



В институте идет вручение дипломов выпускникам. По традиции первым начал вручение дипломов деканат самого крупного факультета — химико-технологического. ХТФ закончили 379 человек, из них 9 получили дипломы с отличием.

На снимке: заместитель декана В. М. Сутигин вручает диплом с отличием выпускнице группы 536 Валентине Шарковой. Она едет работать на Барнаульский комбинат силикатных изделий.

Фото А. БАТУРИНА.

# 23000

инженеров

дал стране в этом году наш дважды орденосный институт

## «ГОРЖУСЬ ДИПЛОМОМ ТПИ»

Период дипломирования — очень хорошее время. Особенно когда дипломный проект уже готов, когда можно посидеть на скамейке возле общежития, немножко завидуя озабоченным первокурсникам, стайками пробегающим мимо, когда можно часами гулять, прощаясь с Томском. Но особенно хорошо это время тогда, когда дипломный проект защищен. Теперь с наибольшей точностью можно определить ту роль, которую сыграл в твоей жизни институт. С таким вопросом мы и обратились к нашим дипломникам.

пералова. О качестве же его работы можно судить по тому, что после преддипломной практики, которую он проходил в Новосибирске, В. Попералов вместе с другими четырьмя дипломниками МСФ был оставлен по просьбе завода на этом предприятии еще на полгода, чтобы внедрить технологию производства сложнейших деталей, разработанных нашими студентами.

— Когда я приехал в Томск, я сразу знал, что буду поступать именно на МСФ, и не ошибся. Мне нравится моя специальность. Когда у нас на факультете было организовано СКБ, я увлекся изучением работы программных станков и еще раз понял, что я на своем месте. На практике мы особенно чувствовали, что представляем Томский политехнический институт. Там работает несколько наших выпускников (например, с нами работал Владимир Величко, недавно окончивший МСФ), они все хорошо себя зарекомендовали, так что нам нужно было поддержать честь института. Там мы впервые поняли, что у нас будет не просто диплом, а диплом, которым можно гордиться.

ВЛАДИМИР СКОРЫХ, студент 5 курса АЭМФ, группа 836-1. Тема его дипломного проекта — «Создание безмоментных опор». Момент сопротивляемости опор определяет точность гироскопических приборов, т. е. практическое значение этой темы очевидно. Оценка диплома — «отлично».

— Самое главное,

нужно уже на первом-втором курсах понять, что ты выбрал именно тот институт, именно ту профессию, которые тебе нужны. Тогда на пятом будешь знать, что годы учебы не прошли напрасно. А в нашем институте только так и должно быть. Высокий уровень преподавания, сама форма обучения студентов располагают к тому, чтобы из каждого студента вышел хороший специалист. Наш факультет отличается еще и тем, что у нас особенно дружная атмосфера, нет резкого различия между младшими и старшими курсами, потому, закончив институт, я могу сказать, что не ошибся в выборе факультета и специальности.

Интервью вела Н. ГРИГОРЬЕВА.  
Фото А. ЗЮЛЬКОВА.



# За кадры

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 50 (1564).

СУББОТА, 26 ИЮНЯ 1971 ГОДА

Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ. ● ВЫХОДИТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ.

## В свете решений съезда

На физико-техническом факультете состоялось открытое партийное собрание с повесткой «Задачи факультета в свете решений XXIV съезда КПСС». С докладом партийного бюро выступил декан факультета, коммунист П. В. Лапин. Он проанализировал работу факультета, предложил план дальнейшего улучшения учебной, научной и воспитательной деятельности. На собрании, прошедшем в активной

деловой обстановке, выступили профессор Н. П. Курин и В. Г. Багров, доценты Б. Ф. Шашкин, И. А. Тихомиров, А. М. Кольчужкин, секретарь комитета ВЛКСМ В. Киселев, председатель студенческого профбюро В. Павлов, секретарь бюро ВЛКСМ молодых научных работников В. Федянин.

Председатель профбюро ФТФ коммунист В. С. Тихонов внес на рассмотрение повышенные социалистические

обязательства на 1971 г., которые были приняты единогласно.

С перспективным планом работы факультета выступил секретарь партбюро ФТФ В. В. Евстигнеев. Он остановился на новых требованиях работы на современном этапе коммунистического строительства. В принятом постановлении отражены все стороны дальнейшего улучшения деятельности факультета.

В. ЕРМОЛИН,  
аспирант.

КУРС ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ изучался студентами факультета организаторов производства в течение двух лет. За это время они сдавали экзамен дважды, каждый раз проверялась их способность к системному мышлению. Это вызвано необходимостью комплексной проверки знаний студентов и спецификой их будущей специальности.

В чем же заключалась суть экзамена пятикурсников групп 316-1 и 2? Если зимой проверялась способность студентов к анализу какой-либо производственной ситуации, то на этот раз экзамен являлся введением в синтез систем управления — объектами народного хозяйства. В конечном счете необходимо было сформулировать главную цель и критерий эффективности будущей системы. Подобные вопросы в лекциях не содержались, но для их решения нужно овладеть предметом курса полностью. Поскольку задачи требуют

## Экзамен по АСУ

комплексных знаний, то обычно разрабатываются малыми группами. К экзамену каждая группа подготовила свои схемы, свои предложения. Нужно отметить, что результаты работ хорошие. Из 42 студентов 30 получили оценку «отлично», остальные — «хорошо».

Подобные результаты радуют: это трудный курс и скоро им предстоит решать самостоятельно еще более сложные вопросы, поставленные жизнью. Но и сейчас многие из этих задач актуальны, так например: совершенствование связи в области, совершенствование механизации вспомогательных работ на предприятиях города. Работа

студентов Б. Ничеперовича, В. Яковлева и В. Кима была посвящена совершенствованию системы торговли в области. Они рассмотрели эту задачу всесторонне в целях более эффективного решения этой проблемы.

Решенные задачи явятся подготовительным материалом в создании автоматизированной системы управления Томской областью. Задачи решались коллективно, и это еще раз доказывало будущим организаторам производства преимущества такого подхода к решению сложных вопросов.

Ф. ПЕРЕГУДОВ,  
кандидат технических наук.

Материалы, посвященные Дню советской молодежи, читайте на 2—3 стр.



# ПРЯМАЯ ЛИНИЯ

В ИНСТИТУТ АЛЕКСЕЯ ЯКОВЛЕВА пришел с ясным пониманием жизни, с твердыми убеждениями. Он прошел хорошую жизненную школу: окончив техническое училище, работал помощником машиниста на железной дороге, затем служил в рядах Советской Армии, а потом демобилизовался — работал на заводе в г. Улан-Уде.

## Рассказы о молодых коммунистах

Идейная убежденность, преданность порученному делу — отличительная черта Алексея. Умение разбираться в людях, вера в товарищей, незаурядные организаторские способности отмечали в нем молодые рабочие, выдвигая его руководителем цеховой комсомольской организации завода.

В 1965 году по рекомендации дирекции, партийной и общественных организаций завода Алексей поступает в Томский политехнический институт.

Несмотря на большой перерыв в учебе, Алексей успешно справляется и с новым для него, в

очень ответственным и трудным делом. — Он хорошо учится.

С первых дней в вузе Яковлев начинает активно участвовать в общественной жизни факультета. На первом курсе он — член группового бюро ВЛКСМ, со второго по пятый — секретарь комсомольского бюро факультета, а на шестом курсе — член партийного бюро.

Алексей стал одним из авторитетных руководителей факультета. К нему идут со своими горестями и радостями товарищи по учебе, и он всегда рад помочь, посоветовать, поддержать в добром деле.

Алексей умеет найти в человеке склонности к неспешности, презирает ложь и лицемерие.

Все это высоко ценит его в глазах студентов и преподавателей.

тому или иному делу, заинтересовать его и поручить ему работу по душе. Но он не прощает ни себе, ни своим товарищам расхлябанности, тупости. Столкнувшись с новыми для него направлениями в науке, Алексеем не пасует перед трудностями, а с присущей ему энергией преодолевает их. В феврале нынешнего года Алексеем успешно завершен дипломный проект и был направлен на работу в лабораторию вычислительной техники и автоматики НИИ ЯФЭА при ТПИ. Приятно отметить, что и здесь, на новом месте, Алексей уже зарекомендовал себя хорошим специалистом и организатором, активным общественником.

Таких молодых специалистов, как Яковлев, факультет автоматизации и электромеханики выпустил много. Их можно встретить на любом электротехническом предприятии во всех уголках нашей необъятной Родины. Все они свято хранят традиции факультета и «деуничтожат» от славы дважды орденосного Томского политехнического института.

М. АЛЕИНИКОВ, декан АЭМФ.

## А. РОДИОНОВ

Я молодой побег нашел  
В заброшенной деревне.  
Он, может, год назад  
вошел Среди гнилых деревьев.  
Он был невзрачен и коряв,  
С морщиной кожей.  
Зачем ему здесь чахнуть,  
Зря? —  
Он деревом быть может.  
Вот я принес домой побег,  
Орудую лопатой.  
Пускай живет он без помех,  
Растет-цветет лохмотом.  
Смогу надежно я его  
Укрыть от зимней стужи,  
Сберечь от тавяных снегов,  
А если будет нужно,  
Укрою дыма сизой мглой.

## А. ГРОВОВА

Ветер волосы раздувает,  
Держит светлый



## Стихи молодых

платок в руке.  
Это юность сама шагает,  
Улыбается юность всем.  
Улыбается солнцу, деревьям,  
Улыбается всем, кто живет,  
А в глазах ее буйный ветер  
Развеселит песни поет.  
Всех она заражает смелостью:

## В. ФОНОВ

Между нами глухой  
Или даже зияет  
обвраг пропасть.  
Для тебя я ни друг,  
ни враг.  
Но к чему тогда эта  
робость?  
Робость — злая моя,  
до страха,  
Словно держат меня  
узда  
И смирительная  
рубашка.  
И куда я с нею  
гожусь,  
Если, вдруг  
оказавшись рядом,  
Посмотреть на тебя  
боюсь  
Неподвластным  
желанью взглянуть?  
А уйдешь — почему-то  
вновь  
Я брожу, до досады  
коробясь.  
Или это уже любовь  
И совсем не при чем  
тут робость?

## В ЕДИНОМ СТРОЮ

При подведении итогов к 75-летию ТПИ комсомольская организация нашего факультета была признана лучшей в институте. Общественные организации ТПИ в гостевой пятилетке.

На факультете уже входит в традицию сов-

местное решение различных вопросов бюро ВЛКСМ, студсоветом, профбюро. Нужно ли организовать суботник, подновить общежитие, или решить праздничные дела, независимо от того, работа эта студсовета или бюро ВЛКСМ, но если это касается участия большой массы студентов, то и решают вместе все общественные организации факультета.

П. СЕМЕНОВ, секретарь бюро АВТФ, ВЛКСМ.  
Г. ГЕРАСИМОВ, председатель профбюро.

## ЗРЕЛОСТЬ МОЛОДОСТИ

- По результатам деятельности институт включен в число 25 ведущих вузов страны.
- 350 студентов занимаются по индивидуальным планам обучения.
- 10800 рефератов по общественным наукам написано студентами ТПИ за последние три года. 140 из них представлено на республиканский конкурс студенческих работ.
- 5000 студентов ежегодно участвуют в НИРС.
- 40 научных сотрудников награждены почетными грамотами ЦК ВЛКСМ за активное участие в развитии НИРС.
- 320 человек обучается на факультете общественных профессий. Работают секции международного положения, этики и эстетики, пионервожатых, атен-



# Наш долг — УЧЕБА

Это вполне естественно и закономерно. Нельзя быть плохим врачом, педагогом, как нельзя быть и плохим инженером.

Учиться на физико-техническом факультете трудно, но в то же время и легко. Трудно — потому что много сложных курсов, легко — потому что интересно.

Вот уже который год подряд физико-технический факультет по учебно-воспитательной и научно-исследовательской работе среди студентов неизменно идет в первых рядах. Группа 053 — лучшая группа института в 1969 году; группа 054 — лучшая в юбилейном Ленинском году; среди первых курсов в том же году признана лучшей группа 069; группа 055 — лучшая в институте в 1971-ом.

По результатам весенней сессии старше курсы физико-технического факультета сдали экзамены со 100-процентной успеваемостью. Из них группы 056 и 076 претендуют на звание лучших в институте. Младшим курсам есть с кого брать пример, но, к сожалению, они начали сессию не так, как хотели бы. Некоторые группы имеют от 5 до 10 двоек (группы 040—1, 079, 019—2). Но все же большинство групп неплохо сдали первые экзамены и что особенно стоит отметить — хорошо сдают студенты первого курса (группы 060, 070). Группа 010-2, занимающая в зимнем семестре второе место в институте среди первых курсов, закрепилась свои успехи. В общем, студенты почти всех групп серьезно подошли к сессии.

В. КИСЕЛЕВ, секретарь бюро ВЛКСМ ФТФ.

Солнцу и ветру навстречу,  
На бой и на доблестный труд,  
Расправив упрямые плечи  
Вперед комсомольцы идут

# Едем мы, друзья, в дальние края!

## НАС ЖДУТ НА СЕЛЕ

Задолго до лета начал готовиться к третьему семестру электрофизический факультет. Сначала, разумеется, создали штаб и решили сообща: организовать четыре отряда — «Эфиз», который будет строить в Бакчаре, «Импульс» — который поедет в Шегарку, на Обь, и еще два отряда «Прогресс» и «Ювала». Сейчас создается пятый, девятый отряд для работы в Кожевинском.

венные объекты и двухквартирные дома для колхозников и рабочих совхозов.

Недавно наши ребята побывали на местах. Они узнали, что фронт работ уже наполовину обеспечен материалами, подготовлено оборудование, все нужные инструменты.

Несколько слов о плане воспитательной работы. В отрядах будут проводиться лекции, беседы, концерты. Редколлегия выпустит несколько стенгазет и «молий». В августе думаем провести общий фестиваль песни, музыки, в нем примут участие спортсмены, проведем различные игры. Надеемся, что не забудут нас преподаватели, навестят обязательно — их доброе слово всегда необходимо.

А. ПУЗЫРЕВИЧ, комиссар отряда.

## ХИМИКИ НЕ ПОДВЕДУТ

Миллионы юношей и девушек нашей страны 27 июня отмечают свой большой праздник — День советской молодежи. С именем молодежи связано много больших и интересных дел — это ударные комсомольские стройки, освоение богатств Казахстана и Западной Сибири и многое другое.

Это — Ленинский зачет, смотр художественной самодеятельности и многое другое.

Сегодня наш факультет процветает с выпускниками. Около 400 инженеров-технологов разбредутся в различные уголки нашей страны. А у студентов I—III курсов заканчивается весенняя экзаменационная сессия. Третькурсники едут на практику, а первокурсники и второкурсники волюются в студенческие строительные отряды.

В этом году химико-технологический отряд на целну 4 отряда «Химик-71», «Синильга», «Селена», «Юность». В общей сложности школу трудового закали пройдут 210 человек. Отряд «Химик-71» (командир Ю. Вебер, комиссар В. Размарлов) волеется в межвузовский отряд, который будет строить город юности — Стржеж.

Две комсомольские организации ведут шефство над школой № 48 города Томска. Эту дружбу мы не захотели прерывать в летний период. Так родился отряд «Вожатый». Члены отряда прошли специальную подготовку — изучали методы работы с пионерами, разучивали пионерские песни и игры. Летом они будут работать в пионерлагере манометрового завода.

Мы надеемся, что наши студенты приложат максимум усилий, чтобы завоевать призовые места по областному строительному отряду, в работе с пионерами. Хотелось бы пожелать в этот день юношам и девушкам химико-технологического факультета больших успехов в учебе, радостного настроения, большого комсомольского задора.

В. ЗЕРНОВ, секретарь бюро ВЛКСМ ХТФ.

## КОМАНДИРОМ СНОВА ОЛЯ

В начале каждого учебного года перед членами бюро ВЛКСМ вста-

ет вопрос о кадрах. Необходимо подобрать кандидатуры тех, кто может продолжить начатое и внести новое, активное. Мы считаем, что активист должен не только обладать организаторскими способностями, но и уметь отстаивать свое умение, уметь провести в жизнь решение вышестоящих орга-

низаций. Всеми этими качествами обладает Оля Терехина, секретарь бюро 3 курса. Жизнерадостная общительная, она сразу располагает к себе. Оля — старая целинница, командир «Синильга» 1970 года. И в этом году она снова утверждена командиром.

С. ПЕТРОВ.

## ССО: где, что, сколько?

- МЕСТА ДИСЛОКАЦИИ: СТРЕЖЕВОЙ — 500 человек — «Синильга» (АВТФ), «Автоматчик» (АВТФ), «Физико-техник» (ФТФ), «Химик-71» (ХТФ).
- КОЛПАШЕВО — 310 человек — «Кедр» (АЭМФ), «Калинка» (АЭМФ), «Синильга», (ХТФ).
- ТОМСК — 140 человек — городской строительный отряд.
- БАКЧАРСКАЯ ЗОНА — 180 человек.
- ПАРАБЕЛЬ — 70 человек.
- «ЭНЕРГИЯ» — ПО ВСЕЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ — 233 человека.
- Общая численность ССО ТПИ — 1700 человек.
- Планируется освоение капитальных вложений около 3 миллионов рублей.
- Студенты будут рабо-

тать на строительные нефтепереразвивающие и нефтестроительные станции нефтепровода Александровское — Томск — Анжеро-Судженск, газохранилища, кислородной станции в городе Колпашево, на строительстве жилых домов.

# НИИ машиностроения — трудности и задачи

Год назад, в ТПИ был создан четвертый научно-исследовательский институт, управляемый на организационных началах — НИИ машиностроения. Преимуществом подобных объединений общезвестны. Это и координация научно-исследовательских работ, и выполнение комплексных тем, и более полное использование имеющегося на факультете оборудования, что в конечном итоге приводит к повышению КПД каждого сотрудника.

Одной из важнейших задач НИИмаш является развитие работ по нефтяной, газовой и химической тематике. Строительство в области мощных нефте- и газопроводов, крупнейшего нефтехимического комплекса настоятельно требует активного участия научных сотрудников в совершенствовании техники и технологии ведения этих работ.

Очень эффективными являются для практики разработки НИИмаш по сварке труб и других изделий тренировочные в совершенствовании техники и технологии ведения этих работ.

Очень эффективными являются для практики разработки НИИмаш по сварке труб и других изделий тренировочные в совершенствовании техники и технологии ведения этих работ.

К сожалению, решение проблемы не исчерпывается формальным созданием НИИ. Необходимо преодолеть трудности психологического порядка как со стороны научных работников, так и со стороны производственников; укрепить материальную базу НИИ. Решению этих задач были посвящены заседания совета факультета собрания коммунистов, проведены встречи с работниками заводов, принято важное решение совета факультета о создании централизованного фонда хозяйственных средств НИИ. С этой целью мы решили, прежде всего, проводить обсуждение на совете НИИ программы всех вновь заключаемых хозяйственных договоров.

В настоящее время уже есть договоренность с ГИЗ-5, деревообрабатывающим комбинатом и некоторыми другими предприятиями на

В. ГОРБУНОВ, директор НИИ машиностроения, управляемого на общественных началах, профессор.

Через 30 лет  
— Таня! Степа! Люда!  
Проходившие мимо студенты с удивлением оглядывались на уже пожилых людей, которые встречались, так по-прежнему называли друг друга, обнимались, целовались и не скрывали слез.  
Но многим было ясно — встретились друзья по институту, бывшие соратники. Здесь, у старинного главного корпуса ТПИ такие встречи — не редкость.  
Эти люди не видели друг друга 30 лет. В суровом 41-ом многие из них окончили наш институт. С. И. Шульбинич защитил диплом на второй день войны. Выпускники первого военного года и последнего довоенного — Ю. С. Морозов и его жена Л. В. Имшичнина, Т. С. Соколова и ее муж А. И. Гуляев, В. И. Кулаков и В. Н. Загбалов, И. Н. и Н. А. Карпинские, Н. А. Багаев. В 1942 году окончил ТПИ один из активных организаторов, инициатор этой встречи Ф. В. Журеников. А Г. А. Курочкин пришел учиться двадцатью до войны, и после. Он получил диплом в 1947-ом.  
У каждого из них — большая жизнь за плечами: Но все они — выпускники механического факультета и все высоко держали это звание. Из Москвы, Новосибирска и других городов пролегли их пути в Томск. Здесь они рассказали друг другу о своей работе и жизни, вспомнили тех, кто не вернулся с войны. Сегодня утром состоится их встреча с выпускниками машиностроительного факультета 1971 года. Запомните она обком поколениям.

Придавая исключительно важное значение поддержанию санитарного порядка и чистоты, созданию хороших условий для отдыха трудящихся на закрепленной территории института и горячо поддерживая решения XXIV съезда КПСС по вопросу благоустройства городов и населенных пунктов, коллектив Томского политехнического института принял на себя следующие социалистические обязательства по благоустройству на 1971 год:

1. Провести асфальтирование дороги, тротуаров, устройств газонов, высадку деревьев и кустарников на закрепленных участках ул. Усова, ул. Савиных.
  2. Принять долевое участие в выполнении работ по благоустройству Лагерного сада, согласно плана его реконструкции.
  3. Отремонтировать и привести в порядок фасады зданий: учебного корпуса № 4, Дома культуры, общежития по ул. Усова 15 «а» и двух жилых домов по ул. Усова.
  4. С целью улучшения санитарного состояния в районе института перевести газоснабжение основных корпусов института на пропан-бутан, ликвидировать котельную газового завода.
  5. Для озеленения территории института высадить 1947 деревьев и кустарников, посадить 50 тыс. шт. цветов.
  6. Освоить на работах по благоустройству территории института на 200 тыс. рублей.
- Принимая на себя социалистические обязательства, коллектив ТПИ обращается с призывом ко всем коллективам вузов и техникумов г. Томска включиться в социалистическое соревнование за лучшую организацию благоустройства и содержания своих территорий.
- И. КАЛЯНИК, ректор института, профессор.  
И. ЧУЧАЛИН, секретарь парткома, доцент.  
С. МАЛЬЦЕВ, нач. штаба по благоустройству.  
Л. ИГНАТЕНКО, председатель местного комитета.
- Г. ХОДЖАЕВ, председатель профкома.  
В. ИВАНЧЕНКОВ, секретарь комитета ВЛКСМ.

НА ВОПРОСЫ ГАЗЕТЫ ОТВЕЧАЮТ:

С. Т. МАЛЬЦЕВ, начальник штаба по благоустройству.

— Расскажите, пожалуйста, Сергей Терентьевич, о том, что сделано в этом году по благоустройству.

— В социальствах мы берем заасфальтировать улицы Усова и Савиных, где живет и работает много политехников, Лагерный сад. Из 9600 кв. м. заасфальтировано 7200. Собственно, осталось покрыть асфальтом дорожки в Лагерном саду.

Но благоустройство этих территорий — не только асфальтирование. Предстоит высадить деревья, цветы, кустарники. В общей сложности мы наметили посадить 1947 деревьев и

Наши интервью

кустарников. Посадили 1520.

— Ныне особенно заметно благоустройство территории института. Преображается улица Усова, наконец-то покрывается асфальтом. У главного и других корпусов высажены цветы. В каком количестве?

— Цветов нынче обзавелись посадить 50000 штук, а высадили уже 60000.

— Эта работа одного съезда или нескольких служб?

— К посадке цветов подключились отделы хозяйственной службы, студенческих общежитий, ЖКО.

— А какое участие принимают факультеты,

отделы, НИИ в благоустройстве?

— Многие студенты и сотрудники выходили на воскресники. Отработано 28118 человеко-часов. Особенно активно потрудились химико-технологический, геологоразведочный, физико-технический факультеты, работники научно-технической библиотеки, отдела кадров, бухгалтерии. Из научно-исследовательских институтов более активно работал коллектив НИИ ЯФ. В последнее время, после справедливой критики на парткоме, больше внимания благоустройству территории стал уделять коллектив НИИ АЭМ.

В. ТИХОНОВ, зам. секретаря комитета ВЛКСМ по трудовому воспитанию.

— Владимир, чью бы работу вы могли отметить на благоустройстве города?

— Комитет комсомола ТПИ и факультетские комсомольские организации постоянно занимаются благоустройством учебных корпусов, общежитий и закрепленных территорий. Студенты нашего института работали на благоустройстве города (Дворец спорта, Лагер-

ный сад, проспекты Фрунзе и Кирова и др.). Хочется отметить хорошую работу трудового сектора бюро ВЛКСМ АВТФ (отв. А. Камнев). Студенты факультета организовано, со знаменами и транспарантами, с песнями вышли на благоустройство улицы. Красноармейской. Устраивались субботники и воскресники по очистке закрепленных территорий. Неплохо поработали и студенты АЭМФ (отв. А. Атрошенко).

— А кому бы вы порекомендовали подтянуться?

— На нескольких факультетах недостаточно уделяется внимание благоустройству. Так в составе бюро ВЛКСМ ОПФ (секретарь Н. Гвоздев) вообще нет ответственного за трудовое воспитание. В течение года на факультете было организовано всего три воскресника. Плюс следят за своей закрепленной территорией физико-техникой (отв. Е. Шкуркин), были срывы в благоустройстве и у электротехников (отв. В. Ковшаров).

Лето — благодатная пора для того, чтобы привести в порядок всю территорию. Наравне с ремонтом мы не должны забывать и об этой важной работе.



КАКИМ ДОЛЖНО БЫТЬ  
УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ?

Хотелось поставить на обсуждение вопрос о том, каким должны быть учебные пособия по курсовому и дипломному проектированию, лабораторным и практическим занятиям. Ограничимся рассмотрением двух крайних точек зрения на этот вопрос. Одни считают, что пособие должно быть полным и поэтому стараются внести в него необходимые теоретические сведения, справочные данные, примеры решения и т. д. В лабораторные пособия включаются необходимые описания хода выполнения эксперимента, формы элементарных таблиц для записи наблюдений, типовые графические зависимости и т. д. Выполнение домашнего задания или курсового проекта с помощью таких пособий не сложнее заполнения листа по учету кадров. Оно освобождает студента от использования литературы, от конспектирования лекций

и, а заодно и от творческой инициативы. Нам представляется, что такие пособия наносят вред подготовке квалифицированных инженерных кадров. Но такая точка зрения очень живуча, так как облегчает жизнь и преподавателя, и студентов.

Другие считают, что пособие должно ставить задачу перед студентом, с указанием ожидаемых результатов, давать самые общие методические указания к ее выполнению, содержать ссылки на литературу. Студент сам может и должен составить план работы, необходимые схемы и таблицы и предъявить их преподавателю. Пример решения таковых задач уместен только в том случае, когда студент получает несколько относительно сложных задач. А когда студенту выдается всего одна задача (например, курсовой проект) и в пособии да-

ется подробный пример расчета, то что же остается делать студенту? Пособие должно каждое задание превращать в исследование и развивать творческое мышление студента, начиная с первого курса. Автор является сторонником второй точки зрения. И еще один вопрос. В настоящее время учебные пособия не подвергаются широкому всеобщему обсуждению на факультете с участием или под руководством факультетской методической комиссии и попадают в издательский отдел недоработанными, излишне раздутыми, с грубыми методическими ошибками. А нам необходимо подходить к этому делу по-хозяйски, особенно, если учесть, что мы располагаем ограниченной издательской базой.

И. КУТЯВИН, профессор.

В польском городе Кракове открылась Международная выставка художественной фотографии «Венус (Венера) — 71». Много тысяч фотографий из разных стран мира поступило в адрес выставки. Эти фотографии рассказывают о труде, общественной деятельности, радости ма-

Политехник —  
участник  
международной  
фотовыставки

теринства, счастье молодой женщины.

Среди отобранных для экспозиции фотоработы преподавателя кафедры философии ТПИ Г.А. Хлопкова, который не раз представлял фотографии на зарубежные выставки. На этот раз были отобраны две его работы: «Элегия-1» и «Элегия-2» (по разделу «Портрет»).

Б. ИВАНОВ.

ЛЕТОМ 1970 ГОДА в составе Всесоюзного сбора инструкторов мы побывали на Кавказе, где приняли участие в исследовании пещеры Осенняя. Спелеологи безуспешно штурмовали ее два года и только в этот раз удалось пройти до конца. Мне повезло попасть в штурмовую группу из четырех человек.

Что наиболее запомнилось в этом штурме? Прежде всего техническая сложность. Мне никогда не приходилось бывать в обводненных пещерах, а здесь мы увидели настоящую подземную реку. Даже гидрокостюм не спасал от неприятного ощущения холодной воды. Собственно было два выхода — либо идти по поясу, а то и по грудь в воде, либо опираясь о стены, идти над водой. Если в Осенней, где в основном идет набор глубины за счет

ПОЛКИЛОМЕТРА  
ПОД ЗЕМЛЕЙ

большого количества отвесных колодцев и скадов, мы, можно сказать, «отдыхали» на спуске, то Назаровская выжала из нас все соки. Кроме того, один из участников получил травму и приходилось подстраховывать его. Но как бы то ни было, через 15 часов после спуска группа достигла дна (474 м.).

А потом начался тяжелый подъем. На последних колодцах буквально тащили друг друга. И вот, наконец, звездное небо.

Только на следующий день, вспоминая эту подземную реку с берегами из каменных цветов, мы дали волю эмоциям.

В результате работы была выявлена крупнейшая карстовая система

СССР и кроме того выявлялся второй маршрут на дно глубочайшей пещеры, который, по мнению представителей Центрального спортивного совета, сложнее первого.

Эти дни, проведенные на Кавказе среди друзей-спелеологов многих городов, навсегда останутся в памяти.

Как жаль, что приходится еще иногда слышать, что спелеология — это не спорт, а просто так, хобби.

Хочется побывать в пещерах Урала и Крыма, которые известны своей сложностью. Ну, а самая заветная мечта — пройти маршрутами Нюрбера Кастерса в глубочайших пещерах Франции и мира.

Е. ГРЕБЕНЩИКОВ.

Вы прочли последний в этом учебном году номер газеты «За кадры». Следующий выйдет 1 августа, в день начала приемных экзаменов. Желаем выпускникам успехов в работе, студентам — хорошего отдыха и ударного труда на целинных стройках и в городе. Всем — обилия солнца, но

чтобы оно не мешало тем, кто не в отпуске. Благодарим всех наших корреспондентов, принимавших участие в выпуске газеты и надеемся, что авторский коллектив в новом учебном году будет расти, что с его помощью газета поднимет новые

проблемы для улучшения деятельности всего института.

До встречи в новом учебном году!  
РЕДКОЛЛЕГИЯ.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.