

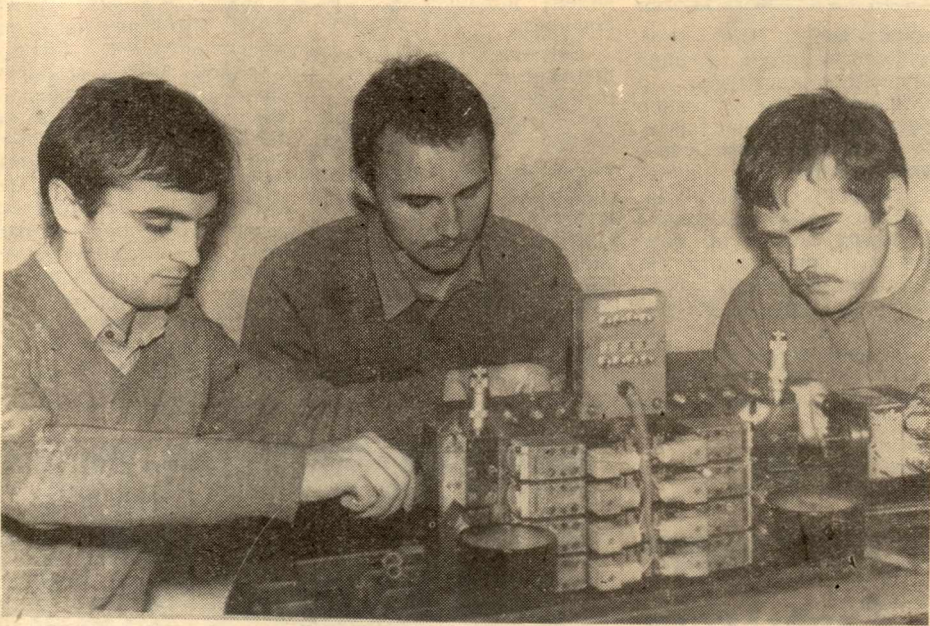
За кадры

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,
13 НОЯБРЯ 1985 ГОДА

№ 66 (2559)
Цена 2 коп.



ПРАЗДНИК — В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ

Торжественный вечер, посвященный 68-й годовщине Великого Октября, состоялся в капитально отремонтированном Доме культуры. С докладом выступил заведующий кафедрой истории КПСС А. В. Гагарин. Среди тех, кого чествовали в этот праздничный вечер за высокие трудовые достижения, были и столяры, маляры, плотники, облицовщики, электрики, сантехники — люди всех профессий, принимавшие участие в капитальном ремонте. Им активно помогали на суботниках студенты и сотрудники института.

Обновленный, ставший просторнее, Дом культуры радует светлыми красками стен, мраморной лестницей, новыми люстрами, часть из которых сделана по заказу на Московском комбинате декоративно-монументального искусства.

Малый зал оборудован нарядной буфетной стойкой, уютными столиками, где можно посидеть с друзьями за бокалом прохладительных напитков или чашечкой кофе.

Отремонтированы комнаты для занятий кружков. Работы выполнял коллектив МРСУ под руководством Б. Е. Балагулы. От парткома и ректората контроль осуществляли А. А. Яковлев и Г. М. Кассиров. В ближайшие дни строителям предстоит завершить ремонт до конца.

Студенты машиностроительного факультета, особенно старшекурсники, принимают активное участие в научно-исследовательской работе и оказывают помощь в оснащении учебных лабораторий установками для проведения учебных занятий. Так, студенты группы 4412 В. Кукса, Ю. Маджидов, В. Сизаск, которых вы видите на снимке, собирают и отлаживают лабораторный стенд для проведения занятий по курсу «Гидравлические и пневматические элементы и приводы роботов».

На кафедре АРМ с участием студентов-дипломников, активно занимающихся НИРС, созданы две новые лабораторные установки — роботизированные технологические модули.

Фото М. Пасекова.

Зависит от тебя

НЕРЕДКО в нашем институте приходится встречаться с семейной преемственностью. Сын пошел по стопам отца, брат — по стопам брата.

Владимир Киселев приехал из Целинограда — хлебной столицы — в 1982 году, когда его брат Сергей, окончив АВТФ, получил красный диплом. Сомнений не было: поступать в ТПИ на этот же факультет. Математика, физика, алгол, фор-тран, ассемблер... С первого курса учились работать с ЭВМ. И работать творчески.

— Домашнее задание, курсовой проект можно выполнять, следуя испытанным путем, применяя

имеющиеся схемы, — говорит четверокурсник. — А можно, затратив, конечно, больше времени и сил, найти свое решение. И это будет твое маленькое открытие, твоя победа.

Как и каждый уважающий себя студент, Владимир не замкнулся лишь на учебе, был зачислен в отряд ДНД своего факультета. И работа эта (не «общественное поручение», а трудная, серьезная работа) пришлась ему по душе. Через некоторое время стал командиром отделения, начальником штаба роты, потом — начальником отряда.

Сегодня студент группы 8323 — начальник

штаба оперативного отряда ТПИ.

— Ребята, которые идут к нам в отряд, — говорит он, — хотят, чтобы вокруг было больше порядка. Чтобы не люди боялись хулиганов, а наоборот. Жизненная позиция этих парней выражается в конкретном, нужном деле.

Сам Владимир, руководя штабом отряда, проводит заседания, работает с документами, выходит в рейд с ротой своего факультета, с теми, кто четыре года назад начинал вместе с ним: Романом Закировым, Александром Шерером...

За хорошую учебу и активную общественную работу Владимир Киселев удостоен высокой чести: его фотография помещена на районную Доску почета.

М. АРКАДЬЕВ.

Сегодня В номере:

○ Роль и задачи профсоюзных организаций в ускорении научно-технического прогресса. Выступление председателя профкома сотрудников института А. И. Гаврилина, тематическая полосу.

○ Группа 0510 берет обязательство не отставать по профилирующим дисциплинам.

○ У солдата — нелегкая служба.

○ Более 30 лет в ТПИ.

○ Первый матч на спортивной площадке.

○ Клуб «Исток». Парни решили: нормальная жизнь и алкоголь — несовместимы.

НОВЫЙ ДОКТОР НАУК

Президиум ВАК СССР утвердил в звании доктора технических наук В. Г. Лукьянова, заведующего кафедрой горного дела и геодезии ТПИ. Докторская диссертация ученого была посвящена научным основам разработки прогрессивной тех-

нологии скоростного проведения горно-разведочных выработок при детальной разведке рудных полезных ископаемых.

Предложенная им методика расчета основных параметров проходческого цикла, технологические карты скоростного ведения горно-разведочных выработок в условиях вечной мерзлоты и метод массовой скоростной проходки широко ис-

пользуются в производственных организациях объединений Мингео СССР.

ПРЕМИЯ ТОМСКОГО КОМСОМОЛА

Молодые сотрудники кафедры электрических машин АЭМФ В. А. Да-

некер, С. И. Качин, Т. В. Клепикова, В. И. Чиндякин удостоены первой премии Томского комсомола за работу «Применение углеродных материалов в электрических машинах». Замена меди на углепластиковые и углеграфитовые материалы позволяет экономить 15—20 процентов дефицитного материала на каждое изделие. Повысилась качество и возросла стабильность коллекто-

ров. Окисление меди в полтора-два раза снижало надежность и долговечность в эксплуатации машин, а использование бытовой техники способствовало радиопомехам. Применение новых материалов поможет избежать ручного труда при сборке коллекторов, повысить технологичность конструкции, автоматизировать процесс изготовления. Р. ГОРСКАЯ.

15—16 ноября 1985 года в Томске будет проходить выездной пленум Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Пленум обсудит вопрос: «Об участии профсоюзных организаций вузов и научных учреждений в ускорении научно-технического прогресса».

В СВЕТЕ НОВЫХ ЗАДАЧ

В СЕНТЯБРЕ на заседании президиума профкома утвержден план мероприятий по участию профсоюзных организаций института в реализации положений и выводов, изложенных в докладе Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева на совещании в ЦК КПСС по вопросам ускорения научно-технического прогресса 11—12 июня 1985 года.

Выдвинутые на апрельском и октябрьском (1985 г.) Пленумах ЦК КПСС, совещании в ЦК КПСС задачи по вопросам ускорения научно-технического прогресса требуют по-новому взглянуть на многие стороны социалистического соревнования, более тесно связать его направленность с принимаемыми мерами по ускорению интенсификации экономики на базе научно-технического прогресса, укрепления порядка, организованности и дисциплины.

Администрация и профсоюзный актив под руководством партийного комитета в этом году провели большую работу по дальнейшему улучшению и совершенствованию действующей в институте системы социального соревнования, повышения его действительности и эффективности. Существенно уменьшено количество показателей, организовано социальное соревнование по личным творческим планам, совершенствуется система морального поощрения. Обком профсоюза, изучив опыт организации соревнования по личным творческим планам на кафедре электрических машин и аппаратов (зав. кафедрой профессор Г. А. Сипайлов, профгруппорг доцент А. И. Верхогуров); рекомендовал профсоюзным комитетам вузов города использовать его в своих коллективах.

Необходимо усилить воздействие социалистического соревнования на ускорение научно-технического прогресса; укрепление связей НИИ, кафедр, лабораторий с производством, достижение высоких конечных результатов. В этих целях: в коллективах подраз-

делений провести организаторскую работу по принятию на 1986 год и 12-ю пятилетку социалистических обязательств по выполнению планов научных работ, сокращению сроков внедрения законченных научных исследований в производство, внедрению новой техники и прогрессивной технологии;

комиссии по организации соцсоревнования пересмотреть показатели соревнования в разделе «Научно-исследовательская работа», придав особый вес тем, которые определяют ускоренное развитие научно-технического прогресса, сокращают сроки внедрения в народное хозяйство законченных НИР, более эффективно используют внутривузовский научный потенциал;

регулярно рассматривать на заседаниях профкома и его президиума вопросы организации социального соревнования, его действительности и результативности в развитии творческих связей трудовых коллективов института с коллективами предприятий, выполнения планов НИР, обратив особое внимание на их реализацию и внедрение результатов на предприятиях Томской области;

продолжить совершенствование показателей соревнования по личным творческим планам профессорско-преподавательского состава, научных и инженерно-технических работников института, обратив особое внимание на показатели научно-исследовательской работы в части выполнения НИР на уровне изобретений и открытий, разработки и внедрения новых изделий, машин, аппаратов, приборов, прогрессивных технологий;

обобщать и распространять передовой опыт работы подразделений института с производственными коллективами по внедрению НИР.

Профкому института совместно с советами ВОИР, НТО предстоит продолжить проведение смотров-конкурсов на лучшую организацию изобретательской работы в подразделениях, на лучшего изобретателя, результатов. В этих целях: (Окончание на 3-й стр.)

Обсуждают молодые

В институте прошла XIX отчетно-выборная комсомольская конференция молодых научных сотрудников.

В канун партийного съезда комсомольцы подводят итоги работы, за год, намечают планы на будущее. В отчетном докладе заместитель секретаря комитета ВЛКСМ В. Великанов сказал:

Активное участие в научно-производственной и учебно-педагогической деятельности, борьбе за повышение трудовой дисциплины, в заготовке кормов, в уборке урожая, в студенческом трудовом семестре и на субботах — вот вклад нашей комсомольской организации в общее дело по коренным вопросам внедрения экономической политики партии.

Докладчик остановился на работе комитета ВЛКСМ по трем направлениям: идейно-политическому, научно-производственному, организационно-политическому. В ТПИ трудится большой отряд молодых ученых — около 750 человек. Высок их научный потенциал. Среди них — 50 кандидатов наук и 20 лауреатов премии Томского обкома ВЛКСМ.

Председатель совета молодых ученых и специалистов О. Хасанов говорил о путях сближения научных интересов молодых ученых с нуждами промышленных предприятий.

В обсуждении доклада приняли участие Г. Мусуньова, Г. Барышева, В. Сипайлов, А. Веригин. Выступили также В. Попов, зам. секретаря комитета ВЛКСМ ТПИ по оргработе, и С. Коньков, зав. отделом Кировского РК ВЛКСМ. В целом работа комитета ВЛКСМ м.н.с. признана удовлетворительной.

ЗА КОЛЛЕКТИВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В УЧЕБЕ

СЕКРЕТАРЬ партбюро ФТФ Геннадий Николаевич Колпаков признался:

Удивили меня ребята. Такого прямого, открытого, даже резкого разговора не ожидал. Но администрация, коммунисты факультета поддержат студентов.

предметам нашего «кровного» цикла — матфизике, матанализу, разделам теоретической физики и высшей математики.

Аудитория прореагировала на слова Советбека однозначно. Брошенный с трибуны клич «Студент ФТФ не имеет права на тройку по этим предме-

троечников по профилирующим предметам взять на комсомольский контроль, и вопрос о начислении им стипендии решать в последнюю очередь.

В группе 0510 последние два семестра — стопроцентное качество успеваемости. Случай довольно редкий, но не

серьезно занимаются научно-исследовательской работой, — говорит Евгений, — Советбек, например, участвовал в солидном научном форуме «Корольевские чтения», проходившем в Москве.

Владимир Семченко — главный идеолог факультета, Валиджан Тампулатов — инструктор профкома ТПИ, Владимир Субботовский — председатель НИРС на специальности, Игорь Спываков — президент политклуба «Резонанс»...

Евгению Трофимову в должности политрука обещания приходится курировать работу девяти клубов по интересам.

Без преувеличения скажу, — продолжает Евгений, — жить и учиться в нашем коллективе очень интересно. Организовали ребята свой самостоятельный ансамбль, который по вечерам и в свободные часы выходных собирается

в ЦОПРе. Я в нем не участвую, но люблю послушать песни Высоцкого, Окуджавы.

Бывает так, что общаешься с человеком каждый день, а многие стороны его внутреннего мира остаются тебе неизвестными. Мне, например, совсем недавно приятно было узнать, что Сергей Рыбаков и Владимир Шлякин прекрасно владеют фортепиано.

На последний круг долгой и трудной дистанции выходит группа 0510. Пять лет назад их, представителей Сибири, Средней Азии и Казахстана, породило желание учиться на физико-техническом факультете ТПИ. Приближается грустный срок расставания. Но ребята могут смело смотреть в будущее. Фундамент, на котором будет строиться их дальнейшая жизнь, — прочные и глубокие знания, полученные в институте.

Г. БОРОДЯНСКИЙ.

«Не имеем права на тройку»

Председатель УВК Советбек Мадыргазиев в своем выступлении по итогам учебной работы за год надавил на самую болевую точку факультета — отставание по профилирующим предметам.

Это ведь парадоксально и совсем не смешно: будущие физики не знают физики! — горячо говорил он. — Основной процент удовлетворительных и отрицательных оценок мы имеем по

там!» был единодушно подхвачен всеми делегатами конференции. Решения, рожденные прямо на собрании, часто оказываются не хуже, а порой и действеннее заранее запланированных. Перечислим по пунктам то, что вошло в протокол: задолженников, не сумевших освободиться от «хвостов» до 1-го ноября, кроме имеющих уважительные причины, исключить из института;

уникальный. Для того, чтобы считаться лучшей группой в институте, а именно на это звание претендует сейчас пятьсот десятая, кроме учебных, нужны еще какие-то весомые достижения. Беседуем с заместителем секретаря комитета комсомола факультета по политико-воспитательной работе Евгением Трофимовым.

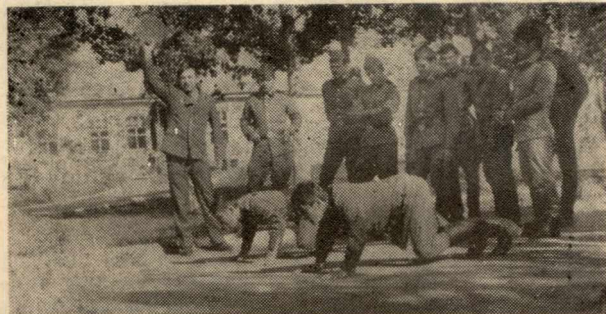
Во-первых, все студенты нашей группы



Я, Гражданин Советского Союза...

ФОТОРЕПОРТАЖ
СТУДЕНТА ГРФ
М. ДРОНОВА.

Студенты-геологи, проходившие летом военные сборы, приняли военную присягу. Сборы стали заключительным этапом в программе обучения на военной кафедре института. Дни были наполнены до предела: ранние подъемы, кроссы, строевые занятия, политико-массовая работа, изучение техники, помощь воинской части в оформлении Ленинской комнаты и в подготовке к зиме. Для тех, кто не служил, все было ново и непривычно, даже вкус солдатской каши и чая казался каким-то особенным. В свободное время было не до отдыха: нужно успеть пришить новые подворотнички, начистить сапоги, подправить форму. Большую помощь нам оказывали преподаватели военной кафедры.



НА СНИМКАХ: да- ка; справа — сдача
ет присягу студент гр. норм военно-спортив-
2111 М. Гольдшмидт; ного комплекса; на
идет огневая подготов- привале.

СОСТАВ ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА, избранного на XII отчетно-выборной конференции

ЕРОФЕЕВ Леонид Яковлевич, зав. кафедрой геофизических методов разведки месторождений полезных ископаемых, доктор геолого-минералогических наук, профессор — секретарь парткома, тел. 2-45-48, 2-34.

КУЩ Александр Александрович, зам. секретаря парткома, тел. 2-45-48, 2-34.

КИСЕЛЕВ Лев Иванович, доцент кафедры научного коммунизма, — зам. секретаря парткома, тел. 8-30.

ЭЙХГОРН Екатерина Васильевна, зам. секретаря парткома, тел. 8-30.

ЯКОВЛЕВ Алексей Алексеевич, ст. преподаватель АЭМФ, — зам. секретаря парткома, тел. 2-44, 7-67.

ГАВРИЛИН Анатолий Иванович, доцент ЭФФ, председатель профкома сотрудников, — охрана труда, техника безопасности, тел. 4-61-13, 6-11.

ГОРОДНЕВА Рената Рашидовна, редактор газеты «За кадры», заслуженный работник культуры РСФСР, — средства массовой информации и пропаганды, тел. 2-68.

ДЕМЕНТЬЕВ Юрий Николаевич, секретарь комитета ВЛКСМ, — студенческие строительные отряды, тел. 2-46-07, 4-06.

ДЕРЯЕВ Александр Семенович, начальник военной кафедры, — работа по военно-патриотическому воспитанию, тел. 4-34-74.

ДИДЕНКО Андрей Николаевич, директор УНК «Физика», член-корреспондент АН СССР, доктор физико-математических наук, профессор, — научная работа, тел. 5-35, 2-44.

ЕВСТИГНЕЕВ Владимир Васильевич, декан ФТФ, доктор физико-математических наук, профессор, — учебная работа, тел. 3-20, 2-44.

ИВАНОВ Владимир Трофимович, зав. кафедрой физвоспитания, доцент, — спортивно-массовая работа, тел. 4-48, 4-35.

ИВАНЧУРА Лев Иванович, доцент ГРФ, — председатель группы народного контроля, тел. 2-55, 3-70.

КОЛМАЦУИ Анатолий Иванович, доцент кафедры политэкономики, — ответственный за организацию политучебы, подписку, политдни, тел. 2-44, 3-73.

КРЕЧЕТОВА Нелли Степановна, доцент кафедры научного коммунизма, — культурно-массовая работа, тел. 2-44, 2-52.

НИКИТИН Михаил Михайлович, зав. кафедрой высшей математики-2, доктор физико-математических наук, профессор, — политико-воспитательная работа в общежитиях, тел. 2-44, 3-72.

ЧУЧАЛИН Иван Петрович, ректор института, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор, — капитальное строительство, кадры, тел. 2-44-22, 2-22.

СЕКРЕТАРИ ПАРТИЙНЫХ БЮРО

ФТФ — Колпаков Геннадий Николаевич, тел. 4-27, 3-20.

ЭФФ — Свинолулов Юрий Григорьевич, тел. 4-80-13.

ГРФ — Ананьев Анатолий Анатольевич, тел. 2-05.

УНПК «Кибернетика» — Гончар Игорь Антонович, тел. 4-95.

МСФ — Смайлов Садык Арифович, тел. 6-74.

ТЭФ — Цветков Николай Александрович, тел. 3-36.

ХТФ — Белихмаер Яков Альбертович, тел. 4-43.

АЭМФ — Дудкин Анатолий Николаевич, тел. 5-38.

ЭЭФ — Куртенков Геннадий Ефимович, тел. 2-82.

ПО — Сакович Лариса Григорьевна, тел. 4-09.

НИИ ВН — Коваленко Александр Николаевич, тел. — 2-69.

НИИ ЭИ — Свирякин Дмитрий Иванович, тел. 4-81-71.

НИИ ЯФ — Кононов Владимир Константинович, тел. 3-31.

КОИ — Корниенко Алла Александровна, тел. 7-61.

КСП — Кудреватых Александр Григорьевич, тел. 4-41, 6-47.

КФВ — Лаврентьев Анатолий Васильевич, тел. 4-35.

НТБ — Демьяненко Галина Степановна, тел. 6-90.

АХУ — Топкин Иван Ульянович, тел. 2-45-44.

МРСУ — Лебедев Иван Андреевич, тел. 4-77-79.

ПОИСК. ТВОРЧЕСТВО. СВЕРШЕНИЯ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ационализатора, на лучшее изобретение и рационализаторские предложения, ориентируя участников этих конкурсов на увеличение вклада в решение актуальных задач

института в этом году побывали в медицинском вытрезвителе. Это говорит о том, что мы слабо занимаемся профилактической работой. Велики еще потери рабочего времени, связанные с заболеваниями со-

В СВЕТЕ НОВЫХ ЗАДАЧ

ускорения научно-технического прогресса, развитие рационализаторской и изобретательской деятельности.

Профкому совместно с ректоратом надо активизировать участие профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников в республиканских и всесоюзных конкурсах на лучшую научную работу, в республиканских, всесоюзных и международных выставках, сосредоточивать внимание на увеличение вклада в решение актуальных задач ускорения научно-технического прогресса.

Предстоит улучшить аттестацию научно-педагогических работников с учетом их творческого вклада в совершенствование учебно-воспитательного процесса, решение актуальных задач научно-технического прогресса, развитие научно-технического творчества студентов.

Говоря о повышении эффективности нашей работы, мы не можем пройти мимо такого вопроса, как состояние трудовой дисциплины. Этот вопрос находится под постоянным контролем ректората, парткома, профкома, ежегодно заслушивается на отчетных ректоратах. Благодаря целенаправленной работе в подразделениях института уменьшилось число нарушителей трудовой дисциплины, сократилось количество правонарушений. К нарушителям применяются меры дисциплинарного и общественного воздействия.

Однако 59 сотрудников

трудников. В 1984 году потери рабочего времени в связи с временной нетрудоспособностью (на 100 работающих) в среднем по институту составили 800 дней, а в таких подразделениях, как НТБ и ХТФ, соответственно 1933 и 1512 дней.

В институте разработан комплексный пятилетний план улучшения условий труда и санитарно-оздоровительных мероприятий на 1986—1990 годы.

Растет возможность организации досуга сотрудников и их семей. Построена первая очередь межвузовского спортивного комплекса «Буревестник», строится четырехзальный спортивный корпус, закончен капитальный ремонт Дома культуры. Началась реконструкция пионерского лагеря «Юность». Уже к новому летнему сезону вступит в строй столовая на 360 посадочных мест. Предполагается в новом году в пионерлагере начать строительство спального корпуса на 80 мест. Полная реконструкция лагеря на 360 мест должна быть завершена к 1989 году.

Пленум Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений поставит перед профорганизациями конкретные задачи. Выполнить их — дело чести нашего коллектива. Впереди нас ждет большая и ответственная работа.

А. ГАВРИЛИН,
председатель профкома сотрудников.

Цифры и факты

○ В 1985 году объем научных исследований в институте составил 15,7 млн. рублей, в том числе по хоздоговорам 13,7 миллиона. 94 процента работ выполняется по важнейшим тематикам для народного хозяйства страны.

○ Для нужд города и Томской области выполнено работ на 2,5 млн. рублей. Институт утвержден головной организацией по территориально-отраслевой тематике «Нефть и газ».

○ Для широкого внедрения разработок в народное хозяйство области выбрано 9 базовых предприятий: ТНХК, производственное объединение «Томскнефть», Туганский завод силикатных строительных материалов, кирпичный завод, совхоз «Томский», Межениновская птицефабрика, Томская карандашная фабрика, завод режущих инструментов, хлебозавод.

○ К выполнению тематических планов по научно-исследовательской работе привлечено 8647 студентов. В соавторстве со студентами опубликовано 180 статей. Большую работу проводят студенческие научные объединения МСФ (отв. Б. Б. Овечкин), ГРФ (С. К. Кныш), ХТФ (А. А. Медвинский), НИИ ЭИ (Н. И. Дубовицкий).

○ Институту присуждено второе место за 1984 год по итогам содействия в области научных исследований.

Б УРЕНИЕ нефтяных и газовых скважин — так называется самая, пожалуй, молодая кафедра в нашем политехническом. Год назад созданная по предложению производственных объединений «Томскнефть» и «Томскнефтегазгеология», кафедра призвана готовить специалистов для нефтяного Севера и Западной Сибири, а также заниматься научными работами по этой тематике.

Казалось бы, что можно успеть сделать в научном плане за год, тем более, когда идет становление коллектива, решаются организационные и кадровые вопросы? На кафедре, возглавляемой доцентом коммунистом Ю. Л. Боярко, быстро откликнулись на запрос специалистов-нефтяников об улучшении качества бурового оборудования и включились в работу.

Начались исследования по воздействию на инструмент различных физических полей с целью его упрочнения. НИИ ЭИ предоставил для экспериментов электронный ускоритель. Предложил

Содружество

свою помощь и профессор ФТФ И. П. Чернов. Возглавляемый им коллектив кафедры общей физики использовал сходную методику для облучения сверл на Томском заводе режущих инструментов. В этом направлении работали и специалисты с кафедры техники разведки, занимающиеся облучением коронок, используемых в проходке скважин.

Буровики торопили. Работа набирала темп. И вот, наконец, оптимальное решение найдено, кафедра бурения нефтяных и газовых скважин после лабораторных приступила к производственным испытаниям на скважину Васюганья. 25 долот, облученных пучками электронов, дали превосходный результат: скорость бурения возросла в полтора, а износостойкость — в два раза.

Но испытания еще продолжаются, и, возможно, предел прочности не достигнут. Политехни-

Н А кафедре автоматизации и роботизации в машиностроении МСФ под руководством доцента М. Г. Гольдшмидта разработана технология и создан станок-автомат для формообразования фасок на кольцах приборных подшипников методом пластической деформации. Политехникам удалось «вписать» новую технологию в производственную линию цеха подшипников, благодаря чему на ГПЗ не потребовалось большой реконструкции. Сразу же возросли производительность и качество обработки колец, резко снизился брак и трудоемкость работ.

В производственных испытаниях опытного образца активно участвовали студенты-дип-

ВНЕДРЕН НА ЗАВОДЕ

ломники МСФ Е. Ушаков, В. Герасимов и другие. Под руководством ответственного исполнителя темы доцента кафедры техники машиностроения В. Ф. Скворцова, они выполняли рабочие чертежи, проверяли различные варианты узлов, участвовали в экспериментах и в самом внедрении. По результатам работы получено авторское свидетельство, издана монография. Планируется отправка станка-автомата на ВДНХ и в ближайшем будущем внедрение новшества на многих предприятиях отрасли.

Н. ЮРЬЕВА.

ность этой задачи. С производственным объединением «Томскнефть» заключен договор о содружестве. В нем зафиксированы не только опытные специалисты, но и молодежь. Студенты-третьекурсники ГРФ А. Докукин и О. Ковалев исследуют изношенные долота, обрабатывая данные на ЭВМ. Этому их обучил кандидат технических наук коммунист К. И. Борисов. Недавно, перед отъездом на стажировку в США, он передал эстафету новому ответственному исполнителю темы доценту Л. С. Редутинскому.

В следующем году политехники запланировали повысить стойкость уже полотора тысяч долот. Это должно принести 100 тысяч рублей экономии. Тема включена в комплексную программу «Нефть и газ» и будет развернута по всему Васюганью. Поступают заявки также из Стрежевого и Пудина. Предполагается, что в скором будущем новый способ обработки долот будет распространен на все буровые Миннефтепрома.

Н. КУЦАН.

П РАКТИЧЕСКОЕ воплощение взятого партией и правительством курса на интенсификацию народного хозяйства и повышение его эффективности, главным звеном которого является ускорение научно-технического прогресса, охватывает комплекс различных проблем, многие сферы научной деятельности. Передним краем научно-технического прогресса станет машиностроение. В связи с этим каждому сотруднику МСФ необходимо понять жизненную важность принятых задач, психологически перестроиться, думать и работать по-новому.

Для работников вуза понятием качества продукции является прежде всего уровень подготовки специалистов. Вопрос чрезвычайно актуален в настоящее время, поскольку для реализации

Приложим все силы

тех грандиозных планов, которые мы наметили, нужны высококвалифицированные специалисты. А это означает, что люди, связанные с подготовкой кадров, должны сами быть на соответствующем уровне. Однако это обстоятельство не берется во внимание при подведении итогов соцсоревнования и при выдвижении кандидатур на поощрение. Не случайно такой вопрос был затронут на профсоюзном отчетно-выборном собрании и отмечен в решении. Безусловно, вопрос сложный, но решать его надо безотлагательно. При оценке педагогического труда очень важно учитывать применение ЭВМ в учебном процессе, современных

математических методов, новейших технических средств, таких, например, как САПР.

Результаты научных исследований машиностроителей пока мало утешительны: из девяти завершенных работ лишь одна (авторы М. Г. Гольдшмидт и В. Ф. Скворцов) нашла применение. Таким образом, науку на МСФ нельзя признать рентабельной. Очевидно, что с таким положением недопустимо мириться дальше.

Необходимо изыскать новые прогрессивные формы работы, усовершенствовать систему показателей оценки научных исследований, чтобы более действенным стало соцсоревнование. Может

быть, стоит в некоторых случаях профсоюзам кафедр самим наведаться на завод, где медленно идет внедрение. Свежий взгляд поможет разобратся в причинах, увидеть узкие места. Следует подумать и о более тесной связи между профсоюзными организациями вуза и предприятия, где внедряется разработка. Но указанные меры не дадут должного эффекта без повышения ответственности за порученное дело.

Мы по-прежнему не должны проходить мимо таких антиобщественных явлений, как пьянство, правонарушения, нарушение трудовой дисциплины. Должна быть активи-

зирована профилактическая и воспитательная работа, улучшен досуг. В этом направлении сделано уже немало. Проводятся рейды по проверке трудовой дисциплины. Злостные нарушители приглашаются на заседания профбюро, мы намерены шире привлекать к этой работе товарищеский суд факультета, четче контролировать выполнение решений.

В последнее время ослаблено внимание к жилищному вопросу. Обострившей этой проблемы говорит такой факт. Не берусь давать анализ по целому факультету, но на той кафедре, с которой я связан, средний возраст сотрудников за последние 15 лет увели-

чился почти на столько же. Цифры не нуждаются в комментариях. Среди преподавательского состава самыми молодыми являются выпускники 1971 года. И в ближайшее время не ожидается притока свежих сил. В речи Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева на совещании по вопросам ускорения научно-технического прогресса было отмечено, что «особенно многого мы ждем от молодежи, от ее энергии и пылкого ума». Поэтому нам пора повернуться лицом к этой проблеме.

Таким образом, коллективу машиностроительного факультета и профсоюзной организации предстоит решать серьезные задачи. Для этой цели мобилируем все, чем мы располагаем.

АН ИКАН,
председатель профбюро МСФ.

СПРОСИТЕ любую из женщин, работающих в бухгалтерии нашего института, кто учил ее азам этого кропотливого труда, вел изо дня в день по ступеням мастерства? Каждая назовет имя Капитолины Федоровны Антиповой.

Приходит быстроглазая девушка в бухгалтерию, иной раз после школы. Подумаешь, работа — щелкать костяшками, рассуждает она, не ЭВМ, махом освою. Да не тут-то было.

СПРОСИТЕ ЛЮБУЮ

— Помню, когда начала работать в 1973 году, не сходилась у меня один баланс на копейку, — вспоминает бухгалтер Лидия Николаевна Селянинова, — думаю, ерунда, мелочь, сойдет. Капитолина Федоровна не пропустила и не только помогла найти ошибку, но и разъяснила, а я

запомнила на всю жизнь. Суть нашего дела — точность и еще раз точность. Скольких выучила К. Ф. Антипова — не подсчитать, ведь эта невысокая, с открытой улыбкой симпатичная женщина работает в политехническом уже 32 года.

— Ее авторитет — это

мастерство и творческий подход, предельная аккуратность и дисциплина во всем, — рассказывает главный бухгалтер ТПИ Клавдия Гавриловна Орел, — я бы назвала ее работу виртуозной, хотя и не принято так говорить о бухгалтерях.

Бумаги, документы, отчеты — не окинешь взглядом это безбрежное бе-

лое море, и бухгалтер, как опытный лодман, знает все подводные рифы и мели и держит правильный курс финансового корабля.

— Вы спрашиваете, нашла ли я свое призвание, — задумчиво говорит Капитолина Федоровна. — Конечно, хотя в те годы, когда была молодой, это слово не говорили так часто. Во мне всегда жило слово «надо», и оно во многом оп-

ределяло жизненный путь.

После учетно-кредитного техникума и работы в госбанке пришла К. Ф. Антипова в ТПИ. Так что в трудовой книжке только две записи, если не считать пометок о благодарностях, грамотах, фотографиях на Досках почета. Значок «Лучший по профессии» и медаль «Ветеран труда» — скромный труд старшего бухгалтера отмечен по заслугам.

Н. ПАВЛОВА.

Новая спортивная

ВЕЧЕРОМ 5 ноября возле корпуса ВЦ, несмотря на крепкий морозец, было особенно оживленно. В свете ярко горящих светильников перед собравшимися предстала нарядная и удивительно рационально построенная спортивная площадка.

Спортивный комплекс включает кроме площадки, размером 48 на 25 метров, еще и спортивные снаряды: гимнастическую стенку, параллельные брусья, турник. В таком сооружении нуждались не только сотрудники УНПК «Кибернетика», но и их ближайшие соседи: школа № 32, педагогическое училище, жители микрорайона.

Задолго до открытия на площадке зазвенели мальчишеские голоса, застучали мячи. Ребята с утра до позднего вечера буквально «оседлали» снаряды.

И вот торжественный ритуал открытия, взволнованно звучат речи участников митинга, на который пришли представители ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ института. Они отметили большую организаторскую роль руководства УНПК и его коллектива, в сжатые сроки изыскавших ресурсы и создавших так необходимое всем сооружение.

Ценными подарками отмечен труд лиц, внес-

ших значительный вклад в дело строительства спортивной площадки. Член спортивно-массовой комиссии профкома ТПИ А. Д. Митаенко вручил их Н. А. Бикбову, И. И. Лихачеву, Б. П. Смокотинову.

Право разрезать ленточку предоставлено ректору ТПИ И. П. Чучалину и директору УНПК «Кибернетика» В. З. Ямпольскому.

Завершает праздник открытие матча двух команд УНПК. В одной — представители учебных и научных подразделений, в другой — сотрудники производственных отделов. Основу обеих команд составили люди, много лет на практике утверждающие и пропагандирующие массовую физкультуру и спорт, ветераны групп здоровья: директор УНПК В. З. Ямпольский, заведующий лабораторией И. И. Лихачев, заведующий отделом В. П. Паршин, заведующие группами М. Г. Хромых, Ю. С. Чесноков, доценты В. С. Огай, В. Е. Шпютин, А. В. Пыжьянов, старший инженер Б. П. Смокотин, аспирант П. В. Аспидов и другие.

Право ввести мяч в игру предоставлено ректору. Свисток судьи матча — и спортивная жизнь площадки началась.

Н. ГЛУШКО,
председатель профбюро УНПК.



РОДНЫЕ ПЕНАТЫ.

Фото С. Жабина.

Поступили в НТБ

Абонемент художественной литературы приглашает своих читателей познакомиться с новыми книгами.

«Искусство и художник в зарубежной новелле XIX века». Уже из названия книги видно, что тема, жанр, историческое время весьма ограничены. Разнообразны произведения, составившие этот интересный сборник. В него вошли произведения Э. Т. А. Гофмана и О. Бальзака, Т. Манна и А. Франса а также впервые переведенные новеллы немецких, французских, итальянских, датских, английских и американских писателей.

И. П. Шамякин, «Петро-

град — Брест». Исторический роман известного советского писателя, в котором рассказывается о первых месяцах существования Советского государства. В центре повествования — борьба троцкистов и «левых» за заключение Брестского мирного договора.

М. Колтун, «Мир физики». Прекрасно оформленная книга, в которой автор интересно рассказывает, сколь неисчерпаем и велик мир физики.

С. Л. Утченко, «Юлий Цезарь». Книга, посвященная любителям истории. — серьезная монография.

С. СЫРОВА,
библиотекарь.

ПЕРЕДАЧА

«РАДИО — ТПИ»

14 НОЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ.

«Комсомол мне вписан в сердце...». Рассказываем о заместителе секретаря комитета ВЛКСМ АВТФ Инге Сопелкиной и председателе УВК АЭМФ Светлане Осиповой.

«Мы — единый коллектив». В беседе принимают участие студенты группы 8640, принявшие решение об участии в движении за коллективную ответственность в учебе.

«Наказание неиз-

бежно». У микрофона адвокат юридической консультации Кировского района Г. Г. Соколова.

ПРИГЛАШАЕТ

КЛУБ «ЗАМЕТКА»

14 ноября в помещении редакции газеты «За кадры» состоится очередное заседание редакторов и членов редколлегий факультетских стенных газет.

Темы:

Роль стенной печати в пропаганде материалов октябрьского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС.

Пути и средства повы-

шения действенности печати.

Начало в 17 часов. Явка обязательна.

ВЕЧЕР ВСТРЕЧИ

С ПРЕКРАСНЫМ

13 ноября, в 19 часов, клуб любителей искусства НТБ приглашает студентов и сотрудников на новую встречу с прекрасным.

В программе две темы:

Творчество Рубенса.

Разговор с XVI веком (философ и писатель М. Монтень).

Все желающие могут приобрести билеты на абонементе художественной литературы (к. 208).

Ложка дегтя

Члены комитета комсомола совместно с оперативным отрядом ДНД в праздничные дни побывали во всех общежитиях института. По-разному отмечали студенты день Великого Октября. На Вершинина, 39-а (АВТФ) и других состоялась интересные вечера отдыха.

Но были и такие случаи, когда принявшие изрядную дозу спиртного испортили отдых своих товарищей. Такими на Вершинина, 39 (МСФ) оказались С. Тютюцкий и Н. Журенков из группы 4211, И. Эрнзаров из группы 4532. А председатель студсовета Н. Рязанов, вместо наведения порядка, занялся организацией танцулек... в 2 часа ночи, уже после того, как закончился вечер отдыха и общежитие отходило ко сну.

В невменяемом состоянии ломались в общежитие на Кирова, 4 студенты С. Воробьев из группы 2440 и С. Морев из группы 9323. Воробьев был настолько пьян, что пытался проползти через вахту.

Все перечисленные факты говорят о попустительстве, безнаказанности, круговой поруке в группах, отсутствии систематической профилактической работы администрации и общественных организаций. Иначе почему, например, на ГРФ и ЭФФ не отчисляют студентов из института, замешанных в пьянках, почему на МСФ и других факультетах не ведется такой подготовительной работы к празднику, которая исключила бы случаи употребления спиртного.

М. СТРИЖЕВСКИЙ,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ.

ТРЕЗВОСТЬ — НОРМА ЖИЗНИ

ЖИТЕЛЯМИ этой студенческой комнаты за последний год не было выпито ни одной капли вина. Здесь никогда не вонзается в пробку штопор, не орутся пьяным голосом песни.

Все они — студенты физико-технического факультета ТПИ, члены клуба трезвости «Исток». Почему исток? Да потому, что нормальная, полноценная жизнь берет свое начало не там, где в почете бутылка водки, и не там, где надо ждать утра, чтобы поговорить с человеком «на трезвую голову».

Трезвость — вот источник жизни. Так считают президент клуба Михаил Герцог и секретарь клуба Игорь Ильченко.

Михаил Герцог:

— Идея создания клуба зародилась осенью 1984 года. Тогда несколько студентов начали собирать материалы, обличающие пьянство и алкоголизм, доказывающие, какой вред наносит алкоголь человеческому организму.

Не нужно быть медиком, чтобы понять, что алкоголь — это наркотик, который расстреливает в упор человеческий

ОБЛИЧАЮЩИЕ ПЬЯНСТВО

— Ты меня уважаешь?
— Уважаю.
— А почему не хочешь выпить со мной?

— Потому и не хочу, что уважаю.
(Из разговора).

мозг. А пьющий человек подобен самоубийце.

Выпивая, молодой человек может и не замечать происходящие в его организме изменения (разве что головную боль с похмелья), но придет время, и зеленый змей даст знать о себе в сердце, печени, в нервной системе и в потомстве.

Игорь Ильченко:

— Многие месяцы были затрачены на то, чтобы инициаторы до конца убедились в своей правоте и в возможности организовать свое общество трезвенников. Сколько было споров, противоречивых мнений!

Труднее всего отстаивать правоту в разговоре с умеренно пьющими. Специалисты изборажают любителей спиртного в виде пирамиды, на вершине которой находятся алкоголики, ниже идут пьяницы, еще ниже —

часто пьющие. И у подножья располагается самая многочисленная группа — умеренно пьющие. Такие считают, что их превосходство над алкоголиками просто необходимо. Мол, они до такого «не докатятся». И не думают о том, что в той пирамиде гораздо легче попасть наверх, чем выбраться из нее. Эти встречи еще и еще раз доказывали живучесть философии бутылки. И весной этого года открылся клуб «Исток».

* * *

Сегодня в клубе около двадцати человек. Пятикурсник Сергей Ребенко, Константин Соломин с четвертого курса, есть и научные сотрудники, и студенты других вузов города.

Они собираются в дни рождения, ходят в походы, просто в лес полюбоваться красотой природы,

отдохнуть и пообщаться... Общение истоковцами вознесено до уровня творчества. И мнение у них однозначно: пьяный разговор лишь отучает людей от нормального общения.

Рюмка за рюмкой... И вот уже обостряется эмоциональное восприятие, собеседник начинает казаться умным и начитанным, речь льется, словно ручеек по камушкам.

— Пробовали ли вы посидеть один вечер, не выпив ни глотка среди застолья? — спрашивает **Иван Лошкарев.** — Да ведь их напыщенные речи в лучшем случае могут вызвать саркастическую улыбку у трезвого человека.

Потому и собираются эти парни по вечерам, чтобы побеседовать на самые разные темы нашей жизни. Не надо думать, что они всегда бы-