, для желающих будут организованы туристские походы в окрестности родного города.

Многие студенты побывают в санаториях, домах отдыха.

Профком обязал профсоюзные бюро взять под свой контроль организацию отдыха студентов своего факультета, чтобы каждый мог отдохнуть там, где ему хочется, где позволит состояние здоровья.

Г. ХОДЖАЕВ,
председатель профкома ТПИ.

Корниловцы аплодируют политехникам

Артистов оперной студии политехнического института знают не только в Томске, но и в районах области. Этот коллектив регулярно выступает перед рабочими, колхозниками, студентами. Совсем недавно политехники с удовольствием слушали подготовленную коллективом оперной студии оперу П. И. Чайковского «Пиковая дама». В репертуаре студии также известные оперы, как «Евге-

евское, отдохнут около 400 студентов. В спортивно-оздоровительном лагере «Геолог», расположенном в районе поселка Степановка, будут отдыхать 275 студентов. В Алтайском крае на берегу реки Катунь раскинулся спортивно-оздоровительный лагерь «Турист». Здесь отдохнут 250 студентов, любителей природы и туризма. Спортивно-оздоровительный лагерь «Подводник» на берегу Сеной Курьи примет 100 студентов. Политехники отдохнут в спортивно-оздоровительных лагерях «Искра», «Геодезия», расположенных в Хакасской автономной области.

Кроме того, для желающих будут организованы туристские походы в окрестности родного города. Многие студенты побывают в санаториях, домах отдыха. Профком обязал профсоюзные бюро взять под свой контроль организацию отдыха студентов своего факультета, чтобы каждый мог отдохнуть там, где ему хочется, где позволит состояние здоровья.

ми. Всем было интересно послушать выступление гостей из Томска.

Концерт прошел с большим успехом. Благодарные зрители не раз вызывали на сцену артистов. В этот вечер прозвучали арии из опер «Запорожец за Дунаем», «Севильский цирюльник», «Иван Сусанин», произведения Чайковского, Сен-Санса, Дунаевского и других русских и советских композиторов в исполнении сотрудников института Геннадия Фомина, Валентина Образцова, Галины Сергеевой, Веры Пантелеевой, студентов-артистов студии

Александра Мамаева, Людмилы Нежура.

В успехе коллектива студии большая заслуга его руководителя Марии Ивановны Ивановой, концертмейстеров Тамары Царегородцевой, Елены Фелеловой, Галины Сулягиной.

В день выборов в местные Советы депутатов трудящихся артисты оперной студии выступили с концертами в Доме культуры ТПИ, Доме культуры ТЭМЗА и Доме ученых.

Впереди новые концерты. Больших успехов, друзья!

В. АЛЕКСАНДРОВ.

ВЫХОДИТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ.

Цена номера 2 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210, тел. 9-22-88, 2.63 [внутр.].

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института.

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления издательства, полиграфии и книжной торговли.

За редактора
В. А. ЛЕБЕДЕВ.

К303497 Заказ № 5147