

# За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 г.  
Выходит  
по понедельникам  
и средам  
Цена 2 коп.

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

Среда, 27 апреля 1977 г., № 31 (2027)

## С праздником, дорогие товарищи!

Все советские люди в подразделениях нашего нынешнем году с особым чувством встречают 1 Мая — День международной солидарности трудящихся в борьбе против империализма, за мир и социализм. Это наш шестидесятый советский Первомай, важная веха социалистического соревнования в честь предстоящего славного юбилея Октября. Самоотверженным трудом миллионов, новым подъемом творческой энергии масс отмечен второй год пятилетки. Работать лучше, повышая эффективность и качество, — этот лозунг десятой пятилетки стал главной задачей во всех подразделениях нашего института.

Свой вклад в общее дело подготовки кадров для народного хозяйства и развития науки внес коллектив сотрудников института. Достижения политехников в учебной, воспитательной и научной работе с большим успехом демонстрировались в павильоне народного образования на ВДНХ.

Воодушевленные постановлением ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции», коллектив института принял повышенные социалистические обязательства на юбилейный год. Выполнить задания двух лет пятилетки к 7 ноября — почетная задача каждого сотрудника института.

Поздравляем студентов, преподавателей, научных сотрудников, инженеров, аспирантов, рабочих и служащих с праздником 1 Мая — Днем международной солидарности трудящихся в борьбе за мир, демократию и социализм! Желаем новых творческих успехов в учебе, производственной деятельности и большого личного счастья!

**РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, ПРОФКОМ, МЕСТКОМ.**



## ЗА УСПЕШНУЮ РАБОТУ

Всенародное социалистическое соревнование открывает неограниченные возможности для проявления талантов и способностей, инициативы и одушеворенности советских людей. Неугасимое пламя творческого поиска помогает выполнению решений, поставленных XXV съездом КПСС.

В праздничные дни народ особенно торжественно чувствует передовиков соревнования. Вот и сейчас, по славной традиции, от коллектива нашего института на областную Доску почета представлен

**СИПАЙЛОВ Геннадий Антонович**, заслуженный деятель науки и техники, профессор, заведующий кафедрой электрических машин и аппаратов АЭМФ.

На городскую Доску почета представлены:

**ГОНЧАР Игорь Антонович**, декан АВТФ.

**КИСЕЛЕВ Лев Иванович**, доцент кафедры научного коммунизма.

На Доску почета Кировского района города:

**КАЛГАНОВ Александр Федорович**, начальник НИСА.

**КЛИМЕНТЬЕВА Надежда Андреевна**, заместитель секретаря парткома института.

**ЛИТВАК Валерий Владимирович**, секретарь партбюро ЭЭФ.

**ЛИХАЧЕВ Иван Иванович**, заведующий лабораторией УНПК.

Объявлена благодарность и занесена на Доску почета института большая группа студентов, сотрудников, преподавателей — инициаторов и передовиков социалистического соревнования.

### ГОВОРЯТ

### ПОБЕДИТЕЛИ СОЦСОРЕВНОВАНИЯ

Поступили мы в институт и радовались, что все волнения позади. А оказалось — рано. Первый семестр был для нас испытанием сил и воли. И лишь после сессии все 24 человека могли назвать себя студентами. Никто не ушел из института, группа успешно справилась с экзаменами. По одной четверке, остальные — пятерки получили Мария Бендер, Елена Насенко, Наталья Свиштунова. 18 человек сдали сессию только на «хорошо» и «отлично», так что по итогам сессии наша группа 5560 стала победителем социалистического соревнования на факультете и названа в числе

## ЧЕСТЬ ВОЗГЛАВИТЬ КОЛОННУ

лучших групп институтского смотра-конкурса. На майской демонстрации нам представлена честь возглавить колонну ХТФ.

Как пришел успех, спросите вы. Группа подобралась сильная: в школе все учились на «хорошо» и «отлично». Помогала и общественная работа. Ратуя за общие дела, понимали, что сами должны хорошо учиться. У кого случались заминки в учебе, — помогали, устраивали

групповую консультацию, обращались за разъяснением к преподавателю, куратору. Никому из группы не дали отстать. Контроль и забота, ответственность и дисциплина — вот и все секреты.

Появились у нас друзья — группа 5860, с которой вместе работаем на субботниках, организуем вечера.

Наших уже знают на факультете. Наташа Свиштунова поет в вокальном кружке, три Тани — Гурова, Заболоцкая, Смокитина работают в рекламное бюро. Ирина Дзиганчук — в комиссии студсовета. Наташу Цыбенко выбрали старостой этажа.

Распределили обязанности и в группе: никто не остался без поручения. Большинство комсомольцев добросовестно к этому относятся. Так что аттестацию по общественной — политической

практике получили все.

Не скучаем мы и в свободное время. Успеем посмотреть и обсудить новые кинофильмы, часто бываем на концертах, знакомимся с репертуаром драматического театра. Не упускаем возможности проехать с экскурсией по городу. Стараемся как можно больше узнать об институте, городе.

Наметили планы на лето. Галя Рожинцева и Наталья Цыбенко собираются с группой «Поиск» пройти по местам боевых сражений. Оля Дудник записалась в строительный отряд, который едет на север области. Наташа Марченко, Зоя Гониева проведут летние каникулы с пионерами. Таня Ковалева остается встречать новое поколение студентов.

А сейчас, хотя и настроение предпраздничное, мы уже думаем о предстоящей сессии. На Ленинском уроке, где обсуждались социалистические обязательства каждого комсомольца и всего коллектива, мы решили не уступать первого места, добиться того, чтобы качество учебы было не менее 75 процентов. И слово свое надо сдержать.

**Е. КОВАЛЕВА**,  
комсорг группы 5560.



ДА ЗДРАВСТВУЕТ 1 МАЯ —  
ДЕНЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ СО-  
ЛИДАРНОСТИ ТРУДЯЩИХСЯ  
В БОРЬБЕ ПРОТИВ ИМПЕРИ-  
АЛИЗМА, ЗА МИР, ДЕМОКРА-  
ТИЮ И СОЦИАЛИЗМ!

(Из Призывов ЦК КПСС  
к 1 Мая 1977 года).



## Вспомним, товарищ...

О том, что известный авиационный конструктор Александр Михайлович Изаков был студентом нашего института, я узнал из его большой статьи, посвященной пятидесятилетию советского вертолетостроения. Опубликована она в журнале «История авиации и космонавтики», который издает Академия наук СССР. Недавно мне посчастливилось разыскать Александра Михайловича и встретиться с ним в Москве.

## Наш паровоз, вперед лети...

ЧЛЕН БОЛЬШЕВИСТСКОЙ ПАРТИИ С 1917 ГОДА, студент Томского технологического, ныне политехнического, института, Александр Изаков принимал активное участие в установлении Советской власти в Томске. Вместе со студентом горного отделения Тарасом Закаряем и многими другими студентами - большевиками, Александр Изаков выступал с речами, в которых разъяснял политику большевиков и призывал трудящихся идти за партией коммунистов.

По вечерам коммунисты собирались в нынешнем помещении типографии (рядом с бывшим домом губернатора), где размещался штаб большевиков. Допоздна обсуждали происшедшие события, намечали планы на следующий день, пели революционные песни. Одна из них — о летящем паровозе, которому остановка только в Коммуне, была особенно любимой.

Когда в Томске был создан Совет рабочих и солдатских депутатов, взявший в руки всю власть в городе и губернии, в его состав вошел ряд студентов - большевиков. Комиссаром печати был назначен студент университета Федор Лыткин, его заместителем стал технолог Александр Изаков.

Они много делали для того, чтобы донести до широких масс ленинские слова, разъяснить народу политику большевиков, парализовать контрреволюционную пропаганду многочисленных врагов.

В эти героические, незабываемые дни тесная дружба связывала студента Изакова с его товарищами по учебе в институте, университете, с соратниками по борьбе.

Особо Александр Михайлович говорил о своей дружбе с замечательным венгерским революционером Бела Куном, избранным в Томский Совет.

Это был широко образованный и эрудированный марксист, прекрасный оратор, очень остроумный и привлекательный человек. И хотя говорил он с весьма заметным акцентом, все слушали Бела Куна с большим вниманием, стараясь не пропустить ни одного слова.

Рассказывал Александр Михайлович о бурном студенческом

собрании, происшедшем в актовом зале университета 8 января 1918 года, на котором обсуждался вопрос о разгоне Учредительного собрания. Собрание открыли меньшевики и эсеры, которые резко осудили большевиков за разгон учредительного собрания. Их поддержали многочисленные приверженцы, выходцы из буржуазных семей. Особого накала достигло собрание, когда от имени студентов - большевиков выступили Якимов, а затем Изаков, одобрившие разгон учредительного собрания. В зале поднялся свист, крик, посыпались угрозы, но немногочисленные представители большевистской части студенчества стойко голосовали за свою резолюцию.

В годы колчаковщины Александр Изаков был в Сибири на подпольной работе и только после восстановления Советской власти, в 1920 году, вернулся в институт.

Студенты под руководством партийной ячейки приступили к восстановлению вуза, значительный ущерб которому нанесли колчаковцы перед отступлением. В университете и технологическом институте была создана объединенная большевистская партийная ячейка, секретарем которой был избран Александр Изаков. Она возглавила все работы по налаживанию нормальной жизни и работы томских вузов.

В 1921 году решением бюро Изаков был откомандирован в Москву. Диплом инженера он получил уже в МВТУ и начал работу в ЦАГИ, где возглавил отдел вертолетостроения. Работал совместно с Н. И. Камовым и М. Л. Милем, которые возглавляли конструкторские бюро в руководимом им отделе.

Работа Александра Михайловича Изакова по созданию новой авиационной техники была высоко оценена правительством, наградившим его до войны тремя орденами. В годы Великой Отечественной войны А. М. Изаков возглавлял авиационные предприятия и много сделал для победы над фашизмом.

Ныне он персональный пенсионер, работает над книгами по истории отечественной авиации.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

## СЛЕТ ПОБЕДИТЕЛЕЙ



Накануне Первой в Доме культуры собрались на традиционный слет отличники, активисты НИРС, лучшие группы. Слет открыл секретарь комитета ВЛКСМ В. Хмелев.

В ногу со временем шагают студенты и преподаватели одного из старейших вузов Сибири и Дальнего Востока. Главной задачей института была и остается задача формирования высококвалифицированных и инженерных с глубокими знаниями фундаментальных и специ-

## УЧЕБЕ—ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

альных наук, — говорит докладчик.

Сейчас в ТПИ читают лекции, ведут практические и лабораторные занятия 40 докторов и 450 кандидатов наук. В институте учатся 406 отличников, 22 ленинских стипендиата. Многие из них являются активистами НИРС.

Учебная работа стала главным участком деятельности комитета комсомола, всех комсомольских организаций на факультетах. Секретарь комитета называет тех, кто способствует созданию деловой и творческой атмосферы в группе, делится опытом с товарищами, помогает в учебе. Пример такой работы показывают ленинский стипендиат ФТФ А. Савицкий, руководитель студенческого исследовательского бюро УОПФ Василий Ковалев и многие другие.

Но общее количество отличников в институте еще крайне

недостаточно. Поэтому задача каждого из них — увлечь за собой других, повести на штурм овладения знаниями.

Секретарь комитета ВЛКСМ ставит серьезные задачи перед комсомольцами-отличниками, говорит о необходимости особого внимания к младшим курсам, сохранения контингента в группах.

Боевой авангард отличников, — подчеркивает он, — это действительная сила, которая должна возглавить поход за повышение успеваемости, улучшение качества учебы.

С большим интересом слушали участники слета выступление отличницы, студентки группы 3330 О. Бондаревской.

От имени выпускников института, от коллектива завода математических машин студентов поздравил с успехами в учебе главный инженер завода Б. А. Ковригин.

С приветственным словом к студентам обратился ректор института, профессор И. И. Каляцкий.

Слет принял участие ко всем студентам ТПИ, в котором подчеркнуто, что учеба — дело чести каждого студента. Хорошим помощником в овладении знаниями молодежи послужат целенаправленность и увлеченность, заинтересованность и высокая трудовая дисциплина. Слет призвал студентов воспитывать в себе твердую ленинскую убежденность, классовое самосознание, непримиримость к любым проявлениям буржуазной идеологии, стремление к активной общественной деятельности.

На слете многие отличники учебы, активисты НИРС награждены грамотами и ценными подарками.

О. СОЛОВЬЕВА.

НА СНИМКАХ: выступает О. Бондаревская.

Фото А. Зюлькова.



## ВETERАН ТРУДА

Более двадцати лет трудится в нашем институте замечательный мастер своего дела маляр-штукатур Валентина Сергеевна Зиновьева.

Ее труд высоко и по праву оценен. Валентина Сергеевна награждена юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», знаком «Победитель социалистического соревнования». Пять раз занесена на Доску почета института, награждена девятью Почетными грамотами, дважды награждалась ценными подарками и имеет одиннадцать благодарностей. А. МОСКАЛЕВ.

## В МИРЕ ТОЧНЫХ ФОРМУЛ

В ПОСЛЕДНИЕ годы олимпиады начали завоевывать права гражданства, особенно в технических вузах.

Олимпиада — это не просто усложненная контрольная работа. Ее задачей, кроме повышения интереса участников к изучению математики, является выявление особо глубоких и прочных знаний, умения и навыков, способности к мышлению, нестандартности подходов к решению задач. В процессе решения нестандартных задач действуют не

## ОТ СТУДЕНТОВ ТОМСКА

Близится важное событие политической жизни нашей страны — выборы местных Советов депутатов трудящихся.

С каждым годом растет представительство советской молодежи в органах Советской власти. Это забота партии о развитии социалистической демократии, о привлечении молодого поколения к управлению всеми делами общества.

В избирательную комиссию по выборам в Томский

городской Совет депутатов трудящихся от студенчества города выдвинута Любовь Булгакова, студентка III курса химико-технологического факультета нашего института.

Любовь Булгакова — ленинская стипендиатка. В ее зачетной книжке стоят только отличные оценки, хорошо справляется она и со своей общественной работой на посту члена факультетского бюро ВЛКСМ.

В. МАШНИЧ.

## ОЛИМПИАДЫ—ШКОЛА ТВОРЧЕСТВА

только и не столько формально-логические, но и более общие диалектические методы, проявляющиеся способности студентов. С этой точки зрения процесс решения нестандартной задачи до некоторой степени моделирует различные этапы исследовательской деятельности, связанной с постановкой математических моделей и их изучением. То есть осуществляется одна из задач олимпиады — учить «проверять алгеброй гармонию».

В конце марта прошла городская математическая олимпиада студентов вузов. В ней приняли участие около

150 человек, которые были объединены в 30 команд семи вузов города. Оспаривалось командное первенство среди математических и нематематических факультетов города.

Среди лучших команд математических факультетов оказались студенты университета. Среди команд общего потока очень хорошо выступили студенты ТИАСУРа. Политехники оказались на третьем месте.

Желаем участникам олимпиады лучших успехов на олимпиаде.

С. ИВАНОВА, старший преподаватель кафедры высшей математики.

## НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Недавно состоялась олимпиада по немецкому языку. В ней приняли участие представители почти всех факультетов. Задолго до олимпиады началась подготовка к ней. Студенты изучали материал о развитии промышленности, культуры, спорта ГДР. Проникновенно звучали стихи Гете, Гейне, Брехта, Вехера и других немецких поэтов.

Лучше всех справились со всеми заданиями студенты М. Бендер, Т. Зидман, Т. Егорова, П. Бурков, Е. Пак, Т. Попова, В. Сурмин.

На межвузовской олимпиаде политехники заняли третье призовое место. В. ЮРОВА.

# Новые доктора наук

Последние апрельские дни принесли радостную весть в институт: доцентам ХТФ Вадиму Петровичу Лопатинскому, Екатерине Егоровне Сироткиной и Виктору Моисеевичу Витюгину присуждены ученые степени докторов наук.

Лопатинский и Сироткина много лет занимаются проблемами использования карбазола. Десятки тысяч тонн этого ценного сырья во всем мире буквально выбрасывались в отвалы. Но самым скромным подсчетам ежегодно вылетало в трубу 10 миллиардов рублей. Томские ученые дали отходам коксохимического производства вторую жизнь.

В. П. Лопатинский, изучая химию карбазола, предложил его в создание новых материалов для пропитки абразивных кругов. Только на ГПЗ-5 это дает 70 тысяч рублей в год. А если учесть, что почти на каждом предприятии нужны приспособления для заточки, то можно себе представить важность этого изобретения, которое при минимальных затратах увеличивает срок службы инструментов.

На основе карбазола в лаборатории полимеров, которую возглавляет В. П. Лопатинский, разработаны новые способы получения лекарственных веществ, полимеров, которые применяются в различных отраслях техники. Кроме получения ценных веществ — это и защита окружающей среды, если учесть, что горы каменноугольной смолы засоряли реки, травили рыбу, загрязняли атмосферу.

В проблемной лаборатории полимеров ро-

дилась и докторская диссертация Е. Е. Сироткиной, посвященная методам получения fotocувствительных материалов на основе полимеров, содержащих карбазол. Новый полимер, обладающий fotocувствительным эффектом, прост по технологии, не требует серебра — ценного и дефицитного материала.

Открыта еще одна страница электрофотографии и, в частности, голографии — нового метода записи информации, о котором сейчас много пишут.

В. П. Лопатинский и Е. Е. Сироткина являются авторами многих изобретений, а недавно в адрес института пришли патентные грамоты о признании достижений коллектива в Англии и США.

Докторская диссертация В. М. Витюгина посвящена созданию универсальной теории и технологии гранулирования желейных концентратов, стекловидных и других мелкозернистых материалов.

Важнейшие теоретические разработки нашли применение при наладке технологических процессов на Соколовско-Сарбайском, Криворожском, Лебединском горнообогатительных комбинатах. Целый ряд исследований и методик внедрен на Ташкентском, Юргинском абразивных заводах, Анжеро-Судженском стекольном заводе. Исследованиями заинтересовались также специалисты Народной Республики Болгарии.

В 1977 году уже четверем нашим политикам присуждены докторские степени.

Р. ТОМИЛОВА.

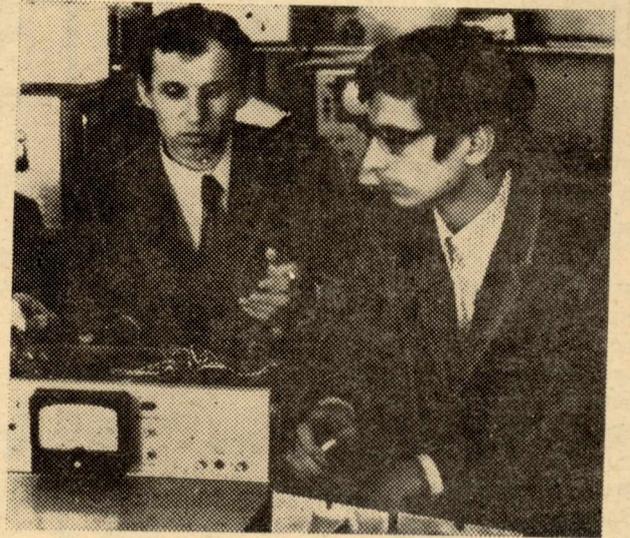
# С международной выставки — в производство

Международная выставка, В. М. Сергеева, аставка по метрологии проводилась впервые. В Куриляка, Н. Калинин, эти весенние дни в Моекву съехались представители двухсот фирм из семнадцати стран.

В числе советских экспонатов были и установки, родившиеся в нашем институте, на кафедре радиотехники. И они были отмечены двумя почетными грамотами (из шестнадцати, которыми были удостоены советские экспонаты).

Международное признание получили калибратор нелинейных искажений и комплекс поверочной аппаратуры на переменном токе: новые марки генератора-калибратора высоковольтного измерительного усилителя, широкополосного, шестидекадного индуктивного делителя, прецизионного полуавтоматического дифференциального указателя.

Это, конечно, праздник для кафедры. Тем более, что автором установок является почти весь коллектив. И все-таки в первую очередь научный руководитель, заведующий кафедрой М. С. Ройтман называет кандидатов наук Ю. К. Рыбина, В. А. Бутенко, Э. И. Цимбали-



ностью целый ряд параметров, вести наиболее тонкие научные исследования, резко увеличивать производительность в выполнении этих исследований и даже создавать автоматизированные системы. Словом, выполнять как раз те задачи, которые поставил XXV съезд партии. В этих установках использовано четырнадцать изобретений сотрудников кафедры.

Проводятся работы с целью запуска в серийное производство уста-

новок, которые демонстрировались на международной выставке.

Р. ГОРСКАЯ.

**НА СНИМКАХ:** (вверху) — доцент Э. И. Цимбалит и инженер Ю. Мальцев; на нижнем снимке: профессор М. С. Ройтман (в центре), Ю. Свинолупов, Э. Литвак, Н. Калинин, С. Пожидаев.



**СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ! НАСТОЙЧИВО БОРИТЕСЬ ЗА УСПЕШНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ НАУКИ, ПОСТАВЛЕННЫХ XXV СЪЕЗДОМ КПСС! ПОВЫШАЙТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, УКРЕПЛЯЙТЕ СВЯЗИ НАУКИ С ПРОИЗВОДСТВОМ, ДОБИВАЙТЕСЬ БЫСТРЕЙШЕГО ВНЕДРЕНИЯ НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ В НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО!**

**СЛАВА СОВЕТСКИМ УЧЕНЫМ, ВНОСЯЩИМ ДОСТОЙНЫЙ ВКЛАД В СТРОИТЕЛЬСТВО КОММУНИЗМА!**

(Из Призывов ЦК КПСС).

# В ПЛАНЕ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

**В СВЕТЛЫЕ ДНИ** Первой все советские люди с законной гордостью радуются успехам, которых удалось достичь нашему народу в социальной, политической, экономической сферах деятельности, в деле народного образования, в развитии научно-технического прогресса. Наши достижения в атомной, космической, лазерной технике нашли международное признание. Достаточно назвать работы советских ученых в области управляемого термоядерного синтеза, вспомнить введенную недавно в Институте атомной энергии имени Курчатова крупнейшую в мире исследовательскую установку «Токамак-10», на которой получены рекордные характеристики плазмы и термоядерных нейтронов, чтобы представить, какого уровня развития достигла советская наука.

Еще год назад министр высшего и среднего специального образования СССР В. П. Елютин, говоря о международных связях советской высшей школы, отметил, что СССР сотрудничает с высшими учебными за-

ведениями более чем ста стран мира. Осуществляя соглашения о научном сотрудничестве, ежегодно за рубеж командировается более 17 тысяч профессоров, преподавателей, аспирантов и студентов и столько же приезжает к нам.

Немалую роль в развитии отечественной науки, в укреплении ее международного авторитета играют ученые нашего института. Они участвуют в международных совещаниях, ведут совместные исследования с учеными других стран.

Так, совсем недавно вернулся из командировки в США директор НИИ ЯФ профессор А. Н. Диденко. В течение двух месяцев он вместе с ведущими учеными Корнельского, Стэнфордского и Мэрилендского университетов участвовал в выполнении сов-

местной научно-исследовательской программы.

— Успеху нашей совместной работы, — сказал профессор Диденко, — когда я попросил его рассказать об этих исследованиях, — способствовали близость научных интересов, многократное совместное участие в международных конференциях и совещаниях, на которых делались сообщения о достижениях в изучаемой области, высокий уровень исследований, достигнутый в нашем институте.

В Корнельском университете, крупнейшем исследовательском центре США, — рассказал А. Н. Диденко, — где я работал в течение шести недель, как и в нашем институте, ведутся самые широкие исследования по сверхпроводящим ускоряющим системам, по сильноточным элект-

ронным и ионным ускорителям. В лаборатории физики плазмы проводятся работы по использованию сильноточных ускорителей для нагрева и удержания плазмы с использованием установок «Астрон», позволяющих удерживать высокотемпературную плазму с помощью сильноточных электронных колец. Проблема, которой мы совместно с директором лаборатории физики плазмы профессором Р. Суданом занимались, как раз и заключалась в поисках эффективных способов создания более стабильных сильноточных электронных колец. Мы получили обнадеживающие результаты, которые будут использованы как в нашем институте, так и учеными Корнельского университета.

Далее профессор Диденко рассказал, что Корнельский универси-

тет, так же, как Мэрилендский и Стэнфордский, является одним из старейших учебных заведений США. Это частный университет, основанный на средствах эсквайра Корнела в 1868 году. В «Корнельской хронике», университетской газете, приведены слова, которыми Корнел выразил предназначение основанного им заведения: «Я хотел бы основать институт, где любой человек смог бы получить руководство в любой области знания». И действительно, здесь имеются самые различные факультеты: физики, химии, гуманитарный, архитектурный, сельскохозяйственный, ветеринарный и т. д. В нем, в числе 16 тысяч студентов, наряду с американцами учатся иностранные студенты. Университет имеет большое количество высококвалифицированных преподавателей, профессоров.

Однако за обучение в университете студенты вынуждены платить. Размер платы зависит от избранной специальности. Ежегодный взнос равен примерно трем тысячам долларов, а это не каждому по карма-

ну. Кроме того, уже во время учебы студентам приходится задумываться о том, где они смогут применить полученные знания, — планового распределения выпускников нет, и студенты, почему-либо не получившие своевременного приглашения от заинтересованных фирм, могут остаться без работы.

Несмотря на разницу образовательных систем, на отличия в практике подготовки советских и американских студентов, умение решать самостоятельные задачи у них примерно одинаковые, то есть подготовка студентов в наших вузах ничуть не уступает подготовке студентов в лучших учебных научных центрах США.

Плодотворный обмен и научное сотрудничество вузов в условиях расширяющегося международного сотрудничества, — сказал в заключение профессор А. Н. Диденко, — несомненно, полезны, как для ускорения научного прогресса обеих стран, так и для достижения лучшего взаимопонимания между нашими народами.

С. ХАБИБУЛИН.

# „ГЕФЕСТ“ СТРОИТ ОБЩЕЖИТИЕ

Приближается студенческое лето. Для многих это третий трудовой семестр, но уже сейчас от подготовительного периода во многом зависит, как будут готовы к нему бойцы стройотрядов, с какими навыками придут они на стройки города и области. Девушкам-отделочницам из отрядов «Астра» (ЭФФ), «Электра» (ЭФФ), «Синильга» (АВТФ), «Северянка» (МСФ), «Синильга» (ХТФ), «Гефест» (УОПФ) в этом отношении повезло — они получили возможность подкрепить теоретические познания практикой. Частица их труда будет в строительстве нового общежития для политехников.

Я побывала на стройке, когда там работали девушки из отряда «Гефест». Найти их было не трудно — со второго этажа доносились звонкие голоса. Девчата уже заканчивали свой третий трудовой день на стройке: оживленно переговаривались, собирали инструмент, соскабливали с сапог затвердевший раствор.

На вопросы отвечали дружно. И через минуту я уже знала, что самый большой и доброжелательный их наставник — это сменный мастер Ма-

рия Максимовна Клинова. Щедро делится она своим многолетним опытом, всегда рядом, помогает и советом и делом.

Довольна своими учениками и Мария Максимовна:

— Молодцы, девчата, работают на совесть. Все у них дружно да весело. И качество хорошее. Видно, что пришли научиться и учатся. Пробуют свои силы.

Свой, пускай еще небольшой опыт передают подругам Надежда Мартынюк — комиссар, и Татьяна Афонина — командир «Гефеста». Они и еще четыре девушки работают в отряде не первый год и уже многому научились.

Познакомились девчата и с техникой — штукатурной станцией и затирочной машиной.

— Первое время, — вспоминают они, — мы к этой технике и подойти боялись. Раствор летел, и, бывало, что не только на стены. Сейчас уже пойдет в лучшем виде. Летом будем работать в Томске, и без такой практики нам пришлось бы трудно.

Девчата в этот день кончали штукатурить восьмую комнату, а до конца недели намечали сдать минимум 15 — норма предыдущих отрядов.

Всего отделочницами строительных отрядов ТПИ в общежитии уже оштукатурено 60 комнат — для большинства из них это первая работа на стройке.

**В. ФИННИКОВА.**

**НА СНИМКЕ:** девушки после рабочего дня.

Фото А. Зюлькова.



## „Моя фамилия в поэтической рубрике...“



**А. Рубан**

С тихим стоном проснулась весна, белым звоном березовых струн.

Мы пришли, распахнув половинку окна, во всю ширь распахнули весну. Слушай, слушай: буянит апрель. И не нужно натужности слов. мы вдвоем, и для нас напевае капель, мы вдвоем — и не нужно стихов.

Но немые откровения к нам. Стали мы друг для друга тесны.

Стихи Александра Рубана в первый раз выйдут на суд читателей нашей газеты, хотя это вовсе не значит, что молодой поэт только-только взялся за перо. Его имя в течение ряда лет (А. Рубан — студент V курса ЭФФ) было известно в студенческих кругах как имя автора миниатюр, стихов, песен, исполняющихся в КВН.

Следует отметить тя-

готение Александра Рубана к отделке поэтической формы, стремление к интеллектуальному стилю, к некоторой парадоксальности и даже превосходству в его стихах разума над чувством. Обо всем этом Саше говорили на обсуждении его произведений в лито. Над выравниванием этого вполне объяснимого на ранней стадии творчества «перекоса», над соедине-

нием формы и содержания, чувства и разума, ему предстоит по-настоящему поработать.

Если говорить о новом для читателей газеты имени конкретно, то прежде всего необходимо вслушаться в то, что уже написано. Предлагаемая подборка стихов дает такое представление.

**Т. ЗАПЛАВНАЯ.**

Ты ушла, И, закрыв половинку окна, унесла половинку весны.

Видю солнца отраженье в стеклах аэровокзала. На прощанье, на сомненья чичего ты не сказала. Пар багровый,

остывая, задевает краем крыши, тусклый блеск передавая облакам, закатно-рыжим. Слово снег, надежда тает,

опозданье стало явным. А на взлетном осыпают раскалившиеся камни.

Покинем свет — а миру хоть бы что! Исчезнет след — а миру хоть бы что!

Мы отойдем — а он и был, и будет. Нас больше нет — а миру хоть бы что! Омар Хайям.

Покину свет — и мир умрет со мной. Исчезнет след — и мир умрет со мной. Мир — в каждой клетке моего сознания, Умрет оно — и мир умрет со мной.

Но мне Омар Хайям не возражает! — Ты прав, — мне голос говорит его. — Тот целый мир в могилу забирает, Кто не оставил миру ничего!

Еще рассвет, поеживаясь, медлит, ленится встать, своим лучом скорлупку неба проклевывать, но уж предчувствием тепла

песок наполнен влажный, сосновые иголки, и роса... В твоих глазах — послушай,

это важно! — мне грезится предчувствие тепла.

Я тебе доверяю боль свою. Пусть она на ресницах расколется.

Непонятное удовольствие: На плече твоём успокоиться.

Непонятная жажда: верить

Незнакомке зеленоокой, В заколоченные двери Постучавшейся

ненароком. Я закрою глаза на мечту свою,

Я к тебе присмотрюсь: пусть запомнится непонятное чувство: чувствовать, Как душа непонятным наполнится.

### И. Киселева

О ты, нахлынувшая смаху, Пьянящей радости волна! Душа, как простенькая птаха, Восторга вешнего полна. ...Внизу, под глинистым обрывом,

Сегодня с самого утра Кипела, пенилась, бурлила

Разбуженная Ангара. Обрыв, облизанный ручьями, Сжимался, таял на глазах, И исчезал за камнем камень, Невольно нагоняя страх. Ломался лед с тяжелым гулом, Трещал, вставая на дыбы, И исчезал в воронках круглых, Вздымая пенные столбы. Реки серебряное тело,

Могуче, вздыбившись, влекло, Весною вспоротое смело Оков узорное стекло. И, вот —

все кончено. Он сброшен. Изнеможенная слегка, Дрожит, как лошадь, Влажной кожей Зарю предчувствуя, река.

### В. Тюлькин

Кричит мне бабуся: «Не балуйся!» И просит сапожки обуть... А я свой бумажный парусник Готовлю в далекий путь. За солнцем! За штормом! За тайнами!

Плыви! В чуть прозрачный туман. Плыви! В неизвестное дальнее. Попутных ветров, капитан! Матросы, попутного плаванья! Нет, стой, капитан! Я с тобой! Меня, не считаясь с планами, Вернула бабуся домой... Сижу и скучаю... За окнами

Весь мир — как немое кино, Зовут меня капельки звонкие, Лишь чуть приоткрою окно. Зовут меня солнышко с ветрами,

И вешние воды манят... Стремленье во все неизвестное С тех пор не оставит меня...