

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАН
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

СРЕДА, 6 ИЮНЯ 1973 ГОДА № 44 (1719)

ВЗАИМОВЫГОДНЫЙ ДОГОВОР

Директивами XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства на 1971-75 годы предусмотрено значительное ускорение темпов научно-технического прогресса путем всемерного развития исследований в наиболее перспективных областях науки и сокращения сроков внедрения научных исследований в производство.

Ученые Томского политехнического института ведут большую исследовательскую работу по хозяйственным темам для многих предприятий страны и Томской области.

Первого июня на ученом совете института в торжественной обстановке был подписан договор о долгосрочном сотрудничестве между Томским политехническим институтом и объединением «Томлеспром». Предприятию планом на 1971-75 годы предусмотрено увеличить объем промышленной продукции на 30 процентов в основном за счет повышения производительности труда. Эту задачу наиболее эффективно производственники могут решить с помощью ученых.

Исходя из этого, ТПИ и «Томлеспром» решили заключить договор о

сотрудничестве, чтобы совместно участвовать в реализации комплекса мероприятий, способствующих научно-техническому прогрессу лесной и деревообрабатывающей промышленности. В договоре записано, что основная задача ученых — проведение исследований, конструкторских разработок, направленных на создание новых и совершенствование существующих технологических процессов, разработку и внедрение новой технологии.

ТПИ и «Томлеспром» имеют давнишние связи. Наши ученые ведут исследования по созданию установок, способствующих увеличению производительности труда в лесной промышленности, улучшению качества продукции, выпускаемой лесными предприятиями области. Большую помощь окажет производственникам установка «Тайга», над которой успешно поработали сотрудники института электронной интроскопии под руководством профессора В. И. Горбунова. Она предназначена для улучшения и ускорения сортировки круглого леса. Теплоэнергетики заключили договор с Томским

лесоперевалочным и деревообрабатывающим комбинатом и ведут научные исследования, которые при внедрении повысят производительность труда на этом предприятии и будут способствовать, например, улучшению сушки лесоматериалов. Для лесников области работают ученые машиностроительного факультета.

В лесной промышленности много проблем, решать которые нужно комплексно, то есть с помощью ученых при активном участии производственников.

На ученом совете единодушно было высказано мнение о том, что договор послужит началом большой и плодотворной совместной работы между коллективом нашего института и объединением «Томлеспром». Это соотносится с требованиями нашего времени, указаниями партии и правительства о прочных связях науки с производством.

Итоги работы института и объединения будут подводиться два раза в год, договор действителен до 1980 года. Его подписали ректор института профессор И. И. Каляцкий, начальник объединения «Томлеспром» Л. С. Ильницкий и руководители общественных организаций нашего института и объединения.

В. АЛЕКСАНДРОВ.

Навстречу выборам в местные Советы

Недавно прошло выдвижение кандидатов в депутаты местных Советов депутатов трудящихся. Сейчас во всех коллективах идут встречи с будущими избранными народом. 4 июня в актовом зале нашего института состоялась встреча с кандидатами в депутаты томского областного Совета депутатов трудящихся ректором института И. И. Каляцким и заместителем председателя Томского облисполкома Д. А. Фроловой.

Открывая собрание, секретарь парткома института Н. Г. Смирнов сказал:

Присутствующим здесь известен путь, который прошел И. И. Каляцкий от студента до ректора нашего института. Он уже не первый год успешно выполняет нелегкие обязанности депутата. Судьба Дарьи Андреевны Фроловой характерна для человека нашего советского общества. Она родилась в семье крестьянина, кончила лесотехнический институт, работала в леспрохозе, сначала техно-

ИЗБИРАТЕЛИ ДАЮТ НАКАЗ

ты избрали ее своим партийным вожаком. Молодая коммунистка показала себя хорошим организатором и руководителем, ее избирают секретарем Тегульдского РК КПСС. Затем Дарья Андреевна работает заведующей отделом лесной промышленности ОК КПСС, а с 1969 года — заместителем председателя облисполкома.

От имени коллектива НИИ ВН на собрании выступил директор института доцент В. С. Колесников:

Иван Иванович на протяжении многих лет является научным руководителем целого ряда крупных научных работ. Он член нашей партийной организации и показал себя настоящим коммунистом — ленинцем. Наш коллектив приветствует выдвижение Ивана Ивановича кандидатом в депутаты областного Совета депутатов трудящихся, и мы уверены, что он оправдает наше доверие. Многие было сделано им как депутатом в прошедший период, но хотелось бы высказать ряд пожеланий на будущее. Самая насущная проблема сейчас

для кафедр, НИИ, проблемных лабораторий — как удержать молодых специалистов, которые с удовольствием остались бы работать в стенах родного института, но обычно не остаются из-за отсутствия жилья. Этот наказ прозвучал также в выступлениях профессора Г. А. Сипайлова, декана ХТФ В. П. Лопатинского, студента ФТФ С. Ворошилова, секретаря комитета ВЛКСМ Ю. Юрьева.

На собрании были высказаны наказания по поводу строительства нового корпуса ХТФ, спортивного комплекса, столовой для сотрудников НИИ ВН, ЭИ, ЯФ.

Предложено рассмотреть вопросы дальнейшего расширения материальной базы профилактория и спортивного лагеря «Политехник», быстрее и качественнее решать вопросы благоустройства, организации досуга студентов.

Выступившие в заключение И. И. Каляцкий и Д. А. Фролова поблагодарили коллектив института за оказанное доверие и заверили присутствующих, что сделают все необходимое, чтобы оправдать это доверие.

Встреча через 20 лет



Встречи выпускников стали традиционными в нашем институте. Недавно состоялась такая встреча на химико-технологическом факультете.

Двадцать лет назад эти люди, которых вы видите на снимке, закончили ТПИ. И вот снова стены родной альма-матер, зна-

комые лица преподавателей, знакомые аудитории. Нет, не забудет ТПИ, тот, кому он дал путевку в жизнь. Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

Отчет депутата

На днях в агитпункте, расположенном в общежитии студентов геологоразведочного факультета, состоялся отчет депутата Кировского районного Совета депутатов трудящихся И. В. Гедимина.

— В отчетном году я работал секретарем Кировского райкома ВЛКСМ и как депутат входил в состав комиссии по делам молодежи, — рассказывает о своей работе Иван Вячеславович. — Несколько раз на сессиях райисполкома поднимался вопрос об улучшении политико-воспитательной работы среди молодежи, мной оказана помощь учащимся ГПТУ-19 по решению вопросов об оплате труда. Занимался я и улучшением быта студентов.

После отчета И. В. Гедимин ответил на многочисленные вопросы своих избирателей, студентов-геологов.

В. ЕРМОЛАЕВ,
заведующий агитпунктом избирательного участка № 26.

ПЕРЕХОДЯЩЕЕ ЗНАМЯ У ПОЛИТЕХНИКОВ

Обком ВЛКСМ подвел итоги социалистического соревнования между комсомольскими организациями вузов, посвященного 50-летию образования СССР. В ходе соревнования более 26 тысяч студентов и комсомольцев успешно сдали Ленинский зачет. Активное участие во Всесоюзном фестивале молодежи и студентов приняли вузовские комсомольские организации. По итогам зимней сессии текущего года абсолютная успеваемость студентов повысилась по сравнению с зимней сессией 1971-72 учебного года на 5,3 процента, возросло и качество учебы.

В третий раз по большинству показателей впереди политехники. Переходящее Красное знамя за успехи в Ленинском зачете было вновь вручено секретарю комитета ВЛКСМ нашего института М. Часовских.

Н. МАРЧЕНКО.

ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Важным средством улучшения организации учебного процесса является создание АСУ ТПИ, «Организация учебного процесса» и «Успеваемость» — непосредственно обслуживают нужды учебного процесса. В составе этих подсистем имеются такие задачи, как оптимизация учебных планов, распределение учебных поручений, штатов профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала, составление расписания и планов занятий учебных групп, обработка данных текущей успеваемости и посещаемости студентов по группам, курсам, факультетам, отдельным предметам.

Первый опыт эксплуатации подсистемы «Успеваемость» показывает, что она существенно облегчает работу деканатов, оказывает положительное влияние на ритмичность работы студентов в течение семестра.

Уже несколько лет в практике института ЭВМ успешно используется для распределения штатов профессорско-преподавательского состава. Следует отметить, что существующее состояние нормативной базы учебного процесса (учебные планы, программы,

нормативы для планирования самостоятельной работы студентов, для расчета нагрузки кафедр, распределения учебных поручений между кафедрами), а также существующая практика ее создания и утверждения не в полной мере соответствуют задачам организации эффективного учебного процесса и сдерживают создание соответствующих подсистем в рамках АСУ вуза. Приходится констатировать, что решения методических конференций по учебным планам и программам, планированию самостоятельной работы студентов до сих пор не выполнены.

ПРОДОЛЖАЕМ РАЗГОВОР «АСУ ВУЗА ДЕЙСТВУЕТ».

важат созданию соответствующих подсистем в рамках АСУ вуза. Приходится констатировать, что решения методических конференций по учебным планам и программам, планированию самостоятельной работы студентов до сих пор не выполнены.

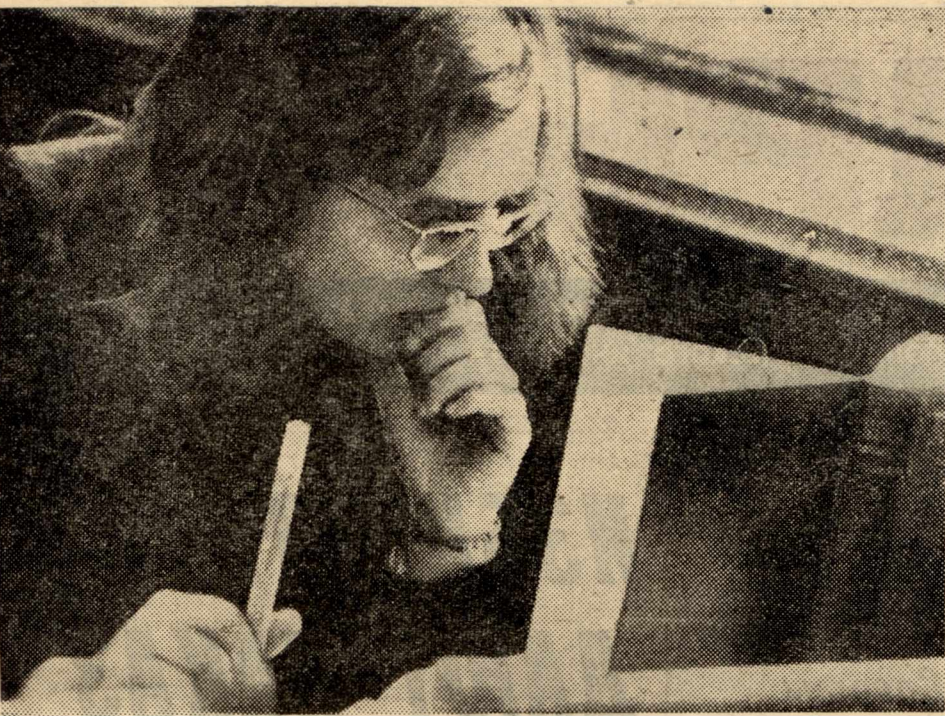
Важными элементами совершенствования нормативной базы учебного процесса является изучение взаимосвязи, последовательности изложения и унификации тем, разделов, дисциплин, циклов, учебных планов. Это создает благоприятные предпосылки к сокращению числа видов учебных поручений в вузе, к оптимизации последовательности изложения дисциплин в учебных пла-

нах, согласованию учебных планов различных специальностей с целью выравнивания посеместровой нагрузки кафедр, улучшению использования наиболее квалифицированной части профессорско-преподавательского состава.

Методический совет института на своих последних двух заседаниях заслушал сообщения научного руководителя лаборатории управления доцента В. З. Ямпольского и принял решение рекомендовать учебному отделу совместно с комиссией методического совета по учебным планам и программам и лабораторией управления определить состав первой группы кафедр и начать практическую работу по сбору исходной информации для целей анализа, унификации и оптимизации учебных планов, которые будут обработаны в лаборатории управления на ЭВМ.

В составе методического совета института будет создана комиссия по методическому обеспечению работ, связанных с разработкой и внедрением АСУ в ТПИ.

Г. СИПАЙЛОВ,
доктор технических наук, председатель методического совета института, профессор.



Итак, в ТПИ снова сессия. Подводятся итоги учебного года, идет проверка знаний на прочность и качество. В читальных залах, как никогда, много студентов.

Эта девушка готовится к экзамену по истории КПСС. Материалы партийных съездов и пленумов она изучает внимательно, осмысливая каждую фразу. Только при такой подготовке возможен успех на экзамене.

Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

ОГОНЬ БОРЬБЫ, ОГОНЬ РЕВОЛЮЦИИ

Итоги теоретической конференции по философии на ЭЭФ

Интересное и необычное было последнее занятие по философии у второкурсников электроэнергетического факультета. В одной из аудиторий главного корпуса собрались все студенты второго курса, сюда пришли заместитель декана В. С. Удут, приглашенные гости. Итоговую конференцию по проблемам овладения марксистско-ленинским философским наследием открыла студентка Т. Бочарова:

— Оглядываясь на начало года, мы можем теперь уже смело сказать, что абстрактная, и, как нам казалось вначале, весьма академическая наука сегодня предстает перед нами во всем своем содержательном богатстве и красоте. Древнейшая из древнейших она в то же время сегодня такая же юная, как и две с половиной тысячи лет тому назад, — говорит Т. Бочарова.

А дальше она рассказывает о революционных традициях томского студенчества, ведь «бастионом большевизма был Томский технологический институт в революцию 1905—1907 годов». Именно поэтому первое слово на конференции было предоставлено слушателю подготовительных курсов Томского технологического института, человеку, имя которого носит наш институт, Сергею Мироновичу Кирову.

Внимательно слушали второкурсники магнитную запись речи Сергея Мироновича о значении марксистско-ленинского наследия для практики коммунистического строительства.

Сбылись мечты о светлом будущем всех, кто боролся за счастье народа. Слово ответ им звучит доклад В. Ермиловича: «Научно-техниче-

ский прогресс в электроэнергетике», в котором рассказывается о строительстве мощных электростанций, о перспективах развития сибирской энергетики, намеченных XXIV съездом партии. Век научно-технической революции служит человеку быстрым восхождением по пути социального и технического прогресса. Именно поэтому как никогда возрастает наша личная ответственность. Этому посвящен доклад Л. Юзефовича: «Ответственность инженера перед обществом».

Одной из особенностей марксистской философии является бескомпромиссность в борьбе со всеми идеологическими извращениями. Об этом рассказала присутствующим П. Кука на примере анализа иностранных источников. Тема ее выступления — «Критика неопозитивистских извращений по поводу соотношения социального и биологического в человеке».

Обобщил все выступления старший преподаватель кафедры философии А. В. Кузин.

На конференции по предложению студента С. Пивнева была принята резолюция, в которой говорится:

«Мы, студенты-электроэнергетики, будущие командиры передового края научно-технического прогресса — кибернетики, специалисты техники высоких напряжений, электроснабженцы, собравшись на итоговую научную конференцию по проблемам овладения марксистско-ленинским философским наследием, торжественно заявляем:

Бастионом большевизма был Томский технологический институт в революцию 1905—1907 гг. Оплотом партии Ленина в преобразовании страны стал он после победы Великого Октября. И

вечно будет гореть в этих стенах, в наших сердцах огонь ленинизма, огонь борьбы, огонь Революции.

Упорным трудом мы овладеем теоретическим наследием основоположников марксизма-ленинизма, чтобы стать не только высококвалифицированными специалистами, но и сознательными проводниками политики Коммунистической партии в массах, верными славы традициям ордена Октябрьской революции и Красного Знамени родного института.

Пусть знают враги, пусть слышат друзья! Мы помним тех кто изгнорвал Земный и водрузил Знамя Победы над рейхстагом, понесем эстафету отцов к Коммунизму!».

В заключение конференции в зале висевшие пламенные речи В. И. Ленина, Георгия Димитрова, Мориса Тореза, Пальмиро Тольятти и других убежденных марксистов.

О. НИКОЛАЕВА.

И СОЛОВЬИ, И КОМПЬЮТЕРЫ

Щелчок тумблера — и под сводами Политехнического музея началось состязание звонкоголосых соловьев. Птицы в клетке не настоящие, но и пение их — не звукозапись: специальное устройство имитирует и щелканье, и переливы, и «коленца», не повторяясь, а бесконечно разнообразно. Сколько бы раз ни включали эту электронную игрушку, песня соловьев будет новой.

А рядом — небольшой «кибер» — диагностическая машина. Клавишами «закладывают

ЛЕНИНСКИЙ ЗАЧЕТ

ВАЖНЫЕ ФАКТОРЫ СОРЕВНОВАНИЯ

Каждый знает, насколько важны наглядность и гласность в проведении Ленинского зачета. Поэтому на нашем факультете этим вопросам уделялось существенное внимание. Правда, не все на первых порах шло гладко. Штаб олимпиады часто не успевал вовремя осветить ход событий, кратко оформить стенды,

рассказывающие о положении дел на факультете. Но постепенно этот недостаток искоренялся. Основным источником информации о социальном уровне было радио. Организовывались передачи о ходе Ленинского зачета, отмечались лучшие группы, начинания, а также недостатки.

На стенде Ленинского зачета появились первые заметки о подготовке к общественной политической аттестации, задачах на предстоящий этап. Красочное оформление стенда стало делом привычным. С выдумкой оформлялись и уголки специальностей, где также освещался ход событий и анализ работы групп. Такая наглядность очень помогла оперативности и действенности соревнования.

Гораздо лучше стало и с гласностью. Мы своевременно преинформировали о ходе общественно-

политической аттестации профилирующие кафедры и кафедры общественных наук, комитет ВЛКСМ института. Это повысило ответственность комсоргов и студентов, и собрания проходили поделовому, с критикой. Кафедра научного коммунизма с интересом отнеслась к проведению аттестации. И хотелось бы, чтобы она и дальше помогала нам.

С профилирующих кафедр почти на всех собраниях присутствовали преподаватели и вносили ту «живую струнку», которой так не хватало в некоторых группах.

Сейчас социалистическое соревнование вступило в решающую фазу, и от того, как будет организована наглядная агитация и гласность, во многом зависит успех.

Е. САМОЙЛОВ,
отв. за проведение Ленинского зачета, студент ЭЭФ.

обогнать достижения промышленности.

Среди любителей электроники всегда было много молодежи. И на этот раз большой раздел выставки — работы юных. Едва ли не самый «простой» экспонат приехал шестиклассник Миша Брагин из Иванова — медведей-пильщиков, управляемых «интересом» к боному с медом. Его земляки — Евгений Перфильев и Александр Мальков — показывают лично выполненный цветомузыкальный комбайн.

650 экспонатов в Политехническом — из 69

радиоклубов страны. Их тщательно отбирали из числа 19 тысяч показанных на местных выставках. Примечательно, что не так уж много на стендах крошечных призмиков и умещающихся на ладони телевизоров. Как бы изучив и освоив их притягательные возможности, конструкторы уточняют главное направление своих поисков — создавать высококлассные приборы, нужные заводу и лаборатории, агроному и врачу.

А. МАЛАФЕЕВ,
корр. ТАСС.

ЗАЧЕТКА ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА

МЕНЬШЕ МЕСЯЦА отделяет нас от начала третьего трудового семестра. В институте полностью закончилось формирование студенческих строительных отрядов, прошли школы подготовки командиров и комиссары линейных отрядов. Лекторские группы факультета общественных профессий совместно с кафедрами общественных наук разработали тематику лекций. К целине готовы и студенческие агитбригады, утверждены не только их составы, но и

несколько программ концертов.

Мы обратились к комиссару студенческого строительного отряда Колпашевской зоны секретарю по идеологической работе комитета ВЛКСМ Алексею Каминскому.

— **Алексей, расскажите, пожалуйста, о своем отряде, каков он?**

— Наш зональный отряд состоит из восьми линейных, в которые входят студенты 3 факультетов — машиностроительного, химико-технологического и теплоэнергетического. Несмотря на такую разобщенность, отряд сформирован давно, вовремя утвержден состав командиров и комиссаров из числа бойцов, не раз бы-

Горизонты студенческого лета

вавших на стройках Томска. Более того, командный состав прошел неплохую теоретическую подготовку. Думаю, что в этом году большое внимание будет уделено общественно-политической и идейно-воспитательной деятельности.

На линейку готовности вышли все восемь отрядов, бойцы которых прошли занятия по технике безопасности и профессиональной подготовке.

Каждый линейный отряд начал уже свою трудовую биографию и началом послужил коммунистический субботник. В течение месяца все трудилось на стройках города.

— **Взял ли ваш отряд повышенное обязательство в этом решающем году пятилетки?**

— Да, и заключается оно прежде всего в том, что нам надо освоить более одного миллиона

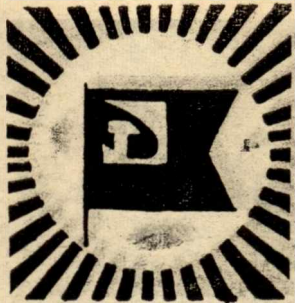
рублей капиталовложений. Кроме того, бойцы отряда решили поставить не менее 40 концертов для нефтянников Севера, прочитать 110 лекций для местного населения, провести общерайонную спартакиаду по сдаче норм ГТО совместно с Колпашевским комитетом по физкультуре и спорту, передать школам оборудование для 3-х химических лабораторий, для физического кабинета, организовать школьную библиотеку не менее чем из 850 книг. В этом году наш отряд возьмет шефство над пенсионерами и инвалидами Великой Отечественной войны. Таковы наши основные положения обязательств. Разумеется, что в них еще входят и различные внутривотрядные мероприятия.

— **Алексей, скажите, пожалуйста, сделано ли уже что-нибудь отрядами в плане идейно-воспитательной и общественно-политической работы?**

— Конечно. Еще на месте, то есть в Томске, бойцы нашего отряда помогли в хозяйственных делах ветеранам войны М. И. Белянову, Я. С. Пушкареву, Г. И. Вешнякову, А. С. Хохлаву и многим другим. Кроме того, каждый отряд берет шефство над трудными подростками. Так, в отряде химиков «Березка» этих ребят двое: Володя Осипов и Андрей Норкин.

— **И последний вопрос. Что вы ждете от «Целины-73» и что хотите пожелать ребятам?**

— Жду массу новых интересных впечатлений, интересных встреч, трудных дел. Желаю всем ребятам сдать успешно сессию. А во время работы — легкого ма-стерка.



НАШ ОТРЯД «Вожат-Вожатыч» существует лишь третий год, но о нем знают не только в институте. А причина в том, что хорошо поработали политехники в прошлом году — самые интересные сбо-

ры, увлекательные походы, веселые концерты были в тех лагерях, где работали наши студенты. И наградой политехникам было первое место в социалистическом соревновании, поездка лучших вожатых Л. Родникова, В. Сорокина, Л. Лях и других сопровождающими в пионерские лагеря «Артек» и «Орленок», и добрая слава.

В этом году наш отряд насчитывает 200 человек, которые будут работать почти во всех городских пионерских лагерях. Однако желающих оказалось намного

Наставники юной смены

больше, несмотря на то, что вуз наш технический. Предпочтение отдавалось прежде всего тем, кто уже едет второй раз. А их не так и мало. Это Л. Митрофанова, Н. Овчинникова, Л. Авчеренко, С. Галиева и многие другие. И, конечно же, тем, кто имеет опыт работы, ведь

быть наставником юных — дело сложное. Все-таки, несмотря на опыт и умение, все прошли специальную подготовку. На лекциях для вожатых и физруков было рассказано о режиме дня, об организации интересных увлекательных дел, о пионерских ритуалах и семи маршрутах марша,

охватывающих семь ступеней жизни многомиллионной пионерии. Но, чтобы весело и интересно было в лагере, необходима инициатива, смекалка, находчивость вожатого, иначе любое самое интересное событие оставит ребятшек равнодушными. Но это все еще впереди. А пока отряд «Вожат-Вожатыч» живет обычной студенческой жизнью — заботами зачетной и экзаменационной сессии. И только в свободное время между экзаменами забегают в комитет комсомола будущие вожатые и физ-

руки. Хочется ребятам, чтобы их отряд был опять впереди, тем более, что в этом году разработано новое положение о студенческом отряде вожатых и смотре-конкурсе. А, значит, труднее удержать добрую славу.

В. СОРОКИНА,
комиссар отряда «Вожат-Вожатыч».



НЕВРОЗЫ

Понятие о неврозах было введено в медицину в 1776 году. Великий ученый И. П. Павлов придавал ведущее значение в организме центральной нервной системе и считал, что в результате влияния на организм неблагоприятных факторов происходит срыв нервной регуляции в коре головного мозга, что и ведет к неврозам.

Вся нервная деятельность состоит из двух процессов: торможения и возбуждения. Эти процессы неотделимы друг от друга, их гармоничная мозаика дала возможность разделить центральную нервную систему на четыре вида: сангвиник, меланхолик, холерик, флегматик.

Сангвиник — самый уравновешенный вид нервной системы, крепкий, сильный, здоровый, энергичный. В трех других отмечается незначительное нарушение взаимодействия тормозного и возбуждательного процесса, и какой-нибудь преобладает над другим. Это впечатлительные виды нервной системы, которые в течение дня могут менять свое настроение в зависимости от окружающей их обстановки: бодрость и энергия быстро сменяются вялостью и сонливостью.

Неврозы возникают как у мужчин, так и у женщин. В зарубежных странах в результате безработицы, где женщины не только лишены работы, но и находятся в бесправном положении, большой процент неврозов, который с каждым

годом увеличивается. Причины срыва нервной системы лежат в основе самого организма и могут быть в результате длительного недосыпания, снижения аппетита, интоксикации, инфекции и простуды. Кроме того, влияют раздражители внешней среды: семейные невзгоды, служебные неприятности и так далее.

Консультация специалиста

Невроз развивается постепенно. Основным симптомом является раздражительная слабость, повышенная возбудительность, больные становятся вспыльчивыми, не выносят шума, яркого света, болевых ощущений. Повышенная возбудительность ведет к повышенной истощаемости, а, значит, к снижению работоспособности, быстрой утомляемости, к потере внимания и памяти, бодрости, энергии. Сон больных нарушен и обычно протекает со сновидениями.

В октябре 1970 года ко мне на прием обратилась студентка III курса ТПИ с жалобами на внезапную икоту. Она два раза сдавала экзамен. В момент ответа возникала икота, которая длилась более двух часов. На прием она пришла с чувством страха об отчислении из института, переживала

за состояние своего здоровья и просила о помощи. Жаловалась на плохой сон, раздражительность. Было проведено комплексное лечение в сочетании с гимнастикой, что и привело к полному выздоровлению.

Лечение неврозов должно быть строго индивидуальным. Вольная гимнастика и лечебная физкультура, лечение сном, которое вызывает охранительное торможение в коре головного мозга, не утратили силу своего эффекта до нашего времени. Слово-внушение также необходимо для лечения больных, страдающих бессонницей. Один древний врач говорил больному: «Не думайте о сне, он улетает, как птица, когда за ней гонятся, уничтожайте здоровым размышлением ваши пустые заботы, и закончите день на какой-нибудь простой мысли, которая даст вам спокойно заснуть».

Многие методы лечебной терапии применяются при неврозах. Положительный результат дают и мягкие физиотерапевтические процедуры в кабинете ФТО. Хорошо помогают солнечные и водные процедуры.

Лечебная и вольная гимнастика вдвое укрепляют организм, придавая ему бодрость, энергию и трудоспособность. Сейчас у студентов горячая пора — сессия. Перенапряжение во время экзаменов может повлиять на нервную систему молодого человека. Поэтому, если вы почувствуете себя утомленными, раздражительными — немедленно обращайтесь к врачу.

З. ЮРГАНОВА,
врач межвузовской поликлиники.



ИНТЕРЕСНАЯ КНИГА

Фото А. Батурина

СТИХИ, ОСТАВЛЕННЫЕ В РЕДАКЦИИ

Новосибирская поэтесса Нина Грехова принимала участие в десятом традиционном Дне поэзии ТПИ. Она читала много своих стихов, написанных в разные годы, которые очень тепло воспринимались слушателями. Стихи Греховой покорили своей задушевностью, искренностью и тонким лиризмом.

Нина ГРЕХОВА

ВЕНЕРА.

В море купалась Венера.
Боги падали
Прямо с неба.
Подливали к Венере
по-щучьему,
и звенели в море
пощечины...
И придумали кару богине:
отломали ей руки нагие
навсегда,
чтоб не гордилась
и для прихотей пригодилась...
Ой, Венера, уйми свою гордость,
покорись, Венера, богам!
Но она уходила, сгорбась,
и стекала кровь по бокам.
Ей смеялись вслед, —
образумится
и вернется назад — раба.
Но она уходила,
узница,
и жалела ее трава.
О, зачем вам ее бессмертная,
неприступная нагота?
Уходила она пресветлая,
и сияла ей темнота.
А за нею шиповник гнулся,
и смыкались за нею ели.
Поцелуй серого гнуса
на губах ее пламенели...
Есть у света конец, наверно,
где кончаются все тревоги,
где кончаются все дороги
стоном раненых лебедей.
Где ты ходишь одна, Венера?
Как живешь ты одна, Венера?
Мы не боги,
прости людей...

Запахло берегом высоким
и тайным трепетом листа.
Тоской березовой и соком
я заманю тебя в леса.
Там не отважишься аукать,
ошеломленный синевой.
А я подставлю белый локоть,
чтоб ты оперся на него.
И ты прильнешь ко мне губами,
в любви своей неумолим.
А я добра к тебе по-бабьи
под небом мартовским моим.
И не подумаю о лете —
в плену неверного тепла.
Как хорошо на белом свете
прожить минуту для тебя.

ПЕСНЯ БАБЬЕГО ЛЕТА

Не напугайте тишину.
Пока деревья спят,
еще немного поживу,
а завтра — листопад.
Не знаю я,
поймешь ли ты,
и кто когда поймет,
куда уносятся листы
и долот ли полет.
Как холодает с каждым днем,
и угасает лес,
и пахнет он грибным дождем
от глухих бабьих слез.
А за дождем придет зима,
спокойна и светла.
Тогда увидим, чья взяла
и для чего взяла...

КОЛЫБЕЛЬНАЯ ПЕСНЯ

Смотрят травы росные
на закатный свет.
Улетели взрослые,

взрослых дома нет.
Маленькие птенчики
в домике одни.
Кошка беззастенчиво
думает о них:
вот залезть поближе и...
слопать бы скворчат.
А глаза-то рыжие,
а усы торчат.
Только зря под деревом
будет ждать она —
нянюшка с доверием,
добрая сосна.
В фартуке побеленном ходит
взад-вперед,

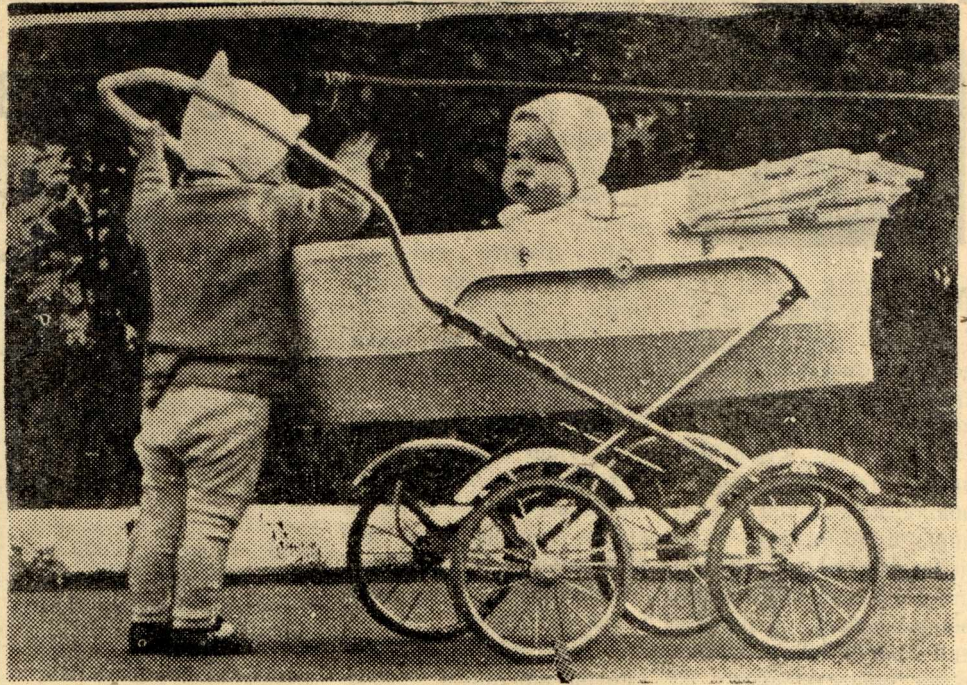
песню колыбельную
маленьким поет:
— Спи-те-спи-те, скоро ж к вам
день придет опять.
Много видеть скворушкам,
далеко летать...
Кошка поднимается
и уходит прочь,
так и полагается —
наступает ночь.

Доверчивость ступает очень тихо.
Пусть будет мягко молодой
траве.
И муравью на утренней тропе
дорогу уступает муравьица.
А ветер вырваться перестал
из цепких листьев —
он уснул пока.
Моя любовь прохладна, как
кристалл
в развернутой ладони лопуха.
Возьми с меня какую хочешь
плату!
Пускай лучи струятся по ношу —
я подойду
и голову на плаху,
как будто на колени,
положу.

ВЕСЕЛАЯ ПЕСНЯ

Повернулось море кверху дном.
Вот и вырос, вот и вырос новый
дом.
Синий-синий, —
нестерпимо голубой.
В этом доме проживаем мы
с тобой.
Я не плачу,
это море по лицу,
словно в мокром заколованном
лесу.
Ты прости меня,
пожалуйста, прости, —
я не вижу, где побеги, где
ростки,
я могу их затоптать и загубить.
Сколько моря —
да нельзя его испить.
Сколько моря,
сколько света,
сколько тьмы —
это все еще не видано людьми.
Это знаю в целом мире я одна.
Но однажды море выльется до
дна,
станет сухо и просторно
в том доме,
станет сразу все понятно,
что к чему.
Станет небо нестерпимо
голубым —
вот и все.
А разве кто кого любил?..

А по городу деревья стригли,
говорят, готовили их к лету.
И ломались ветки, словно крики,
возвещающая нового калеку...
Вот и все,
А назиданья кроме —
голенькие веточки в снегу,
часные, как будто струйки
крови
новобранцев, сбитых на бегу
А они не падали,
стояли,
и казалось — умирали стоя,
и казалось —
их тела стонали,
и казались ветром эти стоны.
А весна была такая добрая,
и ушла она за смертью следом,
и зима осталась в этом городе,
и укрыла землю
белым снегом.



Дети — наше будущее. Все лучшее в нас принадлежит им. 1 июня наша страна отмечала Международный день защиты детей. Совсем недавно наш фотокорреспондент А. Зюльков сделал эти снимки. Посмотрите на них. В город пришло лето. В скверах и садах сотни детей. У них, оказывается, тоже свои «заботы». Прямо на асфальте две девочки-первоклассницы делают какие-то рисунки. А эти двое, постарше и помладше, только что познакомились, и видите,



За безопасность движения

С наступлением весенне-летнего периода на улицах города увеличивается количество транспорта и пешеходов. В связи с этим участились случаи нарушения правил дорожного движения, которые нередко приводят к дорожным происшествиям с тяжелыми последствиями. Так, за первый квартал 1973 года в городе Томске совершено 73 дорожно-транспортных происшествия, при которых пострадали 58 человек и два человека погибли.

Статистика госавтоинспекции утверждает, что наибольшее количество происшествий в году приходится на май-июнь, а поэтому в целях предупреждения дорожных происшествий и повышения дисциплины среди участников движения на улицах и дорогах, по решению Томского облисполкома с 15 мая по 15 июня 1973 года проводится «Месячник безопасности движения».

Во время месячника будут проводиться массовые рейды по выявлению нарушений правил дорожного движения, будут показываться фильмы по безопасности движения во всех кинотеатрах и клубах.

Перед населением выступят с беседами работники госавтоинспекции и автохозяйств. Будут приняты меры к тому, чтобы на улицах нашего города уменьшилось количество дорожно-транспортных происшествий. Безопасность движения касается всех граждан, поэтому госавтоинспекция выражает надежду, что каждый томич, находясь на улице, покажет пример дисциплинированности и строгого соблюдения правил дорожного движения.

В. ВАХРУШЕВ,
сотрудник госавтоинспекции.

Приглашаем для работы в спортлагере «ПОЛИТЕХНИК»

Профком ТПИ в спортивно-оздоровительный лагерь «ПОЛИТЕХНИК» (Село Киреевское на берегу Оби) приглашает: киномеханика, радиста, фотографа, повара, завхоза, бухгалтера, кладовщика, работников кухни.

Обращаться в профком ТПИ (ауд. 206, гл. корпус), тел. 9-22-87.

ПРОФКОМ.

ВЫХОДИТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ.

Цена номера 2 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210, тел. 9-22-66, 2.68 (внутр.).

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политех. научно-исследовательского института.

Отпечатана в газетном цехе типографии областного управления издательств, полиграфии и книжной торговли. К303454 Заказ 3590.

За редактора
В. А. ЛЕБЕДЕВ.