

За кадры

Газета основана

15 марта

1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Понедельник, 9 апреля 1979 г., № 27 (2177)

ИССЛЕДОВАНО, ИЗОБРЕТЕНО, ВНЕДРЕНО

15 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ НАУКИ

ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОСТАВА НЕФТИ

В НИИ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ при ТПИ разработаны новые ядерно-физические методы элементного анализа, которые находят широкое применение в различных отраслях народного хозяйства, в том числе для изучения состава

нефти и нефтепродуктов и при решении экологических проблем.

Экономический эффект от внедрения этих методов на различных предприятиях страны составил за три года текущей пятилетки 5,5 млн. рублей.

СОВМЕСТНО С ГЕОФИЗИКАМИ

НА ОСНОВЕ результатов фундаментальных исследований по высококачественной сверхпроводимости научно-исследовательский институт ядерной физики при ТПИ совместно с томскими геофизиками приступил к созданию сверхпроводящего гравиметра — прибора, кото-

рый с высокой точностью и производительностью позволит проводить геофизическую разведку полезных ископаемых на территории Томской области, в том числе и разведку палеозойской нефти.

В. КОНОНОВ.

НА СМЕНУ ОПЕРАТОРАМ

ОБЪЕМ радиографического контроля на целом ряде предприятий страны характеризуется сотнями тысяч снимков в год. Над расшифровкой снимков по существующим методам занято много операторов. В научно-исследовательском институте электронной интроскопии при ТПИ разработана, создана и внедряется полуавтоматическая система, позволяющая повысить производительность и достоверность расшифровки радиограмм и в десятки раз сократить обслуживающий персонал.

Исследование выполнено на уровне изобретения, экономический эффект только на одном предприятии составляет 250 тыс. рублей в год.

Г. СЕМЕНОВ.

ОХРАНА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ПО ДОГОВОРУ с Томской комплексной экспедицией коллектив проблемной гидрогеохимической лаборатории ТПИ под руководством профессора П. А. Удодова провел исследование подземных вод в пределах Обь-Томского междуречья. Внедрение ре-

зультатов исследования позволит прогнозировать изменение химического состава вод во времени и конкретно решать вопросы охраны их от загрязнения и истощения. Экономический эффект ориентировочно составит не менее 50 тыс. рублей.

В. СЕРГЕЕВ.

ОБЕСПЕЧИТ СОРТИРОВКУ

В РЕЗУЛЬТАТЕ исследований, проведенных на кафедре электропривода и автоматизации промышленных установок по автоматизации сортировочных работ в местной промышленности, созданы и внедрены на Томском лесоперевалочном комбинате два опытных образца сортировочного

устройства с магнитной записью адреса на тяговый орган транспорта. Это позволяет сократить численность обслуживающего персонала, повысить производительность труда.

Экономический эффект составит более 160 тыс. рублей в год.

Р. ГОРСКАЯ.

К СЕРИЙНОМУ ВЫПУСКУ

КАФЕДРОЙ информативно-измерительной техники разработан прибор медицинского металлоискателя, который позволяет обнаруживать металлические предметы в организме человека на глубине до 80 мм до хирургической операции и ее процессе. Прибор рекомендован к серийному выпуску.

использован в любой области техники для обнаружения металлических включений в непроводящих средах и позволяет определять свойства обнаруживаемого предмета.

Ожидаемый экономический эффект от внедрения такой серии приборов составляет 170 тыс. рублей в год.

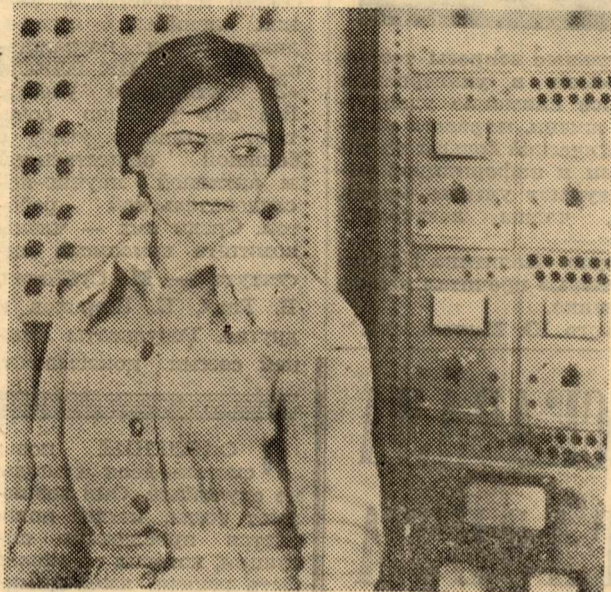
Д. АВДЕЕВА.

ОЛЯ ОВЧИННИКОВА приехала в Томск из далекой Ташкентской области и, успешно сдав вступительные экзамены, начала учиться на АВТФ по специальности «электронно-вычислительные машины». Почему именно ЭВМ?

— В городе, где я жила прежде, есть очень хороший современный вычислительный центр. Еще будучи школьницей, мы часто бывали там на экскурсиях. Сложные расчеты, на которые человеку необходимо затратить дни, ЭВМ делает в несколько минут. Для того, чтобы управлять этой уникальной машиной, нужны большие, прочные знания.

Сейчас Ольга учится на III курсе, и все три года во время сессии в ее зачетной книжке не бывает троек. Что помогает ей? Трудолюбие, чувство ответственности и... общественная работа — Ольга Овчинникова является одним из лучших членов институтского штаба «Комсомольского прожектора». Для прожектиста необходимы такие качества, как непримиримость к недостаткам, аккуратность, большая требовательность к себе. Работа в штабе активизирует, подтягивает, направляет, а для того, чтобы участвовать в рейдах, нужно самому быть предельно объективным и подготовленным.

На вопрос, занималась



С ЧУВСТВОМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

ли работой прожекториста раньше, Оля ответила:

— В школе не приходилось. В институте все иначе. Как только отсмотрелась, вошла в ритм учебных буден, сразу попала под общее настроение: кроме учебы захотелось иметь какое-нибудь очень важное дело, которое было бы одинаково полезно, нужно и интересно.

Вот так и нашла себе работу по душе, сначала кандидатом, а затем и членом штаба «КП» института. Не заметила, как необходимыми в ее студенческой жизни стали содержательные планерки, серьезные задания и, конечно же, многочисленные рейды.

Чем занимаются студенты в свободное от занятий время, в каком состоянии находятся их

комнаты, как обслуживают их в столовой и студенческой больнице — все это волнует прожектористку, и нужно проверить, провести четкий анализ и оперативно осветить итоги, проследить за искоренением недостатков.

Как и во всякой работе, у членов «КП» есть свои проблемы; наиболее важная — малочисленность штаба. В нем остались самые надежные, испытанные бойцы, среди которых и Ольга.

— Очень редко проходит учеба прожектористов, методический материал не всегда дает полные ответы на волнующие вопросы, — делится со мной Оля, — и поэтому много приходится решать самой, искать выхода, пусть не самого легкого, но верного. Пусть не все еще так, как хотелось бы, но, наблюдая за Олей, вслушиваясь в то, как увлеченно и по-серьезному деловито говорит она о своей общественной работе, невольно думаешь о том, что какие бы преграды ни вставали на пути, «Комсомольский прожектор» — всегда в действии, и такие члены штаба, как комсомолка Оля Овчинникова, обеспечивают его надежность и четкую работу.

Г. ГРИГОРЬЕВА.

На снимке: Оля Овчинникова.

Фото Ю. Михельсона.

НАВСТРЕЧУ ЮБИЛЕЮ ГОРОДА



ПРИБЛИЖАЕТСЯ юбилей города. 375 лет будет отмечать 7 октября нынешнего года наш древний и вечно молодой Томск.

В ТПИ создана комиссия по подготовке к празднованию юбилея. В нее вошли представители администрации, всех общественных организаций института, а также организаторы спортивной, культурно-массовой работы, представители научно-технической библиотеки, средств массовой информации и пропаганды. При парткоме и комитете ВЛКСМ планируется создать совет ветера-

нов партии, комсомола, войны и труда.

Разрабатывается положение о социальном соревновании в честь 375-летия Томска между подразделениями института. Юбилейные обязательства будут приняты в каждом коллективе ТПИ. Итоги будут подведены к сентябрю 1979 года.

Большие задачи возлагаются на коллектив научных работников института. В нынешнем году они должны выполнить исследования по заказам предприятий Томской области на два миллиона рублей. Институт будет содействовать предприятиям Томска в осуществлении мероприятий научно-технического прогресса на основе договоров о сотрудничестве. В октябре планируется передать в опытную эксплуатацию комплекс задач АСУ городским хозяйствам. Политехники примут участие в организации работы в Томске лабораторий Сибирского филиала онкологического научного центра АМН СССР.

Юбилею города посвящаются научные конференции. Одна из них — выездная сессия АН СССР по химии и технологии полупроводников уже состоялась. Сейчас проходит Всероссийский тур Всесоюзной олимпиады студентов. Будут проведены региональная конференция по электронным и полупроводниковым преобразователям энергии и информации и Всесоюзный семинар по сверхпроводящим устройствам.

Обширный план намечается в идейно-политической и культурно-массовой работе. В курсе лекций по истории КПСС включаются материалы по истории города и института, героическому боевому и трудовому пути томских политехников. Осенью пройдут теоретические конференции студентов, посвященные актуальным проблемам развития Сибири. Состоятся новые встречи с ветеранами партии и комсомола, с ветеранами войны и труда. Политехники примут активное участие в смотре художественной

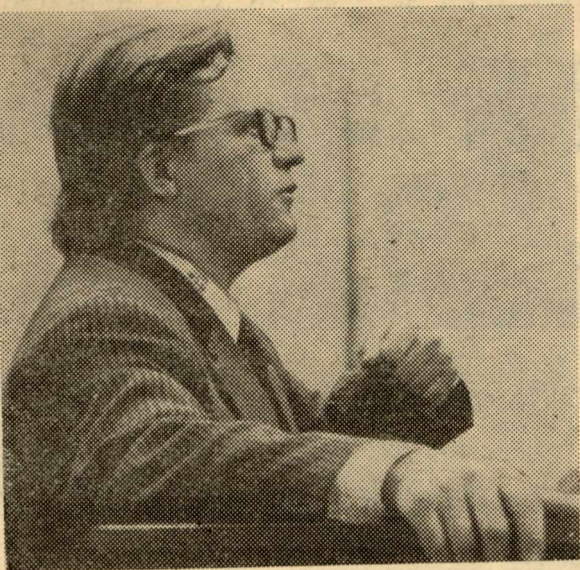
самодеятельности и народного творчества, в спортивных соревнованиях. Будут организованы книжные выставки, пройдут встречи с писателями и художниками, состоятся экскурсии по историческим местам города.

Члены общества «Знание» прочитают для трудящихся города и области цикл лекций по истории города. С историей ТПИ, его славными революционными и трудовыми традициями, с жизнью и деятельностью выпускников института познакомит своих читателей газета «За кадры», ряд передач пройдет по институтскому радиовещанию. Будет обновлена наглядная агитация в корпусах и общежитиях.

Разработал план мероприятий и комитет ВЛКСМ.

Большие работы планируется провести по благоустройству города и территории института.

А. КАЛГАНОВ,
зам. председателя
комиссии.



В программе курса «Актуальные вопросы теории и политики партии», изучаемом в университете марксизма-ленинизма, большое внимание уделяется вопросам международной жизни, мирового революционного процесса, идеологической борьбы на современном этапе. С лекциями и информацией перед слушателями УМЛ выступают ученые города, лекторы общества «Знание», члены лекторской группы обкома КПСС.

На очередном занятии лекцию «Политика Пекина — политика агрессии и авантюры» прочитал лектор обкома партии В. А. Мартыненко.

Фото Ю. Михельсона.

В НАШЕМ социалистическом обществе о человеке судят прежде всего по его отношению к труду. Самой главной задачей вуза является воспитание у каждого молодого человека, будущего специалиста народного хозяйства, коммунистического отношения к труду. Мы расцениваем учебу в нашем институте как очень важный труд для каждого студента, для каждого комсомольца. Тысячи политехников учатся старательно, с полной отдачей сил, знаний и способностей, 22 наших студента удостоены высокого и почетного звания «ленинский стипендиат», сотни награждены знаками ЦК ВЛКСМ «За отличную учебу». Все они успешно сочетают отличную учебу с большой общественной и активной научно-исследовательской работой. Среди них — члены комитета комсомола института — М. Субботин, В. Гаак, Б. Шорохов и другие. Результаты зимней сессии показывают,

что на каждом факультете передовые группы добиваются 100-процентной успеваемости и качества учебы более 50 процентов. Это значит, что каждый второй в этих группах — отличник или хорошист. Особо следует отметить группы V курса специальности «электронные вычислительные машины» АВТФ 8342 (комсорг Н. Бедношесва) и 8341 (комсорг И. Слепцова), где при 100-процентной успеваемости качество учебы составило 94 и 95 процентов.

БОРЬБА за повышение качества знаний становится во всех учебных группах института главной задачей. Это находит отражение и в сообразительностях групп, и в личных комплексах планах комсомольцев. Одним из основных факторов ее решения является укрепление учебной дисциплины. Здесь мы имеем огромные резервы на каждом курсе. Напротив, по итогам только

одного прошлого семестра в институте зафиксировано 290 тысяч пропусков занятий, из них I курс — 90 тыс. часов, II курс — 73 тысячи часов, III курс — 69 тыс. часов, IV курс — 59 тыс. часов. Откуда берутся эти астрономические числа? Ходить за примерами далеко не надо. Данные ВЦ на 26 марта показывают, что за полтора месяца с начала семестра в 2360 гр. 426 часов пропуска занятий, а в гр. 3360 — 418 часов. За семестр в такой группе набегает более двух тысяч часов.

Причин для пропуска занятий находится множество: это и «хроническое» недосыпание, и «культурно-массовые» походы в учебное время, а иногда и ссыла на общественную работу. Но главное — это отсутствие чувства ответственности перед собой и товарищами из группы. К сожалению, многие старосты и комсорги мирятся с этим фактом. Еще нередко случается, когда треуголь-

ник группы старается говорить с нарушителями в мягких тонах, «чтобы товарища не обидеть». А в некоторых группах царит атмосфера всепрощения и покрывательства.

В УСТАВЕ ВЛКСМ сказано, что «каждый комсомолец обязан строго соблюдать трудовую и комсомольскую дисциплину».

Внимательный и серьезный подход к причинам неявики на занятия, жесткий контроль со стороны старосты, непримиримость по отношению к лодырям, умелое сочетание воспитательных и административных мер являются залогом создания в группе творческой обстановки.

Воспитание дисциплины, ответственности не разрывно связано с развитием социалистического соревнования. В коллективе всегда должны

О ЧЕМ РАССКАЗАЛА СТАРАЯ ГАЗЕТА

ЭТОТ НЕБОЛЬШОЙ, пожелтевший от времени листок институтской многотиражки «За кадры» напоминает о многом, что было почти четверть века назад.

13 июля 1956 года по призыву ЦК ВЛКСМ сотни юношей и девушек — студентов энергетического факультета — выехали из Томска специальным эшеленом на целинные земли Казахстана, чтобы принять участие во всенародной борьбе за урожай.

Все энтузиасты, находившиеся в эшелоне, не без гордости ехали на целину как на один из самых ответственных и трудных участков народного хозяйства. Они знали, что партия и комсомол посылают нашу молодежь туда, где познаются и трудности борьбы, и радости победы.

...Высокое, чуть белесоватое от жары казахстанское небо 1956 года. Кустанайская область. И вокруг, куда ни кинешь взгляд, бескрайнее море золотого созревающего хлеба. Так встретила студентов целина.

Колхозы Тобольской МТС, куда их направили, растянулись по берегам реки на шестьдесят километров. Хозяйства были огромными. Приехали на целину 13 июля, а 19-го все четырнадцать групп студентов электроэнергетиков приступили к полевым работам. Сначала заготавливали сено, влившись в дружный коллектив механизаторов и колхозников, а с начала августа началась круглосуточная работа на комбайнах копильщиками, грузчиками на автомашинах, возивших зерно на элеватор. Все, даже кто не привык к физическому труду, работали с неподдельным энтузиазмом. Все трудилось, что называется, от зари до зари. Многие из отрядов целинников завоевали в ту незабываемую осень право на

25 лет освоения целины

значок ЦК ВЛКСМ «За освоение новых земель». Уборку урожая в хозяйствах, в которых работали политехники, закончили отлично: только одно из них продало государству более миллиона тонн зерна!

В это же время студенты механического факультета приехали работать на станцию Кайбагор в совхоз «Убаганский». Скошенное машинами, в валах лежало сухое сено и ждало, когда молодые руки заботливо сложат его в копны и увезут.

Вечером после трудового дня собирались вместе: пели, играли в волейбол, танцевали. По просьбе жителей студенты механического факультета организовали концерт художественной самодеятельности, который был восторженно встречен зрителями. Юноши создали футбольную команду. По воскресеньям ездили в районный центр на встречу с местными командами. Выпускали газету «Целинник», в которой освещались все успехи и неудачи в работе. Комбайны работали с пяти часов утра и до трех часов ночи. 25 августа были подведены итоги соревнования. «Убаганский» совхоз занял первое место на уборке урожая. Переходящее Красное знамя Кировского райкома комсомола было вручено коллективу студентов III курса МФ, который работал дружно, с энтузиазмом.

Так у студентов-политехников начиналась большая целина. «За кадры» 10 октября 1956 года.

ПОЯВЛЕНИЕ новых систем — дело отнюдь не случайное. Они возникают тогда, когда появляется проблемная ситуация, которая не может быть решена имеющимися средствами. Возникновение кафедры ОСУ не составляет исключения из этого общего правила. Десять лет назад группа молодых сотрудников кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок», специализировавшихся на создании аппаратных средств технической кибернетики, приступила к принципиально новым для себя и того времени исследованиям по применению математических методов и ЭВМ для моделирования и управления организационными процессами. Со свойственной молодости решимостью было осуществлено и организационное оформление коллектива. Так в нашем институте появилась лаборатория управления, заключавшая ряд крупных по тем временам тем с заводом и СКБ математических машин по решению ЭВМ задач статистического моделирования, календарного планирования и автоматизации проектирования.

Однако для народного хозяйства вопрос был не только в том, как и с помощью каких методов решать те или иные задачи оптимизации и автоматизации управления, но и кто это может и будет делать. То есть вопрос был прежде всего в подготовке соответствующих кадров. И подготовка таких кадров развернулась в ТПИ на экспериментальном факультете управления и организации производства.

Так была создана в 1969 году кафедра АСУ, которая начала подготовку специалистов по математическому обоснованию решений, т. е. по исследованию операций. Ее первыми сотрудниками были В. И. Михалев, Л. В. Перфильев, Л. В. Кочнев, И. Л. Чудинов, И. П. Макаров. И вот уже за период существования кафедрой

подготовлено 295 инженеров-математиков, 51 из которых окончили институт с отличием. Трудно перечислить все отрасли народного хозяйства, где работают сегодня выпускники кафедры. Как показывают анкетные данные прибывших в Томск на встречу выпускников,

0,5 по госбюджету, 800 тыс. руб. по хоздоговорам. Более 90 процентов объема работ выполнено по постановлениям правительства, Госкомитета по науке и технике.

Кафедра уделяет постоянное внимание повышению квалификации

представители родственных кафедр ТГУ и ТИАСУРА.

Среди них — инженер конструкторского бюро из Челябинска Н. Беккер, Т. С. и В. Н. Наумовы — инженеры из Иркутска, зав. лабораторией СФТИ В. А. Гладких и другие.

Со словами благодарности родной кафедре приветствовал своих коллег ее выпускник, начальник отдела АСУ объединения Сибкабель В. К. Камышников:

— Навыки практической работы, — отметил он в своем выступлении, — которые мы получили в институте, закрепили наши знания, помогли в осмысленном их применении на производстве.

От имени студентов выступили пятикурсницы Наташа Скиба и Галина Потапенко.

— Мы уверены, — с гордостью сказали девушки, — что нашей специальности принадлежит будущее. Сейчас, когда бурные темпы идет освоение и развитие Западной Сибири, строительству огромных, современных, оснащенных вычислительными центрами заводов и научных учреждений, специалисты по исследованиям операций, в совершенстве владеющие ЭВМ, очень нужны народному хозяйству.

Где бы мы ни работали, мы не подведем родную кафедру, родной институт.

От имени ректората института, парткома и общественных организаций кафедру приветствовал и поздравил с десятилетием проректор по учебной работе П. Е. Богданов.

Завершился вечер новым спектаклем студенческого театра факультета «Сегодня студент смеется».

Но на этом встреча коллег не закончилась. На следующий день она продолжилась на спортивной площадке факультета, где состоялось первенство футбольных команд кафедр, студентов, выпускников. В красном уголке общежития прошел шахматный турнир.

Т. КОНДРАЦКАЯ.

ЛЮДИ НОВОЙ ПРОФЕССИИ

а также их сообщения, педагогических кадров как одному из важнейших аспектов повышения качества подготовки специалистов. За десять лет защищены 1 докторская и 21 кандидатская диссертации. Среди молодых ученых — выпускники кафедры Э. И. Герман, Н. И. Гвоздев, О. Б. Фофанов, В. В. Яворский, В. Е. Шпотин, В. Г. Ротарь. Из 17 преподавателей 14 имеют ученые степени и звания.

В своем выступлении В. З. Ямпольский отметил и ряд проблем, которые пока не решены кафедрой. Прежде всего это проблемы методического плана. Осваивая новые разделы прикладной математики и программирования на ЭВМ, кафедра еще недостаточно уделяет внимания созданию методических пособий, внедрению в учебный процесс активных форм обучения. Нуждается в дальнейшем развитии научно-исследовательской работы студентов. Стремление кафедр расширить объемы выделяемого для НИРС времени наталкивается на недостаточную дисциплинированность и организованность студентов. Низкая академическая и общественная активность студенчества снижает результативность аудиторной и внеаудиторной работы кафедры.

Кафедрой были развернуты работы по проблемам территориального управления, в связи с разработкой АСУ хозяйством города Томска. Кафедра является головной организацией министерства по комплексной программе ОАСУ. С ее помощью разработана и введена в действие первая очередь АСУ ТПИ.

Общий объем научно-исследовательских работ, выполняемых под руководством научно-педагогических сотрудников кафедр, достиг 1,3 млн. руб. в год, в том числе

Кафедрой были развернуты работы по проблемам территориального управления, в связи с разработкой АСУ хозяйством города Томска. Кафедра является головной организацией министерства по комплексной программе ОАСУ. С ее помощью разработана и введена в действие первая очередь АСУ ТПИ.

С теплыми словами приветствий и поздравлений выступили выпускники кафедр, приехавшие издалека, студенты,

КОМСОМОЛЬСКИЙ ПОДХОД

знать, кто впереди, а кто отстаёт и почему. Ничто так не влияет на нарушителя, как мнение товарищей, всеобщее осуждение его поступка. И ничто так не снижает трудового порыва, как невнимание к успехам в работе, ошибки в оценке итогов соревнования. В институте разработано положение о смотре-конкурсе на лучшую учебную группу курса. В нем должны принять активное участие все группы нашего института. Победители институтского смотра-конкурса награждаются почетными грамотами и денежными премиями. Лучшие группы выдвигаются для участия в городском смотре-конкурсе.

СМОТР - КОНКУРС. Социалистическое соревнование между группами должно также способствовать сокращению случаев пропусков занятий. Каждый пропуск должен учитываться при

подведении промежуточных и окончательных итогов в группах как штрафные очки. Объективность оценки в этом случае будет полностью зависеть от четкой работы старост и контроля со стороны преподавателей и учебно-воспитательной комиссии. Новая система АСУ дает определенные удобства учета посещаемости занятий. Каждый староста теперь имеет журнал текущей посещаемости и успеваемости. Этот документ позволит осуществлять периодический контроль за соблюдением учебной дисциплины каждым студентом. Кроме того, в журнале отведено место для графика самостоятельной работы. Это не случайно. Нарушения дисциплины нередко связаны с низким уровнем планирования самостоятельной работы студентов. Там, где будет штурмовщина, допускаются срывы в планиро-

вании, чаще всего проявляется расхлябанность, нарушаются нормы студенческой жизни. Хотелось бы напомнить всем комсомольцам, что добиться высоких показателей в учебе комсомольская организация группы может лишь в том случае, если правильно спланирована самостоятельная работа комсомольцев, т. е. каждый студент должен знать, когда и по какому предмету планируется контрольная работа, какую часть курсовой работы необходимо выполнить к предстоящей аттестации и т. д.

ПЕРВЫЙ опыт в этом семестре выявил некоторые отклонения от существующих графиков самостоятельной работы. Многие преподаватели, отдавая дань ежемесячной аттестации, произвольно изменяют эти графики с тем, чтобы к моменту подачи итогов

у каждого студента имелись оценки. Бывают случаи, когда студентам в воскресенье последней недели приходится готовиться к трем контрольным. Это приводит к перегрузкам студентов, вызывает у них нервное перенапряжение и в конечном итоге плохие результаты аттестации. Старостам групп необходимо в этих случаях обращаться к ответственному за самостоятельную работу студентов преподавателям на своей профилирующей кафедре с тем, чтобы не нарушался график выполнения самостоятельных работ.

Было бы полезным на собрании групп обсуждать выполнение этого графика и его соблюдение. Каждый студент должен заранее быть готовым к предстоящей аттестации. Комсорги и старосты групп никогда не должны об этом забывать.

В. САЛИТ,
зам. секретаря комсомола института по учебной работе.

Перед школой встает множество проблем в воспитании подрастающего поколения в условиях нашего времени. Как сделать, чтобы они шагнули в самостоятельную жизнь не беспомощными, а всесторонне развитыми, готовыми ко всем ее крутым поворотам, чтобы в этой жизни они не были безучастными созерцателями, равнодушными к чужой боли, чтобы не осталось этому места в душе ребенка?

ВОЖАТЫЙ



ПОЛИНУ ИВАНОВНУ АБРАМОВУ я нашла в кабинете музыки. Художавая, невысокая, быстрая в движениях женщина — классный руководитель 9 класса 48 школы.

— Мы три года пытались создать отряд юных дзержинцев, — говорит она. — Приходили студенты, рабочие завода — ничего не получалось. Неинтересно ребятам — и все тут. И когда пришел Саша, думали, что походит он и бросит. На вид он такой скромный, даже тихий. Думали, не выйдет у него ничего. Он просто сказал: «Попробую». А тут прибегают мои ребята, глаза от радости светятся: «Полина Ивановна, у нас оперативный отряд будет!».

Их в отряде семнадцать. — С педагогической точки зрения, — говорит Саша, — это чистый материал, белая бумага. Сейчас у ребят переходный возраст, и все зависит от того, правильно ли направлены их эмоции, бурная, порой некротимая, энергия. Этот момент нельзя упустить, ведь именно сейчас формируется человек. И задача, которая стоит перед теми, кто находится рядом с ними, в том, чтобы воспитать в них активность, непримиримость к равнодушию.

Студент теплоэнергетического факультета Александр Васин сумел зажечь ребячью сердца, и девятиклассники потянулись к своему вожатому.

— Начинать было трудно, — говорит Александр, — приходилось уговаривать и родителей, если они не отпускали ребят по вечерам на тренировки. Оформили уголок, готовились сдать юридический минимум. Вместе по вечерам сидели над книгами.

Приближался торжественный день посвящения. Выпустили стенную газету, подготовились к встрече почетных гостей. И когда настал этот волнующий момент, все, кому предстояло получить звание «дзержинец», застыли на линейке.

Саша был рад за ребят, вместе с ними он пережил, испытал волнение и понял, насколько это серьезно для них. День 23 февраля 1979 года за-

помнится им надолго, кто-то из ребят, задумываясь над своим будущим, мечтает, чтобы это увлечение стало делом всей его жизни.

Получалось так, что ребята работали больше в районе школы, чем в самой школе. Вечером обычно патрулировали на улицах, выполняли задания детской комнаты милиции, а в школе все оставалось по-прежнему.

— Я говорила об этом с Сашей, — вспоминаю наш разговор с Полиной Ивановной. — А он — с ребятами. На другой день подходят они ко мне: «Полина Ивановна, давайте подумаем, как лучше организовать дежурство в школе, а то ведь у нас сейчас беспорядок!». И сейчас школу не узнать — здесь хозяйева девятиклассники.

Вместе со своими ребятами заботится он и о будущем поколении дзержинцев, готовит новую смену. Пяти- и шестиклассники узнают о жизни Ф. Э. Дзержинского, о пламенных борцах за дело революции.

— Марьян Аркадий какой был! — вспоминает учительница, — дисциплинированный, учился так себе, а увлек его Саша, и теперь он совсем другим стал. Они стараются успеть сделать больше, серьезные тренировки воспитывают их, дисциплинируют. Саша для них большой авторитет. То и дело слышу: «Саша так сказал», «Саша мне поручил...» Меня радует, что они перенимают от него такие качества, как серьезное отношение к делу, справедливость, принципиальность, добросовестность. Он для них — живой пример. А пример, как известно, воспитывает лучше всего.

Р. ДОРОФЕЕВА,
студентка отделения журналистики ТГУ.

ПОЭТИЧЕСКИЙ УРОК НРАВСТВЕННОСТИ

В ПОСЛЕДНИЙ МЕСЯЦ чаще чем обычно имя Сент-Экзюпери звучало в Томске. Мы видели это имя на всех афишных щитах города, обсуждаем и сейчас спектакль Ленинградского театра драмы им. Пушкина «Жизнь Сент-Экзюпери». А на днях у студентов ТПИ состоялась еще одна встреча со знаменитым летчиком и писателем. Беседу вела старший преподаватель Т. А. Кольцова, участниками были студенты I—IV курсов, изучающие французский язык. Разговор шел о том, чем же близок сегодняшней молодежи Экзюпери, почему мы считаем его своим современником.

«Чтобы жить, надо действовать». «Труд возвышает, нравственно развивает человека, сближает людей» — вот идеи всего творчества писателя. Каждому из нас близки слова Экзюпери о том, что величие любой профессии заключается в ее служении делу объединения людей. «Есть лишь одна истинная роскошь, и это роскошь человеческого общения», — говорил он. В одном из писем Экзюпери восклицал, что нельзя, невозможно жить без поэзии, без любви, без красок. Как современно звучат такие строки из «Планеты людей»: «Трудясь во имя лишь материальных благ, мы сами строим

свою тюрьму, мы обрекаем себя на одиночество. Нельзя купить за деньги настоящую дружбу, и эту ночь в полете, и эти тысячи звезд».

Вся жизнь его была освещена творчеством. И это не только написанные им книги. Его досуг между полетами был заполнен проблемами физики, авиации. Вот названия некоторых его изобретений: «Новый метод электронно-волновой пеленгации», «Отражатель катодных лучей», «Метод управления по радио», «Усовершенствование средств контроля за работой бортовых приборов посредством единого прибора». Творчество было его отдыхом, его «свободным» временем. Быть человеком по Экзюпери — это значит чувствовать, что ты за все в ответе, «...знать, что, укладывая камень, ты помогаешь строить мир».

Сент-Экзюпери не был ни первым, ни последним из писателей, кто объявил войну равнодушию. Но сила его слова именно в том, что его собственная жизнь, собственное неравнодушие полностью соответствовали тому, что он проповедовал. Поистине досто-

ин восхищения тот факт, что писатель продолжал воевать с врагом даже тогда, когда из-за многочисленных ранений не мог сам забраться в кабину самолета.

В ходе беседы разговор коснулся спектакля Ленинградского театра драмы «Жизнь Сент-Экзюпери», на долю которого выпала долгая и на редкость счастливая сценическая жизнь. Постановка была осуществлена в конце 1966 года, с тех пор спектакль прошел свыше 800 раз.

Удачно вписалось в беседу прослушивание записей голоса Антуана де Сент-Экзюпери, воспоминаний Ксении Куприной, лично знавшей писателя, песни, посвященные ему, в исполнении французского певца Жильбера Беко. Некоторым из присутствующих были заданы вопросы о том, что из произведений Сент-Экзюпери читали студенты, читали ли о самом писателе, что показалось особенно важным и интересным, какое впечатление произвела беседа, о чем еще хотелось бы узнать.

Татьяна Дехнич, гр. 8153:
— После этой беседы я

постараюсь прочитать все, что еще не успела прочесть из его книг, познакомиться подробнее с его жизнью. Хотелось бы, чтобы такие беседы проводились почаще.

Тамара Шемекина, гр. 8252:

— Важным для меня было все, особенно когда об Экзюпери говорили не только как о писателе, а вообще, как о человеке сильном и интересном.

Сергей Вакару, гр. 0660:
— Читал все, кроме «Цитадели» и писем. Беседа помогла понять философию творчества Сент-Экзюпери, повлияла на мою оценку окружающего.

Алла Викулина, гр. 8761:

— Полезно было бы узнать, как читать Экзюпери, как понимать его. Хотелось бы узнать побольше о его жизни, участвовать в разборе или обсуждении его произведений.

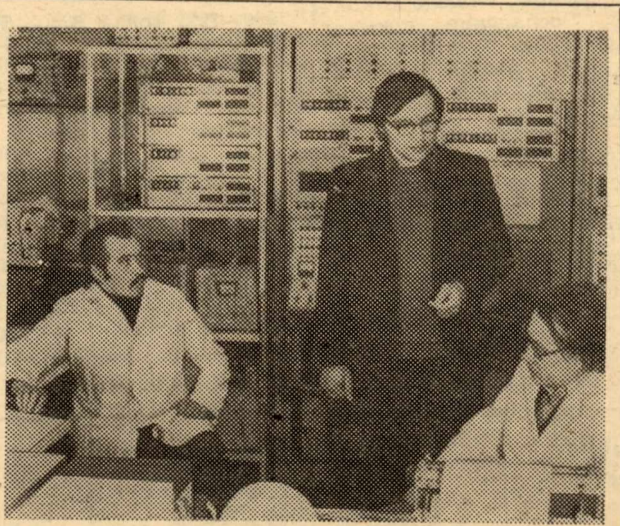
Ответы многих первокурсников показали их живой интерес к культуре Франции и желание более активно участвовать в подобных беседах.

М. КОЛЬЦОВА,
абитуриентка.

В НИИ ЯФ успешно развиваются ядернофизические методы анализа сверхчистых веществ. Результаты этих исследований применяются при разработке технологии их получения.

Несколькими ведущими институтами страны проводятся совместные эксперименты по созданию единой методики таких анализов.

НА СНИМКЕ: сотрудники НИИ ЯФ Г. И. Тронов и А. Г. Рыбасов со старшим инженером института физики твердого тела АН СССР Б. М. Шипилевским (в центре) обсуждают результаты совместной работы.



Спорт*

УСПЕХ СБОРНОЙ

СБОРНАЯ КОМАНДА тяжелоатлетов нашего института вернулась из Барнаула, где закончилось первенство политехнических вузов Сибири и Дальнего Востока.

Команда заняла второе место, совсем немного уступив хозяевам помоста. Много лет подряд мы не знали поражений на соревнованиях политехнических вузов, но в этом году за команду не выступили мастер спорта Сергей Панарин и кандидат в мастера

спорта Виктор Хохлов, окончившие институт.

И все же, в целом команда выступила успешно. Звание чемпиона политехниады в упорной борьбе завоевал студент V курса МСФ, мастер спорта Александр Чирков, он выиграл у мастера спорта из Хабаровска 2,5 кг. в рывке, а в толчке оторвался еще на 5 кг.

Звание абсолютного чемпиона завоевал преподаватель кафедры физвоспитания мастер

спорта Виталий Майсурядзе, установив два новых рекорда области — 147,5 кг в рывке и 337,5 кг в сумме. Леонид Скворчевский в среднем весе занял второе место, а студент АВТФ Анатолий Шпак был третьим в первом полутяжелом весе.

Хорошо выступили молодые участники нашей команды Борис Мирошниченко и Виктор Коземов (АЭМФ), Сергей Комаров (УОПФ). Они показали свои лучшие результаты.

А. КОЗЕЛОВ,
тренер.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЮМОРИНА

16 МАРТА клуб «Каникула» отмечал свое 10-летие. Клуб давно вышел за рамки чисто любительского объединения и превратился в неотъемлемую часть идейно-политического, нравственного и эстетического воспитания студенчества.

Одиннадцать знамен завоевано бойцами студенческих строительных отрядов АВТФ, и в этом немалая роль клуба «Каникула», на базе которого успешно работает штаб ССО. Неоднократно АВТФ занимал первые места в социалистическом соревновании по организации трудового семестра.

Наш девиз: «Бороться, искать, найти и не сдаваться!». Именно искать, поэтому неустанным стремлением нашего клуба явля-



Свети, «Каникула»!

ется поиск новых форм пропаганды с использованием всех возможных форм как наглядной агитации, так и технической: кино, слайдов, диапозитивов, организаций спецвыпусков газет и радиопередач, встреч с ветеранами-целевиками, привлечением художественной самодеятельности. Изменяются и формы в организации работы студенческих отрядов в трудовом семестре. Мы хорошо помним, что первый агитационно-пропагандистский отряд «Каникула» был создан на нашем факультете, первый девичий отряд «Синильга» сформировался тоже на базе нашего АВТФ.

В прошлом году на базе клуба был создан единый общефакультетский экспериментальный отряд численностью 180 человек. Опыт работы прошлых лет мы будем использовать и этим летом. Нас ждет Верхнекетский район. Девиз общефакультетского отряда «Больше объектов со Знаком качества, больше — со сдачей под ключ!».

Совет клуба работает в тесном контакте с общественными организациями факультета и института. План работы клуба включен в план идеологического сектора комитета комсомола факультета. Клуб стал своеобразной кузницей по подготовке командного звена ССО, школой для комсомольского и профсоюзного актива, в нем работает много членов общественных организаций факультета.

Мы хорошо помним имена тех, кто создавал наш клуб, кто развивал традиции и поддерживал их: первых президентов клуба В. Пригородова, О. Попова, П. Кондакова, командиров и комиссаров отрядов нашего факультета П. Семенова, В. Иващенко, Т. Мошкину и многих других. Окончив институт, они успешно работают в руководящих партийных, комсомольских и профсоюзных организациях.

По традиции мы стараемся соединять все формы комплексного воспитания будущих целинников: проводим неделю первокурсника, участвуем в международной неделе студентов и неделе ССО, организуем недели клуба, юмороны. В клубе «Каникула» проводится

основная часть всей культурно-массовой работы нашего факультета.

— Мы за органичное слияние всех форм работы. Пусть будет больше интересных и содержательных вечеров, концертов, но обязательно с выступлениями и новыми программами, с участием театров миниатюр и агитбригад.

У клуба завязались тесные контакты с другими творческими организациями, например, с объединением новосибирского академгородка «Терпсихора», с владивостокским клубом «Аргонавты», городским клубом самодеятельной песни «Пьеро». Наши активисты принимали участие в работе всеобщих семинаров по проблемам молодежных клубов, помогали в организации и проведении семинара по проблемам клубного движения в Томске.

Конечно, весь 10-летний опыт работы клуба не нашел бы своего продолжения без тесной связи поколений, без постоянной поддержки партийного бюро факультета.

Наверное, все покажется гладким в нашей работе, если не сказать о проблемах клуба. Одна из них, на мой взгляд, самая серьезная, — это смена поколений. Коллектив постоянно меняется, поэтому необходимо прилагать максимум усилий, чтобы сохранять и продолжать традиции. В последнее время, когда численность «Каникулы» значительно возросла, стал ощущаться недостаток площади для работы клубного объединения. Особенно это сказывается в весеннем семестре, когда формируется большое количество отрядов.

Материально-техническое снабжение также еще далеко не соответствует запросам клуба, зимой в помещении из-за холода практически невозможно работать.

Выпускники, приезжая в Томск, заходят на наш огонек, интересуются делами клуба, советуют, помогают в работе. А мы стремимся сделать все, чтобы студенты факультета, с первого до последнего курса, научились чему-то полезному в нашей «Каникуле».

А. СОЛОВЬЕВ,
президент клуба «Каникула».

ПРЕСС-ЦЕНТР КЛУБА

ИДЕЯ его создания появилась два года назад. На первых порах пресс-центр объединил редколлегия стеногазеты и радиостудии, фотоклуб и рекламбюро. Есть предложение в ближайшем будущем ввести представителя музея ССО.

Члены пресс-центра получают необходимую информацию о приближающихся событиях и задачах клуба. Редколлегия выпускает очередной номер газеты «Каникула». Особые задачи ставятся перед пресс-центром в подготовительный период ССО, когда идет организация отряда.

Пресс-центр планирует шире использовать средства кино и наглядной агитации.

Э. ЧЕСАНОВ,
руководитель радиостудии АВТФ.

КИВ — что это такое?

ПРОЖИТЬ свои студенческие годы интересно и увлекательно, с пользой для себя и для всех, чтобы остался заряд на всю жизнь, не так уж трудно, было бы желание и упорство. Хотите жить интересно? Приходите к нам в клуб интересных встреч.

Студенты — очень общительный народ, и именно общение друг с другом, знакомство с интересными людьми помогают стать духовно богаче, окунуться в мир творчества, науки, искусства, культуры. «Каникула» всегда с радостью принимает творческие коллективы: различные студенческие и молодежные организации, самодеятельных исполнителей, а также писателей, поэтов, композиторов, певцов. У нас в гостях были артисты Новосибирского театра оперы и балета, ВИА «Верасы». Часто каникуляры вспоминают о встречах с А. Ивановым, Л. Измайловым и другими представителями клуба «12 стульев» «Литературной газеты», композитором М. Таривердиевым. Побывали у нас участники художественной самодеятельности Томска, Тюмени, Новокузнецка, Киева.

Всегда с нетерпением ждет «Каникула» встреч с нашими добрыми соседями из клубов «Гамма», «Кварта» и «Лада».

Приходите, КИВ открывает свои двери для всех.

Е. ЕРОФЕЕВСКАЯ,
член клуба.

НАШИ ЗНАМЕНИТЫЕ ЗЕМЛЯКИ

БОЛЬШИНСТВО людей связывает имя академика Владимира Афанасьевича Обручева с изучением геологии Сибири и Азии вообще. И только очень немногие знают, что Владимир Афанасьевич много сделал и для изучения геологического строения Крыма.

Профессор Обручев работал в Томском технологическом, ныне политехническом институте с 1901 по 1912 год. Все эти годы он, в основном, про-

вел в Сибири и только изредка выезжал на отдых.

Летом 1904 года профессор Обручев отправился в Крым, чтобы подлечиться, набраться здоровья для будущих экспедиций. Поселился он в Ялте, на квартире у врача А. С. Гурьяна. Отдохнув несколько дней с дороги, полюбовавшись чудесной природой, он не смог долго усидеть на месте и предпринял ряд переходов по Крыму, чтобы поближе познакомиться с геологией этого края.

Особенно его интересовали наносы у берегов. Ученному хотелось сравнить эти явления с теми, которые он ранее наблюдал во время экспедиций в Туркестан и в Китай. Его интересовали горы и минеральные источники Крыма. Однако время пребывания на отдыхе было коротко, и довести конца свои исследования Обручев на этот раз не смог. Продолжил их ряд лет спустя.

В 1913 году Владимир

Афанасьевич тяжело заболел. Воспаление легких тянулось почти полтора года, и никто не думал, что больной поправится. Но могучий организм на этот раз справился с болезнью, и Обручев поднялся с постели. С того времени Владимир Афанасьевич стал частым посетителем Южного берега Крыма. И по-прежнему отдых он совмещал с изучением этого края. Проводя свои исследования в 1916—1917 годах, он в долине реки

2 АПРЕЛЯ во Дворце культуры «Авангард» проходил заключительный концерт конкурса театров миниатюр.

Праздник сатиры и юмора, два дня гостивший во Дворце, прощались с чуткими доброжелательными зрителями, с этим уютным залом и с самими активными участниками праздника — актерами театров.

Два дня продолжались сценические состязания, и вот финал — концерт победителей.

Заслуженную победу одержал театр Иркутского политехнического института «Контакт». Лауреатами зонального конкурса стали университетский театр миниатюр «Бонифас» и «Граммфон» ТИАСУРа.

В конкурсе «на самого дальновидного зрителя» победила инструктор райкома ВЛКСМ Людмила Быкова, угадавшая тройку победителей. В награду — фотографирование с победителем — «Контактом».

Щелкают затворы фотоаппаратов, звучат аплодисменты — «Контакт» начинает свое выступление. Иркутяне утверждают, что контакт необходим во всем и со всеми: в учебе, работе, в удалости, так как миниатюры не соответствовали деканом. В своих миниатюрах театр затрагивает очень злободневные темы. Со сцены звучит протест против нерадивых руководителей хозяйств, которые не находят применения молодым кадрам по назначению. «ЛЭП тянуть в пустыню — это нам под стать!». Об этом рассказывает «Занимательное представление о производственной практике».

Настоящим боем ме-

«явлению культуры древнему» — звучала их последняя в этом конкурсе миниатюра. Они протестуют против джинсового бума! Громко смеются над теми, кто «молится на штаны с заграничной фирмой».

Апофеозом их выступления прозвучало признание в любви родному институту.

«Громы овадий. Зрителю долго не хотели ставаться с веселыми студентами из политехнического института Иркутска.

Лауреат юморины — театр миниатюр «Граммфон» показал новую (в отличие от своих удачливых соперников) программу миниатюр. Попутно они очень удачно пародировали другие выступления.

«Бонифас» представил на суд зрителей пессимистическую трагедию «Сказки серого бума». Трагедия в самом деле была пессимистична, но... смешна.

В конкурсе принял участие и СТЭМ нашего института под руководством Ю. Сараева. Несмотря на то, что их программа была посвящена 375-летию Томска, призового места занять им не удалось, так как миниатюры не соответствовали взятой теме.

Вне конкурса на суд зрителей города вынесли свой новый спектакль участники театра «Студент сегодня смеется» по пьесе Г. Горина «Самый правдивый».

Итак, юморина окончена. Зрителям долго хотелось уходить из зала... И все же до апреля следующего, 1980-го, друзья!

Р. ВЛАДИМИРОВА,
студентка.

Новые книги в НТБ

79—1110. Крылов К. И. Применение лазеров в машиностроении и приборостроении. Л., 1978, 333 с.

Описаны физические основы лазерной техники, основные типы лазеров. Изложены методы контроля и управления лазерным лучом.

79—1056. Месчан С. Р. Начальная и длительная прочность глинистых грунтов. М., «Недра», 1978, 207 с.

В книге освещены вопросы исследования меха-

нических свойств пород. Приведены современные теории прочности, описаны приборы для определения прочности (сопротивления сдвигу глинистых пород).

79—1017. Севбо П. И. Конструирование и расчет механического сварочного оборудования. Киев, «Наукова думка», 1978, 397 с.

79—1066. Швилкин Б. Н. Газовая электроника и физика плазмы в задачах. М., «Наука», 1978, 278 с.

Качи, вблизи от Бахчисарая, обнаружил и изучил минеральный углекислый источник Бурун-Кая.

В 1919—1921 годах Владимир Афанасьевич был профессором геологии Таврического университета в Симферополе. Преподавательскую деятельность, как всегда, сочетал с научной работой. В те годы Обручев разведвал и дал предварительную оценку запасов Бешуйского месторождения угля, исследовал месторождения нефти и горючих газов на Керченском полуострове, опре-

делил возможность их использования для народного хозяйства.

В годы работы в Таврическом университете Обручев создал богатейшую коллекцию минералов, собранную во время походов по горам Крыма.

Плодотворная деятельность академика В. А. Обручева по изучению Крыма запечатлена в географических названиях: именем Обручева назван минеральный источник в долине реки Качи, одна из крупных грязевых сопки на Керченском полуострове.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

ОБРУЧЕВ В КРЫМУ

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (ком. 210),
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии
издательства «Красное
знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К305391 Заказ № 498

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.