

ВЕЛИКОЙ РЕВОЛЮЦИИ СЛАВА!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК,
5 НОЯБРЯ 1984 года

№ 59 (2579)
Цена 2 коп.

С ПРАЗДНИКОМ, дорогие товарищи!

67 лет назад, в октябре 1917 года пролетариат России под руководством великого Ленина и партии большевиков сокрушил буржуазно-помещичий строй и впервые создал государство рабочих и крестьян. За минувшие годы в мире произошли гигантские изменения. Россия превратилась в несокрушимую твердыню социализма. Растет и крепнет содружество социалистических стран, родившихся после победы советского народа в Великой Отечественной войне, 40-летие которой готовится отметить вместе с нами все прогрессивное человечество.

Апрельский и октябрьский (1984 г.) Плenums ЦК КПСС конкретизировали задачи, поставленные XXVI съездом партии в области экономики. Идя навстречу XXVII съезду КПСС, коллектив нашего института вместе со всем советским народом работает над выполнением планов 11-й пятилетки. В институте растет успеваемость студентов, внедряется комплексный подход к подготовке и воспитанию будущих специалистов. Повышается научный потенциал вуза. Главное сейчас — успешно завершить выполнение социалистических обязательств, повысить ответственность, трудовую и исполнительскую дисциплину на каждом рабочем месте.

С праздником, дорогие товарищи! Желаем вам крепкого здоровья и новых творческих успехов в учебе, труде, общественной жизни!
РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫЕ КОМИТЕТЫ ИНСТИТУТА.

ЧЕСТЬ ПО ТРУДУ

За большие успехи в учебной и научной работе и в связи с 67-й годовщиной Великой Октября занесены

НА ОБЛАСТНУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА
ЧАХЛОВ Владимир Лукьянович — директор НИИ ЭИ.

НА ГОРОДСКУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА
ГОНЧАРОВ Владимир Яковлевич — руководитель лаборатории НИИ ЯФ.

КОЛЬЧУЖКИН Анатолий Михайлович — доцент ФТФ, доктор физико-математических наук.

МАЛЬЦЕВ Павел Тимофеевич — декан ФПК, пропагандист.

НА РАЙОННУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА
БОГДАНОВ Петр Егорович — проректор по учебной работе.

ГАВРИЛИН Анатолий Иванович — доцент ЭЭФ, председатель профкома сотрудников.

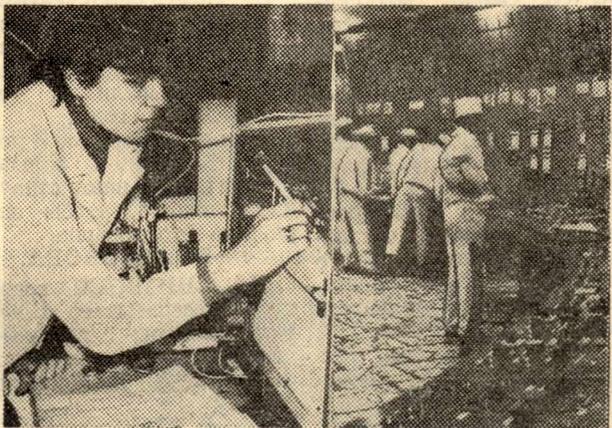
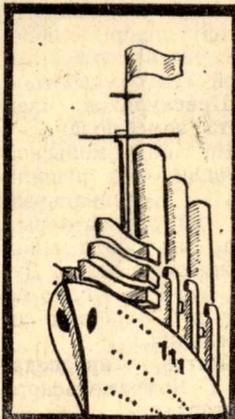
ИВАНЧУРА Лев Иванович — доцент ГРФ, председатель группы народного контроля института.

ПАДАЛКО Галина Павловна — студентка ХТФ, член комитета ВЛКСМ ТПИ.

УШАКОВ Василий Яковлевич — директор НИИ ВН, профессор.

НА АЛЛЕЮ ТРУДОВОЙ СЛАВЫ занесены ГОРБУНОВА Л. А., ДИДЕНКО А. Н., СИПАЙЛОВ Г. А., ЧУЧАЛИН И. П.

Большая группа сотрудников и студентов занесена на Доску почета института, представлена к награждению почетными грамотами. Многие политехники получают благодарность ректора.



Салютуем тебе, Октябрь

ПРАЗДНИК Великой Октябрьской социалистической революции — самый любимый у всех людей нашей страны. Этот день принято встречать новыми свершениями, трудовыми подвигами, просто хорошими делами. Есть чем гордиться и нашему институту. Ученые-политехники, работая по важнейшей тематике, выполнили объем научных исследований за 9 месяцев этого года на 14,4 млн. рублей, в том числе для Томской области на 3,1 млн. Внедрено 60 разработок, получено 190 авторских свидетельств.

Чтобы описать интересные дела всех лабораторий, отделов, кафедр, нужна целая летопись. Мы заглянем лишь в некоторые подразделения института.

НИИ ЯФ. Недавно совместным постановлением АН СССР, Госкомитетом по использованию атомной энергии СССР и Минвузом РСФСР ряду сотрудников института объявлена благодарность за успешную и активную работу по подготовке и проведению XIII совещания по ядерным реакторам, в канун которого был осуществлен физический пуск реактора. Сейчас в НИИ ведется интенсивная работа по его энергетическому запуску.

Много делается в НИИ и для подготовки кадров высшей квалификации — в этом году уже защищено 7 кандидатских диссертаций, последняя из которых защищена досрочно, накануне праздника аспирантом А. Д. Погребняком. Всего же в ТПИ защищено 6 докторских и 25 кандидатских диссертаций.

НИИ ЭИ. Здесь идет подготовка бетатронов МИБ-4 для демонстра-

ции в КНР, ФРГ и Франции. Коллектив института внедрил 9 приборов и установок с фактическим экономическим эффектом 1 млн. 335 тыс. рублей. Директор института В. Л. Чахлов защитил весной докторскую диссертацию.

НИИ ВН. Коллектив отдела под руководством Б. В. Семкина завершил разработку крупнотоннажной электроимпульсной установки для обработки некондиционных железобетонных плит. К празднику в институте перевыполнен годовой план защит диссертаций. Порадует многих и сообщение о начале строительства нового жилого дома по пер. Тимакова.

В УНИК «Кибернетика» успешно прошла испытания вторая версия Базовой информационно-вычислительной системы. Сотрудники УНИК много делают для того, чтобы ЭВМ стала хорошим помощником всех студентов института.

Плодотворно ведется научный поиск и на факультетах. Слово декану ФТФ В. В. Евстигнееву.

— Нам есть о чем рапортовать празднику. Факультет в 2,5 раза перевыполнил план по внедрению научных работ. На первом месте ФТФ и по успеваемости — 97,7 процента и по качеству учебы — 55 процентов. На АВТФ и ГРФ тоже высокая успеваемость.

Везде: в тишине аудиторий и в шуме городского субботника, в котором активно участвовали и политехники — чувствуется дыхание праздника. Настрой на учебу, темп задали осенние работы по уборке урожая. В трудных условиях несли

(Окончание на 2-й стр.)

Т ОЛЬКО что родившаяся Советская республика к лету 1918 года оказалась зажатой в кольце контрреволюции. Одна из ее ударных сил — вооруженный антисоветский мятеж 60-тысячного чехословацкого корпуса. Реакционное командование, выполняя указание американских и англо-французских империалистов, силой и обманом вело чехословацкие полки на разгром Советов. Но революция и ее авангард — большевики России открывали правду и двери нового мира. Ни широкое подавление солдатских выступлений против контрреволюции, ни концлагеря, ни тюрьмы не остановили 10 тысяч интернационалистов, которые вступили добровольцами в Красную Армию. Красные флаги на казармах, революционные песни, листовки и газеты, поддержка рабочих, выступавших против контрреволюции — так вы-

АЛЫЙ ЦВЕТ СЕРДЕЦ

ОКТЯБРЬ — ДЕТИЩЕ ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТОВ. ЕГО ЗАВОЕВЫВАЛИ И ОТСТАИВАЛИ БРАТЯ ПО КЛАССУ, СЫНОВЬЯ РАЗНЫХ СТРАН.

ражалась их причастности к новой России. В Сибири завоевания Октября отстаивали около 100 тысяч венгров, более 100 тысяч трудящихся других национальностей, в том числе чехов, словаков, поляков, сербов, хорватов, македонцев, корейцев, немцев, румын...

К весне 1919 года здесь было сформировано около 20 интернациональных отрядов Красной гвардии и 30 партизанских отрядов.

Среди чешских патриотов, порвавших с легионом, был писатель Ярослав Гашек, который с 1918 года стал большевиком, а будучи начальником интернационального отделения политотдела Пятой Армии много сделал для формирования новых отрядов интерна-

ционалистов в Сибири. Во время мятежа белочехов на помощь Мариинску шли красногвардейские отряды Анжеро-Судженска, Красноярска, Томска. Среди них интернациональная рота из Ачинска под командованием венгерского коммуниста Матэ Залка, которого мир будет знать как легендарного генерала Лукача, отдавшего жизнь за свободу испанского народа. Его соотечественник Бела Кун, попавший в Россию как военнопленный в 1916 году, становится членом большевистской партии, организатором и председателем венгерской группы РКП (б), участвует в обороне Петрограда и подавлении левоэсеровского мятежа в Москве, а с 1921 года становится членом испол-

кома Коминтерна. С революцией в сердце пошел защищать советскую землю в годы Великой Отечественной войны один из организаторов Компартии Венгрии, большевик с 1917 года, участник гражданской войны в Сибири и антифашистской борьбы в Испании Ференц Мюнних.

Вот почему венгерский коммунист Карой Лигети в газете «Непсава» писал: «В холодной Сибири уж не так холодно. Алый цвет сердец создает новый мир на родине ссылок...»

Революционное братство объединяет встретившихся на этих белых степях сынов Севера, Востока, Юга и Запада».

Г. ЯЛОВСКАЯ,
доцент кафедры истории КПСС.

ЗА «КРУГЛЫМ СТОЛОМ» ЛЮДИ РАЗНЫХ ПОКОЛЕНИЙ

РАВНЕНИЕ — НА ДЕЛА ОТЦОВ



«Мы постоянно заботимся о том, чтобы готовить такую молодежь..., которая сумела бы не только освоить опыт старших поколений, но и обогатить его...».

(К. У. Черненко).

не Героя Советского Союза.

Александр Иванович прошел всю войну с ее первого дня до последнего. Воевал на шести фронтах, был ранен, имеет много боевых наград.

В декабре 1945 года он восстановился в нашем институте и связал с ним всю жизнь.

Воинская закалка, принципиальность отличали нас, бывших фронтовиков и тогда, когда мы собрались в студенческих аудиториях, — вспоминает ветеран. — Достаточно сказать о том, что партбюро на факультете состояло в основном из студентов, вернувшихся с фронта. Меня в 1946 году выбрали в состав бюро ответственным за учебную работу. К учебе было отношение особое. Мы считали ее нашим вторым фронтом — так яростно стремились наверстать упущенное.

Александр Феопенович Коробейников — профессор, заведующий кафедрой, секретарь партбюро. Учился в нашем институте в 50-х годах.

Наше поколение — трудное, послевоенное — делится он воспоминаниями. — Помнится, на всех парней в группе был один пиджак и его передавали из рук в руки перед экзаменами. Но испытание трудностями имело свою хорошую сторону: мы так же, как на

фронте, рано выросли. Например, мне, студенту, доверили руководить двумя группами на сельхозработах. И краснеть за своих товарищей не приходилось. И еще хочется отметить работоспособность — многие не только отлично учились, но и работали по вечерам. И все 34 человека, которые пришли на I курс, получили дипломы инженеров.

Чувство долга, ответственности за порученное дело, политическая сознательность свойственны и нашему молодому поколению. Секретарь комитета комсомола факультета Михаил Бачевский рассказывает о делах сегодняшних:

У нас есть успехи. Факультет занимает первое место в институте по абсолютной успеваемости, и третье — по качественной. Около 80 процентов студентов ведут научно-исследовательскую работу. Во всей стране известны наши студенческие конференции имени М. А. Усова. На факультете действует несколько школ лекторов.

И все-таки есть проблема, о которой участники встречи говорили с особой тревогой — недостаточная самостоятельность нынешних студентов.

Л. Юрченко, зам. секретаря комитета комсомола по оргработе:

Самое слабое место

в нашей комсомольской работе — общежития. Именно здесь студенты могут проявить себя настоящими хозяевами — в общежитиях еще много беспорядков, правонарушений. Отчего это? Оттого, что примиренчески относятся к ним в комнатах, в группах, делая вид, что ничего не замечают.

В. Гаспий, политрук общежития:

Примером должны стать комсомольские вожаки — от комсоргов до членов комитета комсомола. Нельзя проходить мимо нарушений, непорядка, считая, что это «не мой сектор работы».

М. Проскуряков, член комитета комсомола:

На комсомольской конференции мы решили создать специальный фонд из заработанных средств на субботах для нужд общежития. Думается, это будет одно из важных дел в нашем самоуправлении.

А. Шитов, председатель «Комсомольского прожектора»:

Нам нужно учиться руководить. Очень хорошо говорили сейчас ветераны о том, какое доверие оказывали им в студенческие годы.

Нам тоже многое доверяют, нужно только проявить инициативу, настойчивость, чтобы оправдать это доверие.

В. АНТОНОВА.

НА СНИМКАХ: сверху — рассказывает А. Ф. Коробейников; внизу — внимательно слушают студенты Е. В. Ярошинского.

Фото М. Пасекова.



ОТЛИЧНИЦА

ИНОЙ раз про человека говорят, что он легкий, все у него получается, везде успевает. А ведь за этой кажущейся легкостью кроется кропотливый и упорный труд.

У меня есть младшие брат и сестра, — рассказывает третьекурсница ХТФ Елена Тыщенко, — привыкла быть примером для них, а эта привычка значит очень много.

Она чувствует себя спокойно, если чего-то не знает. Выполняет задания, как говорится, по горячим следам. А чтобы все успеть, планирует день, иногда неделю. Ей нравится высшая математика почти так же, как химия. Труднее даются философия, политэкономия. У нее хорошая зрительная память, но все-таки самое главное, что помогает учиться только на «отлично», — то, что она аккуратно записывает лекции, стараясь не пропустить ни одной.

Особенно оживляется она, когда речь заходит о НИРС.

Научно-исследовательская работа — настоящая школа познания для студентов. Пока не начнешь сам проводить исследования, не сможешь вникнуть в специфику будущей профессии, —

делится студентка своими мыслями. — Удивительное ощущение узнавания, открытия нового для себя, которое захватывает, заставляет забыть о врепотливый и упорный труд.

У нас в группе многие занимаются научными исследованиями. Изучаем в библиотеке специальную литературу, часто обсуждаем интересные статьи из журналов по химии.

Эта высокая, спортивного типа девушка увлекается баскетболом, легкой атлетикой, волейболом, лыжами. В этом году она записалась в секцию парашютного спорта. Елена отвечает за работу спортивного комитета комсомола ХТФ, старается вовлечь в спортивные мероприятия как можно больше студентов.

И еще одна интересная особенность: у человека, который все успевает, остается время еще и на театр, и на книгу, и на лыжную прогулку. Всей группой ходят в кино, на выставки, на концерты, особенно нравится органная музыка.

А впереди у Лены мечта — работать во Владивостоке, в институте биологии моря.

Л. КОРОБЕЙНИКОВА.

Фото М. Пасекова.

Салютуем тебе, Октябрь

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

свою рабочую вахту студенты. Итоги этой вахты подведены на митинге института, который состоялся 30 октября.

Умеют ребята работать, умеют и отдыхать. Клуб «Лада» может гордиться первым местом в городском конкурсе дискотек. К празднику вновь открыл после ремонта свои двери клуб физикотехников «Гамма».

В нем, в других студенческих клубах, в Доме культуры в эти дни проходят интересные вечера, выставки, встречи с ветеранами. Взял старт турнир по настольному теннису, а 8—9 ноября состоятся соревнования по

баскетболу, футболу, шахматам.

Многое делается в институте для полноценного отдыха людей, для укрепления их здоровья. За эти девять месяцев 170 политехников отдохнули по санаторно-курортным путевкам, 108 — в домах отдыха, 679 — на спортивной базе в Киреевске, 1900 — в профилактории.

7 ноября политехники будут рапортовать Октябрю о славных делах. Нарядной колонной, высоко держа альфы, флаги и транспаранты, они пройдут по улицам города, сливаясь в один поток со всеми, кому дорог труд и мир на нашей планете. Н. ПАВЛОВА.

КАЖДОЕ лето студенты I курса специальности парогенераторостроения и парогенераторных установок ТЭФ проходят первую учебно-производственную практику на предприятиях, где непосредственно знакомятся с современным производством и получают практические навыки, очень важные для них как будущих инженеров-теплоэнергетиков.

В этом году 70 первокурсников трудились на флагмане автомобилестроения — производственном объединении ЗИЛ.

Известие о том, что им предстоит работать на столь знаменитом и передовом предприятии, вызвало у студентов большой энтузиазм и вместе с тем понимание возложенной на них серьезной ответственности. В течение весеннего семестра преподаватели провели с ними ознакомительные беседы о предстоящей работе, а перед началом

ПРАКТИКА: ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

ВМЕСТЕ С РАБОЧИМИ

практики в общежитии состоялось общее собрание по ее целям, задачам и программе.

В Москве ребята устроили в современные комфортабельные общежития и направили на работу в автосборочный корпус. Здесь они трудились на участке сборки двигателей, мостов и кузовов и непосредственно на конвейере сборки автомобилей ЗИЛ-130 и ЗИЛ-131. За достаточно короткий срок студенты освоили свои рабочие специальности и получили четкое представление о производстве. Однако адаптация к новым условиям (ведь многие ребята впервые попали на производство) не у всех проходила гладко. Первая смена началась в семь часов утра, вставать нужно бы-

ло в пять и трудиться полную рабочую смену. Особенно нелегко приходилось девушкам, так как они зачастую работали с тяжелыми инструментами, например, таким, как гайковерт, от которого тут же появлялись мозоли на руках. Легче стало во второй половине практики, когда уже вошли в ритм рабочей жизни, освоились с предприятием. Студенты подчинялись внутреннему заводскому режиму и отрадно то, что не раз по просьбе мастеров, начальников цехов трудились сверхурочно в субботу и воскресенье. Здесь же они написали отчеты по практике, что помогло им еще лучше понять принципы организации производства и ознакомиться с историей этого передово-

го предприятия.

В свободное время ребята ходили на экскурсии на ВДНХ, Красную площадь, в Кремль, Останкино, посещали театры, музеи, причем те, кто хорошо трудился, были более активными и в отдыхе. Это И. Левчук, Е. Никифорова, О. Яценко, В. Кудояров, В. Комаров и другие.

За высокие производственные показатели группа томских студентов отмечена предприятием. Грустным было расставание. Ребята привыкли к коллективу, к заводу, а самое главное, по-настоящему поняли труд рабочих.

О. ШМИДТ, ассистент кафедры парогенераторостроения и парогенераторных установок.

А. ПРОКОФЬЕВ Красный флаг

Навек запомни,
как шла отвста,
Как слава пала
на ковыли.
Все наши битвы
под красным флагом,
А их немало
мы провели.

Гремели степи
сильнее грома,
Но где б ни рыскал
проклятый враг,
Везде и всюду стоял
багровый,
Несокрушимый
великий флаг.

Как в славном
прошлом,
так и сегодня,
Не уступая зари
ночам,
Он выше прочих
над миром поднят,
И нет предела
его лучам!

И, если снова,
войной водимый,
По нашим зорям
ударит враг,
Его откинет
непобедимый,
Несокрушимый
великий флаг!

БЫЛ ТЕПЛЫЙ солнечный день. Уже закончился очередной учебный год в сельской школе Чаннского района, и учитель Венедикт Семенович Наливкин не спеша шел по улице села. Он думал о том, что

знал войну, помнит о отделении. Случилось так, что однажды немцы внезапно атаковали деревню, где стояла их часть. Наступление было неожиданным, и в то же время, когда немцы входили в деревню, на другом ее конце в

холодной воде. Боец видел на другом берегу своих солдат и без страха пошел вперед, прижав к себе знамя. На другом берегу его подхватили крепкие руки однополчан, успевших к этому моменту занять оборону.



Спасенное знамя

скоро начнется отпуск, и он может поехать куда-нибудь ненадолго отдохнуть, посмотреть другие места. Но знакомый односельчанин, который быстро куда-то бежал, торопливо крикнул: «Война, Венедикт, спешу в школу! Собираются все учителя».

Первое военное лето пришлось работать на заготовке кормов, и лишь в январе 1942 года Наливкин, не раз просившегося на фронт, направили в полковую школу. Через три месяца Венедикт стал младшим сержантом и командиром отделения только что сформированной лыжной бригады. Сегодня все, кто знал и не

Тульской, Орловской, Брянской областей. Это были трудные месяцы войны. Решалась судьба родной земли. Приходилось наступать и отступать и, набравшись сил, вновь идти в наступление. Весной 1943 года их батальону пришлось временно отступить. Венедикту Семеновичу было доверено знамя шефского камвольного комбината, которое приказом командира он должен был сохранить. Даже во сне он крепко прижимал к себе чехол с алым полотнищем, и когда раздавалась команда командира батальона идти вперед, встал и шел впереди своего

последнем доме Венедикт Семенович разыскал единственного оставшегося здесь советского солдата — ездового.

— Быстро к реке, — приказал Наливкин, — надо спасти знамя.

Лошадь мчалась по просеке. Мартовский снег скрипел под полозьями саней, сзади рвались снаряды. «Только бы успеть до реки», — думал младший сержант и, увидев неширокую речку Сев, спрыгнул с саней. Весенний лед был покрыт водой. В этот миг ему и не приходила в голову мысль о том, что может погибнуть здесь, в этой

Война оставила в судьбе Венедикта Семеновича глубокий след. Первое ранение он получил на Курской дуге. Возвратился в строй — и вновь был ранен. День Победы встретил в Сорочинске Чкаловской области и принял решение стать кадровым военным. Затем была война на Дальнем Востоке, венгерские события и десять лет службы в ракетных войсках стратегического назначения. Орден Отечественной войны II степени и медаль «За боевые заслуги», которую он получил в Венгрии, напоминают ему о трудных годах воинской службы.

Ветеран и сегодня в строю. С 1972 года он работает начальником издательской лаборатории нашего института, затем учебным мастером. Будущей весной он вместе с другими ветеранами института наденет свои боевые награды, когда вся наша страна будет в сороковой раз праздновать День Победы.

А. ТАЕНКОВ.

ВЫБРАТЬ правильную дорогу, поставить цель — это много, но не все. Важно быть верным своей цели, держать ее, как нить Ариадны, ни при каких обстоятельствах не поменять на более легкую. На жизненном старте все устремляются вперед и верят в победу, а к середине дистанции, глядишь, одни сбросили скорость, другие свернули с главной дороги в обход, а третьи и вовсе остановились — тупик.

Юрий Егоров, кандидат технических наук, старший преподаватель МСФ, тоже прошел полновину пути: позади остались школа, институт, работа на заводе, первые шаги в науке, первые успехи. Не сказать, что на его долю выпала сплошь полоса препятствий, но дорога была трудной, как всякая, идущая на подъем. В школе, кроме увлечения точными науками, его захватил спорт. Он занимался многими его видами, но предпочтение отдавал велосипеду. Росло мастерство, росли надежды тренера, рисовавшего перед Юрием радужные перспективы. Многих в юности соблазнила романтика большого спорта. Но Юрий выбрал технический вуз. Серьезность намерений подтверждали победы на олимпиадах и золотая медаль по окончании школы. Поступить в вуз было не просто, а в этот год, из-за одновременного выпуска 10-х и 11-х классов, конкурс подскочил до 12 человек на место, но Юра выдержал.

Учился без троек, занимался наукой. Спорт не бросал и даже выполнил норматив кандидата в мастера. Он успевал везде, благодаря трудолюбию, собранности, мобильности. Спорт учил его вести счет каждой минуте, учил организованности. Планировать время может

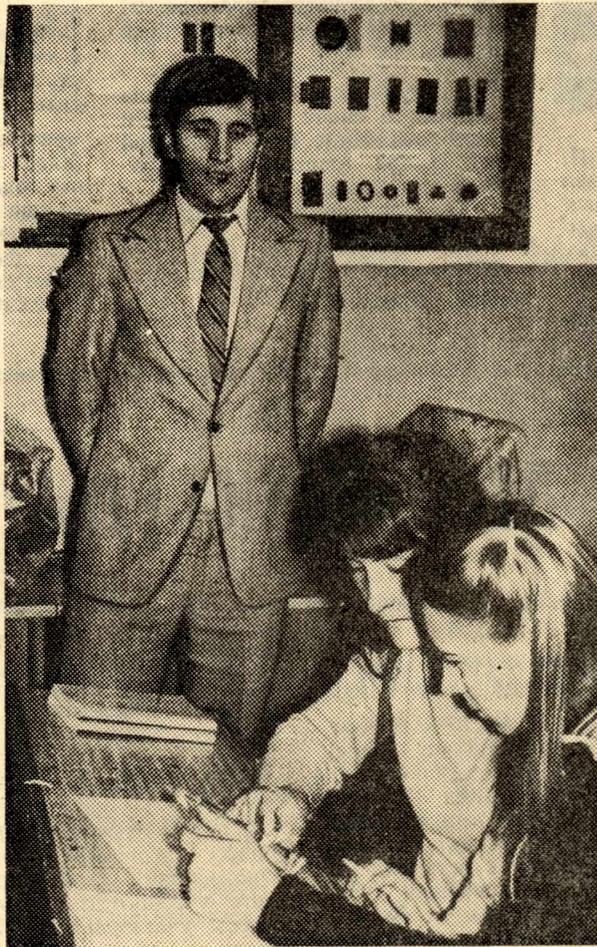
ДОРОГА К ГОРИЗОНТУ

любой из нас, а вот изо дня в день, из года в год выдерживать напряженный ритм — не каждый. После защиты диплома была возможность остаться в аспирантуре, но он уехал в Брянск, на машиностроительный завод. Почему?

— Часто люди знают, чем они хотели бы заниматься в науке, но не знают, для чего это нужно, — поясняет Юрий Петрович. — Мне необходимо был производственный опыт, потому что мое направление — термомеханическая обработка быстрорежущей стали — делало только первые шаги и, чтобы дальше развивать теорию, нужно было изучить практику.

Ю. П. Егоров работал инженером в центральной лаборатории завода. Освоился быстро. Часто приходилось решать вопросы на стыке науки и производства. Умение ориентироваться в этих сложных проблемах пригодилось ему и в будущем, когда он внедрял разработки на заводах страны. И в Брянске он не расставался со своим велосипедом — в составе сборной города участвовал в республиканских и всесоюзных соревнованиях и спартакиадах.

Через три года, вернувшись в ТПИ, он всерьез увлекся наукой. Формирование структуры металла, проблема использования термомеханической обработки для серийного производства инструментов из стали было новым направлением, требовало особой сосредоточенности, энергии и сил. Начинать приходилось с трудностей: их маленький коллектив передал на другую кафедру, не было помещения и необ-



ходимого оборудования. Сейчас, оглядываясь назад, ему даже не верится, что они в короткий срок сумели все организовать и выдать первую продукцию — научные результаты.

А ведь именно ему, Юрию Егорову, пришлось взять на себя основные тяготы этого периода. Заведующий кафедрой технологии металла И. О. Хазанов отмечает, что здесь особенно раскрылись деловые качества Егорова, активность и

инициатива. Взять хотя бы эти истории с приборами, без которых кафедра была как без рук. Епиквант, РЭМ, Дрон — названия из области фантастики, и добыл их Юрий Петрович почти что чудом, первый в Златоусте на металлургическом заводе, где был на всесоюзном семинаре, второй на заводе режущих инструментов, а третий в нерабочем состоянии на кафедре физики. Егоров отладил дефи-

цитные приборы, и они стали надежными помощниками в экспериментах. Эта тема теперь включена как важнейшая в план ГИИТ, получены авторские свидетельства, защищены Егоровым кандидатская, а Хазановым докторская диссертации. А тогда приходилось работать ночами: и на заводе, и у лабораторной печи, где испытывалась сталь.

Вначале не получалось, металл вел себя капризно. Однажды, удрученный очередной неудачей и усталое прикрыв воспаленные бессонницей глаза, Юрий Петрович вспомнил первую серьезную велогонку. Как нелегко ему далась победа, и прежде всего это была победа над собственной усталостью. Воспоминание прибавило ему оптимизма, а вскоре упрямый металл сдался, новые идеи получили подтверждение, а страна — высокопрочный инструмент с повышенной режущей способностью и безотходную технологию, экономящую металл, энергию, химикаты. Ю. П. Егоров часто ездит в командировки, все шире внедряя разработки. Ездит он и на соревнования, но уже в качестве общественного тренера ТПИ, «Буревестника», сборной области. Его ученик юниор А. Медведевский, который недавно взят в команду СКА г. Омска, стал чемпионом СССР. Юрий Петрович думает, как поднять велосипедный спорт в области, но главные мысли по-прежнему заняты наукой. Новые внедрения, новые идеи и цели, а дорога одна — к горизонту науки, к горизонту своих возможностей.

Н. КУЦАН.

НА СНИМКЕ: Ю. П. Егоров ведет занятия со студентами.

Фото М. Пасекова.

НОВЫЕ изобретения

В праздничные дни приходят новые авторские свидетельства на изобретения. Они говорят об участии ученых института в повышении производительности труда на основе развития научной мысли, внедрения в жизнь их достижений.

У разведчиков недр еще не потеряли своего значения колонковые снаряды. Но они уже не могут долго служить людям. Их узлы то и дело заклинивают в процессе извлечения керна. На геологоразведочно-м факультете под руководством профессора С. С. Сулакшина создан более надежный колонковый снаряд, который можно использовать даже при бурении сложных горных пород. В его подвижные части не попадают частицы породы, и работать бурильщикам стало легче и удобнее.

Другое авторское свидетельство пришло на имя старшего научного сотрудника кафедры промышленной и медицинской электроники А. И. Лещенко. Он предложил несколько вариантов устройства для осуществления способа деления двух сигналов, которые могут использоваться в аналоговых вычислительных машинах различного назначения. Новый способ и предлагаемые устройства обеспечивают высокую точность и повышенное быстродействие деления двух сигналов и соответствуют современным требованиям, предъявляемым к отечественной вычислительной технике.

Активное участие в создании новейших технических решений принимают студенты нашего института. Большое внимание техническому творчеству уделяют на ХТФ, где под руководством опытных педагогов работают молодые рационализаторы. Выпускник этого факультета А. Бакбаев подал 5 рационализаторских предложений для получения нового лекарственного препарата — галодифа. В результате использования этих рационализаторских предложений существенно упрощена технология процесса синтеза лекарственных веществ.

Л. РЫБИНА,
ст. инженер межвузовского патентного отдела.

ПОД ПАРУСОМ ПОЭЗИИ



В МИРЕ
ИНТЕРЕСНОГО
**ЛЕТАЮЩИЙ
КРАН**

7 октября этого года многие жители Москвы наблюдали необычную картину: в самом центре города вертолет — кран МИ 10-К демонтировал старую телевизионную антенну, что стояла рядом со знаменитой Шуховской башней. Об этой необычной работе вертолета впоследствии сообщали центральные газеты.

Действительно, на глазах у всех происходило чудо: вертолет зависал над башней и через несколько минут, которые требовались для того, чтобы монтажники закрепили стропы летающего крана, забирал часть башни и уносил ее в отведенное место. Ни громоздких лесов, ни лишней суеты. Каждый смотрел, как таяла башня. Мне было особенно интересно наблюдать за ее демонтажом. Создатель летающего крана МИ 10-К — питомец нашего института Михаил Леонтьевич Миль. Свой путь в авиацию он начал в Томске, в стенах политехнического института. И вот теперь мы воочию могли видеть, как работает его машина, облегчая труд людям. В считанные часы было сделано то, на что ранее уходили месяцы и для чего требовалось много материальных затрат. Я еще раз порадовался, что Томский политехнический институт дал стране такого талантливого авиаконструктора, каковым был М. Л. Миль.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

СТИХИ

Евгения Сельца

Сон про птицу

Он работает младшим научным сотрудником кафедры прикладной математики УНПК «Кибернетика».

Все свое свободное время отдает народному театру «Сегодня студент смеется». Но есть у его творческой природы еще одно увлечение — стихи. Им присуща романтическая приподнятость, одухотворенность.

В этом году Евгений стал студентом заочного Литературного института им. А. М. Горького в Москве.

Наша газета не раз предоставляла свои страницы для стихов Е. Сельца. И сегодня в праздничном номере мы публикуем новые стихи молодого автора. Желаем ему настоящего творческого горения.



Он родился под знаком Луны. В самом центре огромной Страны. На плече одинокой Земли. В первый час семизвездной Недели. У Его голубой колыбели голубые фиалки цвели, и немые созвездия цели...

Миг Его появления на свет не был солнцем июньским согрет, но тепло было в комнатке малой. Мать Его в колыбели качала. Ее волосы с лунным лучом на плечо упали ручьем, а потом устремлялись высоко... И Отец улыбнулся сначала, а потом загрустил ни о чем...

Космонавт проплывал одиноко там, где лунные ветры мели. Но и он, пребывая вдали от Земли, в этот миг улыбнулся, отступил от кресла, оттолкнулся и поплыл к голубому окну, где среди бесконечного мрака он увидел родную Страну...

Хлебороб вахту лунную нес. И, лелея грядущую осень, он увидел в колосьях пшеницы невесомые эти колосья над младенцем плывущих волос, Мать с Отцом, их прекрасные лица, и Луны нисходящий колосс...

Пограничник стоял на посту и глядел в пустоту — за границу, за тревожную эту черту. И дышало отважное сердце невесомым дыханьем младенца... И неведомым чувством объят, крепче стиснул солдат автомат, ощущая могучей спиной единенье с огромной Страною.

Над ребенком склоненные лица отражали серебряный свет...

Трепетал над Строкою Поэт... И Строка у него получилась! И Любовь в той Строке приключилась и теплом на Страну пролилась.

В темных высях Звезда пронеслась, опалив молодое пространство.

Ночь Рассвету промолвила: «Здравствуй», — и в другие края подалась.

Над Страною Светило взлетало и колосья в снопы заплетало, и вещало последние сны, в каждой капле живой трепетало бесконечным лучом Новизны...

Он родился под знаком Луны. **ОН РОДИЛСЯ...**

Как важно от века появление на свет **ЧЕЛОВЕКА!**

Меж домов летела птица, в клюве весточку держала. Человек смотрел на звезды и плечами пожимал. Пятиклассница задачу про любовь свою решала. А художник у окошка Птицу Счастья рисовал.

В детсаду вершился завтрак. Малышами елась каша. И один из них, Аркаша, так подумал между тем: «Если стану капитаном, в белый цвет корабль покрашу, и возьму с собой Наташу, и... еще добавки съем!»

Миллионы почтальонов набивали сумки почтой. С глазпочтамтов разбредались, и всегда по одному, близорукими глазами находили адрес точный, и, случалось, заставляли адресата на дому.

Первую птицу заметил старичок с седой бородкой. Он на крыше чистил флюгер и задумался слегка. А увидев эту птицу, замахал он старой щеткой. Вышла из дому старушка — обругала старичка.

Пятиклассница забыла, что письмо не отправляла. И подумала, что птица ей уже несет ответ. Видел птицу и Аркаша, и Наташе доказал он, и сказал он, что покрасит свой кораблик в белый цвет.

И Художник встретил птицу. Он сначала не поверил, посчитав, что эта птица как-то вдруг сошла с холста. Побежал он в мастерскую и заплакал, как проверил, что в его картине птица далеко еще не та.

Человек, смотрящий в небо (надо ж этому случиться!), наблюдал, как гасит звезды солнца луч из-за холмов. И, наверно, потому что меж домов летела птица, он не смог ее увидеть — он смотрел вверх домов...

Юрий Червячков
СТУДЕНТ ФТФ.

Минута молчанья.
Хочу я, чтоб в эту минуту
Сердца застучали
У тех, кто не видел салюта,
У тех, кто не дождал,
Не слышал салют тот победный.
Минута молчанья —
Она переполнена скорбью.
Мы в ней обличаем всех тех,
Кто оружие копит,
Кто, став палачами,
Планету залить кровью хочет,
Своими речами Войну мировую пророчит.
В минуту молчанья Пусть вспомнят войны ветераны — Победу встречали от рабства Спасенные страны.
И верили люди, И верили в это солдаты,
Что грохот орудий Замолк навсегда в сорок пятом.
Колеса стучали, Цветы вам девочки бросали,
Домой возвращались страну поднимать Из развалин.
Солдаты свободы! Под небом безоблачно синим Вас ждали заводы, поля,
Вас ждала вся Россия.
Минута молчанья И часа длиннее, и И минута печали И памяти вечной минута!

СЕКРЕТЫ

«каменной» воды

Существует ли жизнь в «каменной» воде? Вопрос о наличии жизни микробов в поровых растворах — принципиальный, имеющий прямое отношение к учению о биосфере, основанному крупнейшим советским ученым академиком В. И. Вернадским. Изучению особенностей существования микроорганизмов в поровых растворах посвящается передача «Поиск — дело молодых», которая будет показана по томскому телевидению 10 ноября. Ее ведущий — С. Л. Шварцев, профессор, декан ГРФ, в ней также примут участие академик АМН СССР Н. В. Васильев и сотрудники проблемной гидрогеохимической лаборатории ГРФ. **В. ЯНКОВСКИЙ,** аспирант ГРФ.

● СПОРТ

Баскетбол

БОЛЬШОЙ интерес болельщиков вызвали соревнования среди первокурсников по баскетболу. Давно уже не было в спортивном зале института такого большого количества поклонников этого вида спорта. Особенно активно поддерживали своих юных спортсменов болельщики ГРФ, МСФ, ФТФ.

На борьбу за кубок подали заявки 6 женских факультетских команд и мужские всех факультетов. Игры проходили очень напряженно. Для определения победителя в первой мужской встрече пришлось назначать две дополнительные пятиминутки. Не обошлось без дополнительного времени и у женских команд, остро проходила игра ГРФ — АЭМФ.

● СПОРТ

ПЕРВЫЕ ПОБЕДЫ

Особенно понравилась Ира Глушакова.

Среди мужских команд победителем стала команда ФТФ. На этом факультете традиционно силен баскетбол, старшие товарищи являются шестикратными чемпионами института. В команде первокурсников есть ряд интересных игроков. Это В. Панов и А. Литуев. Большую организационную работу по комплектованию команды провели тренеры-общественники факультета С. Алджанов и А. Спицын.

Это были первые соревнования для первокурсников и тем досаднее неяски женских команд ЭЭФ и АВТФ. А команда МСФ не явилась в финал! У мужчин в первой игре не участво-

● СПОРТ

вала команда АЭМФ, а в полуфинальных играх — ТЭФ и ЭФФ.

Г. РЕШ, гл. судья соревнований.

Волейбол

ТРАДИЦИОННЫЙ турнир первокурсников по волейболу в начале нового учебного года, в котором участвовало 15 команд факультетов, больше чем в прошлом году, определил чемпионом турнира. Ими стали девушки ХТФ, которые сохранили первенство, выигранное в 1983 году в другом составе, и команда юношей АВТФ.

Игра первокурсников — юношей в финале была особенно интересной. Физикотехники, в команде которых ярко играл

● СПОРТ

их лидер, выпускник томской спортшколы Вадим Синябрюхов, с большим преимуществом выиграла первую партию 15:4. Многим зрителям казалось, что теперь вопрос о чемпионстве — это вопрос времени, но вторая партия была боевой, счет вел то одна, то другая команда. Выиграли спортсмены АВТФ. В третьей же партии очень сильно заиграла вся команда АВТФ и особенно ее капитан Дмитрий Молодых, что принесло команде юношей АВТФ звание чемпиона турнира.

Добрых слов заслуживает и поддержка первокурсников, которую проявили замдеканы по спортивно-массовой работе. На игры своих команд пришли Л. Козимова (АВТФ), В. Кузнецов (ФТФ), А. Лаврентьев (АЭМФ), Г. Арляпова (МСФ), Н. Старцева (ТЭФ).

К. ШАМИНОВ, гл. судья соревнований.

● СПОРТ

Футбол

В СОРЕВНОВАНИЯХ приняли участие шесть команд, которые были разбиты на две подгруппы, а занявшие первые и вторые места в своей подгруппе вышли в полуфинал. Ими оказались команды групп 0440, 0640, 0142, 0740. Победителями стали студенты групп 0440 и 0142, они и встретились в финале. Финальная же игра между командами была захватывающей. В первом тайме со счетом 1:0 вышли вперед футболисты группы 0142, во втором противники сравняли счет.

Лишь во втором дополнительном тайме команде группы 0440 удалось вырвать победу. Игра закончилась со счетом 3:2.

М. ВИГРАНЕНКО, студентка ФТФ.

Р. Р. ГОРОДНЕВА, Редактор