

За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК,
1 АПРЕЛЯ 1985 ГОДА

№ 23 (2566)
Цена 2 коп.

В ПАРТКОМЕ ИНСТИТУТА

ТЕСНЕЕ СВЯЗЬ НАУКИ С ОБУЧЕНИЕМ

За последние годы в нашем институте многое сделано по совершенствованию организационных форм такой связи, а также более тесного привлечения сотрудников НИИ и НИЧ к учебно-воспитательному процессу. Создание УНПК «Кибернетика» и УНК «Физика», «Электрофизика» и «Энергия» позволило значительно укрепить материально-техническую базу кафедр, а в ряде случаев непосредственно проводить учебный процесс в научно-исследовательских лабораториях НИИ.

В большинстве подразделений института процент сотрудников НИИ и НИЧ, привлекаемых к обучению будущих специалистов, достигает 90—100 процентов от общего количества сотрудников, которые могут участвовать в учебно-воспитательной работе.

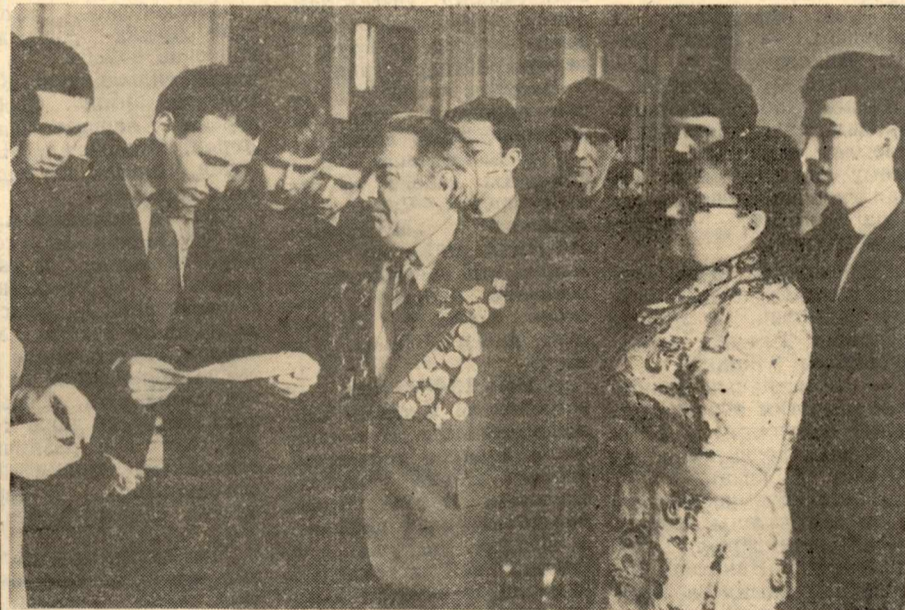
Однако, как в каждом новом деле, так в этой работе имеется еще ряд существенных недостатков. Поэтому партийный комитет института на своем заседании 15 марта с. г. рассмотрел вопрос «О состоянии и мерах по усилению учебно-воспитательной работы, проводимой сотрудниками НИИ и НИЧ со студентами». В постановлении отмечается, что эта работа, спланированная в объемном (количественном) выражении, не подвергается надлежащему анализу, выявляющему ее эффективность на различных уровнях руководства, особенно на уровнях кафедр и деканатов. Основным показателем пока

являются цифры различных видов выполненных работ. Так, известно, что НИИ ЯФ ведет учебно-воспитательную работу более чем на 20 кафедрах института с объемом работ около 15 тысяч часов. Однако не проводилось надлежащего анализа такого широкого охвата учебных подразделений. Отдельным сотрудникам устанавливаются объемы учебной работы 300—400 и более, до 770 часов в год.

Никем не анализировалась и эффективность такого привлечения сотрудников к учебным делам и отвлечения от научной работы. Слаба еще роль методического совета института и методических комиссий факультетов и кафедр, которые не организовали должным образом методическую работу. Слабо еще включаются сотрудники НИИ и НИЧ в различные формы воспитательной работы. Так, из 153 привлеченных сотрудников НИИ ЯФ ни один не имеет постоянных поручений по этому разделу.

В постановлении парткома также отмечается, что партийные бюро подразделений института очень редко на своих заседаниях рассматривают вопросы, связанные с единством учебно-воспитательной и научной работы. Слаба роль советов НИИ и факультетов, которые не выполняют соответствующие пункты «Положения о единстве учебного процесса и научных исследований» (приказ ректора от 5 октября 1982 г.).

Г. СИМОНОВ,
доцент.



НА СНИМКАХ: трижды Герой Советского Союза генерал-полковник авиации И. Н. Кожедуб и Герой Советского Союза Ф. Л. Трофимов с участниками конференции.

22 МАРТА В ДОМЕ ОФИЦЕРОВ ПРОШЛА ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ПОСВЯЩЕННАЯ 40-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ СОВЕТСКОГО НАРОДА В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ.

(Репортаж с конференции читайте на 2-й стр.)

На лейпцигскую ярмарку

Посетители выставки познакомятся с электромашинным сварочным импульсным источником, сделанным на АЭМФ совместно сотрудниками двух кафедр электрических машин и аппаратов и электрооборудования. Авторы этого прибора доктор технических наук Г. А. Сипайлов и А. В. Лоос, кандидаты технических наук Ю. Н. Гумовский, А. А. Яковлев, В. С. Стукач, старший научный сотрудник А. А. Гаврилов.

Второй прибор — импульсный модулятор для сварки в среде защитных газов — создан на кафедре оборудования и технологии сварочного производства МСФ.

Укреплять дисциплину

В РЕЧИ на Пленуме ЦК КПСС 11 марта 1985 года Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев говорил, что повышение трудовой и социальной активности советских людей, укрепление дисциплины, воспитание патриотизма — важная задача всей идеологической деятельности.

Вопросы трудовой дисциплины постоянно находятся в центре внимания профкома, профсоюзных бюро подразделений института. Состояние трудовой дисциплины в АХУ, на ГРФ, МСФ, в МРСУ обсуждалось на заседаниях президиума профкома. Работа проводится в тесном контакте с советом по профилактике правонарушений. Ежегодно проводится смотр-конкурс «Состояние трудовой дисциплины и борьба с нарушителями общественного порядка».

Отделы кадров института и НИИ устраивают рейды по проверке трудовой дисциплины.

Но несмотря на все мероприятия нарушений еще много. Так, за два месяца 1985 года 37 сотрудников института замечены в опозданиях и прогулах. 17 сотрудников попали в медвытрезвитель. Особенно много нарушений на счету работников НИИ и УНПК «Кибернетика», АХУ, научно-учебного управления. В осеннем семестре 1984-85 учебного года было зафиксировано 39 срывов учебных занятий. Плохо работают товарищеские суды — в 1984 году было рассмотрено всего шесть дел.

Председателю профбюро необходимо усилить организаторскую работу по укреплению дисциплины труда. Нужно также улучшить руководство работой товарищеских судов, повысить их роль, действенность и активность в укреплении социалистической дисциплины труда и быта.

Профбюро, совместно с администрацией, должны полнее использовать юридические средства, установить более тесные деловые контакты с органами народного контроля.

А. ГАВРИЛИН,
председатель профкома сотрудников ТПИ.

НА УРОВЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ ДНЯ

КАК известно, июньский (1983 г.) Пленум ЦК КПСС определил основное содержание и пути повышения уровня идейно-теоретической работы в области общественных наук.

Один из этих путей — решительный поворот к реальным практическим задачам, которые ставит перед страной сама жизнь в условиях совершенствования развитого социализма.

Стимулом к решению этой проблемы стал предметный и полезный разговор, который состоялся 21 марта на совещании обществоведов города, проведенном по инициативе обкома партии.

В выступлениях профессоров, заведующих кафедрами А. К. Сухотина, М. С. Кузнецова, Ю. С. Нехорошева, Э. В. Бурмакина были отмечены

успехи в области теоретических исследований и преподавания общественных наук, определены тенденции развития научной тематики коллективных кафедр, вскрыты неиспользованные резервы и трудности, стоящие на пути их реализации.

Всеобщую заинтересованность у участников совещания вызвало сообщение о предполагаемом открытии в ТГУ философского факультета (вместо отделения), помощь которого в совершенствовании учебного процесса должна оказать все философские кафедры города. Выступающие вы-

сказали предложение вести исследовательскую работу по историко-партийной тематике с менее широкими территориальными рамками, но имеющими комплексный характер и весомую значимость для практики партийного руководства общественным процессом, о перестройке отдельных сторон системы высшего образования по пути качественного переноса в деле подготовки специалистов, о дифференцированном подходе к повышению квалификации преподавателей-обществоведов.

С большим вниманием и одобрением на совеща-

нии было заслушано выступление заведующего отделом науки и учебных заведений ЦК КПСС, члена-корреспондента АН СССР В. А. Медведева.

В своем выступлении он отметил, что необходимо глубокое осмысление преемственной линии в деятельности партии, четко выраженной на партийных съездах и Пленумах ЦК, и призвал способствовать тем качественным преобразованиям, которые происходят во всех областях общественной жизни, последовательно бороться с негативными ее явлениями, с парадностью и шумихой.

В. А. Медведев дал анализ состоянию дел во всех областях общественной науки, заострил особое внимание на нерешенных, но определяющих научно-практическую ценность проблемах, ответил на многочисленные вопросы.

В работе совещания приняли участие первый секретарь обкома партии А. Г. Мельников, секретарь обкома КПСС Р. М. Романов, заведующий отделом науки и учебных заведений обкома КПСС Н. П. Кириллов.

Г. ЯЛОВСКАЯ,
доцент кафедры истории КПСС.

ВЕСЬ этот день был данью подвигу героев. Живым, погибшим, ушедшим из жизни уже в мирное время — всем, кто с оружием в руках встал на защиту родного Отечества в суровые сороковые.

Ректор института профессор И. П. Чучалин, открывая конференцию, сказал:

— От памятной весны 1945 года нас отделяет 40 лет. Но с каждым прожитым годом все зримее предстают перед человечеством значение одержанной победы и величие подвига советского народа, внесшего решающий вклад в разгром фашистской Германии.

В президиуме конференции — прославленные советские воины, ветераны войны и труда:

маршал артиллерии П. Н. Кулешов, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии;

генерал-полковник ави-



К 40-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

ПОДВИГА ОТЦОВ БУДЕМ ДОСТОЙНЫ

П. Н. Кулешов, выступив на конференции, поздравил политехников с приближающейся знаменательной датой—40-ле-

тнем Победы. Я обращаюсь к молодым, — сказал Павел Николаевич. — Для того, чтобы преобразовать мир, построить коммунизм, надо много знать, многому научиться. Поэтому для вас сейчас самая главная задача — хорошо учиться, овладеть наукой.

Настоящую бурю оваций вызвала весть о том, что советский маршал закончил Томское артиллерийское училище. Я истинный сибиряк и многим обязан томскому комсомолу, который меня воспитал и дал путевку в жизнь. С особым вниманием были выслушаны выступления легендарного летчика Ивана Никитича Кожедуба и адмирала Василия Максимовича Гришанова.

И. Н. КОЖЕДУБ, генерал-полковник авиации, трижды Герой Советского Союза: — Почти сорок четыре года прошло с того дня,

когда наша партия подняла весь советский народ на защиту Родины. За годы войны советские летчики совершили более 125 тысяч боевых вылетов. Свои первые бои я провел младшим лейтенантом. Один из первых боев нашей эскадрильи стоял врагу четырех «юнкерсов».

Самые тяжелые битвы проходили над днепровскими переправами. Наши летчики имели к тому времени большой опыт сражений, чувствовали свое превосходство в небе. Тогда за десять дней пулеметы наших истребителей сразили сорок машин со зловещими крестами на борту, и среди них был мой, двадцатый по счету, вражеский самолет. Там, в землянке, на днепровской земле, мне и вручили первую Звезду Героя.

Награда звала к новым подвигам, нужно было по-геройски воевать. Мы направляли свои самолеты далеко за линию фронта. Часто приходилось заглядывать смерти в глаза, но мы знали, что защищали завоевания Великого Октября, боролись за счастье нашей Родины, за мир.

9 мая 1945 года я встретил на Красной площади столицы. Это было такое великое торжество, что его нельзя описать словами. В этот день пришлось снова побывать в воздухе, но уже не мощные винты самолета подняли меня туда, а руки советских людей. Так они выражали свою признательность советским воинам, принесшим на землю мир и свободу.

Я обращаюсь к студентам и молодежи. Стране нужны смелые, отважные, мужественные сы-

Против войны нужно бороться, пока она еще не наступила. Сейчас Пентагон тратит на вооружение более 300 миллиардов долларов. В ближайшее время эти расходы достигнут 400 миллиардов. По всему видно, что администрация Рейгана намерена наращивать курс звездных войн. Насыщается ядерным оружием Европа. Заключаются военные договоры с Японией, Южной Кореей, сохраняется опасная ситуация на Ближнем Востоке, на юге Африки, в Центральной Америке. Продолжается вмешательство во внут-

счастья, благополучия и поздравить с приближающимся большим праздником всего прогрессивного человечества — Днем Победы!

Поздравить ветеранов и вручить им букеты гвоздик пришли пионеры подшефной школы № 32.

Минута молчания. В ней слышны слезы горечи за те 20 миллионов жизней, которые советский народ потерял в этой войне. Слово берет комсомолец института. Секретарь комитета ВЛКСМ Александр Рыжаков рассказал о том, какой вклад вносят комсомолцы в дело военно-патриотического воспитания молодежи.

— Главная наша задача, — сказал он, — отстоять на планете мир, отвоєванный в тяжелых боях.

Некоторым из студентов уже пришлось с оружием в руках защищать интересы социализма. Так, в докладе К. Нусипова отмечалось, как порой нелегко бывает нашим ребятам бороться с душманами, желаящими повернуть вспять историю развития Афганистана. Но Советская Армия и впредь будет оказывать помощь своим друзьям.

Получая инженерную профессию, юноши-политехники постигают военные науки, и каждый из них готов встать на защиту страны, на укрепление ее оборонной мощи.

Иван Петрович, закрывая конференцию, сказал:

— Пройдут годы и десятилетия, пройдут века. Но никогда не изгладится в памяти людей величие подвига советского народа, его доблестных Вооруженных Сил, отстаивавших свободу и независимость Родины, спасших человечество от страшной угрозы фашистского порабощения.

Коммунистическая партия Советского Союза по-прежнему уделяет большое внимание укреплению обороноспособности страны, считает это священным долгом партии, всего советского народа.

Злободневно прозвучали слова В. И. Ленина в устах руководителя института, участника Великой Отечественной войны:

— Никогда не победят того народа, в котором рабочие и крестьяне в большинстве своем узнали, почувствовали и увидели, что они отстаивают свою Советскую власть — власть трудящихся, что отстаивают то дело, победа которого им и их детям обеспечит возможность пользоваться всеми благами культуры, всеми созданными человеческого труда.

М. КРЕЧМЕР.

В президиуме конференции — ветераны войны и труда, партийные работники, руководители института.

С добрыми напутствиями обратился к молодым маршал артиллерии П. Н. Кулешов (снимок внизу).

Выступает трижды Герой Советского Союза, генерал-полковник авиации И. Н. Кожедуб.

На трибуне — адмирал В. М. Гришанов.

Минута молчания.

Фото студента И. Крамаренко, М. Пасекова, А. Литосова.



ации И. Н. Кожедуб, трижды Герой Советского Союза;

адмирал В. М. Гришанов;

генерал-майор Ю. Я. Киршин, доктор философских наук, профессор;

генерал-майор В. Д. Рябчук, доктор военных наук, профессор;

Ф. Л. Трофимов — Герой Советского Союза;

П. А. Обидо — участник Парада Победы;

В. И. Малахова — военврач, ветеран войны, партийные работники.

Весь зал — военачальники, ветераны, преподаватели и студенты — был одним целым, маленькой частичкой нашего народа.

Поэтому, услышав, записанный на пленку голос диктора Левитана «Сегодня, 22 июня 1941 года, в 4 часа утра, без объявления войны германские войска напали на нашу Родину», все как один запели ту героическую песню «Вставай, страна огромная...»

Маршал артиллерии

и многим обязан томскому комсомолу, который меня воспитал и дал путевку в жизнь.

С особым вниманием были выслушаны выступления легендарного летчика Ивана Никитича Кожедуба и адмирала Василия Максимовича Гришанова.

И. Н. КОЖЕДУБ, генерал-полковник авиации, трижды Герой Советского Союза:

— Почти сорок четыре года прошло с того дня,

когда наша партия подняла весь советский народ на защиту Родины. За годы войны советские летчики совершили более 125 тысяч боевых вылетов. Свои первые бои я провел младшим лейтенантом. Один из первых боев нашей эскадрильи стоял врагу четырех «юнкерсов».

Самые тяжелые битвы проходили над днепровскими переправами. Наши летчики имели к тому времени большой опыт сражений, чувствовали свое превосходство в небе. Тогда за десять дней пулеметы наших истребителей сразили сорок машин со зловещими крестами на борту, и среди них был мой, двадцатый по счету, вражеский самолет. Там, в землянке, на днепровской земле, мне и вручили первую Звезду Героя.

Награда звала к новым подвигам, нужно было по-геройски воевать. Мы направляли свои самолеты далеко за линию фронта. Часто приходилось заглядывать смерти в глаза, но мы знали, что защищали завоевания Великого Октября, боролись за счастье нашей Родины, за мир.

9 мая 1945 года я встретил на Красной площади столицы. Это было такое великое торжество, что его нельзя описать словами. В этот день пришлось снова побывать в воздухе, но уже не мощные винты самолета подняли меня туда, а руки советских людей. Так они выражали свою признательность советским воинам, принесшим на землю мир и свободу.

Я обращаюсь к студентам и молодежи. Стране нужны смелые, отважные, мужественные сы-

Против войны нужно бороться, пока она еще не наступила. Сейчас Пентагон тратит на вооружение более 300 миллиардов долларов. В ближайшее время эти расходы достигнут 400 миллиардов. По всему видно, что администрация Рейгана намерена наращивать курс звездных войн. Насыщается ядерным оружием Европа. Заключаются военные договоры с Японией, Южной Кореей, сохраняется опасная ситуация на Ближнем Востоке, на юге Африки, в Центральной Америке. Продолжается вмешательство во внут-

счастья, благополучия и поздравить с приближающимся большим праздником всего прогрессивного человечества — Днем Победы!

Поздравить ветеранов и вручить им букеты гвоздик пришли пионеры подшефной школы № 32.

Минута молчания. В ней слышны слезы горечи за те 20 миллионов жизней, которые советский народ потерял в этой войне. Слово берет комсомолец института. Секретарь комитета ВЛКСМ Александр Рыжаков рассказал о том, какой вклад вносят комсомолцы в дело военно-патриотического воспитания молодежи.

— Главная наша задача, — сказал он, — отстоять на планете мир, отвоєванный в тяжелых боях.

Некоторым из студентов уже пришлось с оружием в руках защищать интересы социализма. Так, в докладе К. Нусипова отмечалось, как порой нелегко бывает нашим ребятам бороться с душманами, желаящими повернуть вспять историю развития Афганистана. Но Советская Армия и впредь будет оказывать помощь своим друзьям.

Получая инженерную профессию, юноши-политехники постигают военные науки, и каждый из них готов встать на защиту страны, на укрепление ее оборонной мощи.

Иван Петрович, закрывая конференцию, сказал:

— Пройдут годы и десятилетия, пройдут века. Но никогда не изгладится в памяти людей величие подвига советского народа, его доблестных Вооруженных Сил, отстаивавших свободу и независимость Родины, спасших человечество от страшной угрозы фашистского порабощения.

Коммунистическая партия Советского Союза по-прежнему уделяет большое внимание укреплению обороноспособности страны, считает это священным долгом партии, всего советского народа.

Злободневно прозвучали слова В. И. Ленина в устах руководителя института, участника Великой Отечественной войны:

— Никогда не победят того народа, в котором рабочие и крестьяне в большинстве своем узнали, почувствовали и увидели, что они отстаивают свою Советскую власть — власть трудящихся, что отстаивают то дело, победа которого им и их детям обеспечит возможность пользоваться всеми благами культуры, всеми созданными человеческого труда.

М. КРЕЧМЕР.

В президиуме конференции — ветераны войны и труда, партийные работники, руководители института.

С добрыми напутствиями обратился к молодым маршал артиллерии П. Н. Кулешов (снимок внизу).

Выступает трижды Герой Советского Союза, генерал-полковник авиации И. Н. Кожедуб.

На трибуне — адмирал В. М. Гришанов.

Минута молчания.

Фото студента И. Крамаренко, М. Пасекова, А. Литосова.

Три четверти населения земли появилось на свет после второй мировой войны. В США сегодня о ней знают немногие, а о Великой Отечественной войне советского народа — почти ничего. В Англии и США об этом не издадут книг, не показывают кинолент.

Мартовский Пленум ЦК КПСС подтвердил политическое единство всего народа вокруг родной Коммунистической партии. Дстойной встречей юбилею будет вклад каждого коллектива, каждого советского человека в дело высочайшей революционной бдительности. В. И. Ленин говорил: «Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищать себя».

Разрешите от имени военачальников, ветеранов войны и труда поблагодарить вас, пожелать

Мартовский Пленум ЦК КПСС подтвердил политическое единство всего народа вокруг родной Коммунистической партии. Дстойной встречей юбилею будет вклад каждого коллектива, каждого советского человека в дело высочайшей революционной бдительности. В. И. Ленин говорил: «Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищать себя».

Разрешите от имени военачальников, ветеранов войны и труда поблагодарить вас, пожелать

Мартовский Пленум ЦК КПСС подтвердил политическое единство всего народа вокруг родной Коммунистической партии. Дстойной встречей юбилею будет вклад каждого коллектива, каждого советского человека в дело высочайшей революционной бдительности. В. И. Ленин говорил: «Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищать себя».

Разрешите от имени военачальников, ветеранов войны и труда поблагодарить вас, пожелать

Мартовский Пленум ЦК КПСС подтвердил политическое единство всего народа вокруг родной Коммунистической партии. Дстойной встречей юбилею будет вклад каждого коллектива, каждого советского человека в дело высочайшей революционной бдительности. В. И. Ленин говорил: «Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищать себя».

Разрешите от имени военачальников, ветеранов войны и труда поблагодарить вас, пожелать

Мартовский Пленум ЦК КПСС подтвердил политическое единство всего народа вокруг родной Коммунистической партии. Дстойной встречей юбилею будет вклад каждого коллектива, каждого советского человека в дело высочайшей революционной бдительности. В. И. Ленин говорил: «Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищать себя».

Разрешите от имени военачальников, ветеранов войны и труда поблагодарить вас, пожелать

Мартовский Пленум ЦК КПСС подтвердил политическое единство всего народа вокруг родной Коммунистической партии. Дстойной встречей юбилею будет вклад каждого коллектива, каждого советского человека в дело высочайшей революционной бдительности. В. И. Ленин говорил: «Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищать себя».

Разрешите от имени военачальников, ветеранов войны и труда поблагодарить вас, пожелать

Мартовский Пленум ЦК КПСС подтвердил политическое единство всего народа вокруг родной Коммунистической партии. Дстойной встречей юбилею будет вклад каждого коллектива, каждого советского человека в дело высочайшей революционной бдительности. В. И. Ленин говорил: «Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищать себя».



С добрыми напутствиями обратился к молодым маршал артиллерии П. Н. Кулешов (снимок внизу).

Выступает трижды Герой Советского Союза, генерал-полковник авиации И. Н. Кожедуб.

На трибуне — адмирал В. М. Гришанов.

Минута молчания.

Фото студента И. Крамаренко, М. Пасекова, А. Литосова.

Оценивая работу НИИ ВН в ушедшем году, можно с удовлетворением отметить, что в целом с поставленными задачами коллектив справился успешно. По таким показателям, как защита кандидатских диссертаций, экономический эффект от внедрения законченных работ и изобретений, объем учебных поручений, количество полученных авторских свидетельств, и ряд других планы и социалистические обязательства существенно перевыполнены.

ТЕМНОВ — НЕ СБАВЛЯТЬ

ХОЧЕТСЯ отметить тот факт, что в январе этого года в НИИ ВН защищена 23-я кандидатская диссертация и, таким образом, план 11-ой пятилетки по защите кандидатских диссертаций выполнен за четыре года. Коллектив института пополнился восемнадцатью молодыми кандидатами наук.

За прошедший год получен ряд важных научных результатов. В серии статей в центральной печати и в свидетельствах на изобретения нашли отражение результаты исследований диффузных разрядов в рабочих смесях — лазеров (научный руководитель Б. В. Семкин), свойств ультрадисперсных порошков (научный руководитель Н. А. Яворский), закономерностей старения и пробоя полимерной изоляции (научный руководитель В. Я. Ушаков). Завершен цикл исследований механизма пробоя больших вакуумных промежутков. В итоге созданы физико-технические основы проектирования вакуумной изоляции на мегавольтный класс напряжений (научный руководитель Г. М. Кассиров).

Есть достижения и в области практического использования научно-исследовательских работ. Успешно проведены заводские испытания разработанного в институте взрывного устройства. В этом году завод- изгото-

витель приступит к их серийному выпуску. Ежегодный экономический эффект от эксплуатации взрывных устройств составит 275 тыс. рублей (научный руководитель М. А. Мельников).

Многолетние исследования электрического пробоя газов и перекрытия твердых диэлектриков в газах и трансформаторном масле, а также разработка способов инициирования разряда в газонаполненных искровых разрядниках позволили создать уникальный коммутатор-обостритель на 2,5 млн. вольт (научный руководитель Г. С. Коршунов). Возможность создания такого прибора, как и испытательных вакуумных камер на сверхвысокие напряжения, обеспечивается тем, что мы располагаем технологией и опытным производством крупногабаритной полимерной изоляции.

Продолжаются разработка и изготовление аппаратуры для исследования характеристик грозовой деятельности и параметров молнии в условиях Социалистической Республики Вьетнам. В «Кузбассэнерго» внедрен прибор для выявления грозových отключений ЛЭП, не имеющий аналогов в мировой практике (научный руководитель А. А. Дульзон).

По итогам изобретательской работы восьмой год подряд наш институт занимает первое место в ТПИ. В 1984 году

документально подтверждено использование 24 изобретений НИИ ВН (вместо 8 по плану), причем 18 из них использовано на промышленных предприятиях. Экономический эффект от внедрения составил 536 тыс. рублей. План по количеству полученных авторских свидетельств перевыполнен на 50 процентов. 44 студента стали соавторами рационализаторских предложений. Большую помощь им оказывают сотрудники патентно-информационного отдела, руководимого А. М. Адамом. Их работа заслуживает самых добрых слов.

Много внимания уделяет администрация совершенствованию работы вспомогательных служб. Сегодня институт уже трудно представить без слаженных действий конструкторского отдела, экспериментальных мастерских, служб АХУ.

Успешно идет развитие материальной базы. Ведутся работы по сооружению помещения для заготовительного участка опытного производства, создается линия для изготовления магнитопроводов из прецизионных материалов и многое другое.

Но наряду с успехами есть в нашем коллективе и свои нерешенные проблемы и недостатки в работе. По-прежнему не защищена ни одна докторская диссертация, давно не издаются монографии в центральных издательствах. На протяжении ряда лет мы подвергаемся справедливой критике за недостаточный объем НИР для Томской области. Много нерешенных проблем есть еще в нашем взаимодействии с электроэнергетическим факультетом в рамках УНК «Энергия».

Набранный в начале года темп позволяет надеяться, что коллектив НИИ ВН в завершающем году 11-ой пятилетки успешно справится с планами и социалистическими обязательствами.

В. УШАКОВ,
директор НИИ ВН,
профессор,
И. СКВИРСКАЯ,
ученый секретарь.

На кафедре технологии машиностроения разработана методика перевода типовой вакуумной камеры под технологический процесс ионного легирования инструмента. По-

Новое применение

литехники модернизируют установку, меняют источники питания и некоторые детали. Под их наблюдением идут сборка, запуск и отладка.

На заводах Томска новое применение: камеры уже принесли реальный экономический эффект около 105 тысяч рублей. Износостойкость поверхности твердосплавных пластин, деталей, инструментов повысилась вдвое, соответственно увеличился срок службы механизмов, производительность труда.

Научный руководитель работ — профессор М. Ф. Полетика. Ответственные исполнители — доцент А. И. Афанасьев и старший научный сотрудник В. Ф. Брюхов.

Внедряются автоматы

На Томском государственном подшипниковом заводе идет внедрение станков-автоматов для обработки колец приборных подшипников. Они созданы на МСФ под руководством доцента М. Г. Гольдшмидта. Ответственный исполнитель — доцент В. Ф. Скворцов.

Изготовление миниатюрных подшипников всегда было трудоемко. Внедрение новых станков даст большой экономический эффект, повысит производительность, улучшит условия труда рабочих.

Н. ПАВЛОВА.

ГОРДОСТЬ ИНСТИТУТА — ЕГО ПРОФЕССОРА



ИМЯ профессора доктора физико-математических наук Владимира Васильевича Евстигнеева хорошо известно специалистам в области физики взаимодействия излучения с веществом как в нашей стране, так и за ее рубежами. Его перу принадлежат монография и более ста научных статей, он — автор десятка авторских свидетельств на изобретения.

Вместе со своими учениками профессор продолжает успешно работать над крупной научно-технической проблемой в области ядерной физики.

В. В. Евстигнеев в 1961 году с отличием окончил физико-технический факультет, в 1967-ом защитил кандидатскую, в 1983 году стал доктором наук. Его отличают увлеченность, полная самоотдача и государственный подход к делу, за которое он ни взялся.

Еще, будучи студентом, он был награжден медалью «За освоение целинных и залежных земель», а позже — за научно-педагогическую и общественную деятельность медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». В. В. Евстигнеев удостоен медали ВДНХ, знаком «Отличник высшего образования СССР», «Победитель социалистического соревнования».

Студенты-физикотехники уважают своего декана за чуткость и внимание к их делам и судьбе, за требовательность, за то, что он всегда в гуще студенческой жизни.

Физико-технический факультет заметно улучшил свою работу, взяв курс на более высокие рубежи в науке и учебных делах. И в этом немалая заслуга личного вклада декана ФТФ, коммуниста В. В. Евстигнеева.

А. НЕСТЕРОВ.
Фото Ю. Горчакова.

ПОЛИТЕХНИКИ — МЕДИЦИНЕ

В НИИ ЭИ разработан новый тип детектора рентгеновского излучения — газоразрядный рентгеновский преобразователь (ГРП). Его внедрение позволит перейти к применению импульсных рентгеновских аппаратов для регулярного массового обследования населения. С использованием ГРП значительно снижается доза облучения человека.

Отдельные экземпляры прибора внедрены в медицинских рентген-диагностических установках в СКБ «Точмаш» (г. Москва) и Сибирском филиале кардиологического научного центра (г. Томск). Научный руководитель работ — доцент В. К. Кулешов.

Г. ШКАРИНА,
руководитель группы внедрения НИИ ЭИ.

З А пультом управления — инженер ТПИ О. Кузьмин. Старший техник С. Зубарев помещает сверло в специальную камеру. Здесь, за прозрачными стеклами, похожими на иллюминаторы батискафа, инструмент будет подвержен обработке пучком ионов.

А предварительно в камере создается вакуум. Происходит таинственное превращение поверхности обрабатываемого металла, который впоследствии приобретает большую износостойкость и прочность.

Это всего эпизод исследовательской работы, которую в одной из лабораторий завода режущих инструментов ведут политехники.

Руководитель группы на предприятии кандидат физико-математических наук Гелий Валерьянович Потемкин поясняет:

— Наш коллектив ведет эти работы под непосредственным руководством члена-корреспондента АН СССР Андрея Николаевича Диденко. Решение важной пробле-

мы по упрочнению режущего инструмента является частью целевой программы научно-технического прогресса на предприятиях области.

Г. В. Потемкин, пока-

ПОИСК ПРОЧНОСТИ

РЕПОРТАЖ

зывая на ионную установку, с удовлетворением отмечает взаимопонимание научных сотрудников института и руководителей предприятия.

— Так, — говорит он, — мы ощущаем всяческую поддержку со стороны и директора завода Льва Давыдовича Будницкого, главного инженера Анатолия Павловича Осинцева, и начальника техлаборатории Юрия Антоновича Лукьянова. Следует также отметить помощь мастера техлаборатории Михаила Ивановича Нартова.

— Возможны два ме-

ханизма упрочнения поверхностного слоя — вводит меня в курс дела ученый. — Первый объясняется химическим эффектом образования новых соединений, обладаю-

щих повышенной твердостью. Это и осуществляется на установке «Булат» участка износостойких покрытий. Второй — изменение физико-механических свойств поверхностного слоя за счет дозирования радиационных дефектов. Он позволит повысить износостойкость режущего инструмента в несколько раз. Этим и занимается наш отдел института, возглавляемый кандидатом физико-математических наук Александром Ильичом Рябчиковым.

На заводе политехникам предоставили прекрасные условия для вне-

дения научной установки. Коллектив ученых и предприятие заключили договор о сотрудничестве. Работы проводятся также в тесном контакте с одной из лабораторий Мос-

Новый метод выгодно отличается от нанесения покрытий ионно-плазменным способом. При нем не происходит изменение геометрических размеров режущего инструмента, а при обработке на «Булате» методу упрочнения хорошо поддаются конструкционные стали. А для легированных более продуктивен способ, разрабатываемый коллективом политехников в эти дни.

В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по ускорению научно-технического прогресса в народном хозяйстве» определена единая политика в этой области. Намечены меры по увеличению темпов, масштабов новой техники, новых материалов и технологий, более полному использованию разработок академических, вузовских, отраслевых институтов.

Здесь, в небольшом здании на территории завода, создан целый научный коллектив — заводских и вузовских специалистов.

Вот почему внедрению научной разработки придается такое пристальное внимание как со стороны вуза, так и завода.

В. ПЕТРОВ.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭКСКУРСИИ

ОДНИМ из важных направлений совершенствования подготовки специалистов является улучшение работы по новому приему в институт на основе дальнейшего развития шефской работы среди рабочей и учащейся молодежи города и области. В этой работе остаются неиспользованными многие возможности, предоставляемые музеями и выставками института.

Комнаты-музеи С. М. Кирова, боевой славы, постоянно действующая выставка научно-исследовательских работ, минералогический и палеонтологический музеи, геологический кабинет-музей М. А. Усова, фотовыставка в НТБ о роли ТПИ в развитии академической науки отражают традиции вуза, единство и взаимную связь идейно-воспитательной, учебно-методической и научно-исследовательской работы.

Но приходится признать, что многие из этих центров воспитательной работы используются редко, особенно в шефской работе и в работе по новому приему. А ведь проведенные на их основе экскурсии в сопровождении лекций преподавателей или бесед об

институте, его традициях в подготовке кадров, его специальностях могли бы сыграть существенную роль.

Нужно шире привлекать к этой работе преподавателей кафедр общественных наук, работников научно-технической библиотеки, музеев и выставок, которые обладают всеми необходимыми материалами для широкой пропаганды традиций института, его специальностей. Очень важно было бы приемной и отборочным комиссиям, ведущим новый набор студентов, работать в тесной связи с комсомольским бюро факультетов и специальностей, советом ОПП, школами молодого лектора, кураторами групп и с преподавателями кафедр общественных наук.

Комсомольские бюро и преподаватели кафедр общественных наук могли бы в рамках общественно-политической практики сформировать группы студентов—организаторов экскурсий, ориентировать на проведение этой работы педотряды.

А. ФУРМАН,
доцент, ответственный по кафедре
марксистско-ленинской философии
за прием абитуриентов.

ЗАКОНОМЕРНЫЙ

ИТОГ

ОСУЖДЕН
ЗА ПЬЯНСТВО

Геологоразведочный факультет ТПИ не раз критиковался за недостаточную постановку воспитательной работы среди студентов, слабую борьбу с пьянством. Руководство факультета плохо реагирует на критику. И вот еще один пример. Студент ГРФ В. Сергиевский решил войти в ресторан «Осень», чтобы «развеселиться». Хотя, как выяснилось, повода для праздника не было: его не допустили к сдаче экзаменов во время зимней экзаменационной сессии. В теплой компании своих однокурсников он выпил изрядное количество спиртного. Познакомившись с соседом по столику, решил продолжить гулянье в ресторане «Томск-1». На вокзале Сергиевский вел себя развязно — выражался нецензурной бранью, при задержании оказал сопро-

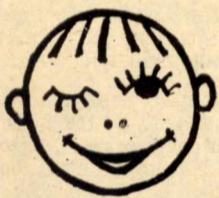
тивление, оскорблял работников милиции.

Вместо принципиальной оценки события и обсуждения поступка В. Сергиевского, студенческая группа 2732 обратилась в Томскую транспортную прокуратуру с ходатайством о смягчении Сергиевскому меры наказания.

Прокуратура направила декану ГРФ С. Л. Шварцеву представление. Думается, что руководство факультета сделает правильные выводы из случившегося и примет необходимые меры, чтобы подобных нарушений общественного порядка студентами геологоразведочного факультета не повторялось.

Что касается Сергиевского, то он осужден.

Ю. ЛОГИНОВ,
следователь Томской
транспортной прокуратуры.



ЗА- ЧЕТ

1 апреля — день смеха



МОНОЛОГ

ИНСТИТУТ гудел, как улей. Преподаватель черчения Гулин спасался бегством от раздиравших его студентов с зачетками в руках. «Ну, теперь-то я от них отдохну», — думал он, покачиваясь в вагоне поезда, направляющегося в сторону дачи.

Рано утром он отправился на речку, окутанную невесомым, как пух одуванчика, туманом. Закинув удочку, Гулин стал ждать, когда клюнет. Ключуло моментально. Но каково же было удивление, когда на крючке он увидел не рыбу, а какую-то трубку в полиэтиленовом мешочке.

Развернув трубку, он с ужасом узнал знакомый чертеж студента Зайцева с приколотой к нему запиской: «Федор Матвеевич, подпишите!».

В это время и сам Зайцев вынырнул из реки, весь увешанный водорослями и прекрасный, как русалка. Но Федор Матвеевич был непреклонен: «У вас много ошибок».

Бедный Зайцев, забрав чертеж, ушел в прибрежные кусты, где у него был припрятан кулман.

«Ну и люди!», — подумал Гулин и быстро свернул удочки. Он боялся выловить из реки еще полсотни своих студентов. Но больше в этот день никто не беспокоил.

В полночь в окно постучали. Гулин открыл глаза и с ужасом закрыл. За окном в лунном свете стояло что-то страшное с горящими глазами и толстой свечой в руке. До слуха Гулина донеслось: «Федор Матвеевич, подпишите, я исправил!».

Да, так и есть! Бледный и прекрасный, как привидение, студент Зайцев протягивал в окно чертеж.

Чувствуя, что нервы сдают, Гулин шире распахнул окно, быстро подписал чертеж. А затем, сам того не желая, с силой опустил его на голову Зайцева.

Но тот только усмехнулся.
Шла зачетная неделя.

О. ЗАМЫЦКИЙ.

Я БОЮСЬ

ВЫХОЖУ из дома и боюсь, что соседский боксер меня покусает.

Обхожу его стороной.

Прихожу на работу и боюсь, что начальник на меня наорет.

Во всем с ним соглашаюсь.

Иду на свидание и боюсь, что она скажет: «Нет».

Молчу на эту тему.

Наконец решил — хватит! Хватит всего бояться!

Выходя из дома, цыкнул на соседского боксера.

Он меня покусал.

Придя на работу, возразил начальнику.

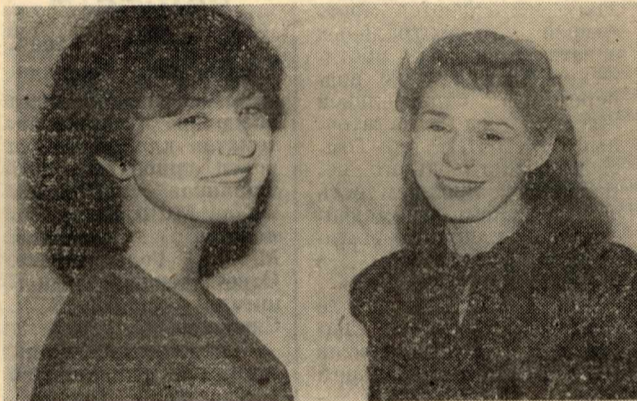
Он на меня наорал.

Встретившись с ней, сделал предложение.

Она сказала: «Нет».

И я опять боюсь. Боюсь, что стану прежним.

С. ТУПИЦЫН.



УЛЫБКИ ВЕСНЫ

Фото М. Пасекова.



ИЗ ОПУБЛИКОВАННОГО

Убиваешь время? Оно дождик, твой долг — охранять его сон.

Если в тебе спит художник, твой долг — охранять его сон.

Кто скажет, что он ничего не делает, если он делает вид, что работает?

Когда два раза сдаешь один и тот же экзамен, приобретаешь знания, но теряешь стипендию.

Один навязчивый аспирант довел своего руководителя до того, что тот сказал ему: «Идите и разработайте построение правильного многоугольника с 655537 сторонами». Аспирант удалился, чтобы вернуться через 20 лет с соответствующим построением (проект хранится в архивах).

Преподавателя спросили об одном из учеников. — Ах, этот-то? Он стал поэтом. Для физики у него слишком мало воображения.

Одна знакомая просила Альберта Эйнштейна позвонить ей по телефону, но предупредила, что номер трудно запомнить: 24361.

— И чего же здесь трудного? — удивился

Эйнштейн. — Две дюжины и 19 в квадрате.

Так... Сижу в приемной уже 20 минут. Зачем же меня все-таки ректор вызвал? Благодарность сказать? Вряд ли... Из горящего дома никого не спасал, в КВН за честь института не играю... В футбол и на пианино тоже ... На собрании не выступал, разве только, что вообще на него не пришел.

Н-да. Неужели меня ректор вызвал, чтобы сделать замечание, что я не явился на собрание? Не может быть! Кино? Ну, ходил я на фестиваль лихтейнштейнских фильмов вместо лекции, ходил. Подумаешь, два часа прогулял. Вообще-то с дорогой три будет. А если учесть, что фестиваль неделю шел?

Ой... как это я мог забыть про «хвост» по сопромату за первый семестр? Финиш... Сейчас скажет: исключаем,

мол, тебя, Петров. И, как говорится, ариведерчи.

Почему я так волнуюсь? Не думать об этом. Не думать! Какой анекдот мне Серый рассказывал? У спортсмена спрашивают... Да, ведь я спортивный инвентарь не сдал, что на год беру, а уж третий пошел. Думал, забыли. Сумма там приличная... Так и под суд угодить можно. Сколько могут дать? Полгода? Эх, прощай, институт.

«Входите». Спокойствие, спокойствие.

— Добрый день, Федор Иванович! Пришел по вызову. Что? Ошибка? Вам нужен другой Петров? С пятого курса? Ну, что ж, бывает, фамилия распространенная. Ничего, ничего. Что? Страху натерпелся? Ну, что вы! Студенту с чистой совестью нечего бояться.

Л. ЛАЙНЕР.

На столе одного профессора стояла пробирка с органическим соединением дифенилметаном, температура плавления которого плюс 26 градусов Цельсия. Если в 11 утра препарат таял, он вздыхал: — Против природы не пойдешь!

И увел студентов на реку.

И увел студентов на реку.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.