

# 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

СРЕДА,  
26 ИЮНЯ 1985 ГОДА

№ 47 (2540)  
Цена 2 коп.

## НА ФЕСТИВАЛЬ

Заведующая сектором научно-технической библиотеки комсомолка Татьяна Зева принимала участие в викторине, проводимой редакцией «Молодого ленинца». Викторина проходила в три тура и была посвящена XII Всемирному фестивалю молодежи и студентов в Москве.

Девушка познакомилась с литературой по фестивальному и молодежному движению, с международным положением, с работой комсомольской организации области, города, института.

В ходе последнего тура нужно было представить разговор с зарубежным другом. Татьяна выбрала тему революционной, трудовой и боевой истории Томска, настоящего и будущего нашего города, его необычной деревянной архитектуры.

Таня признана победителем викторины и награждена путевкой на XII Всемирный фестиваль. Так большая заинтересованность и накопленные знания о фестивальном движении и делах комсомола предали ей возможность увидеть форум молодежи, побывать в фестивальной Москве.

В состав туристической группы включен исполняющий обязанности секретаря комитета ВЛКСМ института Виктор Попов.

Г. ГРИГОРЬЕВА.



СЧИТАННЫЕ дни остались до выезда студенческих строительных отрядов на места работы. Кончается сессия, идут сборы и последние приготовления к трудовому лету.

Производственная и общественно-политическая работа, четкая организация и дисциплина помогут успешно выполнить взятые обязательства и справиться с объемом договорных работ.

Наш ССО «Искатель» электрофизического факультета борется за звание «Отряд коммунистического труда». Поэтому в год 40-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне, год проведения в Москве XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов, в канун подготовки к XXVII съезду КПСС мы берем на себя



Сорок четыре специалиста по светотехнике и источникам света с дипломом ТПИ получит страна в этом году. Среди выпускников Галина Рядченко, разработавшая бактерицидные установки для обеззараживания животноводческих помещений, Александр Чернецов — автор рацпредложе-

ния по методу экспресс-анализа качества люминофоров. Галина Хиневич, получившая диплом с отличием, работала над проектом освещения одного из предприятий Киева с помощью светодиодов. Владимир Белашов принимал участие в создании новой лампы с отражающим покрытием. Елена Соко-

лова изучала процессы старения оптических материалов. Дипломные проекты выпускников, которых вы видите на снимке, высоко оценены ГЭК. Материалы восьми работ посланы на авторские свидетельства, будут опубликованы в печати. Это закономерный итог работы за пять студенческих лет.

Д ОРОГИЕ наши выпускники! Вот и закончились ваши студенческие годы. Вы вступаете в самостоятельную жизнь. Вас ждут заводы, научные лаборатории и исследовательские институты, электростанции, геологические экспедиции, партии, управления.

Мы, профессорско-преподавательский состав, сотрудники института, надеемся, что вы высоко почете по жизни честь выпускника дважды орденосного Томского политехнического института. Смелее внедряйте в жизнь все новое и прогрессивное, смело боритесь за выполнение решений Центрального Комитета КПСС по ускорению научно-технического прогресса, решению этого коренного вопроса экономической политики партии.

Институт учил вас не только основам

## Слово в дорогу

И. ЧУЧАЛИН,

ректор института, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор.

тес за выполнение решений Центрального Комитета КПСС по ускорению научно-технического прогресса, решению этого коренного вопроса экономической политики партии.

Институт учил вас не только основам

научных знаний, но и проявлению активной жизненной позиции. Мы хотим видеть вас умелыми организаторами производства и чуткими воспитателями коллективов. Надеемся, что каждый из вас на своем месте проявит максимум де-

ловитости, будет непримиримым в борьбе с бесхозяйственностью и расточительством, пьянством и хулиганством, нарушениями дисциплины.

Помните, друзья, что от ваших знаний и энергии во многом будет зависеть рост благосостояния нашей страны.

Желаем всем вам вовремя явиться на места распределения, показать пример добросовестной работы, ответственного отношения к порученному делу. Призываем вас отдать все силы и знания делу служения Родине, коммунистическим идеалам.

В добрый путь, дорогие друзья!

све состоится малый фестиваль, примем участие в районном фестивале студенческих отрядов.

Дел впереди много, но у ребят есть уверенность, что с взятыми повышенными обязательствами они справятся, потому что сдружились, многому научились, хорошо поработали в подготовительный период. Только на повышенные оценки сдали экзамен по технике безопасности, все бойцы прошли обучение по строительным специальностям, после проведенных суботников преобразуется игровая площадка детского сада № 32. И пусть из 60 бойцов отряда «старичков» не так уж много, можно с уверенностью сказать — коллектив дееспособный и проверенный.

И. МУИЗЕНИК,  
комиссар ЛССО  
«Искатель».

## ЗОВЕТ ТРУДОВОЕ ЛЕТО!

Отряд «Искатель» выступает с инициативой провести трудовую вахту «XXVII съезду КПСС — 27 ударных дней!», а заработанные средства перечислить в Фонд мира.

повышенные обязательства. Собранием отряда решено до дня завершения фестиваля провести трудовую вахту «XXVII съезду КПСС — 27 ударных дней». Заработанные средства перечислить в Фонд мира. Предлагаем и другим отрядам поддерживать нашу инициативу.

В этом году мы снова включаем в состав отряда почетного бойца Федора Матвеевича Зинченко — Героя Советского Союза, первого комманданта поверженного рейхстага, бывшего студента нашего института.

Его заработную плату будем перечислять в фонд строительства Мемориала на Поклонной горе в Москве.

В отряде организуется социалистическое соревнование: межбригадное — за звание «Бригада коммунистического труда» и индивидуальное — за право поехать с рапортом об итогах трудового лета к Федору Матвеевичу Зинченко. Газета «Молодежь Черкассщины» опубликовала наше письмо и поздравление дорогому ветерану с праздником Победы.

За короткий трудовой

семестр предстоит сделать многое: освоить 425 тысяч рублей капиталовложений на строительстве и ремонте жилья, дорог и производственных помещений Сайгинского леспромхоза Верхнекетского района, отремонтировать детские и спортивные площадки и оказать помощь в ремонте и оформлении поселковой школы. Агитбригада готова к концертам перед лесниками и селянами, лекторская группа подобрала тематику лекций.

А в дни XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Мо-

В СЛАВНУЮ биографию комсомольской организации Томского политехнического института ее двадцатитысячное студенчество и научная молодежь вписывают новые добрые дела. Вместе с молодежью области они ведут глубокие исследования прогрессивных научных разработок, активно участвуют в создании Всесоюзной летописи Великой Отечественной войны, возводят строительные объекты области.

## ГОРЕНИЕ

Н. ШАТКОВСКАЯ,  
заместитель секретаря  
комитета ВЛКСМ  
института.

Но по-прежнему главным делом вузовского комсомола была и остается учеба. Курс взят на 100-процентную успеваемость и не менее чем 50—60 процентное качество учебы. Отличные знания показали группы 6311, 6312, 4411, 1410, 0610, 1110, а группа 0510 в полном составе учится без троек. Пример в учебе показывают активисты, в том числе члены комитета комсомола института Ленинские стипендиаты А. Курганов, К. Кульниязова, А. Старовойтов. Успешно выдержали сессию народные депутаты А. Малышев и И. Землянская, член профсоюзного комитета И. Терехин, член комитета комсомола МСФ С. Ательянц и многие другие.

Высокая учебная и трудовая дисциплина, общественная активность, энтузиазм отличают комсомольцев АВТФ, ФТФ.

Сейчас более 60 отрядов института готовятся к выезду в районы области на строительство сельскохозяйственных объектов. В Стрежевом и Асино будут работать отряды внедрения, на базе ЛССО «Каникула» АВТФ создан сводный отряд, который поедет на строительство города Гагарина. Шефскую помощь совхозу «Томский» Смоленской области окажет отряд коммунистического труда «Поиск».

Активно готовятся политехники к XII Всемирному фестивалю молодежи и студентов в Москве. В фонд фестиваля перечислено 3700 рублей. Комсомольцы приняли участие в городской

неделе солидарности, в митинге - концерте, в праздничной ярмарке, где особым успехом пользовались поделки, изготовленные студентами АЭМФ, АВТФ, ФТФ. В общежитиях появились новые стенды, посвященные фестивалю, в центрах общественно-политической работы проходят лекции, беседы о международном молодежном движении. Комсомольцы ТПИ готовятся встретить фестиваль в Москве ударным трудом в строительных отрядах.

Для многих студентов института праздник молодости знаменателен еще и тем, что они буквально накануне защитили дипломные проекты. Комитет комсомола института надеется, что новый отряд выпускников будет образцом для тех, у кого дипломы еще впереди.

# В добрый путь, выпускники!

## Спасибо институту

Моя профессия (сейчас, после успешной защиты диплома, уже можно так сказать) — инженер-электрик. Учиться было интересно. Помню, как во время технологической практики во Всесоюзном научно-исследовательском институте в Москве мы, студенты, участвовали в изготовлении ламп, которые применяются при освещении кино- и телевизионных съемок. Училась старалась на четверки и пятерки. На четвертом, пятом курсе занималась научными исследованиями по созданию импульсных источников света. Эта тема и стала моей дипломной работой, которую я выполняла под руководством мис В. И. Олещико.

Студенческие годы — это время, когда можно приобрести и навыки организатора производства. В этом неоценимую помощь оказывает общественная работа. На первом курсе меня выбрали секретарем комсомольского бюро специальности, затем — заместителем секретаря комитета комсомола факультета по организационной работе.

Хочется поблагодарить всех преподавателей нашей кафедры и особенно заведующего профессором В. М. Лисицына, доцентов А. Т. Овчарова и Г. М. Малофиевко за те знания, которые они нам дали.

Жаль расставаться со студенческой жизнью, с друзьями, преподавателями, институтом.

**С. АЛИМОВА,**  
выпускница ЭФФ.



Хорошее настроение после успешной защиты диплома у выпускницы ХТФ Ларисы Радченковой. Фото М. Пасекова.

## Требование времени

В институте состоялся первый выпуск специалистов по автоматизации и роботизации в машиностроении. Мы беседовали с выпускниками.

— Несколько слов о вашей специальности.

**ИГОРЬ ЧУЙКИН:**

— Это современная, очень нужная специальность. Особенно много я узнал о ней во время дипломирования. Мне доверили решать проблему по технологической подготовке производства механообработки в одном из научных институтов города. Сейчас уже представляю перспективы развития специальности. Инженеров у нас готовят по новой системе обучения — ЦИПС, лабораторные работы выполняются на станках с ЧПУ; кроме практики, мы проводим учебную и научно-исследовательскую работу на предприятиях, где потом будем трудиться.

**АНАТОЛИЙ КИСЕЛЕВ:**

— Специальность наша трудная, но интересная, сами будем участвовать в научно-техниче-

ском перевооружении отрасли.

**ТАТЬЯНА ПЕТРОВА:**

— Раньше у меня было представление о роботах как об устройствах, обязательно подобных человеку: с руками, глазами-лампочками и т. п. На производстве и на кафедре я познакомилась с самыми различными типами промышленных роботов. Уверена, что будущее машиностроения за ними и автоматизацией.

— Что вы получили в вузе помимо специальных знаний?

**ТАТЬЯНА ПЕТРОВА:**

— Организаторские навыки: за три года работы в комитете комсомола факультета я научилась умению общаться с людьми, ведь это очень сложно...

**ТАТЬЯНА КОЧЕВА,**  
**ВАЛЕРИЙ ТАРАН:**

— В том жизненном опыте, который мы при-

обрели за пять лет, умение ставить и решать оргвопросы.

**АНАТОЛИЙ КИСЕЛЕВ:**

— Научились отвечать за свои поступки, стали по-настоящему взрослыми.

— Какое чувство вы испытываете, расставаясь с институтом?

— Не хочется расставаться с ТПИ, как нам кажется, лучшим вузом в Томске, со студенческой жизнью, но впереди нас ждет не менее интересное — самостоятельная работа.

— Что бы вы хотели пожелать первокурсникам?

**ТАТЬЯНА ПЕТРОВА:**

— Сразу же включаться в учебу, не считать какой-то предмет нужным, а какой-то нет — все пригодится.

**ВАЛЕРИЙ ТАРАН:**

— Скоро аудитории и кабинеты института заполнят абитуриенты. Прежде чем подать заявления, хорошенько подумайте, ваше ли призвание — выбранная специальность.

**ТАТЬЯНА КОЧЕВА:**

— Успехов в учебе, в науке, в любом деле желаем тем, кто остается в институте.

## Семейный проект

На «отлично» защитили дипломные проекты супруги Тумашевы, пятикурсники ЭФФ.

Петр — бывший староста группы и лучший студент факультета, получил диплом с отличием. Он предложил новую, более надежную схему распределительных устройств Заннской ГРЭС, приносящую значительную экономию ресурсов. Предложенная им схема

отработана на практике, подверглась анализу и оценена как надежная и удобная в эксплуатации.

Этот студент, по мнению научного руководителя старшего преподавателя кафедры электрических станций А. С. Сахарова, занимался научными исследованиями на высоком уровне, умело пользовался учебной и производственной литературой, рассмотрел поставленную

перед ним задачу с разных сторон.

Работа его жены Светланы также построена на проблемах Заннской ГРЭС. Выбор тем на материале одной и той же электростанции позволил им совместно решать многие практические вопросы. Оба они добросовестно учились на протяжении пяти лет, занимались научными исследованиями, живо интересовались научно-техническими проблемами своей специальности.

Наступает время проявления в полную меру их способностей на производстве.

**Л. КОРОБЕЙНИКОВА.**

## ДИПЛОМЫ ВРУЧЕНЫ

Празднично выглядела аудитория 226 восьмого учебного корпуса. Она едва вмещала тех выпускников, которые пришли сегодня в последний раз в здание, где учились пять лет. За преподавательским столом — руководители факультета, кафедры электрических станций. Около 100 выпускников, молодых специалистов по электрическим станциям, кибернетике электрических систем, технике высоких напряжений получают дипломы о высшем техническом образовании. С теплыми словами напут-

ствия обратились к молодым специалистам декан профессор К. А. Хорьков, секретарь партийного бюро УНК «Энергия» Г. Е. Куртенок, заведующий кафедрой Р. А. Вайнштейн.

Трудно выразить настроение выпускников, покидающих вуз — здесь и радость окончания и грусть расставания. 193 выпускника факультета будут работать на энергетических предприятиях Кузбасса, Урала, Казахстана, на Севере Томской области и в Тюмени.

**Р. ТОМИЛОВА.**

## ДОСТОЙНОЕ ПОПОЛНЕНИЕ

### ГОВОРЯТ ПРЕДСЕДАТЕЛИ ГЭК

лизаторов (г. Новосибирск).

Среди лучших в этом году назову работы студентки Т. Лапшиной по регенерации катализаторных масс с использованием эффекта Ребиндера, выполненную под руководством доцента С. А. Бабенко и И. Никитина, исследовавшего механизм пиролиза бензинов — научный руководитель доцент В. С. Москвин. Защиты выявили технологическую культуру студентов, что особенно необходимо для специалиста — химика. Хотелось бы пожелать смелее овладевать навыками современного анализа сложных систем, и прежде всего, электронно-вычислительной техникой. Это, по выражению академика А. П. Ершова, «вторая грамотность». К сожалению, некоторые

дипломники показали слабые знания основных физико-химических закономерностей, без чего им трудно будет создавать новую технологию химического производства.

**Г. ЯБЛОНСКИЙ,**  
председатель ГЭК,  
ст. научный сотрудник  
института катализа  
СО АН СССР, кандидат  
технических наук.

Большое разнообразие тем представили к защите дипломники кафедр оптимизации систем управления. Имеются, например, работы выполненные для Минвуза РСФСР, онкологического центра АН СССР, для Томского завода режущих инструментов, производственного объединения «Сибкабель» и других предприятий. Студентами выполнены работы по гибким автоматизированным производ-

ством производства, по программному обеспечению станков с ЧПУ, ОСУ технологического и организационного типа. Многие темы выполнялись комплексно группой студентов. Так, С. Лисьева, Л. Пипка, С. Неман, Н. Стрижевская, М. Кулакова и другие под руководством доцента И. Л. Чудинова несколько лет работали над проблемами создания АСУ Томского завода режущих инструментов. Полученные результаты будут использованы в подсистемах АСУ. Часть дипломных проектов уже внедрена.

**А. ФРИЦЛЕР,**  
председатель ГЭК,  
зав. отделом НИИ АЭМ  
при ТИАСУРЕ, кандидат  
технических наук.

Трудно назвать отрасль народного хозяй-

ства, которая не использовала бы природное минеральное сырье в его естественном или переработанном виде.

Уже много лет мне приходится участвовать в работе ГЭК, следить за делами выпускников ТПИ, и можно с уверенностью сказать, что выпускники старшего вуза Сибири оправдывают звание лучших. Геологиче- томичи сегодня возглавляют многие отряды, геологические партии, экспедиции и объединения Сибири, трудятся в академических и отраслевых институтах.

Вот и выпускники текущего года оставляют в целом благоприятное впечатление. Геологические подразделения получают надежное пополнение.

К современному инженеру-геологу предъявляются требования не

только с позиций профессиональных знаний. Инженер, являясь руководителем, должен знать основы экономики, организации планирования, охраны труда и техники безопасности, быть политически грамотным, знать трудовое законодательство, основы гражданской обороны и многое другое. В этом плане при подготовке студентов есть еще отдельные упущения. Недоработки учебного процесса будут устраняться на производстве.

Поздравляю всех выпускников с завершением учебы в институте и желаю им новых открытий. Искренне благодарю профессорско-преподавательский состав факультета, отдающий много сил и знаний на подготовку достойного пополнения исследователей недр Сибири.

**В. ВАСИЛЬЕВ,**  
председатель ГЭК,  
начальник геологического отдела ПГО  
«Красноярскгеология»,  
кандидат геолого-минералогических наук.

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

## Крепкие знания

ФОТОРЕПОРТАЖ



В социалистическом соревновании по итогам весенней сессии прошлого года группа 4221 машиностроительного факультета заняла второе место в институте.

Здесь все студенты учатся без троек. Пример в учебе подают комсорг Зафар Мадаминов, ответственный за учебный сектор Марина Самкова, активный участник НИРС Леонид Савченко, староста группы Игорь Пономарев и другие.

В этом году ребята показали хорошие знания на экзаменах по порошковой металлургии, промышленной электронике и другим дисциплинам. Группа 4221 является одной из лучших по военной подготовке.

Сессия еще не кончилась, но ребята уверены в своих силах, потому что за три года они не потеряли ни одного товарища.



**НА СНИМКАХ:** экзамен по промышленной электронике, который принимал доцент В. Ф. Губерт, был серьезным испытанием на знания, применение на практике всего того, что было познано за эти три года на лекциях, занятиях научно-исследовательской работой.

Л. ЛАРИНА,  
М. ПАСЕКОВ.



ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИИ

## МЕРЫ НЕ ПОМОГЛИ

В заметке «Дисциплина — залог успеха», опубликованной 10 июня с. г., наш факультет, в частности группы 2141, 2142, 2542 критикуются за низкую учебную дисциплину студентов.

Сообщаем, что со студентами — нарушителями учебной дисциплины в названных группах воспитательная работа проводилась и раньше. Поведение студентов обсуждалось на групповых и комсомольских собраниях, на УВК специальностей и факультетов. Они приглашались на личную

беседу к заведующим профилирующими кафедрами, на заседания комитета ВЛКСМ.

Все нарушители дисциплины получили административные взыскания, вплоть до снятия со стипендии. Деканат направлял письма родителям и на предприятия наиболее недисциплинированных студентов-хозстипендиатов. В группах 2141 и 2142 после зимней экзаменационной сессии был полностью обнулен «треугольник». В группе 2542 переизбраны староста и профорг. После появления за-

**В** НИИ ВН многое делается для развития творческой активности студентов. Отношения будущих и настоящих ученых строятся на основе совместной работы по научному направлению отделов. Например, актуальная задача развития электроэнергетики — грозозащита ЛЭП. Непосредственное участие принимают в ее решении студенты ЭЭФ. Они разрабатывают, устанавливают и настраивают датчики на опорах, определяют число ударов молний, анализируют эти данные и составляют карту грозовой деятельности района, в соответствии с которой строится система защиты ЛЭП и выбирается вид изоляции. Работать приходится в нелегких походных условиях в Кузбассе и Южном Казахстане, но зато и взрослеют ребята быстро, понимая, какая ответственность ложится на их плечи. Ведь приборы — счетчики молний, в создании которых участвовали студенты, несут свою вахту даже в далеком Вьетнаме.

Нравится студентам разрабатывать и испытывать различное оборудование. Юрий Осипенко, к примеру, помогал монтировать установку дробильно-измельчительный комплекс (ДИК-1), а Игорь Карюкин сконструировал отдельные узлы и внедрил ее под руководством начальника отдела В. И. Курца.

Игорь стал соавтором заявки на изобретение, — рассказывает Валерий Исаакович. — Все

ребята, занимающиеся исследованиями в нашем НИИ, получают навыки научного поиска, учатся серьезному подходу к делу.

Этому способствует и хорошо поставленная в НИИ рационализаторская работа. В прошлом году 44 студента получили свидетельства о рацпредложениях. Марина Мельник опубликовала несколько статей в центральных научных журналах и в сборнике трудов Всесоюзной конференции, проходившей в Новосибирском академгородке. Она отличница НИРС, занимается исследованием прочности полиэтиленовой изоляции под руководством доцента И. И. Сквирской.

Таня Яковлева на традиционной студенческой конференции НИИ ВН получила грамоту и премию за лучший доклад. Созданный ею под руководством старшего научного сотрудника Ф. Т. Секисова вакуумный изолятор рекомендован на городскую выставку НИРС.

Эти и многие другие студенты начали заниматься исследованиями еще на первых годах обучения и к третьему курсу имели уже весомые результаты.

— Привлекая студен-

## Глядя в завтрашний день

Горизонты студенческой науки

именно к творческому труду уже на ранних этапах учебы, — говорит директор НИИ ВН профессор В. Я. Ушаков, — руководители подразделений на старших курсах получают настоящих помощников и соавторов. Приходят к нам с кафедр далеко не отличники, но мы не боимся доверить им решение интересных научных проблем и строго контролируем выполнение каждого задания.

Студентов, о которых говорил директор института, можно встретить в любом отделе, даже в выходной день: колдуют над приборами, готовят эксперименты, паяют платы, монтируют установки. Проходит некоторое время, и они замечают, что учебные дисциплины, казавшиеся такими сухими и скучными, стали вдруг очень интересными и полезными. Научные исследования требуют хороших знаний — начинают понимать ребята эту истину и подтягиваются в учебе.

Впоследствии результаты научных исследований органически входят в материал дипломных работ. Например, в лаборатории В. Л. Королькова у студентов только реальные

дипломные проекты, касающиеся создания взрывных коммутаторов подстанций на случай аварий.

— И все-таки не все проблемы еще решены, — говорит В. Я. Ушаков. — Работы наши часто на стыке наук, и поэтому хотелось бы видеть в НИИ студентов разных специальностей, особенно химиков и светотехников, но руководители кафедр неохотно идут нам навстречу. С пониманием относятся к нашим запросам только сотрудники кафедр электрических систем и техники высоких напряжений, что вполне естественно, поскольку они входят в состав УНК «Энергия».

— Кроме того, — продолжает Василий Яковлевич, — учитывая индивидуальный характер работы со студентами, для руководителей НИРС нужно увеличить весовые коэффициенты этого показателя в соцсоревновании, что повысит заинтересованность ученых и инженеров в научной работе со студентами.

Поднять на более высокий уровень студенческую науку. Это требование современной жизни и завтрашний день научно-технического прогресса.

Н. КУЦАН.

## В ПОРУ СЕНОКОСНУЮ

Состоялось заседание штаба по заготовке кормов. Члены штаба — директора НИИ, деканы, секретари партийных бюро обсудили фронт работ по заготовке кормов для общественного животноводства. Коллективы НИИ ВН, ЭЭФ, ТЭФ, научного и учебного управлений выезжают в совхоз «Шегарский», им предстоит заготовить 2870 тонн зеленой массы.

Путь сотрудников НИИ ЯФ, ФТФ, ГРФ, МСФ лежит в колхоз «Рассвет». Их задание — 5230 тонн. НИИ ЭИ, ЭФФ, АЭМФ, ЭПМ в совхозе «Родина» должны заготовить 3830 тонн зеленой массы. 2270 тонн — задание УНПК «Энергия», АВТФ и учебного управления, отъезжающих в совхоз «Красное знамя».

А. АЛЕКСАНДРОВ.

## НУЖДАЕТСЯ В ПОДДЕРЖКЕ

1985 год — знаменательный год в жизни молодежи всей планеты. В июле—августе в Москве соберутся представители молодежных и студенческих организаций многих стран на свой XII фестиваль. Достоинно встречают этот праздник и молодые сотрудники Томского политехнического института. В нашем рапорте Всемирному фестивалю отражены, в частности, достижения молодежных (в том числе и студенческих) коллективов в научно-исследовательской деятельности.

Прошедший конкурс на соискание премий имени ученых политехников показал высокий уровень работ, многие авторы признаны лауреатами. Это работы по исследованию генерации мощных ионных пучков в диодных системах сотрудников НИИ ЯФ В. М. Быстрицкого, Д. Р. Акермана, С. Н. Волкова, В. М. Матвиенко, Я. Е. Красика; по созданию нового технологического процесса изготовления титановой фольги с использованием резания, автор В. А. Бутенко (МСФ), комплекс работ по медицинскому приборостроению сотрудников ЭФФ А. И. Лещенко, В. Д. Куликова, С. Д. Парахина, М. Б. Псахиса, Н. А. Яковлева, диссертация по оптимизации структуры распределительных электрических сетей нефтяных промыслов Западной Сибири, выполненная сотрудником УНК «Энергия»

А. А. Морлангом.

Конечно, есть у нас и проблемы. Еще не во всех подразделениях советы молодых ученых стали действенными органами. Необходимо создавать комплексные творческие молодежные коллективы, способные выполнять многоплановые исследования и внедрять их в производство. Такой опыт имеется в некоторых научных учреждениях.

Первые шаги в этом направлении уже сделаны и в ТПИ — начали действовать молодежные коллективы УНК «Энергия» (председатель СМУиС А. Сивков), ГРФ (председатель СМУиС В. В. Янковский). Необходимы постоянная поддержка и внимание к работе новых коллективов со стороны комсомольских организаций и администрации этих подразделений.

Не секрет, что в каждом новом деле много трудностей. Предстоит определить место КТМК в общей структуре организаций и НИР нашего института, определить статус его членов. Существует множество научно-практических задач, ждущих своего решения. Комсомольские организации молодых научных сотрудников подразделений ТПИ должны заинтересованно обдумать вопросы повышения эффективности научного творчества молодежи.

О. ХАСАНОВ,  
председатель СМУиС ТПИ.

дать в группах обстановку нетерпимости к нарушителям, рассматривать каждый случай пропуска занятий как ЧП в группе.

В группе 2542 сложилось наиболее тревожное положение со сдачей экзаменов. Сессия закончилась с абсолютной успеваемостью 40 процентов и качеством 15 процентов. А комсорг группы И. Ефремов еще не приступал к сдаче экзаменов. Комитету ВЛКСМ рекомендовано рассмотреть его персональное дело и соответствие занимаемому общественному посту.

Т. ПОЛУЭКТОВА,  
зам. декана ГРФ.

метки в газете в группах 2141, 2542 состоялась комсомольские собрания, посвященные обсуждению причин несвоевременной сдачи зачетов и неудовлетворительного входа в сессию. Каждому отстающему студенту был предложен график ликвидации задолженностей по всем дисциплинам. Контроль за выполнением возложен на «треугольники» групп. Вынесли решение строго спрашивать с каждого студента, пропустившего учебные занятия без уважительных причин, соз-

# ДВОЙНОЕ ДЫХАНИЕ

Они не футболисты, не чемпионы и даже не разрядники. Они — ученые: профессора, доктора наук, некоторые из них готовят или уже представили докторские диссертации, есть среди них заслуженный деятель науки и техники РСФСР. И все же они спортсмены, футболисты. Почти каждый хоть раз, да побывал чемпионом своей команды. Это звание присваивается самому результативному игроку.

Почти 20 лет назад небольшая группа профессоров и преподавателей Томского политехнического института решила создать команду по мини-футболу.

Мы беседуем с ее бессменным старостой, заведующим кафедрой политической экономии ТПИ, доктором экономических наук профессором Ю. С. НЕХОРОШЕВЫМ.

— Нам известно, что в разное время сотрудники института создавали волейбольную, теннисную, шахматную, стрелковую и другие команды, но через некоторое время они как-то незаметно распались. Чем объяснить долготелье вашей команды, Юрий Сергеевич, и по каким принципам она формировалась?

— Мы подбирали состав по желанию ее будущих участников, учитывая их психологическую совместимость.

Игрой, которая вызвала интерес и общее участие, стал футбол. Договорились никакого давления ни на кого не оказывать, учитывая немалый возраст игроков (сейчас нам в среднем за пятьдесят) — хочешь — сильно бегай, хочешь — нет.

— Играете вы, кажется, круглый год. Как вам это удается?

— Мы встречаемся в любую погоду. Когда минус три — укорачиваем периоды до 30 минут. Играем три раза в неделю. Провели 2050 встреч. Недавно играли с командой МХАТа.

— Теперь пора бы представить вашу команду.

— Пожалуйста. Лучшие нападающие — В. З. Ямпольский, В. Л. Чахлов, С. С. Сулакшин. Вратари — В. Н. Чудинов, ректор ТИСИ Г. М. Рогов. Пробирует силы, защищая ворота, С. Л. Шварцев. Результативный защитник — И. П. Чернов, полузащитник — Г. Г. Савельев. Давно и успешно играют в команде И. И. Каляцкий, М. А. Тырышкин из ТИАСУРа, Л. В. Комаровский из ТГУ, доцент ТПИ А. В. Триханов. А недавно команду пополнили А. Б. Цукублин и заведующий кафедрой экономики промышленности университета А. Л. Шушарин.

— Наверное, заботитесь вы и о молодой смене?

— Есть у нас кандидаты в члены команды. Секретарь Октябрьского райкома ВЛКСМ Е. Пивнев, аспиранты, студенты. Среди них С. Чахлов, А. Горбунов, А. Ямпольский, А. и В. Тырышкины — повзрослевшие дети наших игроков. Такая вот получается семейственность.

— Занятия спортом, очевидно, помогают вам в работе?

— Да, за эти годы человек двенадцать защитили докторские диссертации. Из 20-ти игроков — 15 докторов наук. Работы наших ученых не раз экспонировались на международных выставках, ВДНХ, активно внедряются в серийное производство. А в повседневной жизни наши встречи на футбольном поле помогают нам поддерживать форму, укреплять здоровье, набираться бодрости, эмоций. И к тому же нам просто приятно общение друг с другом.

На их футболках выписаны две буквы «Д». Это символика команды — «Двойное дыхание». Пусть же оно будет полной мерой, помогает им в обучении студентов и научном творчестве.

... 30 июня у команды состоится последняя в учебном году игра.

Р. ГОРСКАЯ.

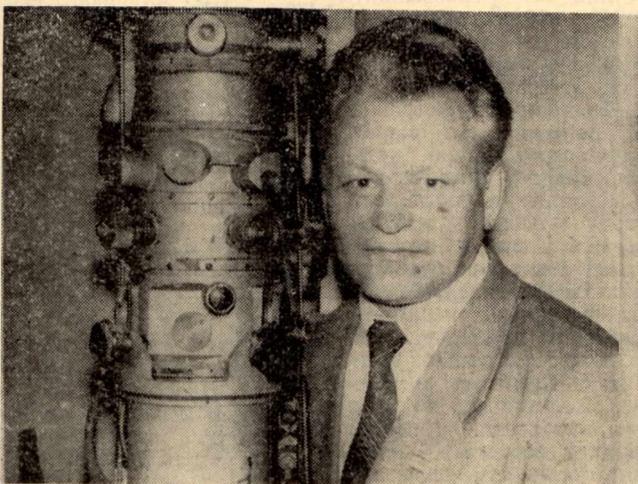
**3 АВЕРШИЛАСЬ**  
XXXI межфакультетская спартакиада, посвященная 40-летию Великой Победы. В течение учебного года сборные команды факультетов вели спортивную борьбу за право называться сильнейшими в институте. Спартакиада прохо-

# Итоги спартакиады

дила в два этапа. В зимних видах спорта победила команда ГРФ, второе место заняла сборная ХТФ и на третьем — команда ЭЭФ. По итогам

летней спартакиады сильнейшими стали спортсмены МСФ, ФТФ и ГРФ. И, наконец, общие итоги. Лучшим факультетом в спартакиаде стал

ГРФ, набравший 38 очков, на второй позиции ФТФ — 65 очков и третье место — у ХТФ, получившего в течение года 70 очков.  
А. ВАСИЛЬЕВ.



# К ВЕРШИНЕ!

ОЧЕРК

СБОРНАЯ команда ленинградских студентов, включившая в свой состав Генриха Андреева, тогда еще студента ФТФ, поднялась на пик Революции, одну из самых сложных вершин Памира. Восхождение было в программе чемпионата Советского Союза.

После привала разыгралась непогода, и трое суток ему пришлось лежать прямо на снегу. До вершины оставалось 36 метров, но простуда свалила спортсмена — началась пневмония. На высоте 7000 метров эта болезнь могла быть роковой, но сибиряк имел крепкое здоровье и остался ждать своих товарищей. Они дошли, став чемпионами страны, и затем вернулись к Андрееву. Надо было срочно спускаться его вниз. На плечах, на носилках осторожно несли они товарища. Через тысячу метров врач экспедиции принял все меры, но больницы Генрих не избежал.

Это случилось летом 1960 года, а уже в ноябре он снова появился на томском трамплине. Глядя на этого ладного, сильного парня, трудно было представить, что на первом курсе он даже

не мог сдать зачета по физкультуре. Чтобы одержать первую победу над собой, он пришел именно на этот трамплин к тренеру по прыжкам на лыжах Николаю Алексеевичу Тетерину. Начались первые тренировки. Сначала бегом до Басандайки и обратно, потом выполнял более сложные упражнения. Бывало, голова разламывалась от высокого давления, и он хотел даже бросить затею, заняться другим видом спорта, но, дотянув до первого снега, пришел на трамплин (тогда в Лагерном саду) и выиграл у всех, кто в этот день прыгал. А через несколько месяцев на его груди уже блестял значок с красной каемкой — первый спортивный разряд. Тетерин стал другом и наставником Андреева. Это по его инициативе каждое лето все уезжали в горы, для того чтобы там продолжить развитие физических качеств, необходимых прыгуну с трамплина. Альпинизм подарил ему много трудных спортивных побед, главная из которых — звание чемпиона СССР, завоеванное на Памире, уже после той злополучной болезни, которая случи-

лась с ним при восхождении на пик Революции.

Горы зовут к себе, и люди идут к ним с тяжелыми рюкзаками за плечами и с желанием покорить их. В мире нетронутой природы человек познает себя, проверяет свою силу и волю. Спортсмен должен уметь мгновенно принимать решение. Это борьба в высшем смысле слова, и все же ты побеждаешь.

— Альпинизм, — говорит доцент ФТФ Г. Г. Андреев, — я считаю спортом номер один. Он требует мужества, выносливости, трезвого ума, высокого коллективизма, т. е. всего лучшего, что заложено в человеке. Бывают труднейшие метры и секунды, когда надо мгновенно принимать решение. Это борьба в высшем смысле слова, и все же ты побеждаешь.

В 1967 году сборная области покоряла пик 26 бакинских комиссаров. Позади были десять суток напряженного штурма, ночевки на мизерных ледяных площадках над пропастью. Последнюю плитку шоколада разделили там, на вершине, и двое суток во рту не было маковой росинки. В бинокль оставшиеся внизу видели, как шесть черных фигурок спускались с гигантского снежного склона хребта. К вечеру они должны были появиться у подножья, в лагере. Но шли часы, а группы все не было. Начальник спасательного отряда Сергей Лобанов собрал людей на поиск. Взяли продукты, рацию и растворились в темноте. Лишь через два часа у большого снежного бугра наткнулись на палатку.

И вот по рации в лагерь летит сообщение о том, что все живы, но очень ослабли. «Покорим ребят, — радирует Лобанов в лагерь, — и утром вернемся — не беспокойтесь». Но возвратились только к ночи. В лагере встречали победителей зажженными факелами. Покорители пика, а вместе с ними руководитель Г. Г. Андреев, стояли, тяжело опершись на ледорубы. Обросшие и почерневшие лица озаря-

ли улыбки. Восемнадцать голосов взорвали тишину ночи, и среди них были шесть негромких и усталых, еле-еле выдыхавших из губ золотых медалистов.

А тогда, после болезни, что приключилась с ним, уже после новых тренировок он начал набирать спортивную форму и в этом же году выполнил норматив мастера спорта СССР. Затем пять раз подряд подтвердил это высокое звание, выиграл все соревнования сезона: на первенство Сибири и Дальнего Востока, ЦС ДСО «Буревестник» и другие.

В спорте нет проторенных путей. Но успехов в жизни Генриха Георгиевича Андреева было вдвое больше, чем неудач. Он стал почетным мастером спорта СССР, и значок этот ему вручили за номером 1000. Удачно выступал на соревнованиях по лыжному двоеборью, освоил технику и тактику лыжника-гонщика. Был включен в сборную страны по прыжкам. Выиграл отборочные соревнования перед чемпионатом мира в Закопане. В 1964 году перед отборочными соревнованиями на зимнюю Олимпиаду Генрих заболел, и мечта о новом успехе не осуществилась.

Учеба и спорт были в одной связке с Андреевым. Он успешно окончил физико-технический факультет, затем аспирантуру, защитил кандидатскую диссертацию и в тот же год стал чемпионом СССР по альпинизму. Зимние восхождения чередовались с летними.

Сейчас Г. Г. Андреев работает над докторской диссертацией. Несколько лет подряд он возглавлял партийную организацию на физико-техническом факультете. Как говорит его коллега заместитель декана ФТФ А. П. Вергун, Андреева отличает умение доводить начатое дело до конца.

Спортивная закалка, полученная в горах и на трамплине, делает короче путь героя нашего очерка к вершинам науки.

А. ТАЕНКОВ.  
Фото М. Пасекова.

ДУМАЮ, надолго запомнится всем участникам этот выпускной вечер. Преподаватели и студенты кафедры промышленной и медицинской электроники прощались друг с другом.

Когда мы вошли в зал ресторана «Недр», пятикурсники встретили нас аплодисментами. От всех собравшихся ведущий Максим Житков поблагодарил преподавателей за полученные знания, подготовку к успешному окончанию института: в этом выпуске из 37 защитившихся 21 получил отличную оценку. Дипломник с волнением произнес, что им очень жаль расставаться с кафед-

# Прощальный вечер

рой, институтом, городом.

В напутственном слове заведующий кафедрой заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор Л. М. Ананьев пожелал выпускникам счастья и успехов в работе.

Затем студенты спели свою песню о кафедре, о своей учебе в институте. Вечер шел очень живо: номе-

ра художественной самодельности показали как дипломники, так и преподаватели. Особенно понравились всем сценки — пантомимы из студенческой жизни, в которой играли Максим Житков, Александр Шмырев и другие студенты — бывшие участники студенческого театра миниатюр «БИНС».

Интересно прошла встреча в форме теле-

визионной передачи «Что, где, когда?», где в роли знатоков выступили преподаватели, которые отвечали на разнообразные вопросы. С шуткой, юмором были использованы конспекты лекций студентов. В этот вечер все мы много пели, танцевали.

Хотя не было выпито ни одного бокала вина, вечер прошел очень весело, интересно, с вполне приятным налетом грусти: жаль было расставаться еще с одним выпуском студентов.

Г. ВОРОБЬЕВА,  
доцент кафедры промышленной и медицинской электроники ЭЭФ.

# Разные по жанру

ОБЗОР НОВИНОК ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, ПОСТУПИВШИХ В БИБЛИОТЕКУ

Любителям исторических книг предлагаем два романа. В. Бахровский, «Гетман Войска Запорожского». В романе раскрываются события национально-освободительной борьбы украинского народа 1648—1654 гг. во главе с гетманом Богданом Хмельницким. В. Замыслов — автор исторических романов «Горький хлеб», «Набат под Москвой», «Иван Болотников». Его вторая книга — о предводителе крестьянского восстания, всколыхнувшего Русь в начале XVII века.

«На баррикадах». Это воспоминания участников революции 1905—1907 гг. в Петербурге. В сборнике освещены все основные проблемы истории первой русской буржуазно-демократической революции. Среди авторов воспоминаний — Н. К. Крупская, А. В. Луначарский, А. М. Горький, В. Д. Бонч-Бруевич и другие соратники В. И. Ленина.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.