

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# За кадры

ГАЗЕТА ОСНОВАНА 15 МАРТА 1931 ГОДА

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

№ 28 (2675)

22

апреля 1987 г.

СРЕДА

ГАЗЕТА  
ВЫХОДИТ ПО  
ПОНЕДЕЛЬНИКАМ  
И СРЕДАМ

Цена 2 коп.

СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ, КОНСТРУКТОРЫ, ИЗОБРЕТАТЕЛИ! ПОВЫШАЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ТВОРЧЕСКОГО ПОИСКА! УВЕЛИЧИВАЙТЕ ВКЛАД В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС, В УСКОРЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1987 года)

## ЛЕНИНСКИЙ, КОММУНИСТИЧЕСКИЙ



Сегодня исполняется  
117 лет со дня рождения  
В. И. Ленина

### Сообщаем подробности Субботник в школе

Мы уже рассказывали, что комсомольцы, сотрудники геологоразведочного факультета, накануне открытия XX съезда комсомола ударно потрудились на субботнике в санаторно-лесной школе поселка Басандайка. Сообщаем некоторые подробности.

Кто-то из ребят случайно узнал, что в санаторно-лесной школе в результате прорыва теплотрассы затопило овощехранилище. Тогда и решили: в ближайшую субботу выйти ударным отрядом туда и помочь персоналу в устранении последствий аварии.

Рассказывает директор школы Валентина Ивановна Тагильцева: «Еще до назначенного времени (9 часов) подошли парни. Для них уже были готовы инструменты, лопаты, носилки, и одежда — верховки, фуфайки. Они сразу приступили к работе: вынесли из хранилища 3,5 тонны картофеля, перебрали его, соорудили новый настил и загрузили картофель обратно. Работали без перерыва и очень здорово».

Что значила эта помощь для коллектива школы, где работают только женщины, а живут и учатся 100 мальчишек и девчонок с 3 по 6 класс? Одна из учителей, увидев, что сделали комсомольцы, сказала, что им на это понадобился бы целый месяц.

Остается добавить, что от своей работы получили моральное удовлетворение А. Беляев, И. Шевелев, братья Владислав и Виктор Тей, В. Куклин, В. Онищенко, Г. Липин и А. Апарин.

М. АРКАДЬЕВ.

С самого раннего утра до вечера мокрые весенние улицы перекликались шумом людских голосов, а в следующий день город вступит уже порядком помолодевшим и обновленным. Но это будет уже завтра, а сегодня, 18 апреля, еще предстоит изрядно потрудиться на Всесоюзном коммунистическом субботнике.

6.00.

Да, не удивляйтесь, именно в это время пришли на работу заведующая столовой «Радуга» Е. Ф. Новоселова, зав. производством Н. Т. Бекшенева, начальник кондитерского цеха Е. И. Новоселова. Ведь нужно организовать точки питания в четырех местах, да и предложить такой ассортимент продуктов, чтобы он соответствовал праздничному настроению людей. Это удалось.

С самого утра наши столы так обступили, что мы поневоле испугались: «Вдруг не хватит до вечера? — смеется Е. Ф. Новоселова. — Но зато есть уверенность — дадим сегодня 200%, как говорится, сто — законно, а еще сто — в зачет субботника!»

10.30.

Кипит работа у «Радуги», преобразается улица. Контрастом пасмурной погоде — улыбающиеся лица людей. Гремят лопаты, летят комья снега. Здесь работает коллектив АЭМ: кафедры электромашин, начертательной геометрии, английского языка.

Нас здесь около 60 человек, — говорит член партбюро факультета Р. Ф. Бекшев. — О настроении говорить, наверное, не стоит — посмотрите сами — работа кипит. Ударников наших отметьте — А. В. Цукублина, А. М. Олейник: трудятся действительно по-коммунистически.

11.00.

Строющийся спортивный корпус института. Честно говоря, заждались его завершения студенты и сотрудники ТПИ! Сегодня, в день субботника, на помощь строителям пришли преподаватели кафедры физвоспитания — люди, можно сказать, искренне заинтересованные.



Еще как заинтересованные, поэтому и восприняли эту помощь, как должное и нужное дело, — говорит парторг кафедры А. В. Лаврентьев. — Конечно, выполняем мы неквалифицированную работу, но сделать, как видите, предстоит немало.

Кафедра нам очень помогает, — добавляет прораб ОКСа П. П. Скультецкий. — Подготавливают фронт работ. Хочется поблагодарить парторга, старшего преподавателя В. И. Арляпова, учебного мастера Д. В. Моравецкого за активность. Ну, а нам сейчас предстоит заключительный этап — сооружение перекрытия.

Когда же вы сможете порадовать нас новым зданием? — В четвертом квартале, я думаю, будет готово. Во всяком случае, сделаем все, зависящее от нас.

11.10.

Экспериментально-опытное производство института. Гудят станки, чувствуется серьезный настрой на работу.

На работу вышли в полном составе, — рассказывает директор С. В. Скопп. — Планы такие: работаем ударно без обеда на местах, а с двух часов выходим на территорию — приводить ее в порядок. Пока все складывается удачно. Хочется отметить наших ветеранов: фрезеровщика С. Н. Чернова, токаря И. Я. Крючкова. Они для нас — пример отношения к делу.

11.40.

А у нас субботник начался еще вчера, — говорит начальник штаба субботника, зам. директора НИИ ВН С. И. Степанов, — с уборки территории: она у нас строго закреплена за отделами. Надеялись, что прогреет солнце сегодня, подтаит снег, но погода подвела. Поэтому наши сотрудники — в основном на рабочих местах: опытное производство (кстати, они отчищают Фонд мира 600 рублей), строительная группа; 30 наших человек в районе Степановки укладывают кирпичи, несколько человек из отдела главного

энергетика заменяют illumination на проспекте Ленина, то есть география нашего субботника обширна. Ну, а в благоустройству территории мы еще вернемся. Мы даже готовы выступить с инициативой — провести в следующую субботу еще один субботник коллективом ТПИ!

12.10.

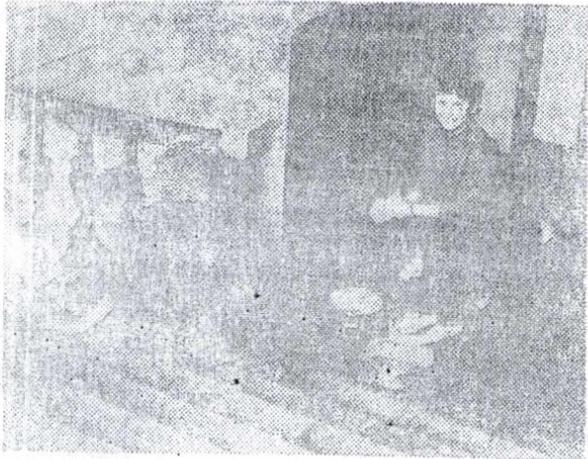
Дружно идет работа и на хозяйстве у института интроскопии. Сотрудники складывают лес, кирпичи, убирают территорию.

За нами не станет, — улыбается заместитель директора НИИ А. В. Блинов, — уже 5 машин мусора вывезли, все преобразается на глазах!

12.30.

Много работы в день коммунистического субботника предстоит сделать коллективу столярного цеха МРСУ: с 8 утра загружают рабочие сушильные камеры, укладывают лес. Нужно изготовить 20 праздничных планшето для Первомайской демонстрации, сбить транспаранты. (Окончание на 2-й стр.)

# ЛЕНИНСКИЙ, КОММУНИСТИЧЕСКИЙ



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

— Да и о территории нужно позаботиться, — говорит Б. Н. Колесников. — Уже вывезли несколько машин мусора, в цехе красится оборудование. Ударно трудятся маляр Г. П. Авдеева, слесарь Г. А. Миллер, В. А. Михайлов, И. М. Капустин. Настроение у нас великолепное, на субботник пришли даже пенсионеры!..

**15.10.**  
Студенты института вышли на коммунистический субботник после занятий, заполнили улицы студгородка. Главная их задача — благоустройство.

Улица Вершинина. Общежитие ТЭФ. Здесь с 15 часов работают группы 6531, 6532, 6533 под руководством комсorghов А. Дьяконова, С. Анисимова, Л. Герасимовой.

— Самое главное в нашем деле — организация труда, — говорит А. Дьяконов. — На этот раз лопат и ломов хватает всем — только работай! Ну, а похвалить кого-то не берусь — все трудятся здорово.

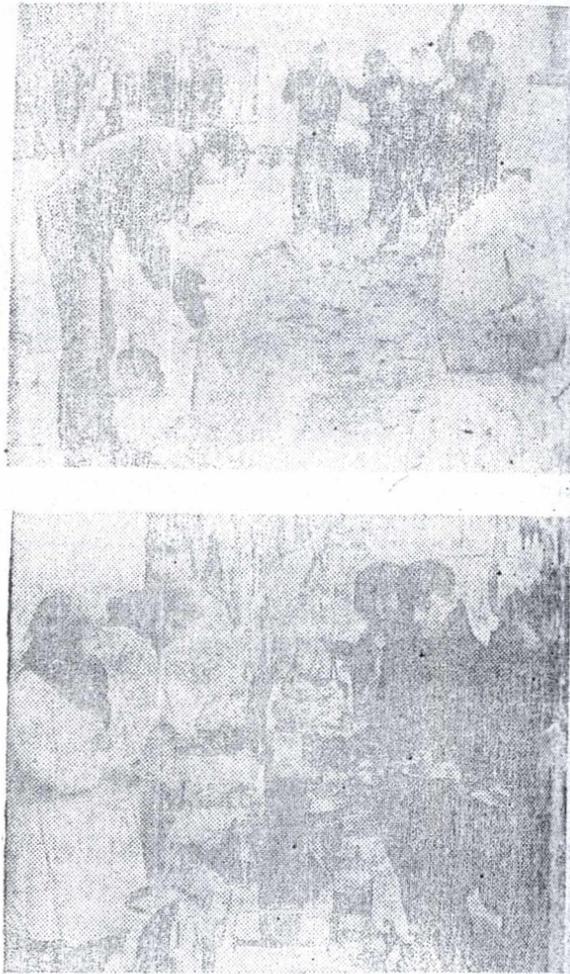
**15.30.**  
Студенты института вышли на коммунистический субботник после занятий, заполнили улицы студгородка. Главная их задача — благоустройство.

Улица Вершинина. Общежитие ТЭФ. Здесь с 15 часов работают группы 6531, 6532, 6533 под руководством комсorghов А. Дьяконова, С. Анисимова, Л. Герасимовой.

— Самое главное в нашем деле — организация труда, — говорит А. Дьяконов. — На этот раз лопат и ломов хватает всем — только работай! Ну, а похвалить кого-то не берусь — все трудятся здорово.

Все хорошее, сделанное в день Всесоюзного коммунистического субботника, невозможно, наверное, охватить на ограниченном пространстве газетной полосы: работали студенты и сотрудники и в корпусах, и в общежитиях, и в научно-технической библиотеке. Работали с энтузиазмом и добились многого. А это главное.

С. НЕНАШЕВ.



## Комсомол: неформальная активность

# И ТОГДА МЫ СКАЗАЛИ: «ХОРОШО...»

13 марта они собрались впервые. Познакомиться, определиться. Число было несчастливым. И человек как назло, ни больше, ни меньше — тринадцать. Решили назвать клуб «Тринадцать плюс нис», в надежде, что в следующий раз интересующихся прибавится. Но немного позже, когда пошли разговоры: «И как мы раньше эту идею просмотрели?..», «Давно нужно было собраться...», стало ясно — все уверены в пользе этой идеи. А значит, клуб — не однодневка, не случайность. Он имеет полное право на существование, и необходимость в вопросе «быть или не быть» отпала сама собой. Только быть! И клуб стал именоваться просто «НИС».

**ОРГАНИЗАТОР** О В было трое: аспиранты М. Осмоловский, Ю. Исаев и инженер С. Сафронов — сотрудники НИИ ВН. Точкой отсчета для воплощения нашей идеи стало комсомольское собрание. — вспоминает Юсуп Исаев. — Мы, в частности, высказали на нем мнение, что бюро застопорилось на отчетности и о конкретной работе вообще забыло. Тогда нам выдвинули контраргумент: «А вы что думаете, мы будем за вас все делать? Самим что можете? Думайте и делайте!» И мы начали думать...

Сначала возникла идея некоего научного семинара с выходом на проблемную разработку. Но... хотелось «вытянуть» на живое дело как можно больше человек, а ведь не все могут заниматься наукой, не всех она интересует. Тогда мы пошли на социологическое исследование. Анкета в этом случае — прекрасное средство для выработки единого мнения. Чем интересуется молодежь НИИ? Что нужно ей? 60 листов анкеты разошлись по отделам. Вернулось около сорока. И ответы сотрудников еще больше убедили нас в пользе дела. Люди «шли на свет», искали общения... Наверное, нет более естественного для челове-

ка желания, чем поделиться с другими своими знаниями, своими интересами, открытиями. И, видимо, нет ничего искреннее стремления к пониманию человека человеком, к открытому доверительному разговору. И неспроста в последнее время все большую популярность обретают «Клубы по интересам». Уже то, что эти люди задают себе вопросы и пытаются найти ответ, достойно самых лучших слов.

— Сейчас мы в поиске, — говорит Михаил Осмоловский. — Ищем тему, форму, свое лицо. Несмотря на то, что наши встречи организуются часто — каждую пятницу после работы — мы не боимся информационного голода — я лично не «разгрузился» и на десятую часть. Ребята в клубе очень интересные, и вряд ли кризис жанра возможен — столько тем, столько мыслей. Предыдущие наши встречи были посвящены философии, китайской гимнастике, обсуждению фильма «Покаяние», то есть мы говорим и спорим о том, что интересует нас именно сегодня. Причем, «Покаяние» вызвало самые разные отклики, но одно для меня лично было бесспорным — члены клуба заинтересовались, фильм заста-

вил всех думать, определять свое отношение к идеям, в нем заложенным. В этом-то как раз и есть суть нашей работы. Кстати, заседания у нас построены на принципе «увлечь»: кто-то готовится по заранее запланированному вопросу (обычно, человек, заинтересованный этим) и выступает, а уж затем начинается обсуждение.

— А как складываются ваши отношения с комсомольским бюро? — задал я вопрос.

— В принципе, никаких отношений между нами и не могло быть. К сожалению, совместная творческая работа с комсомольским активом на нынешнем этапе просто невозможна: слишком много у них лишнего и ненужного, что, в конечном итоге, приводит к формализму. Когда мы обсуждали, каким должен быть наш клуб, сразу решили — никаких бумаг, планов, списков, то есть, никакого «бумагомарания» — времени у нас не так много, и оно должно целиком принадлежать живой работе. Поэтому у нас нет даже президента. Когда нужно решить какой-то организационный вопрос, например, с помещением для очередной встречи, я знаю, что это ложится на меня, и ни к чему должностное обозначение, все ясно и так. Так же и с остальными членами «Ниса» — у нас негласно распределены функции, и дело держится на сознательности и интересе.

— А какие у вас планы на ближайшее время?

— О, это обширный вопрос. — улыбается Юсуп. — ну, во-первых, главная наша цель — это

обрести свое лицо, что называется, найти себя. Жаль, конечно, что у нас нет своего помещения, сами понимаете, нужной атмосферы в ЦОПРе, где проходят заседания, нет, но мы пытаемся и здесь выходить из положения достойно — буквально на днях оформим фотогазету, в скором времени планируем встречу с другими клубами ТПИ в плане обмена информацией — может быть, найдем что-то для себя полезное. Ведь дело наше, по сути, только зарождается, а у иных клубов уже богатый опыт. Мысли очень интересные, только бы нас не засосало «бюрократическое болото» — это главное.

Ребята из «Ниса» так опасались, что к их делам вдруг приобщится комсомол, что у меня возникло желание поговорить с кем-нибудь из бюро ВЛКСМ НИИ ВН. Моим собеседником оказался В. Ковалев.

— Скажите, — спросил я его, — почему многие комсомольцы считают, что живое дело и комсомольский подход — вещи несовместимые?

— Действительно, получается именно так, и я уверен, что это не наша вина, а наша беда. Я очень надеюсь на проходящий сейчас XX съезд — так много в нашей работе формализма! Мы же обросли бумагами! Мне, например, чтобы сдать в комитет комсомола ТПИ месячный отчет, нужно подмесяца эти цифры собирать по корпусам, а у меня — около 60 человек, у каждого — показатель. Попробуй-ка их найти! Причем, делать это приходится в рабочее время — иначе никого «не поймать». А за основную ра-

«Свойственное молодым людям стремление к спорам, самостоятельному поиску истины, политическому действию всегда должно находить поддержку комитета комсомола».

(Из Отчета ЦК ВЛКСМ XX съезду комсомола).

боту тоже спросят строго. Так и мечешься между двух огней: там — обязательно, здесь — необходимо. А что в результате? Да ничего. То время, которое я мог бы потратить на действительно стоящее дело, я трачу на сбор статистических данных. К чему они? Что дают? Ну, да — место в социалистическом соревновании. Прекрасно... Но какое может быть удовлетворение от этого «дугото» места? Ведь цифры-то можно истолковать по-разному. Формулировка показателей расплывчатая: можно записать и туда, и сюда, а некоторые действительно хорошие дела вообще никак не отразить — ни под какую формулировку они не подходят. Так сказать, «инициатива не запланирована». А ведь взять тот же «Икс» или стэнд к XX съезду — разве это не заслуживает одобрения и поддержки? Например, последний раз мой сектор занял III место по институту, а раньше было первое. Моя вина? Конечно. Но какого плана? Объясняю: не хватило времени (работы было много, да и семье нужно уделять внимание). А что поделаешь, если комитету ВЛКСМ ТПИ удобнее работать с цифрами и процентами, чем с живыми людьми? Мне хотелось бы задать вопрос: ведь есть на комсомольской работе люди освобожденные, ну по чему бы им хотя бы раз в месяц не посетить нас, не поговорить с бюро комсомольцами, не посмотреть, как идет работа, может быть, и отпала бы нужда в поточном цифр и бумагах? Пока наши отношения ограничиваются отчетностью. Конечно, неверно было думать, что бюро работает, это неправда. Но в том ли направлении? Вот это действительно, вопрос мер один. Без сомнения, сложившиеся годами, нужно думать, и решительный шаг на этом пути должен сделать комитет комсомола ТПИ. Мы все поддерживим. А что касается клуба «Ниса» — точка к его возникновению дала комсомольское собрание, и уже это — положительный шаг. На собрании я тоже выступал, и могу повторить свою точку зрения: «Если у кого-то появилась хорошая идея, не уповать на актив. Это интересно, ты так же комсомолец — лай, дерзай!». Разве так?..

Конечно, правильно. Да и члены дискуссионного клуба, наверное, думают так же. Ведь жерма и энтузиазма им не занимать. А, как известно, дорогу осилит идущий.

С. ГОНТАРЕНКО

ные и НТП

# НОВАЯ РАЗРАБОТКА

НИИ ИН под руководством старшего сотрудника А. Бердонова разрабатывается передовая лаборатория неразрушающего контроля объектов нефтепровода. Работа ведется по

заказу управления магистральных нефтепроводов Центральной Сибири. Лаборатория будет универсальной по своему применению, то есть может использоваться не только для контроля сварных соединений

труб, но и для обнаружения дефектов любых объектов в нестационарных условиях. Например, недавно в Могочине было проведено просвечивание строительных конструкций в полевых условиях.

Ответственный исполнитель темы — Ю. В. Матвеев. В работе принимает участие студент гр. 1520 ЭФФ Владимир Бубнов. Он занимается вопросами размещения оборудования и приборов, планировкой, которые являются основой его дипломной работы.  
**Н. ПАВЛОВА.**

кафедре технологии строительства, реинструмента проделана большая работа модернизации учебных лабораторий. Они оснащены новейшими приборами с числовыми индикаторами, промышленными приборами новейшими приборами. Большую помощь в этой работе оказывают студенты старших курсов, активисты. Они проводят закладку оборудования, принимают участие в подготовке новых учебных работ.

СНИМКИ: студент гр. 4332 А. Раченко, учебной лаборатории. М. Пасегова.



## Так держатся!

состоялся первый чемпионат по теплотехнике (ТОЭ) среди студентов «Студент-техник».

институтском конкурсе первенствовали Григорий Баллов (гр. 9451) и Галина Шеголева (гр. 9451) — 9 баллов. С показавшие хорошие результаты представители факультетов участвуют в конкурсе в команду ТПИ, за которую заступала команда института в зональном конкурсе, состоявшемся в Омске.

в первенстве с командой Новосибирска, Томска и других команд нашего института заняли первое место. Наивысший вклад в победу внесли студенты Григорий Баллов (гр. 0750) и Руслан Шмухаметов (гр. 0750), занявшие в первом зачете соответственно второе, третье и четвертое ме-

ста. В сентябре победила зонального конкурса в составе команды Западной Сибири. Команда померилась силами с командами регионов Российской Федерации. Успехом успехов на чемпионате во Всесоюзном туре олим-

В. ЭСКОВ, оргкомитета конкурса по ТОЭ.

## ПОМОЖЕТ ОПЫТ

С 6 по 8 апреля в институте проходило Всесоюзное совещание заведующих кафедрами по светотехническому образованию Минвуза СССР. Впервые столь представительное собрание состоялось в Томске, что свидетельствует о возросшем интересе ученых и специалистов-светотехников к ТПИ, как к одному из ведущих центров этого профиля в стране. Наш институт — единственный вуз за Уралом, в котором готовят специалистов по светотехнике и источникам света для народного хозяйства всего Союза.

Гостей из Москвы (МЭИ), Харькова (ХИИКС), Саранска (МГУ им. Огарева) и других городов принимала кафедра светотехники и источников света ЭФФ. Перед ними с приветственным словом о задачах, формах и методах учебной, методической и исследовательской работы со студентами в ТПИ выступил начальник учебно-методического управления В. Н. Чудинов.

Гости ознакомились с УНК «Электрофизика», где пояснения им давали директор УНК и НИИ ИН профессор В. Л. Чахлов, декан ЭФФ профессор В. М. Лисицын, доцент кафедры радиотехники Сергей Сергеев. Особый интерес был проявлен на кафедре СТИС к постановке научно-исследовательской и педагогической работы со студентами-светотехниками. При посещении учебно-научных лабораторий, возглавляемых снс Е. А. Александровым и доцентами А. Т. Овчаровым, В. И. Корепановым, В. Ф. Штанько, В. Ю. Яковлевым, где научные исследования органично увязаны с учебно-лабораторным процессом, УИРС, НИРС и дипломным проектированием, гости познакомились с томским опытом.

На заседаниях рассматривался широкий круг вопросов, связанных с совершенствованием учебного процесса в области светотехнического образования.

Обобщен накопленный опыт подготовки и выпуска инженеров по специальности «светотехника и источники света» в ТПИ и других вузах страны, приняты и намечены конкретные пути его практической реализации.

В заключение председатель методического совета по светотехническому образованию Минвуза СССР профессор МЭИ М. М. Гутуров выразил общее мнение гостей коротко: «Мы открыли для себя Томск, как крупнейший культурно-научный центр страны, где условия подготовки специалистов-светотехников практически образцовые. Томский опыт поможет нам скорректировать методы и программы обучения на будущее».

ЧТОБЫ с полной ясностью можно было бы говорить о перспективах кафедры теплофизики и атомной энергетики, о ее развитии в период проходящих преобразований в стране в целом, и в частности, перестройки высшего и среднего специального образования, целесообразно взглянуть на ее положение в настоящее время, значимость в подготовке выпускаемых специалистов, ее место на теплоэнергетическом факультете, оснащенность средствами обучения, научную направленность и важность разрабатываемых направлений для науки и народного хозяйства.

Наша кафедра — одна из ведущих профилирующих кафедр ТЭФа, выпускающая инженеров по двум специальностям — «теплофизики» и «атомным электрическим станциям и установкам». Вторая специальность — одна из остродефицитных, и качественная подготовка инженеров в этой области в настоящее время в значительной степени определяет нашу отечественную энергетическую на ближайший период двух пятилеток и в отдаленном будущем. Достаточно сказать, что к концу этой пятилетки производство электроэнергии на атомных станциях будет составлять более 20 процентов, а к 2000 году — более 30 процентов.

От уровня подготовки инженеров этой специальности зависит как успехи атомной энергетики, так и возможность или невозможность второго Чернобыля.

К чести кафедры теплофизики и атомной энергетики ТПИ наши выпускники не на плохом счету. Многие из

них стали ведущими специалистами в области атомной энергетики: О. М. Сараев — директор Белоярской АЭС, Б. А. Строганцев — зам. директора на той же станции, Е. М. Акимов — зам. главного инженера Курской АЭС, с честью и героизмом участвовавший вместе с сыном, И. Е. Акимовым,

оборудования, отсутствующими производственными площадями. Подготовка специалистов по этой специальности ведется в основном теоретическая. Только производственные, преддипломные практики и дипломирование на АЭС могут дать студентам практические знания. Однако и эта возможность в на-

С октября прошлого года кафедрой заключен договор с Институтом физики прочности и материаловедения СО АН СССР объемом 600 тыс. рублей до конца пятилетия. Тематика договора — новое направление кафедры, отвечающее специальности теплофизики и связана с изучением

но - техническое сотрудничество позволит, используя фонды института, оснастить кафедру современным оборудованием (кстати, кое-что уже передано) и привлечь студентов-теплофизиков к решению современных народнохозяйственных задач.

Начало, кажется, положено неплохое. Цели и задачи ясны. Люди напряженно работают. Результаты будут, если будут необходимые силы и средства. Но сил, к сожалению, маловато. Достаточно сказать, что на договоре объемом финансирования в 150 тыс. рублей в год в настоящее время работают два научных сотрудника и один аспирант, а в целом на кафедру выделен фонд заработной платы в 11,8 процента от сметной стоимости. Известно, что для запуска двигателя всегда затрачивается мощность, в 2—3 раза превышающая мощность рабочего режима. Для запуска работы на кафедре нужна минимальная поддержка, которая определит, пойдет ли кафедра в рост, или будет и далее хиреть под непосильной тяжестью будничных забот. Полагаю, что эта поддержка была бы заметна для института, но дала бы возможность легче вздохнуть сотрудникам и кафедре твердо встать на ноги. Внешние сложности рождают и внутренние проблемы. Эти проблемы могут усугубляться, а могут и исчезнуть. Все зависит от внимания к кафедре со стороны института.

**М. ШИЛЯЕВ,** зав. кафедрой теплофизики и атомной энергетики, доктор технических наук.

## Тревожный сигнал ОБРЕЧЕНЫ НА ОТСТАВАНИЕ

КАФЕДРА ЗАДЫХАЕТСЯ ОТ ПЕРЕГРУЗОК, ВЯЗНЕТ В ВОРОХЕ ПРОБЛЕМ, ПОСЫЛАЕТ СИГНАЛ «СОС» — НАДО ПОМОЧЬ ЕЙ ТВЕРДО СТАТЬ НА НОГИ.

также выпускником нашей кафедры, в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, и другие. В феврале Минатомэнерго обратилось к институту с просьбой перераспределить выпускников специальности этого года на Чернобыльскую АЭС. И наши восемь ребят с готовностью откликнулись на эту просьбу.

Наших специалистов берут охотно на все предприятия атомной энергетики. Это заслуга преподавателей института в целом и, в частности, преподавателей кафедры, доцентов А. В. Кузьмина и С. А. Беляева, старшего преподавателя А. А. Макеева. И надо сказать без преувеличения, делается это в большей части на энтузиазме и преданности людей своему делу.

Кафедре многого недостает из того, что имеется в других вузах страны: нет специализированных лабораторий, недостаточно приборов и

стоящее время предоставляется не всем и не всегда. Например, в прошлом году третьекурсники проходили производственную практику на сборочном конвейере Горьковского автозавода.

Бессмысленно сейчас ждать и просить у института то, чего нет. А для кафедры нужно многое: ЭВМ, современное оборудование и приборы, помещения для учебных и научно-исследовательских целей. Все это можно приобрести при хорошей, творческой и продуктивной связи с предприятиями, имеющими соответствующие фонды, на хозяйственных началах при взаимной заинтересованности. Проблема решается при долговременном ведении научно-исследовательских работ, когда накоплен соответствующая материальная база и имеются наработанные результаты. И сложно, если направление только развешивается.

нестационарных тепловых процессов самораспространяющегося высокотемпературного синтеза (СВС). Конечная цель — разработка технологии производства высокопрочных композиционных материалов и изделий из них. Наша задача в общем комплексе работ с институтом — отработка теплофизических регламентов ведения процесса, разработка методов и приборов измерения теплофизических параметров процесса и продуктов СВС, определение ресурсных термических параметров изделий.

На базе ИФПМ СО АН СССР запланировано создание филиала кафедры по специальности «теплофизика» с целенаправленной подготовкой инженеров — исследователей для ИФПМ, РИТЦ (Республиканского инженерного центра по восстановлению и упрочению деталей машин и механизмов), ИТФ СО АН СССР. Совместное науч-

# Книга и жизнь

Хотя «круглый стол» библиотеки «Книга в моей жизни» был объявлен для всех участников конкурса на лучшую читающую группу, но дружно собралась лишь группа 4663. Думается, что студенты не считают время потерянным зря. Старший преподаватель кафедры высшей математики Л. А. Беломестных рассказала о пользе организации чтения. Первокурсники, пользующиеся библиотекой по групповому абонементу, поделились впечатлениями о прочитанных книгах. Заведующая кафедрой художественной литературы Л. И. Власова рассказала о том, что дает человеку чтение, познакомила с формами обслуживания книжным фондом.

Перед собравшимися выступил приглашенный на «круглый стол» томский писатель, выпускник нашего института,

А. И. Казанцев. Он поделился своими мыслями о прочитанном, о своем пути к творчеству.

Встреча проходила в первый день работы XX съезда ВЛКСМ. Студенты познакомились с книжно-иллюстративной выставкой библиотеки.

Ниже мы публикуем текст выступления на встрече с первокурсниками Л. А. Беломестных. Надеемся, что советы старшего преподавателя будут небесполезны молодому читателю.

### ЧИТАЙТЕ ВДУМЧИВО

Я преподаю курс высшей математики, и в своих беседах со студентами младших курсов от некоторых из них неоднократно слышу: «Нам некогда прочесть художественную книгу». Мы постоянно заняты учебными делами, общественной работой и т. д.

Верно ли это? Думаю, что нет. Ведь это происходит чаще всего от

неумения организовать себя. Одни воспринимают время, как безбрежный океан, по которому можно плыть, как вздувается. Но потерянных часов не вернуть, и шанс, который им выпал, не представится в следующий раз. Другие, напротив, считают, что чтение дается каждому грамотному само собой. Это неверно — чтение должно быть взаимодействием с книгой, творческой работой, развивающей интеллект, способности. Не вкладывая в чтение себя, такие читатели рискуют ничего не получить от книги.

Поэтому призываю к рациональному использованию времени. Незаполненные часы пагубны хотя бы тем, что приучают к ничегонеделанию. Они мешают вам наверстать упущенное, узнать новое. В библиоте-

ке института много литературы по планированию и организации самостоятельной работы студентов. Кто еще не обращался к ней, пожалуйста, спросите в СБО.

Очень важно воспитывать в себе систематичность просмотра новых изданий. В библиотеке еженедельно обновляется выставка книг по всем специальностям ТПИ, а также общественно-политическая и художественная. Постарайтесь регулярно посещать зал новых поступлений, завести тетрадь или карточки для собственного каталога. Не забывайте указывать шифры книг: это сэкономит время при заказе литературы. Заранее позаботьтесь о создании личной библиотеки, как технической, так и художественной. Книжную книгу можно заказать и по межбиблиотечному абонементу. Читая, конспектируйте важные места — это

поможет развивать память и мышление, выработать стиль в самообучении. Книга порой забывается, но краткий конспект сохранит для вас ее содержание, поможет удержать связь между прочитанным, ориентироваться в сфере социальных отношений, выбранной профессии, в явлениях культуры, сформировать свой гармоничный духовный мир.

Постоянная работа над собой приведет вас к необходимости самосовершенствования, и определенной манере и программе чтения. Как формула в математике связывает определенные действия, так и в вашей деятельности утвердится свой определенный стиль.

Помните о секундах, бегущих безостановочно. Читайте больше, учитесь работать над собой, стремитесь осуществить свои замыслы, проявить себя. Пусть не о вас будет высказывание чилийского поэта Пабло Неруды: «Мгновение потерял и от других отстал».

## У НАС В ГОСТЯХ — КИНОКЛУБ

23 апреля в клубе любителей искусств (кафетерий НТБ) очередное заседание будет посвящено проблемам современного советского киноискусства. Его проведут члены киноклуба «Наука».

С песнями из кинофильмов выступят солисты народного оперного театра ТПИ. Начало в 18 часов.

У комнаты-музея боевой славы ТПИ много хороших традиций. Одна из них — организация выставок и экскурсий для школьников города. 15 апреля, в день открытия комсомольского съезда, состоялась одна из них.

На снимке О. Зырянова: старшеклассники во время осмотра экспонатов музея.



### Репортаж

## ИГРА — НЕ ИГРА...

17 апреля на АВТФ прошла вторая викторина по научному коммунизму «Что? Где? Когда?».

Для начала викторины уже все было готово: на столе по кругу были разложены вопросы в конвертах, в центре — традиционный волчок со стрелкой. Шестеро знатоков: Е. Стефановская, Н. Троценко, А. Резников, Н. Сергачев, Л. Корради и капитан Ф. Шенгалыц уже находились в состоянии боевой готовности, ждали первого вопроса.

Дина Ивановна Хвастунова — преподаватель и главный организатор — познакомила зрителей с основными правилами игры. «Итак, пожелаем удачи знатокам, игру начали», — закончила она. Первой в игру вступила студентка группы 8530 О. Кошелькова: «История утопического социализма в России весьма разнообразна. Я назову вам три фамилии: Лавров, Ткачев, Бакунин, а вы через одну

минуту скажете, представителями каких трех течений они являлись». Минута, горячее обсуждение, первый ответ жюри засчитало верным: «Пропагандистское, бланкистское и анархистское».

Светлана Мельникова, пятикурсница АВТФ: «Мы запомнили прошлогоднюю игру, когда на юбборочный конкурс пришли десятки интересных вопросов. Тогда зрители вырвали победу у знатоков, имея преимущество лишь в одно очко».

Игра продолжается. Следующий вопрос отсылает шестерку знатоков к творчеству В. В. Маяковского. Он звучал так: «В поэме «Владимир Ильич Ленин» есть такие строки: «Маркс открыл истории законы, пролетариат поставил у руля». Какие, открытия Маркса и Энгельса заключены в этой стихотворной форме?». Ответ признан: «Материалистическое понимание истории и историческая миссия пролетариата».

В отличие от экзамена по научному коммунизму, который ребятам предстоит сдавать на будущий год, за этим столом они должны за считанные секунды достать из кладовой своей памяти необходимые знания. Вот где поистине проверяется надежность и системность знаний. По вопросам видно: студенты основательно перелопатили литературу по предмету, из конвертов извлекаются вопросы о лозунге, автором которого был немецкий революционер-демократ Георг Бюхнер, о создателе первой российской марксистской организации, о хозрасчете и событии, положившем начало празднованию Дня печати в нашей стране. Нет, эта игра по форме — дело серьезное.

Д. И. Хвастунова — доцент кафедры научного коммунизма: «Думаю, что такая форма, викторина по типу популярных «знатоков», является оптимальной. Она —

источник интереса к необходимым знаниям, получение которых еще порой так скучно. Главная цель таких вечеров — побудить ребят к самообразованию, процессу творческому».

Не по зубам четверокурсникам оказались «комсомольские» вопросы: «Как называется молодежный союз в Югославии?» и отличный вопрос Вячеслава Занна по истории Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза, принятии его уставов. Да, оказывается, историю комсомола мы знаем неважно.

Пожалуй, самыми интересными вопросами были те, которые знатокам предложил ассистент кафедры научного коммунизма Н. В. Поправко. В одном, музыкальном, он просил узнать голоса трех прогрессивных музыкантов: Чеслава Немца, Поля Робсона и Эрнста Буша. Другой предполагал логическое мышление: «Представьте себе, что на улице сооружен импровизированный

киоск, где продают иностранные кроссовки. Один молодой человек, не обращая внимания на длинную очередь, прорывается к прилавку. Какие проблемы научного коммунизма можно увидеть в этом эпизоде?».

Одним словом, игра получилась действительно интересной, вопросы были разнообразными: на знание, сообразительность, логическое мышление. Сначала явно лидировали знатоки, но постепенно счет дошел до ничейного 5:5, и лишь на последней минуте успех пришел к команде знатоков.

После заключительного удара гонга в разговоре с корреспондентом ребята сказали: «Конечно, такие игры нам нужны. Почему? Именно здесь понимаешь, насколько важно конкретное знание понятийного ряда. Не просто «поговорить о том, о сем», а именно знать. И еще: у нас так редко пока бывают в жизни ситуации, когда в считанные секунды нужно найти единственное решение. А этому учиться просто необходимо».

О. МИХАЙЛОВ.

## Афиша

### В ДК ТПИ

24 апреля (вечер) — вечер сотрудников начал в 19 часов. 25 апреля (вечер) — торжественное и вечер посвященные 210 дружине института. Начало в 17 часов.

26 апреля (вечер) — в 19 вечера начнется концерт миниатюр театра «ТССО». В 20.00 состоится дискотека лект».

### КИНОТЕАТР

### «ОКТЯБРЬ»

вас с 1 по 10 мая КИНОФЕСТИВАЛЬ АНТИФАШИЗМА И АНТИКОМУНИЗМА. В программе лучшие произведения мирового кинематографа.

1 мая — собственный фильм «ИДИ И СМОТРИ» (Беларусьфильм, сфильм). Автор сценария А. Адамский. Режиссер Э. Климов, режиссер — Элем Климов.

Золотой приз ФИПРЕССИ МКФ в Москве. Лучший фильм на Миланском кинофестивале (Португалия).

2 мая — художественный фильм «ВЕРКА НА ДАХ» (Ленфильм). Фильм снят по повести Юрия Германа.

3 мая — документальный фильм «ОБЫКНОВЕННЫЙ ФАШИЗМ». Режиссер Михаил Филлер. Фильм является мысленным репортажем о фашизме. В фильме используются уникальные хроники второй мировой войны. Специальный приз на МКФ в Ленинграде (ГДР).

4 мая — документальный фильм «НАВШАЙ БЕЗ ТИ». Авторы сценария — Коста-Гаврилос, режиссер — Дональд Стюарт-Джессер. В главных ролях — Сисси Спейсвик, Джек Леммон, Шен (США).

Картина посвящена роману Томаса Уэзера «Смерть за Хормана», основанного на реальных событиях, связанных с трагической историей американского журналиста Чили. Главный герой — Золотая пальмовая ветвь на МКФ в Канне (Франция). Автор сценария А. САМУЭЛЬ. Режиссер — Жюльен Дюваль.

5 мая — документальный фильм «ОБЫКНОВЕННЫЙ ФАШИЗМ». Режиссер Михаил Филлер. Фильм является мысленным репортажем о фашизме. В фильме используются уникальные хроники второй мировой войны. Специальный приз на МКФ в Ленинграде (ГДР).

6 мая — документальный фильм «НАВШАЙ БЕЗ ТИ». Авторы сценария — Коста-Гаврилос, режиссер — Дональд Стюарт-Джессер. В главных ролях — Сисси Спейсвик, Джек Леммон, Шен (США).

7 мая — документальный фильм «ОБЫКНОВЕННЫЙ ФАШИЗМ». Режиссер Михаил Филлер. Фильм является мысленным репортажем о фашизме. В фильме используются уникальные хроники второй мировой войны. Специальный приз на МКФ в Ленинграде (ГДР).

8 мая — документальный фильм «НАВШАЙ БЕЗ ТИ». Авторы сценария — Коста-Гаврилос, режиссер — Дональд Стюарт-Джессер. В главных ролях — Сисси Спейсвик, Джек Леммон, Шен (США).

9 мая — документальный фильм «ОБЫКНОВЕННЫЙ ФАШИЗМ». Режиссер Михаил Филлер. Фильм является мысленным репортажем о фашизме. В фильме используются уникальные хроники второй мировой войны. Специальный приз на МКФ в Ленинграде (ГДР).