

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК,
21 ИЮЛЯ 1986 ГОДА

№№ 46—47
(2218—2219)
Цена 4 коп.

ОБСУЖДАЕМ

УСТАВ

ВЛКСМ

Студенты и молодые научные сотрудники ТПИ принимают активное участие в обсуждении предложений новой редакции Устава ВЛКСМ.

Коллектив НИИ ЯФ предлагает ввести для будущих комсомольцев кандидатский стаж сроком в один год. Отмечается обязательная отчетность вышестоящих организаций перед нижестоящими.

К вопросу о возрастном цензе свои дополнения вносят сотрудники НИИ ИН. Они предлагают принимать в комсомольские ряды с 18 лет, уже зрелых и сформировавшихся молодых людей. Вносят дополнения и о соблюдении организационной дисциплины — выбывших без снятия с учета по прохождении трех месяцев исключать из комсомола.

Увеличить требования к вступающим в члены ВЛКСМ — таково предложение молодых научных сотрудников кафедры радиотехники электrofизического факультета.

Г. ШЕСТОПАЛОВА.



ПАМЯТНИК УЧЕНОМУ

На днях в г. Иркутске состоялось открытие памятника выдающемуся ученому, исследователю и путешественнику В. А. Обручеву.

Владимир Афанасьевич был первый штатный геолог Сибири. В 1888 году он приехал в Иркутск и в течение ряда лет занимался изучением недр Восточной и Центральной Сибири. Совершил путешествия в Монголию и Китай. Принимал участие в изучении геологического строения трассы вдоль линии строящейся тогда Сибирской железной дороги.

В 1901 году Владимиру Афанасьевичу было предложено перейти на службу в наш политехнический (тогда технологический)

институт. С этого времени он 11 лет возглавлял горное отделение и кафедру общей геологии. За это время создал школу знаменитых сибирских геологов и горных инженеров. Впервые в истории России Томский технологический институт начал подготовку инженеров для золотодобывающей промышленности.

В. А. Обручевым были организованы поиски нефти и угля в Сибири.

В. А. Обручев — первый лауреат Ленинской премии. Первый из геологов, кому присвоено звание Героя Социалистического Труда. Имя ученого присвоено горному факультету ТПИ.

Поздравляем юбиляра

Ученый совет машиностроительного факультета 30 июня чувствовал старейшего ученого ТПИ доцента Владимира Александровича Надежничко, одного из первых сибирских электротехников. Ему исполнилось 95 лет.

В начале века Владимир Александрович вместе с В. В. Куйбы-

шевым, выдающимся деятелем большевистской партии, учился в Омском кадетском корпусе и одновременно с ним поступал в Томский технологический институт.

С тех пор вся жизнь и деятельность В. А. Надежничко связана с ТПИ. **И. ЛОЗОВСКИЙ.**



СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

стр. 2

Напряженно работает в эти дни приемная комиссия института.

стр. 4

«Продовольственный ая программа — дело каждого». Под этой рубрикой помещен фотоочерк о работе сельхозотрядов.

стр. 5

«Для современной науки этот эмпирический метод необычен, однако он известен с древних времен».

(См. статью о методе профессора А. Г. Бакирова).

стр. 6

В разгаре III трудовой семестр. На этой странице вы найдете материалы о студенческих отрядах.

стр. 7

«...Когда произошла вспышка, Виктор находился в двухстах метрах от реактора».

(Рассказ о герое Чернобыля).

стр. 8

Народный контроль института совместно с редакцией вновь проверил состояние ремонта 8 учебного корпуса.

УСПЕХ — В ОРГАНИЗАЦИИ

УСПЕШНОМУ ходу выполнения задания по заготовке кормов в этом году способствовала большая предварительная работа, которая началась в октябре-ноябре прошлого года. На партийных собраниях коммунисты проанализировали недостатки кормозаготовительной кампании 1985 года, наметили пути их устранения. ТПИ получил задание заготовить 14000 тонн. Был организован штаб, который возглавил и. о. ректора института П. Е. Богданов. Была организована работа пяти вахт в четырех совхозах и колхозах двух районов: Томского и Шегарского. Большое внимание уделили обустройству базовых лагерей: привычны в них радио, телевидение, свежие газеты, появились горячий душ, комнаты гигиены женщин. На заседаниях партбюро были утверждены начальники лагерей, политруки. На первых собраниях коммунисты избрали партгруппиров.

Хорошее подспорье в

организации работ — заготовка кормов в закрепленных за ТПИ хозяйствах. Это приводит к значительному сокращению потерь времени на расстановку сил на лугах, позволяет с первого дня начинать производительную работу.

Длительность вахты составляет 10—15 дней, смена производится так, чтобы в этот день не снижалась производительность труда.

Производительному труду в значительной степени способствует социалистическое соревнование между бригадами и коллективами НИИ ВН с закрепленными коллективами ТЭФ и ЭЭФ и НИИ ЯФ с факультетами ГРФ, МСФ и ФТФ. Немного отстают НИИ ИН с ЭЭФ и УНПК «Кибернетика» с учебным управлением. Уже выполнили свои

задания коллективы ФТФ (руководитель Г. Н. Колпаков), ГРФ (В. А. Дельва), ТЭФ (А. А. Заблочный), ЭЭФ (В. В. Потемкин).

10 июля на всех вахтах были проведены единые политдни, на которых выступали директора НИИ В. Я. Ушаков, А. Н. Диденко, В. Л. Чахлов, секретари партбюро, члены парткома. На вахте УНПК «Кибернетика» выступил секретарь обкома Р. М. Романов. Единые политдни показали, что политехнику заинтересованно, со знанием дела интересуются вопросами именно по сельскохозяйственной тематике, предлагают свои решения.

Можно сказать, что у руководства НИИ и института есть уверенность, что плановое задание будет выполнено в срок.

А. КУЩ,
заместитель секретаря парткома ТПИ, по работе.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ,



ГАЛИНА ЕРМОЛАЕВА
(г. Прокопьевск):

— Нельзя сказать, что я приехала в незнакомый город, потому что несколько раз была в Томске в гостях у своих подруг. Одна из них — Надя Шатро — учится на третьем курсе МСФ.

Я тоже решила поступать на машиностроительный факультет. Приезжая в студгородок, видела, как интересно живут студенты, побывала в замечательном клубе машиностроителей «Лада».

От друзей узнала, что здесь читают лекции хорошие преподаватели.
Фото О. Казанцева.

ПРОГРАММА ускорения научно-технического прогресса страны, поставленная XXVII съездом партии, требует значительного повышения качества подготовки специалистов с высшим образованием. В этой связи важное значение имеет прием в вузы профессионально ориентированной молодежи, имеющей склонности к выбранной специальности.

Особенностью правил приема в высшие учебные заведения 1986 года является введение обязательного профориентационного собеседования с каждым абитуриентом, поступающим на дневное

НОВОЕ В ПРИЕМЕ

отделение вуза. При проведении собеседования поступающему оказывается помощь в выборе специальности в соответствии с его склонностями, оцениваются его успехи в труде, профессионально направленном творчестве, особенно связанные с профилем избранной специальности. По итогам этого собеседования абитуриенту может быть начислено до трех баллов, которые сыграют немаловажную роль при зачислении его в ТПИ. С положением о бесе-

дованиях можно ознакомиться в отборочных комиссиях факультетов.

В этом году сократилось количество вступительных экзаменов для поступающих в вузы. Нужно сдать три экзамена: по математике (письменно), физике (письменно), литературе и русскому языку (сочинение).

В отличие от прошлого года, профилирующим предметом для медальстов является математика. Лица, не имеющие в аттестате удовлетворитель-

ных оценок, сдают два экзамена: математику и физику (письменно).

Увеличилось количество специальностей, по которым медалисты зачисляются без вступительных экзаменов после профориентационного собеседования. В этом году таких специальностей стало шесть.

Желаю всем поступающим успешного профориентационного собеседования и сдачи вступительных экзаменов только на хорошие и отличные оценки.

В. ГАЛЬЧЕНКО,
ответственный секретарь приемной комиссии ТПИ.

НЕ «ДЛЯ ДЯДИ»

С каждым днем преобразуется студенческий дом на Кирова, 2. Почти все комнаты на 4 и 5 этажах уже готовы к приему хозяев. Отремонтированы кухни, рабочие комнаты.

Но работы еще хватает; а вот со стройматериалами традиционные перебои: нет кистей для покраски, нет и самой краски, не выдается спецодежда для членов рембригады. А это, несомненно, затгивает сроки ремонта. Страдает и качество работы. Студенты орудуя стареньким краскопультом, после работы которым даже свежесбеленные комнаты не выглядят свежими. Новая штукатурка плохо впитывает известь, на стенах остаются серые пятна.

Командир ремонтной бригады Андрей Вейкум объясняет, что у ребят нет опыта. А мне кажется, нет еще и должного желания и ответственности сделать свой дом уютным и добротным.

Не потому ли 11 июля, например, девушки совсем не вышли на работу в первой половине дня?

И еще одна сторона дела. Нет должного контакта между членами рембригады и администрацией общежития. Недавно комендант Л. И. Смаковская направила двух парней из рембригады на уборку мусора во дворе и не сочла нужным согласовать свое решение с бригадиром.

Мал и случаен состав бригады — всего 6 человек. А работы много. Общежитие хоть и после недавнего капремонта, но огрехов оставлена масса: в прошлом году студенты жаловались на недоделки, оставленные строителями. А когда пришло лето, умельцы из стройотрядов устремились на места дислокаций, а в ремонтные бригады попали люди случайные.

Впереди — месяц работы. Необходимо немало потрудиться, чтобы к началу учебного года сдать общежитие с хорошим качеством ремонта.

Г. КРИВЦОВА.

НА ЭКРАНЕ дисплея появляется надпись: «Вас приветствует информационная система абитуриентов «Ариадна». Так начинается диалог машины «Изот-10-16-ц» с теми, кто решил поступать в ТПИ.

Впервые в нашем институте создана подобная форма профориентации. Одиннадцать дисплеев в 123-й аудитории главного корпуса готовы рассказать об истории института, о факультетах и специальностях.

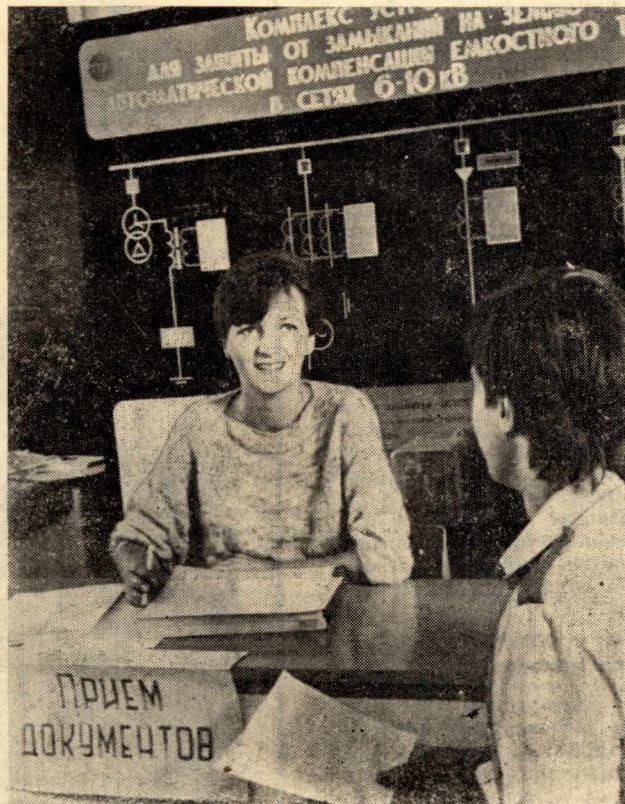
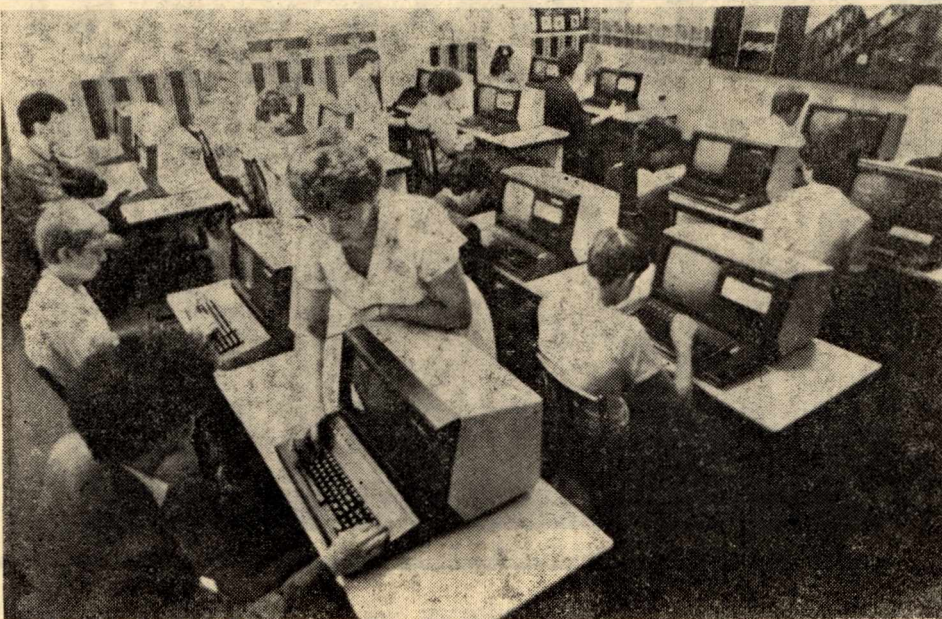
По требованию молодого человека машина выдает информацию по ка-

«ВАС ПРИВЕТСТВУЕТ «АРИАДНА»»

ждому из девяти факультетов: история, специальность, общественная жизнь, быт и отдых студентов.

Начальник комплекса Л. А. Собанина делает многое, чтобы этот диалог был не только познавательным, но и интере-

сным. По ее инициативе в память машины поместили тексты пяти песен о Томске, шуточные законы Мерфи, знакомые многим студентам прошлого и настоящего. Помогает Ларисе Александровне студентка второго курса АВТФ Елена Лаптева.



В обеденный перерыв, когда машина «отдыхает», пополняется ее память. Так, ежедневно меняются данные в таблице поданных на все специальности института заявлений.

Абитуриент видит лишь результат, которому предшествовала большая работа коллектива лаборатории программного управления высшей школы

О. МИХАЙЛОВ.

АБИТУРСОВЕТ: ПРОБЛЕМЫ ДНЯ

ДЛЯ НОВОСЕЛОВ ВСЕ ГОТОВО?

Приближается пора вступительных экзаменов, и в общежитиях студгородка появляются новоселы-абитуриенты. Прибавилось хлопот и у вновь организованных абитурсоветов. Перед ними стоят те же проблемы, что и в прошлые годы. Вот что рассказывают председатели абитурсоветов ТЭФ и АВТФ.

Виталий Ляшев
(Вершинина, 33).

В этом году в совет попали те, кто выдержал определенный конкурс. Его провели еще в мае. Кандидатуры желающих рассматривались на совете общественных организаций при участии представителей деканата факультета. Конкурс прошли самые достойные ребята, на которых можно положиться, зарекомендовавшие себя на других общественных по-

стах. Абитурсовет приступил к работе в составе восьми человек. План работы составили совместно с комитетом ВЛКСМ, профбюро, утвердили в деканате.

Главное внимание уделяем подготовке жилья для абитуриентов, оформлению уголка, где можно найти всю необходимую для новоселов информацию. Есть список членов абитурсовета и их точные координаты. Абитуриенты мо-

гут найти здесь решения абитурсовета, узнать количество поданных на специальности заявлений, познакомиться с планом расстановки корпусов и административных зданий ТПИ, расписание экзаменов и многое другое.

Среди членов абитурсовета четко распределены обязанности. Саша Галевич отвечает за хозяйственные, Виталий Правила — жилищно-бытовые проблемы, Инна Семенова — председатель санитарной комиссии, Владимир Князев — политрук общежития, Игорь Негруль — дозорный порядка, Саша Панченко — ответственный за субботники,

Наталья Князева будет следить за пропускным режимом.

Главная проблема — столовая. Многие жалуются на работу одной из смен — в супе не хватает мяса, а на второе каждый день готовят одно и то же. А ведь необходимость калорийного рациона абитуриента доказывать не приходится. Не всегда приходим к общему мнению с комендантом общежития, требуется более тесный контакт.

Елена Капирова (Вершинина, 39 «а»).

Абитурсовет начал работу 23 июня. В его состав входят 16 человек. Организовали дежурство. Одна из

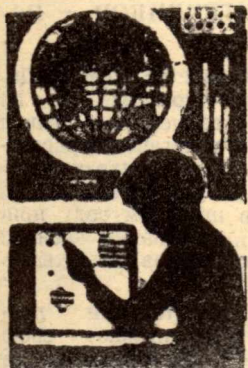
главных задач — поддержание порядка в общежитии. Под руководством ответственного из группы ДНД проводим ежедневные рейды по общежитию. Пока абитуриентов приехало немного — 30 человек. Новоселы ведут себя тихо. На первом собрании познакомили их с правилами проживания в общежитии.

Но проблем хватает. Абитуриентам негде особенно проводить досуг: клуб «Каникула» закрыт, спортзал на замке, вечера отдыха проводить негде. Мы обратились за помощью в ДК института, но там до нас никому нет дела, и ничего вразумительного нам не ответили...

Так все ли готово к приему новоселов?
А. ТАЕНКОВ.

А Б И Т У Р И Е Н Т — 8 6 !

Физика



ГОТОВЬТЕСЬ ПО ПРОГРАММЕ

роса можно судить по представленным в отборочных приемных комиссиях образцам. Не может быть основных и второстепенных вопросов. Абитуриентам необходимо повторить все разделы программы, включая и те, которые изучались в 6—7 классах и особенно последнюю часть — оптику и атомную физику. Именно по этим разделам у поступающих чаще всего обнаруживаются слабые знания.

Готовясь к вступительному экзамену по физике, повторите пройденный материал не по отдельным вопросам, а по темам и разделам, которые указаны в программе. При этом прежде всего уясните их главное содержание. Поняв физический смысл явления, закономерности физической величины, старайтесь точными словами выразить их суть и отразить ее в виде графиков или формул. Ничего не следует заучивать механически. Запоминайте тот учебный материал, который продуман и понят.

Решая задачу, абитуриент должен показать умение рационально пользоваться основными законами физики, решить задачу в буквенном виде с обязательной проверкой размерности найденной величины, т. е. проверить, соответствует ли наименование правой части полученной формулы физическому содержанию определенной величины, и только после этого произвести числовые подсчеты.

Главное внимание при оценке ответа экзаменуемого обращается на ясность понимания физических законов и явлений. Ответ на вопрос должен быть предельно четким и конкретным. Отрицательно оцениваются формальные ответы, обнаруживающие механическое заучивание фактов без умения объяснить их, выделить главную идею.

Поступающий должен знать способы построения изображений в линзах, призмах и плоском зеркале, уметь представить поясняющий рисунок (схему) к объяснению то-

го или иного физического процесса или к решению задачи, знать единицы измерения физических величин и связь между ними, уметь решать качественные задачи, пользоваться при вычислении единицами СИ.

В качестве дополнительной литературы при подготовке к экзамену мы советуем пользоваться «Элементарным учебником по физике» под редакцией академика Г. С. Ландсберга, «Курсом физики» для средних специальных учебных заведений авторов Л. С. Жданова и В. А. Меранджана.

Готовясь к экзамену, составьте план своей работы по дням и тщательно его выполняйте, чтобы отведенного для повторения времени хватило на все разделы программы.

Накануне экзамена необходимо явиться на консультацию, послушать полезные рекомендации и советы преподавателей.

Н. КРАВЧЕНКО,
председатель предметной комиссии по физике.

Математика

УСВАИВАТЬ
СОЗНАТЕЛЬНО

В этом году внесены изменения в экзамен по математике письменно. Его сдают все поступающие в политехнический институт.

Билет содержит 12 заданий, для решения которых отводится четыре астрономических часа. Количество задач в билете рассчитано на то, чтобы охватить все разделы школьного курса математики. Задачи подобраны нетрудные, на их решение абитуриенты должны затратить в среднем по 5—15 минут.

При подготовке к экзамену за основу необходимо взять требования действующей программы по математике для поступающих в вузы, так как варианты заданий к вступительным экзаменам составлены в соответствии с этой программой.

Особое внимание следует обратить на такие разделы курса математики, как алгебраические преобразования, понятие функции, построение графиков функций, графическое решение уравнений и систем уравнений, решение показательных и логарифмических уравнений, показательных неравенств, тригонометрических и иррациональных уравнений. Полезно повторить основные свойства логарифмов и их преобразования, упрощение тригонометрических выражений, формулы тригонометрии, алгебраические неравенства, производные функции, ее приложения к исследованию функций на экстремум и наибольшее и наименьшее значения функций на замкнутом интервале. Требуется внимания и решение задач по геометрии: основные теоремы, метрические соотношения в треугольнике.

В связи с машинной обработкой результатов экзамена все решения задач должны быть доведены до числового результата. Однако особое внимание нужно обратить на правильное оформление решения тригонометрических уравнений и неравенств, где решение должно быть прежде всего оформлено в общем виде, то есть записано как формула или интервал, а уже потом из бесчисленного множества решений выбран единственный числовой ответ, согласно условию задачи.

Абитуриенты обычно допускают очень много ошибок в тех заданиях, где нужно сосредоточиться на области определения функций, входящих в уравнение или неравенство. При решении иррациональных уравнений нельзя забывать о проверке. Она обязательна, так как при возведении в квадрат обеих частей уравнения нарушается их равносильность.

Все вопросы, связанные с оформлением и выполнением письменных работ, очень подробно разъясняются на консультациях перед экзаменом, поэтому их посещение строго обязательно.

А. МАРТЫНЕНКО,
председатель предметной комиссии по математике.

ВЫ ПИШЕТЕ СОЧИНЕНИЕ

ПОСЛЕ того, как будут сданы профилирующие предметы, абитуриентам ТПИ предстоит выдержать еще один важный экзамен — по русскому языку и литературе.

Каждому его участнику предложат по три темы: по русской, советской литературе и свободную. Выбрать можно любую. Выбрав, нужно помнить, что основная задача — грамотно и лаконично, с точки зрения литературоведческой и орфографической, осветить основные проблемы своей темы. Сочинение должно быть написано строго по выбранной тематике. Одна из самых распространенных ошибок — отсутствие прямого ответа на вопрос, подмена одной темы другой. Не следует рассредоточиваться, писать о том, что не имеет непосредствен-

ного отношения к выбранным произведениям. Абитуриент должен показать умение анализировать художественное произведение, исходя из заданной темы.

При написании следует быть очень внимательным: выбирать только слова и предложения, которые всем хорошо известны, ведь синтаксическая и орфографическая неграмотность может вам дорого обойтись.

За сочинение ставится одна отметка (сразу за русский язык и литературу), поэтому она одинаково зависит как от знания произведений, так и от знания языка. Сочинение должно быть написано правильным литературным языком, основное условие которого — смысловая ясность, точность, простота. Избегайте вычурных

необычных слов и выражений, нелепой красоты, обратите внимание и на уместность речи, то есть на ее соответствие цели высказывания.

Итак, понимание темы, умение выделить ее идею, доказать ее, орфографическая и пунктуационная грамотность, литературный язык — вот те требования, которые предъявляются к сочинениям абитуриентов.

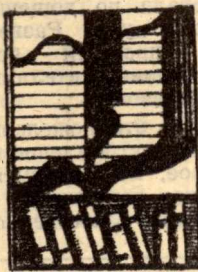
На сочинения отводится три астрономических часа. Сразу же распределите время так, чтобы его хватило на проверку написанного. Это очень важный этап работы. Проверьте, соответствует ли сочинение теме, заглавию, все ли в нем подчинено идее, соизмеримы ли его части, насколько логичны переходы от одной части

Русский язык
и литература

к другой. Обязательно проверьте грамотность написанного.

Будьте предельно внимательны и сосредоточены — и вы выдержите этот экзамен.

В. КОЖЕУРОВА,
председатель предметной комиссии по русскому языку и литературе.



СООБЩАЕТ ОПЕРОТЯД

ПОМНИТЕ О ПОРЯДКЕ

ВЫ ПОСТУПАЕТЕ в ТПИ. Из стен нашего института вышли многие и многие известные специалисты, ученые, государственные деятели. За годы Советской власти его окончили более 65 тысяч человек.

Сегодняшние абитуриенты пришли им на смену, чтобы овладеть знаниями, духовной и нравственной культурой, продолжить славные традиции института. И те, кто, вырвавшись из-под родительской опеки, решил удариться в разгульную жизнь, не только позорят ТПИ, но и могут распрощаться с вузом, не проучившись в нем и дня.

Добровольная народная дружина студентов сейчас следит за порядком, за тем, чтобы абитуриенты соблюдали правила проживания в общежитии: не курили в комнатах и не играли в азартные игры, тем более — не распивали спиртных напитков. В нашем институте последнее из названных нарушений считается одним из самых серьезных проступков. Студентам хорошо известны случаи, когда за подобное нарушение были

исключены из института старшекурсники и даже дипломники.

Общежития расположены в людных кварталах, поэтому необходимо помнить о покое людей. Вечером они приходят с работы и вряд ли им будет приятно слышать музыкальные «трели» из выставленных в окна магнитофонных колонок.

Все это приходится говорить потому, что рейды добровольной народной дружины каждый раз вы-

являют новых нарушителей. Так, на ул. Кирова, 56-б, в комнате 206 играли в карты абитуриенты О. Вотчель и Р. Зарипова; на ул. Усова, 13-а, в комнате 412 — Е. Чешуина и М. Орлова.

Комнаты 421 на ул. Вершинина, 31, и 825 на ул. Вершинина, 46, были оставлены без присмотра, причем в одной из них была изъята колода карт.

А. КОНОНЕНКО,
командир оперотряда ДНД ТПИ.

ВИКТОР БУРЕНКОВ
(томиш):

— Школу окончил три года назад, решил пойти на завод. Чтобы получить специальность, окончил профессионально-техническое училище, стал токарем. Но поработать не пришлось, сразу же после досрочной защиты диплома ушел в армию, служил в танковых частях.

Армия закалила. Повзрослел, стал серьезнее. Но слишком заметен перерыв со времени учебы, и, думаю, поступать будет не просто. Да и поступить еще поддела, необходимо будет хорошо учиться.

Выбрал для себя специальность «промышленная энергетика» ТЭФ.

Фото О. Казанцева.

УЧЕНЫЕ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО —

По всей стране работают выпускники Томского политехнического института. И в большинстве случаев, это — высококвалифицированные, знающие специалисты. Об этом свидетельствует почта, которая приходит в адрес института.

Нам пишут из Димитровграда:

С ДИПЛОМОМ ТПИ

«Димитровградский автоагрегатный завод имени 50-летия СССР является специализированным предприятием по производству деталей, узлов и агрегатов к автомобилям «Лада» Волжского и «КамАЗ» Камского автозаводов. Значительное количество узлов и деталей завод поставляет для Горьковского, Ульяновского, Запорожского, Московского имени Ленинского комсомола и других автозаводов страны. Изделия предприятия направляются также в Польскую Народную Республику для комплектации автомобиля «Фиат-125П».

Деловые контакты связывают автоагрегатный завод с 400 городами Советского Союза и 75 зарубежными государствами.

За неполные 20 лет завод достиг значительных успехов. Предприятие оснащено современным, высокоточным и производственным оборудованием. Технологические процессы разработаны с учетом передового опыта отечественного и зарубежного машиностроения. Весьма обширна номенклатура выпускаемых заводом изделий, таких групп, как топливная, кузовной арматуры, электрооборудование и другие.

Высокая квалификация работающих, использование прогрессивной техники, технологии и достижений науки позволили предприятию выпускать продукцию отличного качества.

В этом немалая заслуга выпускников Томского политехнического института. Начальником бюро техотдела станкоинструментального производства работает выпускник 1981 года В. Е. Чуманов, начальником бюро в головном конструкторско-технологическом бюро — Ю. И. Карпов. И другие выпускники института добились больших успехов.

Руководство Димитровградского автоагрегатного завода выражает большую благодарность ректору и преподавательскому составу Томского политехнического института за отличную подготовку специалистов.

Б. КОТЕЛЬНИКОВ,
зам. директора по кадрам,

День, который кормит

РЕПОРТАЖ НАШИХ КОРРЕСПОНДЕНТОВ М. КРЕЧМЕРА И О. КАЗАНЦЕВА ИЗ ЛАГЕРЯ ПОЛИТЕХНИКОВ — ЗАГОТОВИТЕЛЕЙ КОРМОВ В СОВХОЗЕ «КРАСНОЕ ЗНАМЯ» ТОМСКОГО РАЙОНА.

подразделение	ТПИ	НИИ ЯФ	НИИ ИН	НИИ ВН	УНПК
совхоз	—	«Рассвет»	«Родина»	«Шегарский»	«Красное знамя»
план в тоннах	14000	5230	3630	2870	2270
выполнение (в процентах)	70,1	76,8	57,8	88,8	50,3

Г. КОЛПАКОВ,
секретарь партийного бюро ФТФ:



— КАК и в прошлые годы, сводный отряд физикотехников и геологов в составе УНПК «Физика» выехал на заготовку сена в совхозе «Рассвет» Шегарского района. В течение двух недель предстояло заготовить 1400 тонн зеленой массы. Но так вышло, что с заданием отряд справился досрочно, за восемь дней, а оставшееся время трудился с перевыполнением плана.

Помогло нам в работе многое. Хорошо был устроен в лагере быт. Об этом позаботилось руководство НИИ ЯФ при ТПИ. В отличие от прошлых лет совхоз в достатке выделил транспорт и технику. В нашем распоряжении были три трактора, один с прицепной тележкой, двое поперечных граблей, также смонтированных на тракторах, и 8 грузовиков автоколонны № 1974 Томска.

Многие имеют большой опыт в заготовке кормов вахтовым методом. Хорошо поработали ветераны сеноуборки,

доценты Г. Г. Зятев, В. А. Трясучев, А. Е. Шварц, М. Б. Моисеев, В. П. Борисов, преподаватели ГРФ О. И. Венкель, А. В. Панкратов, научные сотрудники ФТФ Л. Н. Шиян, И. В. Савельев, Е. А. Горбачев, Т. А. Юрмазова.

Среди нас были опытные механизаторы — научные сотрудники ФТФ С. Н. Ложкомоев, С. И. Аршев и студенты ГРФ Р. Хасанов, И. Ершова, С. Фалеев. Благодаря им выделенная техника практически не простаивала.

Но хотелось бы отметить некоторые трудности, с которыми пришлось столкнуться и которым могло не быть. Так, руководители НИИ ЯФ заверили нас, что репелленты и другие защитные средства от гнуса уже завезены и находятся на месте. На самом деле этих средств было явно недостаточно, что не могло не сказаться на производительности труда.

Есть у нас претензии и к совхозному руководству. Уже не первый год работаем мы в этом хозяйстве и всякий раз, приезжая на вахту, встречаем безотрадную картину: на месте базового лагеря — лишь завалившиеся столбы. Всю прочую полезную «древесину» местные жители разобрали по дощечке для своих нужд. Разве нельзя провести беседу с местными жителями или организовать охрану?

Все эти пожелания вызваны стремлением, которое, мы надеемся, обобщено: заготовить корма быстро, качественно.

НАШ автобус свернул с трассы и недовольно заурчал: недавно прошел ливень, который сильно подпортил проселочную дорогу.

Эта дорога, разухабистая в прямом смысле этого слова, была зажата обширными лугами, где наливались соками травы. Вот они-то уже который год подряд приводят сюда политехников — большой отряд сотрудников и преподавателей, которые, как говорится, встают с петухами, чтобы, пока не спала роса, выйти с литовками на неудобьях.

Когда рейдовая бригада, сопровождаемая секретарем партийной организации УНПК «Кибернетика» И. А. Гончаром, въехала в лагерь, там почти никого не было. Лишь несколько человек работали на кухне, гото-

вая хороший, сытный обед заготовителям. Здесь же, на самом видном месте лагеря, находится и стенд наглядной агитации, увенчанный лозунгом: «Бороться за корма, как за хлеб!» и далее: «На сегодня заготовлено 334 тонны зеленой массы». Рассказывалось, что за вчерашний день силами трех бригад скошено и погружено 37,45 тонны кормов. Наш разговор с главным медиком отряда Л. Гасановым не был простой данью любопытству. Он рассказывает:

— Как врач могу сказать, что жизнедеятельность отряда полностью обеспечена. Наш лагерь, как вы видели, разделен пополам речушкой, где можно искупаться после нелегкого труда. В столовой отлично кормят, из соседней деревни каждый день привозят свежее молоко.

Конечно, совхоз «Красное знамя» завозит сюда овощи, молоко, мясо не только для того, чтобы потчевать дорогих гостей из УНПК «Кибернетика», отдела ТСО и коллектива кафедры общественных наук ТПИ. Эти сотни (а потом и тысячи) тонн зеленой массы очень нужны совхозу, а в конечном

результате — городу. Директор совхоза Н. И. Реткачев не раз бывал здесь, в лагере, и рассказывал, что совхозу необходимо улучшать стадо, что в прошлом году пришлось докупать сенажа: своих кормов не хватало.

И политехники прекрасно понимают свою задачу: не отдыхать, не наслаждаться красотами сибирской природы они приехали сюда, а работать. Труд этот, надо сказать, не из легких. Несколько дней назад преподаватели кафедр общественных наук А. П. Силаев и А. И. Колмацуй вдвоем накопили 4 тонны кормов за день. Руками — полный «Урал».

Вообще преподаватели кафедры истории КПСС, научного коммунизма, марксистско-ленинской философии и политэкономии во многом задают тон. Они составляют костяк неуставной партийной группы, созданной здесь (возглавляет группу ассистент кафедры философии С. Р. Евензон).

На первом собрании коммунисты единогласно решили трудиться по ударному. Как решили,



ОТМЕЧЕНЫ МИНВУЗОМ СССР

ВЫШЛО постановление Минвуза СССР и ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений о присуждении премий конкурса 1986 года за лучшие научные работы, завершённые в высших учебных заведениях СССР в 1983—1985 гг. Удостоена премия и работа томских ученых: сотрудников НИИ ядерной физики «Получение ионных пучков и их применение для модификации свойств металлов и сплавов». Работа выполнена совместно с Московским авиационным технологическим институтом и Томским институтом автоматизированных систем управления и радиоэлектроники под научным руководством члена — корреспондента АН СССР А. Н. Диденко. Одним из важнейших

направлений, представляющих значительный интерес для народного хозяйства страны, является разработка новых технологических модификации поверхностных свойств конструкционных материалов, режущего и бурового инструмента. Увеличение износостойкости, коррозионной стойкости различных материалов без их значительного удорожания дает большую экономию материальных средств и трудовых затрат. Упрочнение деталей машин и режущего инструмента ведет, в конечном счете, к уменьшению металлоемкости изделий, энергосбережению на

единицу конечного продукта, увеличению производительности труда. Существует ряд подходов к решению проблемы улучшения эксплуатационных свойств металлов и сплавов. К ним относятся закалка, нанесение износостойких покрытий, модификация поверхностных свойств под действием лазерного излучения и электронных пучков и т. п. Однако всем этим методам присущи определенные недостатки. Прежде всего эту технологию отличают от других меньшие удельные энергосбережения, высокая производительность, сохранение геометрических

размеров деталей, что во многих случаях просто необходимо, и экономия специальных дорогостоящих материалов.

В НИИ ядерной физики совместно с другими научными и промышленными предприятиями города и страны в течение нескольких лет решались научные проблемы разработки и создания мощных ускорителей ионов и отработки на их основе технологических режимов модификации поверхностных слоев металлов и сплавов методом ионной имплантации.

Созданы ускорители, позволяющие проводить импульсное и непрерыв-

ное воздействие ионных пучков на поверхность металлов и сплавов. Этот комплекс ускорителей и наличие разработанных в институте экспрессных методов анализа позволили в короткие сроки решить многие фундаментальные вопросы физики воздействия мощных ионных пучков на различные материалы, получить научные результаты и внедрить их в производство.

Работа имеет большое народнохозяйственное значение. Ее результаты защищены 50 авторскими свидетельствами, большим количеством статей в центральной и зарубежной печати, обобщены в монографии «Мощные ионные пучки» (авторы А. Н. Диденко, В. М. Быстрицкий).

В. КОНОНОВ,
ученый секретарь.

НАРОДНОМУ ХОЗЯЙСТВУ СТРАНЫ

ГОД

так и делают. Опытным, зрелым преподавателям, которые выезжают на покос уже не первое лето, помогают комсомольцы КОН: Светлана Шомас, Татьяна Петровичева и Виктор Сергеев.

Как одного из лучших заготовителей командир отряда представил нам Валерия Ершова — молодого инженера из УНПК «Кибернетика». Веселый, боевой, крепкий, Валерий чувствует себя, заражает своей энергией других.

На этой боевой ноте можно было бы и закончить репортаж, если бы не разговор, который состоялся у нас с коммунистами КОН. Во-первых, говорят они, далеко не все площади здесь являются в полном смысле неудобными. Повалил кое-где ветер пару-другую берез — и все, бери литовку в руки. Тогда как поработав несколько дней топорами, эти поляны на несколько лет можно было подготовить для работы сенокосилками.

Не потому, что не хотят работать, работают отменно, но это слишком большая роскошь — трудиться долгие дни вручную там, где можно за короткое время обойтись техникой.

Правление совхоза согласилось с доводами политехников. Им на подмогу направлено три сенокосилки.

И еще. Отряд базируется в этом месте уже третий год, но не уверены сотрудники ТПИ, что будущим летом вернутся сюда вновь. А лагерь обживают с каждым годом все больше. Уже построено несколько мостиков через речку, сооружено помещение для хранения орудий труда. Поэтому легче было бы им работать, когда была бы уверенность, что на следующее лето вновь приедут на прежнее место.

НА СНИМКАХ: идет заседание совета бригадиров; конечный результат.



В. Я. УШАКОВ, директор НИИ ВН.



НАШ коллектив в составе НИИ ВН, ТЭФ и ЭФФ с первых дней сенокосной страды набрал хороший темп и занял лидирующее место не только среди коллективов ТПИ, но и города. К 10 июля, когда закончилась работа первой вахты, было выполнено более 35 процентов от планового задания (2870 т в пересчете на зеленую массу).

Думаю, что у этого успеха две основных составляющих.

Из года в год руководство НИИ ВН накапливало опыт организации и проведения кормозаготовительной кампании, что в итоге позволило создать отлаженную систему организационных и воспитательных мероприятий.

После завершения заготовки кормов дирекция запрашивает от руководителей

бригад, командира и комиссара вахтовых лагерей предложения по улучшению организации заготовки кормов на следующую страду. По итогам кормозаготовительной кампании лучшие работники награждаются грамотами ТПИ, НИИ ВН, совхоза. Их имена звучат на партийном собрании, собраниях коллектива, на совете института.

Второй важной составляющей успеха в кормозаготовительной кампании является хозяйское, заботливое отношение руководства с-за «Шегарский» к нам — своим помощникам. Что греха таить? Доводилось нам иметь дело и с такими руководителями хозяйств, для которых горожане — дармовая рабочая сила, а выполнение задания по заготовке кормов — забота только горожан. Доброжелательное отношение к нам, стремление найти оптимальные и наиболее эффективные пути решения стоящих перед нами и совхозом задач — вот стиль работы директоров с-за «Шегарский» В. Н. Каплунова, секретаря парткома В. В. Перевозчикова, управляющего Монастырским отделением совхоза И. И. Мартынова.

Хорошую организованность в первой смене показал коллектив ТЭФ. В этом коллективе благодаря соотвествующей работе

деканата и партбюро отношение к заготовке кормов самое серьезное. И не только в этом году, но и на протяжении всех лет нашей совместной работы. Заслуживает особой благодарности бессменный руководитель кормозаготовительных работ от ТЭФ, ст. преподаватель А. П. Заблочкин, отлично потрудились доценты этого факультета А. В. Кузьмин, С. А. Беляев, старшие преподаватели Ю. И. Чижик, А. М. Сухотин и многие другие сотрудники этого факультета.

Не отставали от них и сотрудники ЭФФ: ассистенты Г. В. Носов и А. Г. Сипайлов, инженеры С. А. Филиппов и Г. Ю. Максимов. К сожалению, организация работ со стороны руководства ЭФФ оставляет желать лучшего. Бригада ЭФФ в этом году была очень малочисленной (число работающих колебалось от 12 до 16 человек), сотрудники выехали на вахту совершенно не экипированными.

С 10.07.86 г. к работе на вахте приступили сотрудники НИИ ВН. Судя по тому, как идут дела (на 15.07.86 г. выполнено 60 процентов плана), есть уверенность, что наш коллектив успешно справится с этим важным заданием партийных и советских органов области и города.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНО

ПРИБОРЫ, если можно так назвать эти приспособления, были на удивление просты: алюминиевая рамка и проволочные «усы». Но в руках профессора ГРФ А. Г. Бакирова они начинали работать и приносить ощутимую, реальную и конкретную пользу.

Метод поиска скрытых в земле полезных ископаемых — руд, нефти, газа, воды, пустот — закрытых труб, электрических кабелей, скоплений металлов и других объектов, отличающихся по своим физическим свойствам от окружающей среды с помощью индикаторов — рамок, «усов» и других приспособлений в руках человека, — носит название биолокационного метода (БЛМ). Находящиеся под землей объекты создают аномалии в физических полях, которые и улавливаются человеком.

В Томске создана группа, работающая на общественных началах по исследованию аномальных явлений в окружающей среде. А. Г. Бакиров — председатель секции биолокации по вопросам биолокационного метода. Он выступал с докладами на многих конференциях, на Международном конгрессе в г. Праге.

В чем суть метода? Металлическая рамка или «усы» в руках человека — оператора, наделенного повышенной остротой восприятия природных физических полей, электромагнитных колебаний, начинают вращаться в том месте, где находится подземная аномалия. Профессор Бакиров, обладая такой способностью, в совершенстве овладел механикой поиска.

Вот выдержки из документов, присланных в научный отдел ТПИ. «...оператор (г. е. А. Г. Бакиров) на основе биолокационного эффекта с использованием алюминиевой рамки и «усов» успешно провел определение места заложения скважины на окраине г. Томска. На это потребовалось ему 3 часа. Скважина вскрыла воды необходимого дебита в скважинах на глубине 70 метров, что дало возможность обеспечить водоснабжением коллективные сады в районе, сложном в гидрогеологическом отношении, без проведения поисковых работ».

Письмо подписано В. Прохоровым, начальником Томской геологоразведочной экспедиции. «...А. Г. Бакировым точно определено местонахождение колодца канализации с помощью биолокационного метода на территории строящегося учебного корпуса ТПИ. Крышка колодца была засыпана сверху песком и гравием, и не было никаких признаков, по которым можно было определить ее местонахождение. Проведенные перед этим поиски путем раскопок территории заняли значительное время и были безуспешны».

П. КУРЬИН, начальник СУ-12 треста Томскжилстрой. «...с помощью биолокационного метода А. Г. Бакировым в феврале 1985 года были обнаружены на глубине четырех метров две течи линейных участков городского водопровода. Произведенные вскрытые работы подтвердили точность определения течи с помощью БЛМ».

Ю. ГОНЧАРОВ, главный инженер производственного объединения Томскводоканал. «Таких документальных свидетельств у профессора много, но не в них дело, хотя магические акты безотказно действуют даже на скептиков».

А. Г. Бакиров читает лекции и проводит беседы по биолокации, проверяет студентов на способность к биолокационному эффекту. По статистике его обладает один человек из 15—20. В слабой степени эта способность проявляется у многих, и ее можно развить путем специальной тренировки.

Мечта профессора — как можно быстрее поставить этот экономичный метод, не требующий больших затрат, на службу людям, на поиски полезных ископаемых, в том числе и нефти. Следует помнить, что операторы могут проводить свои работы не только в «пешеходном» варианте, но и при передвижении в автомобиле, на самолете или вертолете. Ученый готов поделиться своими знаниями, передать опыт накопленных наблюдений и практических навыков.

У биолокационного метода поисков немало противников, многие относятся к нему скептически. В наш век развития техники с ее лазерами и синхротронами, точными геофизическими приборами рамка и «усы» операторов выглядят примитивно, шокируют специалистов своей слишком уж «простотой». Нет истройной научной теории биолокации.

«Забавные игрушки для фокусов, хотя, конечно, что-то в этом есть», — вот расхожее мнение об индикаторах операторов.

И все-таки А. Г. Бакиров, как и его коллеги-операторы из других районов СССР, не перестают пропагандировать биолокационный метод, расширяют сферу его применения.

Набирает темпы развития биология, которая поможет объяснить тайну биолокации — важного звена в цепи далеко не изученных безграничных возможностей человека.

Н. ПАВЛОВА.

ЛИДЕР ОСТАЛСЯ ПРЕЖНИМ

Подведены итоги социалистического соревнования среди подразделений комсомольской организации мнс за II квартал.

мольцев была узкоспециализированной и по ряду направлений совершенно не велась. Это было характерно и для первого квартала. Ответственный за работу сектора соцсоревнований факультета не посещал планерок. АЭМФ (секретарь Е. Богданов), ЭФФ (М. Кучина) не подали данные и не приняли участия в подведении итогов соцсоревнования за II квартал. Особо следует отметить низкую дисциплину комсомольцев МСФ (секретарь Т. Кочева) и ГРФ (А. Беляев). Эти факультеты вновь уклоняются от участия в соревнова-

нии — как и в первом квартале, ими не были поданы сведения об итогах работы факультетов. Среди НИИ лидирует НИИ ЯФ (секретарь Н. Кондратьев). Характерна разносторонняя работа комсомольцев, особенно велик отрыв от других институтов по количеству направленных в печать и опубликованных статей, поданных заявок, прочитанных докладов. Второе место занял НИИ ИН (Л. Сماعيلин), значительно опередив при этом НИИ ВН (секретарь С. Потапов). УНПК (Ю. Ершов) не представил информации

об итогах работы за минувший квартал. Сильная комсомольская организация впервые не приняла участия в соцсоревновании. В подразделении, объединяющем НТБ, КОН и АХУ, комсомольская организация НТБ (секретарь М. Тарасова) осталась без соперников. КОН (С. Шомас) и АХУ (М. Кречмер), как и в прошлом квартале, не представили сведения о своей работе. **И. ШАМАНИН, Е. СЕДЕЛЬНИКОВА**, ответственные за соцсоревнование комитета комсомола мнс ТПИ.

ЛИДЕРОМ среди факультетов стал ФТФ (секретарь И. Малкин). Комсомольцами направлено в печать и опубликовано много статей, докладов, к НИР привлекаются студенты, налажена шефская помощь, работа на субботниках.

ТЭФ (секретарь П. Гекке) занял второе место по поданным заявкам на изобретения, оформленным рацпредложениям, публикациям, представленным на конкурс НИР студенческим работам, шефской помощи, выпускам КП.

Третье место поделили ХТФ (секретарь Е. Сметанина) и ЭФФ (А. Булгаков). Следует отметить, что ЭФФ набрал больше баллов по публикациям, заявкам, но, в отличие от ранее названных факультетов, работа комсо-

ХРОНИКА ТРЕТЬЕГО ТРУДОВОГО

ВАЖНЫМ этапом в подготовке студенческих строительных отрядов является организованный выезд на места дислокации.

Комитет комсомола института своевременно сформировал комиссию по проверке готовности линейных отрядов к работе.

Организовано подготовились к рабочему сезону специализированный отряд проводников «Голубая стрела». Уже к 23 июня были оформлены выездные списки и все необходимые документы. Проводники-студенты вовремя приступили к работе по обслуживанию поездов по маршруту «Томск — Москва».

АТТЕСТУЕТ ЛЕТО

На «отлично» было аттестовано в штабе трудовых дел районное звено «Энергии».

А вот те, кто остался в городе и работает на внутривузовских объектах, затаили с прохождением аттестации. Это СО «Синтез» с химикотехнологического факультета, «Галактика» — с факультета автоматики и вычислительной техники, «Вертикаль» — с АЭМФ, «Антарес» — с ФТФ, «Земляне» — с машиностроительного.

По вине командира линейного отряда «Проме-

тей» теплоэнергетического факультета, бойцы до сих пор не выехали на место дислокации. Комитет комсомола института вынужден был принять к комсомольцу Аникину строгие меры взыскания. Сейчас идет доформирование отряда «Прометей» и в ближайшее время студенты отправятся на место дислокации.

Оценку за третий трудовой семестр поставит лето.

В. КАССИРОВ,
начальник штаба трудовых дел комитета комсомола института.



Студенты СО «Аэлита» (АВТФ) — прибыли в Кедровый. Совместно с трестом «Северстрой» студенты ТПИ запланировали на третий трудовой большой объем работ. Предстоит возведение двухквартирного жилого дома, детского дома, первой в городе пятиэтажки.

Начало уже положено. А город в тайге, который только начинает свою биографию, вдохновляет на новые песни.

Фото С. Полякова.

УВЕРЕННОЕ НАЧАЛО

И засияли свежеевыкрашенные, побеленные комнаты томской школы № 11. Это бойцы строительного отряда «Афродита» готовят свой трудовой подарок школьникам. К 10 августа ими решено полностью отремонтировать и сдать здание школы.

Ремонт и благоустройством школы в поселке «Рассвет» занимаются сегодня еще три линейных отряда: «Квазар», «Юность», «Ровесник». Однако начало работы этих трех отрядов было приостановлено. Проверка областным штабом СО выполнения требований техники безопасности выявила нарушения.

Бойцы отряда «Русичи» помогают в подготовке подъездных железнодорожных путей к ТЭЦ-3. Выравнивают по нивелиру, подсыпают дорогу, приводя ее в полное соответствие с ГОСТом. Коллектив отряда боевой, сплоченный. Руководят им знающие стройотрядовское дело ребята: Олег Салагаев и Олег Солдаткин. Недавно в отряде состоялось собрание, посвященное изучению материалов XXVII съезда КПСС. Студенты обсуждали, что может сделать боец СО для ускорения научно-технического прогресса.

Готовит к приему жильцов дома в поселке Семилужки строительный отряд «Ассоль». Уже ведутся отделочные работы.

СО «Полос» занят на строительстве цеха малотоннажных барж в поселке Самусь.

Студенты из СО «Олимп» по договору с мехколонной 159 тянут линию электропередач.

В целом во всех отрядах налажены бытовые и санитарные условия, решены вопросы с питанием и медицинским обслуживанием. Темпы работ с каждым днем нарастают.

Г. ВАЛЕНТИНОВА.

У СТУДЕНТОВ
ЕСТЬ
СВОЯ
ПЛАНЕТА —

ЭТО
ЦЕЛИНА!



СВЕТ И ТЕНИ

Близится к завершению ремонт 8-го учебного корпуса ТПИ. Силами студенческого отряда «Галактика» проведены штукатурные, побелочные работы. Правое крыло здания, пострадавшее весной этого года от пожара, полностью приведено в порядок.

На строительстве химкорпуса института в летний период трудятся бойцы СО «Антарес». Ребята успешно приступили к работе.

В помощь ремонтным службам железной дороги на станции «Томск-грузовой» отправился отряд «Атланты». Предстоит работа на подъездных путях, ремонт железнодорожного полотна. За время третьего трудового семестра политехники запланировали освоить 100 тысяч рублей.

Тесная дружба, связывающая отряд «Вертикаль» с подшефным детским домом № 4 Томска, в летний период подкрепится ударным трудом студентов АВТФ. К 15 августа бойцы линейного отряда решили завершить ремонт помещения детского дома. К возвращению ребятнишек с дачного поселка будут капитально отремонтированы их спальные и игровые комнаты, появятся новые спортивные снаряды во дворе, обновится детский городок. С самого начала стройотрядовцы рьяно взялись за дело. Возглавляет работу командир Валерий Богородский.

С нетерпением ждут любители спорта открытия спортивного корпуса ТПИ. Но отряд «Синтез» затянул с началом работ. Долгое время не были оформлены в ЛСО подрастающие, не оформлен отрядный паспорт. Срок сдачи объекта — под угрозой.

Ничего не слышно и об отряде «Современник», который должен был приступить к работе на капремонте Кирова, 2. Студенческое общество тоскливо ждет умелых рук стройотрядовцев.

Г. ГАЛКИНА.

«ЭТО ПОЛОВИНА ДЕЛА»

На Томском нефтехимическом комбинате приступил к работе студенческий отряд «Пламя» электроэнергетического факультета ТПИ.

сар Таня Критинина не были раньше знакомы с такой работой. Первый и главный помощник отряда — инструктор Валентина Петровна Кульпина — работает в СУ-12, организации, которая принимает студентов из ТПИ.

— Поначалу я сомневалась, смогут ли эти девчата-новички работать в хорошем ритме, — говорит В. П. Кульпина. — Но им с первого дня помогло желание работать, и не как-нибудь, а отлично. Я много лет работаю на стройке и знаю, что это — самое главное.

И еще, они очень дружные. Два дня назад оставался раствор, и они не ушли с объекта, пока не выработали его полностью.

Что касается дружбы, то во многом она опреде-

ляется тем, что костяк отряда учится в двух параллельных группах — 9441 и 9442. Они хорошо знают друг друга, многие соседи по комнате в общежитии.

Душа и задор отряда — Лена Дурицкая. Трудолюбивая и веселая, проходя домой с объекта, иногда берет в руки гитару и поет песни, узнаваемые в спелеоклубе «Ариадна». Песни о романтике, дружбе, студенчестве.

И работает она, пожалуй, лучше всех: недаром — мастер.

Командира на месте заставить трудно. Пусть не думают, что у освобожденного командира ЛСО минимум дел. Людмила утром отправляется в путь и лишь к вечеру возвращается домой:

нужно решить вопросы по быту, по инструментам и материалам. Надо уметь видеть на день, на несколько дней вперед, чтобы девчонкам не сидеть без работы, чтобы всегда был раствор.

Объект работы у «Пламени» не прост. В двух зданиях на новой очереди ТНХК нужно затереть, побелить и покрасить стены более чем трехметровой высоты.

Здесь будут размещаться кабинеты инженеров, техников, лаборатории, столовая и гараж. Необходимо выполнить объем работ на 15 тысяч рублей.

Но дело не только в деньгах. В разговоре командир сказал как-то: «честь отряда». Дело в том, что несколько прошлых лет «Пламя» электроэнергетиков выезжал

в Стрежевой, и сегодняшние второкурсники считают, что не должны уронить имя отряда и заслужить поездку в город нефтяников на будущий год.

К сожалению, в отряд в этом году не поехали опытные бойцы, а их опыт так помог бы новичкам. Тем более, что им самим приходится быть в какой-то степени воспитателями. Вместе с политехниками работают этим летом четверо подрастающих: Володя Исаенко, Юра Потапов, Витя Богданов и Вадим Гуримов.

Говорят, мальчишки поначалу собирались заработать как минимум на мотоцикл каждый. После двух дней работы увидели, что здесь нужно много трудиться, слегка снили, и, похоже, мысль о быстрых колесах отложили на неопределенное время.

...«Пламя» набирает темп работы. Начало — неплохое, а говорят, хорошее начало — половина дела.

М. АРКАДЬЕВ.



В СУББОТУ 12 июля после окончания рабочего дня девчата из отряда «Пламя» построились на торжественную линейку.

С этого времени они — полноправные стройотрядовцы. И причем в первый раз.

Все двадцать пять девчонок впервые надели зеленые спецовки с эмблемой СО. И командир Людмила Спицына, и мастер Лена Дурицкая, и комис-

ЖИЗНЬ, ОТДАННАЯ ЛЮДЯМ

ГОДЫ Великой Отечественной войны навсегда останутся в памяти старшего поколения фронтовиков и работников тыла. В Томске в первые месяцы войны был создан комитет ученых при горкоме партии. Возглавил его крупный ученый-физик, академик В. Д. Кузнецов.

Николай Павлович Курин, в то время заведующий кафедрой технологии неорганических веществ, несмотря на многократные просьбы отправить его на фронт, был оставлен в институте. Он был нужен в тылу, не раз получал спецзадания, которые с успехом выполнял. Работал по многу часов без сна, не щадил себя. Делал все зависящее, чтобы приблизить час Победы. Об этом говорят лаконичные строчки отчета Томского комитета ученых: «Доцент Курин сконструировал установку для получения карбида кальция из местного сырья, которая действует на 20 заводов. Организовал мастерскую по восстановлению колб ртутных выпрямителей, без которых невозможна электроводная откачка в угольных шахтах. Это крупные изобретения, вызванные к жизни суровой военной необходимостью, появившиеся раньше, чем им было написано на роду, в ущерб другим, плановым методам, технологиям и агрегатам, но приблизившие мир». Или: «...один из заводов, снабжающий шахты очень важной продукцией, не выполнял план. На завод был рекомендован доцент Н. П. Курин. Он изменил технологический процесс, и завод в два раза увеличил выпуск продукции...».

ОБ ЭТОМ трудном, нечеловечески напряженном периоде жизни вспоминает Николай Павлович:

— Было беспокойное предвоенное время, когда 22 июня 1941 года через репродукторы томики услышали страшное слово: «Война!».

Массовая подача заявлений на фронт — такова была реакция томичей на это грозное событие. Трижды подавал заявление и я.

Было трудно: холодно и голодно. Страна напрягала силы на отпор врагу, который захватил большую промышленно развитую часть страны. Многие заводы были эвакуированы в Сибирь.

Как-то во время лекции меня вызвали из аудитории двое военных. Летчики. Предложили мне сесть в машину. Стояла зима. Я был одет в легкое демисезонное пальто. Молча доехали до аэродрома, сели в самолет и через час приземлились в Новосибирске. Меня доставили на авиазавод имени Чкалова. Директор провел меня по цехам-ангарам, где без движения стояли и висели на кран-балках фюзеляжи, крылья и целые боевые самолеты. Оказалось, что на заводе кончился карбид, и почти все работы остановились. В течение двух недель почти без сна я вместе с заводчанами собирал установку, и когда провел первую плавку, то получил карбид кальция чистой модификации. Был налажен выпуск более 1,5 тонн в сутки.

За эту результативную работу мне подарили ватник, шапку, валенки, рукавицы (в то время это был щедрый подарок). В мешок положили продукты. На всю жизнь запомнился этот эпизод, ведь удалось наладить выпуск боевой техники для фронта, сделать личный вклад в большое дело.

ШЛО ВРЕМЯ. Лекции, занятия со студентами, исследовательская работа в лаборатории, работа на городских объектах, спецкомандировки и спецзадания — таков был «тыловой» период в моей жизни. Бытовые лишения не замечались. Все мысли были сосредоточены на главном — на выполнении спецзаданий и учебном процессе.

От комитета ученых поступила заявка в институт на оказание помощи шахтерам Кузбасса. Дело в том, что при электронной

откатке угля необходимо заряжать аккумуляторные батареи от мощных источников постоянного тока. Для этого используются вентильные выпрямители на основе ртутных ламп. На шахте их было не более пяти. До войны лампы выпускал ленинградский завод «Светлана», который в блокадный период был эвакуирован и переориентирован на выпуск военной техники.

изводства. Удалось наладить автоматическую (без людей) подачу рассола и поддержание его уровня в электролизерах. Спецзадание было выполнено.

Как-то в институт обратился главный инженер Томской ГРЭС-1. Электростанция работала на аккумуляторах и по мощности была невелика. Но и этой электроэнергии было достаточно для обеспечения ряда предприятий.

Берегите мир!

Почти полвека работает профессор Н. П. Курин в нашем институте. За это время под его руководством выполнено более 200 научно-исследовательских работ народного хозяйства и большого значения. По ним опубликовано в открытой научной печати более 50 статей и докладов. Им созданы оригинальные способы и установки, на которые получены авторские свидетельства. Школа профессора Курина насчитывает более 50 кандидатов наук, несколько докторов и членов — корреспондентов АН СССР. Он воспитывал крупных организаторов производства, партийных работников, лауреатов Ленинской и Государственной премий СССР.

(Из характеристики на Н. П. Курина, профессора, доктора технических наук, бывшего заведующего кафедрой 43 ФТФ).



На кафедре стали заниматься этой проблемой. С благодарностью вспоминаю ленинградца-стеклодува, который мастерски отпаивал огромные рога-отростки для электродов на колбах ламп. Суть «ремонта» выпрямительных ламп заключалась в подборе температуры прогрева, длительной выдержке при этой температуре и эвакуации (откачки) до тех пор, пока в колбе не засветится нормальным светом «пламя» разряда. А затем — запайка отростков в колбе. За всю войну на кафедре ТНВ было отремонтировано таким способом более 100 ртутных мощных выпрямительных ламп. Так была решена задача.

На одном из химических заводов возникла проблема слеживаемости селитры, которая, как известно, идет не только в качестве компонента минеральных удобрений для сельского хозяйства, но и служила начинкой для авиабомб. При получении гранулированной селитры из аммиака и азотной кислоты оказалось, что гранулы, склеиваясь, превращали продукцию в застывший ком, неудобный для дальнейшего использования. За счет этого уменьшился выход продукции. Удалось решить и эту проблему. Были разработаны теория и способ защиты от слеживаемости гранулированной селитры. Резко поднялся выпуск продукции для военной техники.

Вспоминается, как пришлось решать непростую технологическую задачу на одном из коксохимических заводов. Задача была решена в короткое время. Особенно запомнилась командировка на один из заводов, где нарушалась подпитка электролизеров рассолом из водного раствора поваренной соли. Условия работы необычные. В цехе, где установлены электролизеры, жара и очень вредная атмосфера с хлором, а снаружи 40 градусов мороза. Взялся за автоматизацию этого участка химического про-

Возникла проблема очистки технической серной кислоты от примесей. Эта кислота заливалась в аккумуляторы. Примеси же быстро разъедали металл, снижали энергоемкость аккумуляторов. Был предложен простой способ очистки технической серной кислоты в растворе купоросного масла путем отгонки и пропускания через него воздуха.

...Это лишь несколько эпизодов из тыловой жизни. Неимоверно велика и трудна Победа не только для тех, кто защищал Родину с оружием в руках, но и для тех, кто это оружие ковал.

С дистанции в 40 послевоенных лет наиболее зримо и ясно мы представляем себе величие подвига нашего народа, еще острее чувствуем современную внешнеполитическую обстановку. Обращаюсь к молодежи: берегите мир! Сделайте все возможное, чтобы его сохранить!

СЕГОДНЯ профессору Н. П. Курину почти 80 лет. Но он по-прежнему бодр, полон творческих замыслов, участвует в исследовательской и педагогической деятельности. Кафедра № 43 считается одной из ведущих на факультете. И не случайно выпускников-куринцев охотно приглашают на работу предприятия и организации страны.

А это один из важнейших показателей в деятельности кафедры, ее заведующего — профессора Николая Павловича Курина.

А. ГРИШИН.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Пишет вам жена бывшего вашего выпускника Проскурякова Виктора Васильевича.

Мой муж окончил институт в 1982 году и был направлен работать на Чернобыльскую атомную электростанцию. Был на IV энергоблоке оператором, старшим оператором, старшим инженером управления реактором. В ночь на 26 апреля он вышел не в свою смену. Когда произошла вспышка, Виктор находится в двухстах метрах от реактора. В числе первых он бросился в огонь.

Рухнула крыша. С фонариком в руках он искал место повреждения, людей, заваленных обломками. Более трех часов он участвовал в тушении пожара. Как специалист он, конечно, понимал, что ему грозит смертельная опасность, но продолжал выполнять свой долг.

26 апреля в половине пятого утра Виктор вместе с группой сотрудников был госпитализирован в Припятскую больницу. Он получил огромную дозу облучения и 90 процентов лучевых ожогов, был в тяжелом состоянии.

27 апреля его переправили в Москву, в 6-ю клиническую больницу с диагнозом: острая лучевая болезнь IV степени.

17 мая Виктор умер.

Сознание выполненного долга помогало ему стойко переносить болезнь — эта мысль звучала в его последних словах к родным. Медперсонал больницы отзывался о нем как о необыкновенно волевым человеке.

О его действиях во время аварии мне известно с его слов, со слов представителя ЧАЭС, членов Государственной комиссии, лечащего врача Л. А. Меркулова.

Виктор и другие погибшие товарищи с Чернобыльской АЭС похоронены в Москве, на Митинском кладбище. Здесь в их честь намечено сооружение мемориального комплекса.

Я также являюсь выпускницей Томского политехнического института: окончила в 1979 г. химико-технологический факультет. Мы с Виктором поженились в 1980 году. У нас двое детей: дочь Елена и сын Владислав.

Я горжусь своим мужем и постараюсь воспитать своих детей достойными отца, отдавшего жизнь ради спасения людей.

Пишу я вам об этом, чтобы облегчить хоть немного свою боль.

С уважением Л. А. Проскурякова. 15.06. 86 г.

НА СЧЕТ № 904

Широкий отклик и ТПИ поддержало инициативу партийного бюро о сборе средств на счет 904. Решение собрания нашло поддержку и одобрение. Сбор средств проводится и на других фа-

культетах, в подразделениях института.

Только сотрудники ЭЭФ перечислили в фонд помощи чернобыльцам 851 рубль.

В. ЛИТВАК, член партбюро ЭЭФ.



ЛЕТО, ЛЕТО...

ФОТО О. Казанцева.

И ОЖИЛ ЛЕСНОЙ ГОРОДОК

Спортивно-оздоровительный лагерь «Политехник», расположенный около поселка Киреевск, вновь встречает отдыхающих.

Аккуратные деревянные домики в лесу, будто теремки, гостеприимно распахнули свои окна и двери. Подготовлены баскетбольные и волейбольные площадки, приобретен необходимый спортивный инвентарь, музыкальная аппаратура.

Более трехсот студентов и преподавателей прибыли сюда, чтобы с пользой, интересно и увлекательно провести летнее время.

Недавно состоялось официальное открытие сезона. На торжественной линейке было высказано общее мнение: лагерь прекрасно подготовлен к приему отдыхающих. Плюс свежий воздух, прекрасная атмосфера, отличное настроение. Одинаково приятны и утренняя работа в поле, на прополке картофеля, и танцевальные вечера.

В честь открытия сезона состоялся и традиционный полюбившийся всем праздник «День Нептуна». Бурное празднество не смолкало до глубокого вечера.

Впереди отдыхающих ожидают многочисленные соревнования, спортивные эстафеты, конкурсы, турниры, праздники. Желающие уже в эти дни подают заявления с просьбой оставить их на второй сезон.

В это лето в «Политехнике» отдохнет более 800 студентов и преподавателей.

Г. ВАЛЕНТИНОВА.

АФИША

ПРИГЛАШАЕТ ВЕРНИСАЖ

В Томском художественном музее работает постоянная экспозиция произведений из фондов музея. Здесь можно познакомиться с работами древнерусских живописцев (иконописцев) XVIII—XX веков. Имена художников, чьи картины выставлены в залах музея, хорошо известны: А. Кипренский, В. Тропинин, В. Серов, К. Коровин. Портреты, пейзажи, — посетители увидят произведения самых различных жанров.

Западноевропейская живопись представлена полотнами Тэниса — младшего, Ван Донка и других.

11 июля в музее открыта выставка томского художника Г. М. Ламанова. Он известен томичам и гостям города не только своими портретными работами, но и резьбой по дереву в Томском драмтеатре; магазине «Белочка».

«ТЕБЕ,

АБИТУРИЕНТ»

В читальном зале младших курсов научно-технической библиотеки ТПИ открыта книжная выставка «Тебе, абитуриент!». Здесь выставлены учебники, пособия, справочники по тем предметам, которые сдают абитуриенты, поступающие в ТПИ. В задачниках даются развернутые решения задач разных видов, которые помогут во время вступительных экзаменов. Немалый выбор и научно-популярной литературы по физике, химии, кибернетике.

Специально для окончивших подготовительное отделение подобрана популярная и учебная литература по электронике, порошковой металлургии, робототехнике.

Работники библиотеки предлагают вам книги Г. П. Хомченко «Химия для поступающих», С. П. Мясникова «Пособие по физике для поступающих», Я. И. Перельмана «Занимательная физика», Е. П. Попова и Л. С. Ющенко «Роботы и человек», К. Н. Мухина «Занимательная ядерная физика» и другие.

Выставка работает с 9 до 20 часов.

Редактор
В. Н. БАЛЫКОВ.

ДЕЛО О НЕДОДЕЛКАХ

К этой теме наша газета обращается не в первый раз. Так, в 5 выпуске полосы «Народный контроль — в действии» («За кадры» от 23 июня 1986 г.) был опубликован очередной материал под заголовком «Слова и... поступки». В нем приведено письмо, подписанное начальником МРСУ тов. Балагулой Б. Е. Вот отрывок из этого письма:

«...в Доме культуры осталось сделать семь наименований ремонтных работ. (...) Проведен ремонт фасада, благоустройство и другие работы».

Сейчас уже июль — самое время посмотреть, в каком состоянии находятся упомянутые начальником МРСУ семь недоделок. Откроем «Ведомость недоделок по ДК ТПИ после капитального ремонта» и посчитаем. А посчитать есть что.

Не выполнены такие работы, как ремонт фасада, настилка линолеума, ремонт и покраска уличной двери и др. Причем, появились недостатки ремонта, не вошедшие в ведомость, то есть такие, которые выявились уже в ходе эксплуатации. А всего недоделок оказалось не семь, а... восемнадцать.

И, наконец, последняя цитата уже из другого серьезного документа — акта ввода в эксплуатацию здания (ДК ТПИ) после капитального ремонта:

«Выполнить все недоделки согласно ведомости недоделок до 1.12.85 г.).

В. БАЛЫКОВ.

МОЖНО смело утверждать, что в нашем институте не найдется человека, который не ждал бы с нетерпением ввода в эксплуатацию VIII учебного корпуса. Это даст возможность вновь вернуться к учебе в одну смену, облегчит работу ряда факультетов и кафедр, разгрузит другие помещения.

Наша газета уже писала, что год назад корпус был поставлен на капитальный ремонт. По всем планам и графикам подрядчик — МРСУ (начальник Б. Е. Балагула), согласованным с руководством АХУ института, корпус должен быть введен в эксплуатацию 31 июля 1986 года. Уже составлено расписание занятий на его использование с 1 сентября. Проверка была в начале июля.

Работа по ремонту проведена немалая. В ней участвовали и участвуют не только работники МРСУ, но и студенты, преподаватели, инженеры. Только студентами АВТФ и ТЭФ отработано более 1200 человеко-часов. Многие делают сотрудники таких кафедр, как машин и аппаратов химических производств (заведующий С. А. Бабенко), порошковой металлургии (заведующий А. И. Сломан), электрических машин и аппаратов (заведующий Г. А. Сипайлов) и другие.

ТРЕЗВОСТЬ — НОРМА ЖИЗНИ

НА СУД ТОВАРИЩЕЙ

Прошло уже больше года со дня принятия Указа «О мерах по усилению борьбы против пьянства и алкоголизма, искоренению самогонварения». Многие изменились к лучшему.

В институте сократилось число прогулов, связанных с пьянством. Но еще не до конца изжиты слу-

хи. До 80 проц. сантехнического оборудования (бригадир Н. Ф. Суханов) готовы к эксплуатации, смонтированы электропроводка, начались работы по ремонту крыши. Активно в течение месяца работает студенческий строительный отряд «Галактика» в количестве 40 человек во главе с инженером АВТФ Р. В. Тропиным. Словом, многое сделано, но, чтобы корпус действительно вошел в строй и с качественным ремонтом, предстоит сделать еще больше. Пока конца ремонта не видно.

Только на первом этаже готовы полы, на других этажах ни в одном помещении полов нет. К ремонту столовой и кухни пока не приступали. В поточных аудиториях второго и третьего этажей нет ни полов, ни потолков, ни стен. Требуется не менее 40 дверных блоков, а изготовлено пока только 12, да и те уже требуют ремонта. До сих пор не проведена ревизия оконных рам.

Как заявил прораб стройки Н. А. Ковалев, более

30 процентов рам вообще нет, и их никто не делает, а сколько рам нужно отремонтировать, и вовсе никто не знает.

По мнению участников рейда, штукатурные работы ведутся с отступлением от проекта. Старая штукатурка полностью не отбивается, на потолках ремонтируются отдельные участки, и уже через несколько месяцев такой ремонт может представлять угрозу для людей. Однако, «очки» с ремонтом стен и потолков, по-видимому, кому-то будут втерты.

В прорабской Н. А. Ковалева график ремонтных работ есть, но ни один из пунктов не был выполнен вовремя. Все стекольные работы, например, должны были быть закончены в марте, а ремонт и замена рам, следовательно, еще ранее, но ничего пока не сделано. Облицовочные работы — в мае, побелка и покраска — в июне и т. д. Зачем тогда нужен график?

И начальник управления, и главный инженер бывают на стройке, но в

течение последних двух месяцев здесь не было проведено ни одной проверки, на которой обсуждалось бы положение дел на стройке.

Мы бы с радостью разделили оптимизм тов. Б. Е. Балагулы по поводу окончания работ на стройке к 31 июля, если бы видели к тому хоть какое-то основание. Пока что...

Стройке сейчас необходимо крепко помочь столбями, плотниками, малярами, штукатурами. Нужна малая механизация, строительные материалы. (Был случай, когда весь стройотряд — 40 человек — простоял два дня из-за отсутствия извести. Как с этим мириться?).

Может быть, пришло время превратить эту стройку в массовую, как это было с ДК ТПИ? Мы реально можем столкнуться с тем, что VIII корпус не будет сдан к сроку.

Этого нельзя допустить.

В. БУРКОВ,
член головной группы
народного контроля ТПИ.

осудили поведение Стеблевой и Смирнова. Учитывая признание вины, чистосердечное раскаяние, публичное извинение и мнение двух коллективов, товарищеский суд ограничился по отношению к нарушителям трудовой дисциплины общественным выговором с опубликованием в печати.

М. С. ВАЖОВА,
заместитель председателя
товарищеского суда АХУ.

Стеблевой и о пребывании в медвытрезвителе стрелка ВОХР Ю. Н. Смирнова.

Суд заслушал характеристики, мнения руководства службами, товарищей по работе. На суде выступили С. Т. Ванюхина, И. А. Лю, Б. И. Дерганский, В. Я. Калистратов, Н. И. Савин и др. Все они единодушно