

За кадры

Газета основана
15 марта
1931 года

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Среда, 13 апреля 1983 года № 28 (2474)

16 АПРЕЛЯ

— ВСЕ

НА ЛЕНИНСКИЙ

КОМУНИСТИЧЕСКИЙ

СУББОТНИК!

УЖЕ стало традицией советских людей отмечать день рождения В. И. Ленина коммунистическими субботниками. Великим почином назвал коммунистические субботники В. И. Ленин. «Они, — указывал он, — необыкновенно ценны, как фактическое начало коммунизма».

Это начиналось так. Шел суровый 1919 год. Молодая советская республика была в кольце врагов. Норма хлеба 50 граммов в день! Вывести хлеб из черноземных губерний было невозможно. Транспорт разрушен, паровозы стояли, вагонов не было. В. И. Ленин

обратился к рабочему классу — «взяться за работу по-революционному». Первыми на этот призыв вождя откликнулись коммунисты депо ст. Москва - Сортировочная Московской железной дороги. Комиссар депо И. Е. Бураков вместе с секретарем партийной ячейки П. И. Шатковым на собрании ячейки предложили не праздновать Благовещение — 7 апреля, а выйти всем на работу. Но так как не всех членов пар-

ВЕЛИКИЙ ПОЧИН

тии удалось оповестить, да и необходимого количества специалистов для ремонта паровозов не оказалось, то работу перенесли на субботу, 12 апреля. В течение ночи на 13 апреля ими было отремонтировано три паровоза. Утром на партийном собрании ячейки подвели итоги. В протоколе было записано: «К работе было приступлено в 8 часов вечера и трудились до 6 часов утра. Работали на холодных паровозах,

которые подлежали промывке. Когда ремонт был исполнен, и паровозы затопили, то все, работавшие добровольно, перешли в вагон, где пили чай, обсуждали текущий момент на восточном фронте, спели «Интернационал».

Тем не менее, труд этих скромных людей оказался настоящим подвигом. Их почин стал массовым, вылился в настоящий коммунистический труд — ежегодные коммунистические суббот-

ники. В нашем коллективе коммунистический субботник в этом году начался с 1 апреля. 16 апреля он выльется в массовый, всенародный праздник труда.

Разработан план проведения субботника. Часть людей будет трудиться на рабочих местах, другая — выйдет на благоустройство. Студенты выйдут в общий трудовой ритм после занятий. Дело чести каждого члена нашего коллектива — принять в субботнике самое активное участие.

В. БУРКОВ,
зам. начальника штаба коммунистического субботника.



Сотрудники лаборатории ЭДиП под руководством доцента Ю. М. Анненкова обнаружили новый механизм нарушения структуры кристаллов окиси магния при облучении мощным пучком электронов. Полученные результаты найдут применение при создании радиационно стойкой керамической изоляции для атомной и термоядерной энергетики.

НА СНИМКЕ: (слева направо) ведущий инженер В. Ф. Столяренко, м.н.с. А. М. Притулов, доцент Ю. М. Анненков, м.н.с. А. П. Суржиков.

ВНЕДРЕНО В ПРАКТИКУ

АВТОМАТИКА НА ЗАВОДЕ

Доценты МСФ М. Г. Гольдшмидт, В. Ф. Скворцов, В. А. Говорухин и заведующий лабораторией Ш. Х. Серазетдинов разработали опыт-

но-промышленные модели унифицированных станков-автоматов для дорнования отверстий в кольцах приборных подшипников и станка-автомата для формирования фасок пластическим деформированием. Они внедрены на ГПЗ-5. Годовой экономический эффект от внедрения составляет 80 тысяч рублей.

В ПОМОЩЬ ВРАЧУ

В соответствии с договором о сотрудничестве с Сибирским филиалом онкологического научного центра АМН СССР и Томским медицинским институтом проведены запуск и отладка полярографа, определяющего содержание кислорода в тканях. Полярографиче-

ская методика используется в медицинской практике онкологического центра для диагностики заболеваний. Она разработана под руководством заведующего кафедрой физической и коллоидной химии профессора А. Г. Стромберга с участием доцента В. И. Кулешова, старшего научного сотрудника А. А. Каплина и бывшей аспирантки кафедры, а ныне преподавателя ТМИ Н. А. Подкопытовой.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СЛУЖБУ РОДИНЕ

17 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

ЕЖЕГОДНО наша страна отмечает День советской науки. Партия всегда рассматривала развитие науки как важное условие построения коммунистического общества. Еще в 1919 году В. И. Ленин сказал: «...все, что завоевала человеческая наука, все усовершенствования, все знания специалистов — все должно пойти на службу объединенному рабочему... Без этого мы жизни коммунистического общества построить не можем».

Эта ленинская мысль передается и развивается в решениях съездов КПСС, постановлениях ЦК КПСС, Совета Министров СССР, партийных пленумов. Их выполнение для коллектива преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов нашего института является первейшей обя-

занностью. Только за 1982 год институт выполнил научно-исследовательских работ на сумму более 20 млн. рублей. 114 разработок передано для внедрения. Экономический эффект, подтвержденный заказчиками, составил около 43,8 млн. рублей. Доля важнейших работ в институте составила 86,3 процента, в том числе часть из них выполняется по целевым комплексным программам Госкомитета СССР по науке и технике. Сотрудниками института опубликовано более 2400 научных работ, сделано около 1500 докладов на конференциях различного ранга, издано 16 монографий, получено 303 авторских свидетельства на изобретения, 2 патента.

ПРИБЛИЖЕНИЕ студентов к научному творчеству — один из главных резервов повышения каче-

ства подготовки специалистов. Более 90 процентов НИР выполнялись с участием студентов. 182 научные студенческие работы были направлены на Всесоюзный конкурс, 31 отмечена дипломами, значками лауреатов, медалями.

Большой вклад в повышение эффективности аспирантуры сделан научными руководителями профессорами Г. А. Сипайловым, А. Н. Диденко, В. З. Ямпольским, А. Г. Стромбергом, доцентами А. А. Дульзеном, А. Е. Беляевым и другими. Всего за 1982 год сотрудниками института защищены 81 кандидатская и 5 докторских диссертаций.

Результаты научных работ сотрудников института высоко оценены на различных конкурсах. На конкурсе НИР в институте первое место было присуждено работе группы авторов (Д. И. Вайс-

бурд, Б. Н. Семин, Э. Г. Таванов, С. Б. Матлис, И. Н. Балычев) за монографию «Высокоэнергетическая электроника твердого тела». Вторые места заняли группа сотрудников лаборатории ЭДиП под руководством А. А. Воробьева, Ю. М. Анненкова, С. А. Воробьева и проблемной лаборатории ГРФ под руководством С. Л. Шварцева в составе Н. М. Рассказова, А. Д. Назарова, П. А. Удодова, Е. С. Коробейниковой и др.

РАБОТЫ ученых ТПИ завоевали признание на республиканских, всесоюзных и международных конкурсах. ТПИ получил диплом I степени на Всероссийской выставке по охране природы за создание газоанализатора (руководитель М. С. Алейников), позволяющего с большой точностью определить концентрацию вредных газов в воздушной среде. Институт награжден тремя дипломами и грамотой выставки «Вузы России — народному хозяйству». Это работы «Измеритель отложений» (руководитель Г. Ш. Пекарский), «Акустозимметричный сигнализатор» (руководитель Б. М. Лапшин), «Рентгеновский экспонатор» (Окончание на 3-й стр.)

ПО ПРОГРАММЕ КАТЭК

На Назаровской ГРЭС внедрены результаты хозяйственной работы по способам сжигания канско-ачинских углей. Под руководством заслуженного деятеля науки и техники РСФСР профессора И. К. Лебедева до-

центы А. С. Заворин, И. И. Федецкий, старший преподаватель Л. Г. Красильникова и ассистент А. Н. Жемчугов исследовали золотые отложения поверхностей нагрева, условия образования этих отложений и разработали рекомендации по организации правильных режимов сжигания углей. Реальный экономический эффект от внедрения работ составляет 351,58 тысячи рублей.

ДЛЯ ПОИСКОВ НЕФТИ И ГАЗА

Под руководством доцента кафедры геофизических методов разведки Г. К. Автеньева и старшего преподавателя Ю. Н. Лапина в Нюроль-

ском палеозойском бассейне проведены гравиметрические работы, что позволило более целенаправленно и рационально провести доразведку месторождений нефти и газа методами сейсморазведки и глубокого бурения. Экономический эффект проведенных работ составляет 500 тысяч рублей.

РАССКАЗЫВАЕМ О ЛЕНИНСКИХ СТИПЕНДИАТАХ

С ИНТЕРЕСОМ К УЧЕБЕ

Геннадий Зацепин, третьекурсник ТЭФ, Ленинский стипендиат. Считает, что его будущая специальность — парогенераторостроение — в связи с быстрыми темпами развития энергетики становится особенно необходимой. Ведь она выпускает инженеров-механиков по конструированию, производству, монтажу и наладке теплового оборудования ТЭС и АЭС. А это требует крепких знаний. Он старается не просто выучить лекции и учебник «от корки до корки», а широко представлять себе будущую профессию, читать много дополнительной литературы по специальности.

— Учиться нетрудно, — говорит Геннадий, — потому что у нас отличные условия для учебы — библиотека, высокое качество преподавания. Легче учиться тем, кто влюблен в свою профессию. Мне она нравится очень, нравится сам процесс учебы — лекции, семинары, практические занятия, нравится работать с литературой. Если студент неорганизован, нерегулярно посещает лекции, несерьезно готовится к занятиям, уповая лишь на память и везенье, то он вряд ли сможет хорошо учиться.

Ему, комсомольскому вожаку, удается сочетать учебу и общественную работу.

— Мне интересно работать с людьми, узнаешь много нового, постоянно находишься в гуще событий факультета, института.

Люди различаются не только по профессии, но и по отношению к своему труду. В этом залог успехов и Геннадия Зацепина.

Л. КОРОБЕЙНИКОВА.



КОНФЕРЕНЦИЯ НА АНГЛИЙСКОМ

Интересным событием в жизни студентов ТЭФ явилась научно-техническая конференция на английском языке на тему: «Использование экзотических источников энергии».

Особый интерес у слушателей вызвали доклады С. Кравченко из группы 6301, А. Николаевой — гр. 6690, Л. Щеголевой — гр. 6690 и Г. Податовой — гр. 6593.

Самое активное участие приняла группа 6690: она представила пять докладов. Со студентами работает преподаватель Г. А. Венюкова.

Студенты и преподаватели, принимавшие участие в работе конференции, говорили, что это расширяет кругозор, студенты учатся выступать перед аудиторией, получают практические навыки владения языком.

Н. САМСОНОВА, ст. преподаватель английского языка.

НА СНИМКЕ: Г. А. Венюкова со студентами своей группы, принимавшими участие в конференции.

Фото М. Пасекова.

Усовская студенческая

На геологоразведочном факультете состоялась традиционная студенческая конференция, посвященная памяти М. А. Усова.

В коридорах корпуса — красочно оформленные стенные газеты. На первом пленарном заседании, проходившем под девизом «Успехи ученых XX века оказались способными потратить любое воображение», с приветственным словом к участникам конференции и гостям — студентам, приехавшим из других городов, обратился декан ГРФ профессор С. Л. Шварцев. Он отметил, что ГРФ — старейший факультет вуза. Со времени В. А. Обручева здесь заложена хорошая традиция — проводить студенческую научную работу.

О научных исследованиях высшей школы рассказал начальник НИЧ ГРФ С. К. Кныш. Он отметил, что в реализации программы XXVI съезда КПСС существенная роль принадлежит высшей школе. Ученые проводят комплексные научные исследования по решению важнейших научно-технических проблем и получают большой экономический эффект от внедрения.

Затем участники конференции заслушали ряд студенческих докладов.

Студентка группы 2380 Н. Стрелец рассказала о жизни и научной деятельности М. А. Усова — знаменосца Сибирской школы геологов.

Л. АЛЕКСАНДРОВА.



ПРИМЕНЯЯ ЗНАНИЯ

лают достаточно полные и грамотные с экономической точки зрения выводы.

В институтском туре олимпиады по экономике и организации производства приняли участие около 100 студентов всех факультетов.

Первое место присуждено студентке группы 8191 Н. Киселевой, второе — студентке группы 5991 Р. Аллаяровой и третье место — студентке группы 1491 Л. Садчиковой. Почетной грамотой решено наградить 13 студентов, благодарность объявить 11 студентам.

Анализ ответов участников олимпиады показал, что они на достаточно высоком уровне справились с предложенными заданиями. Особо следует отметить, что глубокие теоретические знания иллюстрировались интересными примерами из практики, статистическими данными. Работы большинства студентов отличались логикой, стройностью изложения, знанием партийно-правительственных документов.

Если участие в олимпиаде — проба сил, то победа — подтверждение того, что знания не при-

ЕСТЬ в рабочем времени проректора по учебной работе часы, когда он ведет прием по личным вопросам. В эти дни к П. Е. Богданову приходят в основном студенты, но бывает, посещают его кабинет и родители. С чем обращаются к проректору?

С вопросами перераспределения, отчисления, перевода со специальности, предоставления академического отпуска, за разрешением на повторное обучение.

Мы решили побывать на приеме и посмотреть, как решаются дела.

Первым входит молодой парень. Подает заявление с просьбой о перераспределении: когда он был уже направлен на завод, руководство одного из НИИ попросило распределить его к себе. Петр Егорович достает «Положение о распределении молодых специалистов», спрашивает:

— Знакомы?

Парень пожимает плечами. Проректор зачитывает правила перераспределения и поясняет:

— Посылайте документы в министерство, в ведомстве которого находится завод, там решат. Появляется целая делегация: комсорт группы 0690, староста, комсомольский секретарь бюро специальности. Староста решительно кладет заявление на стол проректора и начинает нетерпеливо пояснять:

— Мы по поводу нашего студента Владимира Киссера. Его исключают из института, а он не виноват...

— Пойдите, как не виноват? Это тот Киссер, который имеет два стро-

ПИСЬМА, ПРЕДЛОЖЕНИЯ: ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

НА ПРИЕМЕ У ПРОРЕКТОРА

гих выговора, последний с предупреждением, да к тому же попал в медвытрезвитель?

— Да, это он. Но в медвытрезвителе оказался случайно. Он был пьян, но не дрался. И вообще он исправился, вот уже... 4 месяца.

Петр Егорович глубоко вздыхает:

— Ребята, где же вы были раньше? Ваш товарищ имел два выговора, вы видели, что он катится по наклонной, надо было вовремя проявить свою солидарность и постараться помочь ему стать на ноги.

Он достает инструктивное письмо министерства просвещения «О мерах по устранению причин, вызвавших несчастные случаи в вузах», зачитывает те места, в которых говорится, что одна из главных причин этих случаев — пьянство. И растолковывает не-задачливому «треугольнику», что студент вообще не должен пить. А актив как раз и обязан следить за порядком в группе.

— Ну, а как с Киссером? — уныло спрашивает комсорт.

— Если из деканата придет проект приказа на отчисление, то я его подпишу. Институт ведет непримиримую борьбу со студентами-пьяницами. Если исключат, может быть, служба в армии поможет ему набраться ума-разума, а потом пусть поступает в вуз.

В этот день на приеме побывало 17 человек. И к каждому Петр Егорович отнесся с большим вниманием.

В комнату робко входят две девушки, они в одинаковых кофточках, одинаково подкрашены глаза — сразу видно, большие подруги. На проректора смотрят с трепетом.

В заявлении написали, что в прошлом году обе поступили на ХТФ, «желая пять лет учиться вместе», но вот одной из них из-за болезни запретили учиться на химической специальности и посоветовали перейти на специальность «медицинская электроника» ЭФФ. Девушки же не хотят разлучаться, просят перевести их вместе на эту специальность.

Петр Егорович улыбается:

— Перевестись, конечно, можно. Но только после окончания первого курса и сдачи дополнительных экзаменов. Но хорошо ли вы подумали — ведь специальность — это на всю жизнь.

В этот день на приеме побывало 17 человек. И к каждому Петр Егорович отнесся с большим вниманием.

Он вел на своем месте настоящую воспитательную работу, понимая, что для человека, который перешагнул порог его кабинета, это посещение имеет большое значение.

Не все посетители выходили довольными, но удовлетворены ответом, по-моему, были все.

В. АНТОНОВА.

Олимпиада по ПОЛИТЭКОНОМИИ

Проводившийся впервые 29 марта институтский тур олимпиады «Студент и НТП» по политической экономии показал большой интерес студентов. Олимпиада выявила способность большинства участников конкурса к самостоятельному, творческому подходу в изложении представленных на их рассмотрение вопросов. В своих ответах многие студенты проявили не только знание предмета, но и находчивость, сообразительность, оригинальность мышления. Именно по этим параметрам и оценивались конкурсные работы.

Победителями в личном первенстве стали: И. Шаманин (ФТФ), Ю. Терешок (ТЭФ) и О. Зинова (ЭЭФ). III место разделили А. Шумилов (ФТФ) и Л. Березовская (ЭЭФ). 30 лучших участников представлены к различного рода поощрениям. Среди факультетских команд по количеству набранных баллов I место занял ФТФ, II — ЭЭФ, III — АЭМФ.

Не представили полного состава команды АВТФ, МСФ, ТЭФ.

Л. САФОНОВА, В. ЧИЖЕВСКАЯ, члены оргкомитета.

рый проводился в этом году в нашем институте. Соревновались студенты ТПИ, ТИСИ и ТИАСУРа. Первое место завоевала студентка V курса ТИСИ Г. Хурашнина, второе — студент V курса АВТФ ТПИ М. Стрижевский, третье — студент того же курса С. Кошелев. В командном первенстве ТПИ присуждено второе место после инженерно-строительного института.

Впереди заключительный тур Всесоюзной олимпиады, который состоится в ноябре. Желая нашим победителям дальнейших побед!

Г. МОГИЛЬНИЦКАЯ, отв. за НИРС кафедры экономики промышленности и организации предприятий.

(Окончание. Начало на 1-й стр.)
 (руководитель Б. И. Капранов).
 Диплом международной выставки «Химия-82» вручен ТПИ за работы по поли-9-винилкарбазолу, выполненные группой сотрудников ХТФ под руководством профессора Е. Е. Сироткиной. Первая премия

ным по подпрограммам. Успехи в научной деятельности института определяются людьми, работающими непосредственно в лабораториях кафедр, НИИ, на факультетах. Нельзя не отметить организаторскую роль руководителей ряда подразделений. Большой вклад в организацию и выполнение НИР в 1982

Научные исследования на службу Родине

им. Д. И. Менделеева году внесли директора Всесоюзного конкурса молодых ученых по химии и химической технологии присуждена старшему преподавателю ХТФ В. В. Бочкареву.

Вторую премию НТО им. А. С. Попова получил коллектив авторов под руководством профессора М. С. Ройтмана за разработку автоматизированного поверочного комплекса «Кедр-1», выполненного на уровне высших мировых стандартов.

В ПРОЦЕССЕ выполнения фундаментальных НИР получен ряд важнейших научных результатов, которые включены в годовые сводные отчеты АН СССР, СО АН СССР, главных советов по проблемам. Так, под руководством профессора А. Н. Диденко были проведены исследования по разработке сверхпроводящих систем резонаторов для ускорительной техники. Научный совет АН СССР «Ускорители заряженных частиц» отметил, что результаты этих исследований получены впервые в СССР и имеют большое научное значение. Высокий научный уровень работ по физике электромагнитных взаимодействий и важность полученных результатов отметил научный совет АН СССР (научный руководитель работы А. П. Поталицын — НИИ ЯФ).

РОЛЬ научно-исследовательской работы в повышении качества подготовки специалистов трудно переоценить, но и здесь имеются резервы повышения эффективности и научных исследований, и обучения студентов. Самый главный — в обеспечении организации единства учебного процесса и научных исследований и в применении программно-целевых методов планирования и организации НИР. В 1982 году ректорат, научное, учебно-методическое управление направили свои усилия на реализацию таких резервов. В результате увеличилась доля работ, выполняемых по целевым комплексным программам ГНТ и программам по решению важнейших научно-технических проблем. Институт выполнил в 1982 году работы по 16 программам Минвуза РСФСР и 5 программам Минвуза СССР. По 3 программам ТПИ является головной организацией в целом по программам и по ряду — голов-

Ю. ПОХОЛКОВ, проректор по научной работе, профессор, доктор технических наук.

В КАБИНЕТЕ директора НИИ ВН стоит переходящее Красное знамя ТПИ за победу в социалистическом соревновании 1982 года. За успешную работу НИИ отмечен многими грамотами. И в этом успехе большая заслуга организаторов научной работы, а значит, и заместителя директора по науке А. А. Дульзона.

«Одна, но пламенная страсть» его — это работа. За все дела, крупные или мелкие, он берется засучив рукава и всегда выполняет их со знаком качества, если только можно применить этот термин к работе ученого и руководителя.

У этого человека много замечательных черт, но если говорить о главных, то я бы выделил три из них: трудолюбие на уровне подвижничества, большой ум и скромность, — так отзывался о своем первом заместителе директор НИИ ВН В. Я. Ушаков, знающий своего коллегу более двадцати лет.

В свое время А. А.

Одна, но пламенная страсть

Дульзон окончил школу с золотой медалью, Томский политехнический институт с отличием. Остался ассистентом на кафедре техники высоких напряжений. Затем аспирантура, защита кандидатской диссертации, которую он посвятил вопросам передачи импульсов высокого напряжения по кабельным линиям в технологических установках.

Когда ему доверили кафедре ТВН, работать пришлось в нелегких условиях. Требовалась полная реконструкция лабораторной базы. В это же время кафедре была поручена подготовка кадров по новой специальности «инженерная электрофизика». Приходилось заниматься и тем, и другим одновременно. Благодаря смелым идеям, энергии, энтузиазму А. А. Дульзона кафедра через три года вышла в число передовых кафедр этого профиля в стране. Альфред Андреевич и сейчас чита-

ет лекции студентам по вопросам перенапряжения в энергосистемах и грозо-защите. По этому курсу он подготовил два учебных пособия.

В 1969 году им создана лаборатория, занимающаяся изучением параметров грозовой деятельности и совершенствованием молниезащиты линии электропередач. В прошлом году этой лабораторией был завершен крупный этап работ для Социалистической Республики Вьетнам. Экономический эффект от применения переданных Вьетнаму приборов составляет 1 млн. 200 тыс. рублей.

Ученым-высоковольтникам в СССР и за рубежом хорошо известно имя А. А. Дульзона. Его доклады на всесоюзных и международных конференциях и симпозиумах, статьи в журналах «Энергетика», «Электричество», «Электрические станции» вызывают неизменный интерес. Кроме того он ус-

пешно руководит подготовкой аспирантов.

Излишне говорить о том, насколько сложна и ответственна его нынешняя должность. Сейчас НИИ ВН выполняет две особо крупные и ответственные хозяйственные темы. В ведении замдиректора по научной работе — вся документация, финансирование, научная, конструкторская разработка, опытное производство, комплектация. Все звенья работы он знает в совершенстве, до мелочей, подробно интересуется ходом всех дел, и ни одна трудность, ни одно упущение не остаются без внимания.

Уравновешенный, деликатный, он в то же время предельно требователен к себе и к другим. И коллеги высоко ценят его широкую научную эрудицию, трудолюбие, скромность и большой организаторский талант.

А. КУЗНЕЦОВА.

В студенческом конструкторском

СКБ на кафедре радиотехники существует с 1976 года. Руководят студентами сотрудники, сами бывшие члены СКБ, м.н.с. Б. Л. Грошев, инженеры А. Н. Мержа, А. К. Лидер. Основу конструкторского бюро составляют студенты электрофизического факультета, начиная с III курса (хотя есть и младшекурсники). За время существования СКБ получило две медали ВДНХ. А. К. Лидер, будучи студентом, завоевал призовые места на Всесоюзных конкурсах. Есть авторские свидетельства студентов на изобретения.

Силами нашего СКБ заканчивается выполнение договора с одним из НИИ г. Горького на сумму 80 тысяч рублей. Сейчас мы относимся к кафедре, но по мере развития СКБ должно стать самостоятельной организацией. В перспективе его развитие планируется в виде лаборатории межвузовского СКБ, где будут работать студенты ТПИ, ТМИ, ТГУ. Уже сейчас у нас есть дипломники ТИАСУРА, — говорит Б. Л. Грошев.

Здесь студенты разрабатывают ряд приборов, которые будут использоваться на производстве, например, прибор для метеорологического обеспечения серийного выпуска установок, который будет применяться в Ленинградском НИИ.

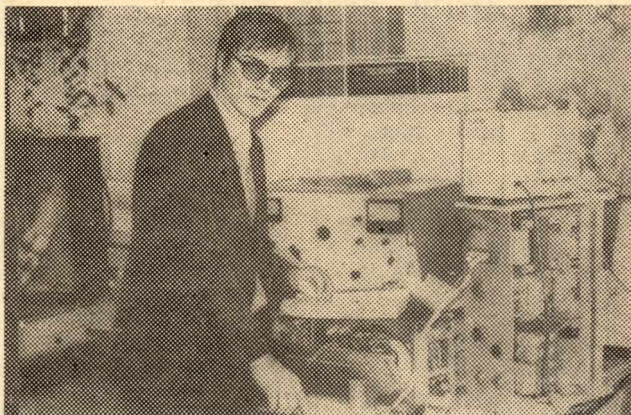
Разрабатывается новый дифференциальный усилитель, приступили к созданию микропроцессорного варианта калибратора, создается программный генератор — инфранистских частот.

Есть план, устав работы СКБ, регулярно проводятся научные семинары, где студенты выступают с докладами. В этом году на Всесоюзный конкурс будут представлены три работы: М. Коротковой (гр 1481), Ю. Винокурова, Е. Беляева (ТИАСУР), ряд студенческих работ пойдет на конкурс ТПИ.

Сейчас наша задача, — отметил Б. Л. Грошев, — составить план обучения студента на все время его работы в СКБ, чтобы он не был здесь случайным человеком, знал, какой работой будет заниматься все три года.

А. К. Лидер занимается разработкой дифференциальных усилителей со II курса, на его глазах прошло их внедрение в производство. Сейчас он возглавляет группу студентов, работающих по этой теме.

Мы пытаемся создать автоматизацию прибора с добавлением элементов измерительной техники, — объясняет А. К. Лидер. — Конечная цель — сделать его цифровым, чтобы он работал в системе. Хочется отметить добросовестную работу дипломницы И. Коротковой. Она зани-



мается этими вопросами уже третий год, ознакомилась не только с теорией, но и с практикой — создает прибор своими руками.

Почти все ребята, работающие здесь, отличники НИРС, — добавил Б. Л. Грошев, — и еще одна закономерность — как только студент приходит в СКБ, он начинает лучше учиться.

В СКБ мы встретились со студентом ТИАСУРА Ю. Винокуровым и попросили его поделиться впечатлениями о работе в СКБ.

Я занимаюсь созданием генератора нужной частоты с малыми нелинейными искажениями.

Этот прибор будет применяться в СКБ, по самому принципу, на котором основан прибор, созданный инженерами СКБ по авторскому свидетельству. Работаю с удовольствием, делать прибор своими руками гораздо интереснее. Трудности, с которыми я встретился в работе, были чисто технические, плана, лектив в СКБ прекрасный, работать в нем легко.

Л. КОРОБЕИНИКОВА.

НА СНИМКАХ: руководитель СКБ инженер А. Н. Мержа и А. К. Лидер, активно занимающиеся научной работой.

Фото М. Пасекова.

ДЕКАДА НАУКИ

11—22 АПРЕЛЯ В ТПИ ПРОВОДИТСЯ ДЕКАДА НАУКИ.

В студенческих общежитиях состоятся лекции о науке, встречи с ведущими учеными ТПИ.

13 АПРЕЛЯ в 16 часов в 227-й аудитории главного корпуса будет работать школа молодого изобретателя-рационализатора.

15 АПРЕЛЯ в 15 часов комитет комсомола проводит конкурс студенческих газет, посвященных НИРС.

19 АПРЕЛЯ в 15 часов в 327-й аудитории главного корпуса организуется учеба активистов НИРС.

С 11 ПО 22 АПРЕЛЯ в выставочном зале главного корпуса будут демонстрироваться студенческие научные работы.

22 АПРЕЛЯ в 17 часов в Доме культуры ТПИ состоится слет отличников учебы и НИРС.

ПРИЗ «СТУДЕНЧЕСКОГО МЕРИДИАНА»

1—3 АПРЕЛЯ в Доме культуры «Авангард» прошел очередной, IX городской конкурс студенческих театров эстрадных миниатюр. Как всегда, конкурс вызвал интерес у многочисленных поклонников этого веселого жанра. Зрителям были показаны программы девяти коллективов, в том числе гостей из Казани, Новосибирска, Кемерово. Наш институт представляла студия миниатюр при народном театре «Сегодня студент смеется» (ТССС). Впервые в нынешнем конкурсе театрам было предложено показать обязательную программу на тему: «Если бы я был деканом». Эта программа удачнее других получилась у театров «Эстус» (ТГУ), «Тонус» (ТИСИ), «Протеск» (ТГУ).

Лучшей же программой жюри единодушно признало показанный студией ТССС спектакль «Студенческие сны». В связи с тем, что политехники не показали обязательной миниатюры, их выступление рассматривалось как внеконкурсное. В конкурсе же призовые места заняли театры «Граммфон» (ТИАСУР), «Эстус» и «Тонус». Студия ТССС за лучшее воплощение студенческой тематики удостоена одной из высших наград конкурса — приза журнала «Студенческий меридиан», что является большим успехом молодого коллектива, по существу дебютировавшего в прошедшем конкурсе. Студия была образована два года назад с целью подготовки молодых акте-

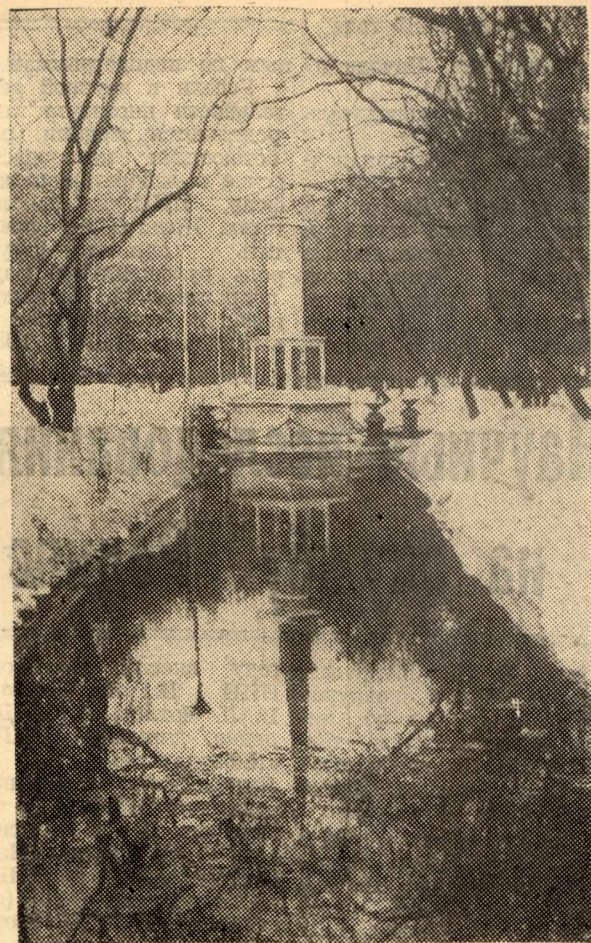
ров в спектаклях театра ТССС. То, что студия существует при этом театре, показавшем нам за последнее время три прекрасных спектакля (последний — по Б. Брехту — «Что тот солдат, что этот») в значительной мере предопределило ее успех. Она сумела впитать в себя высокую культуру и интеллигентность, хороший вкус, неустойчивое стремление к поиску, уважительное отношение — что свойственно нашему ТССС, которым многие годы руководит на высоком профессиональном уровне прекрасный педагог В. И. Кетлина.

Конкурсный спектакль интересно поставлен выпускником нашего института В. Козловым, которого удостоили призом за

лучшую режиссуру. Спектакль отличается удивительно органичным, тонким и чутким музыкальным сопровождением, осуществленным А. Иваниным, руководителем самодеятельного музыкального ансамбля «Апрель». Зрители увидели много интересных миниатюр, познакомились со способными исполнителями — студентами ФТФ М. Андреешиным и А. Зуевым, с О. Бурмистровой (ЭФФ), С. Сазоновым (ХТФ) и многими другими.

Хочется пожелать молодой студии театра ТССС новых творческих успехов.

М. ГОЛЬДШМИДТ,
доцент, член жюри
конкурса.



ВЕСНА. ФОТОЭТЮД М. ПАСЕКОВА.

«АКАДЕМКНИГА» ПРЕДЛАГАЕТ

Ю. И. Сиротин, М. П. Шаскольская. Основы кристаллофизики. Учебное пособие. М. «Наука», 1979.

Книга адресована студентам университетов, радиотехнических и электротехнических факультетов вузов, а также преподавателям этих вузов и научным работникам, ведущим исследования в области квантовой электроники, квантовой и нелинейной оптики, полупроводникового приборостроения, пьезотехники, акустики. В книге даны основные сведения по кристаллографии, изложены электрические, тепловые, оптические свойства кристаллов, рассмотрены их упругость, термодинамика, магнитная симметрия, эффекты высших порядков.

М. А. Блохин, И. Г. Швейпер. Рентгено-спектральный справочник. М. «Наука», 1982.

Включает в себя таблицы величин, используемых при рентгено-спектральном анализе и ра-

ботах по спектроскопии. Р. П. Федоренко. Приближенное решение задач оптимального управления. М. «Наука», 1978.

В книге даны элементы математической теории оптимального управления, методы приближенного решения на ЭВМ задач оптимального управления. Она содержит примеры решения задач прикладной физики и техники, стандартные алгоритмы. Большое внимание в книге уделено неудачным расчетам и типичным ошибкам, вызванным трудностями, характерными для данного круга проблем. Книга выпущена в серии «Справочная математическая библиотека» и окажется полезной исследователям, программистам, преподавателям и студентам факультетов прикладной и вычислительной математики.

Эти издания можно приобрести в магазине «Академкнига». Адрес: Набережная р. Ушайки, 18.

СПОРТ ВПЕРЕДИ ШАХМАТИСТЫ АВТФ

ЗАКОНЧИЛОСЬ командное первенство института по шахматам. В нем приняли участие представители всех факультетов. В составе каждой команды выступали десять мужчин и две женщины. Как и ожидалось, с первого же тура, лидерство крепко захватила команда шахматистов АВТФ, основу которой составляли чемпионы прошлого года — шахматисты УОПФ.

Отлично выступила команда ГРФ и заняла второе место.

Упорная борьба развернулась за третье место. На него претендовали в течение турнира команды ТЭФ, ФТФ, МСФ. В последнем туре команда МСФ победила команду шахматистов ТЭФ и догнала команду ФТФ. Личная встреча между ними закончилась ничьей, но дополнительные показатели отдали предпочтение команде МСФ. Четвертое место — у команды ФТФ. Остальные места заняли соответственно команды шахматистов ТЭФ, ЭФФ, ХТФ, АЭМФ, ЭФФ. По доскам победителями стали И. Мезенцев (АВТФ), Н. Цой (АЭМФ), В. Тальковский (ТЭФ).

Абсолютно лучший результат первенства показал Р. Валеев (ФТФ). Он набрал все 8 очков!

Среди женщин впереди А. Мукушева — сотрудница ХТФ, О. Смирнова — студентка ЭФФ. Шахматистам, показавшим хорошие результаты по доскам, будут вручены призы и грамоты.

И. МЕЗЕНЦЕВ,
судья соревнования,
студент АВТФ.

В клубе «Лада» МСФ состоялась встреча комсомольского актива факультета с представителями комсомольских организаций Красноярского края, Новосибирской и Кемеровской областей, Тувинской АССР. Гости — слушатели Красноярской зональной школы комсомольского актива, в

ВСТРЕЧА В «ЛАДЕ»

Томск они приехали на практические семинары.

В «Ладе» состоялся обмен мнениями о проблемах развития музыкального клуба. Гости рассказали о дискотеках, орга-

низации музыкальных вечеров в своих клубах. Машинисты поделились своим опытом, показали музыкальную программу.

В. АНДРЕЕВА.

«От Леонардо до Пикассо»

Так называется очередная книжно-иллюстративная выставка, открытая в выставочном зале НТБ. На ней представлены книги и иллюстрации по западно-европейской живописи XIII—XX веков. Посетители могут познакомиться с редкими изданиями по искусству, имеющимися в фондах библиотеки, получить более полное представление о развитии изобразительного искусства в странах Западной Европы.

В каждом разделе выставки раскрывается один из важнейших периодов в развитии живописи: эпоха Возрождения, барокко и классицизм XVII века, классицизм, рококо и романтизм XVIII века, реализм XIX и XX веков.

Художественная культура эпохи Возрождения — это новый этап в истории мировой культуры. По образной характеристике Ф. Энгельса «это был величайший прогрессивный переворот из всех пережитых до того времени человечеством;

эпоха, которая нуждалась в титанах и которая породила титанов по силе мысли, страсти и характеру, по многосторонности и учености». В основе культуры Возрождения лежит принцип гуманизма, утверждения достоинства и красоты человека, его разума и воли, его творческих сил. Страстная жажда познания реального мира и восхищение им привели к отображению в искусстве самых различных сторон действительности и сообщили величественный пафос наиболее значительным творениям художника. В этот период наивысшего своего расцвета живопись достигла в Италии, откуда вышли всемирно известные художники Леонардо да Винчи, Микельанджело, Рафаэль; в Германии — Дюрер, Гольбейн, Крахан, в Нидерландах — Ян ван Эйк, П. Брейгель.

Выставка предлагает подборку литературы об этих художниках.

По сравнению с эпохой Возрождения искус-

ство XIII века сложнее, противоречивее в содержании и художественных формах. Развивая во многом заложенные традиции, художники значительно расширили круг своих интересов и углубили познавательный диапазон искусства. Семнадцатому веку принадлежат величайшие мастера реализма — Веласкес, Рембрандт, Гальс, Караваджо, Рубенс и др.

Широко представлена литература, характеризующая творчество ведущих художников каждой эпохи и основные направления в развитии живописи.

По теме выставки проводятся экскурсии, на которых читатели знакомятся с творчеством интересующих их художников, с иллюстрациями и слайдами их произведений.

Выставка будет работать в течение месяца.

Т. РОМАНОВА,
зав. отделом массово-воспитательной работы.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИИ ЗА НАРУШЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В газете «За кадры» за 21 марта с. г. в корреспонденции «...Когда идут лекции» были опубликованы материалы рейда штаба «КП» и учебно-воспитательной комиссии, в которых названы студенты ГРФ, нарушающие учебную дисциплину.

Сообщаем о принятых мерах.

Во всех академических группах прошли собрания по обсуждению учебной дисциплины студентов.

С опоздавших на занятия взяты объяснительные, которые рассмотрены на соответствующих кафедрах. За нарушение учебной дисциплины Б. Воронцову и В. Яковлеву объявлено замечание по кафедре, М. Емельянову — по факультету; М. Сусленко и С. Воробьеву — строгий выговор по факультету с предупреждением, А. Терещенко — выговор по институту.

Т. ПОЛУЭКТОВА,
зам. декана ГРФ.

ПОВОД ДЛЯ СЕРЬЕЗНОГО РАЗГОВОРА

В ответ на выступление газеты «За кадры» от 30 марта с. г. в статье «За словом — дело» подвергались критике сотрудники отдела АСУ-вуз В. Н. Дымнов и С. Г. Картина за опоздания на работу. Сообщаем, что выступление газеты не осталось незамеченным в нашем коллективе. На общем собрании состоялось обсуждение изложенных фактов, а также приняты меры по укре-

плению трудовой дисциплины, занятости сотрудников в течение трудового дня, выполнение производственных планов за первый квартал.

К нарушителям трудовой дисциплины приняты меры дисциплинарного и общественного характера.

Б. АГРАНОВИЧ,
зав. отделом АСУ-вуз.
М. ШЕПЕЛИНА,
профторг отдела.

Объявление

14 апреля в 17 часов в редакции газеты «За кадры» состоится конкурс стенограмм газет факультетов, НИИ, УНПК, отделов, библиотек.

Товарищи редакторы! Не забудьте вместе с газетами принести отчеты по форме положения о конкурсе, опубликованного в многотиражке 3 января с. г.

Клуб «Заметка».