

За кадры

Газета основана

15 марта
1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Среда, 22 февраля 1978 г., № 16 (2087)

РЕКТОРАТ, ПАРТИЙНАЯ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ ТПИ ПОЗДРАВЛЯЮТ ВЕТЕРАНОВ АРМИИ, УЧАСТНИКОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СОТРУДНИКОВ ВОЕННОЙ КАФЕДРЫ И СТУДЕНТОВ, ВЕСЬ КОЛЛЕКТИВ ИНСТИТУТА С ВСЕНАРОДНЫМ ПРАЗДНИКОМ — 60-ЛЕТИЕМ СОВЕТСКИХ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ!

ВОИНАМ

Вы гордость народа, источник даров,
Ядро поколения, земное цветенье,
Виновики свадебных светлых пиров,
Опора Отчизны, ее вдохновенье.
Вы — сила, и края нет силе такой,
Вы — крепость, вы мира хребет горделивый,
Вы — старых родителей сладкий покой,
Вы — смеха девичьего переливы!

ВОПРОС О ЗАЩИТЕ социалистического Отечества был разработан В. И. Лениным еще до победы Великого Октября на основе ленинской теории о возможности победы социалистической революции в одной стране. В. И. Ленин указывал, что «всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищаться» и «чтобы защитить власть рабочих и крестьян, нужна могучая Красная Армия».

Стали создаваться первые отряды Красной Армии, и уже 1 января 1918 года пролетариат Выборгского района Петрограда проводил на Западный фронт первый добровольческий полк Красной Армии. На проводах с речью выступил В. И. Ленин.

21 февраля 1918 года СНК принял написанный Лениным Декрет «Социалистическое Отечество в опасности». Исполком Петроградского Совета объявил день 23 февраля — днем защиты социалистического Отечества. В этот день только в Петрограде в ряды РККА добровольно вступило около 35 тысяч человек. День поражения немецких войск под Нарвой и Псковом — 23 февраля 1918 года стал днем рождения Красной Армии, Советских Вооруженных Сил.

В грозные для Родины дни 1941 года подлинным организатором и вдохновителем всенародной борьбы против немецко-фашистских захватчиков стала Коммунистическая партия Советского Союза. В годы войны в рядах действующей армии

было около 60 процентов состава партии.

Достойный вклад в дело достижения победы над фашистской Германией внесла Сибирь и Томская область. В годы войны были сформированы и отправлены на фронт десятки дивизий, половина из которых впоследствии стали гвардейскими. Славный боевой путь прошла сформированная в г. Томске 284 стрелковая дивизия подполковника Батюка. Это она героически сражалась на Мамаевом кургане в Сталинграде и дошла до Берлина. Имя генерала Батюка носит 34-я средняя школа г. Томска.

60 ЛЕТ НА СТРАЖЕ МИРА

Томский политехнический институт им. С. М. Кирова тоже стоит в общем строю борцов за свободу и независимость. В мастерских института день и ночь изготавливались корпуса мин. На плечах студентов — учеба и труд на колхозном поле, в цехах заводов.

К мирному труду приступило более 200 фронтовиков. Расскажем только о некоторых из них.

...Артиллерист Сергей Васильевич Положий, участник боев за Москву, под Ельней. Несколько раз он выводил остатки дивизиона из окружения. Имеет десять правительственных наград, среди них: ордена Александра Невского и Красной Звезды. Ныне С. В. Положий — доцент ТЭФ.

...Заместитель начальника штаба гражданской обороны ТПИ Констан-

тин Никифорович Скрипченко, будучи лейтенантом, воевал в составе Первой Польской Армии. Он кавалер пяти польских орденов и четырех медалей, советских орденов Боевого Красного Знамени и Красной Звезды, медалей. В настоящее время К. Н. Скрипченко — подполковник запаса.

...Славный путь от Смоленска до Кенигсберга прошла батарея «сорokaпятак» под командованием Юрия Семеновича Семенова (сейчас он преподаватель кафедры прикладной механики). Каждый бой батареи — это подвиг, а как можно назвать иначе, когда 32 солдата и 3 маленьких пушки почти сутки сдерживают атаку батальона озверевших эсесовцев и 15 фашистских «тигров». И таких боев было много. Старший лейтенант Ю. Семенов был награжден орденом Отечественной войны I степени, многими другими наградами.

Каждый политехник должен помнить имена добровольцев, не вернувшихся с поля битвы, — Д. Д. Староверова, Шуры Постольской, Клары Пойзнер и других.

Послевоенный период в жизни советского народа ознаменован успешным коммунистическим строительством. Ныне в нашей стране широким фронтом развернута крупномасштабная деятельность создания по реализации грандиозных планов, намеченных XXV съездом КПСС.

Но классовая и агрессивная сущность империализма не изменилась.

Он был и остается источником военной опасности. Известно, что в странах НАТО запланировано увеличить расходы на военные нужды в текущем пятилетии на 60 процентов по сравнению с предыдущим пятилетием и довести их до 1 триллиона долларов. Военно-промышленный комплекс США усиленно готовится приступить к созданию нового вида ядерных средств массового уничтожения — нейтронного оружия.

Новая Конституция СССР требует от каждого гражданина страны оберегать интересы Советского государства, способствовать укреплению его могущества и авторитета. Воины Советской Армии и Военно-Морского Флота неустанно совершенствуют свое ратное мастерство, крепят воинскую дисциплину. Доверие партии и народа, вручивших воинам могучее оружие, обязывает постоянно быть начеку, бдительно охранять мирный труд советского народа, завоевания Великого Октября.

ПОЗДРАВЛЯЕМ С НАГРАДОЙ!

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР за активное участие в охране общественного порядка и борьбе с преступностью медалью «За отличную службу по охране общественного порядка» награжден КУЛЕШОВ Анатолий Васильевич — командир оперативного отряда ДНД ТПИ.



ПАРТИИ ЛЕНИНА — ВСЕГДА ВЕРНЫ!



В эти дни в институте проходят беседы о героическом пути Советской Армии и Военно-Морского Флота.
НА СНИМКЕ: капитан военной кафедры В. В. Дементьев со студентами.
Фото С. Гнедова.



НЕПОБЕДИМАЯ

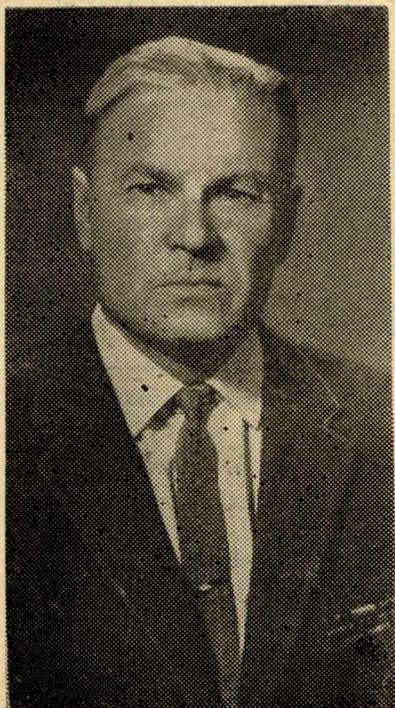
И. ЭРЕНБУРГ.

1941

Мяли танки теплые хлеба,
И горела, как свеча, изба.
Шли деревни. Не забыть вовек
Визга умирающих телег,
Как лежала девочка без ног,
Как не стало на земле дорог.

Но тогда на жадного врага
Ополчились нивы и дуга,
Разъярился даже горюхвет,
Дерево и то стреляло вслед,
Ночью партизанили кусты,
И взлетали, как щепы, мосты.
Шли с погоста деды и отцы,
Пули подавали мертвецы,
И, косматые, как облака,
Врукопашную пошли века.
Шли солдаты бить и перебить,
Как ходили прежде молотить,

Смерть предстала им не в высоте,
А в крестьянской древней простоте,
Та, что пригорюнилась, как мать,
Та, которой нам не миновать.
Затвердело сердце у земли,
А солдаты шли, и шли, и шли,
Шла Урала темная руда,
Шли, гремя, железные стада,
Шел Смоленщины дремучий бор,
Шел худой зазубренный топор,
Шли пустые тусклые поля,
Шла большая русская земля.



НЕ СТАРЕЕТ ДУШОЙ ВETERAN

Зайдя в мастерскую кафедры ТОЭ по какому-нибудь делу, обязательно встретишь здесь уже не молодого, но очень энергичного и деятельного человека. Он всегда, вот уже на протяжении почти тридцати лет, занят важной, а зачастую и очень сложной работой — восстановлением вышедших из строя приборов. Но как бы ни был он занят, какую бы срочную работу ни выполнял, он охотно вас выслушает и обязательно поможет.

Двадцатидвухлетним парнем Александр Степанович ушел защищать Родину. От стен Сталинграда по военным дорогам Румынии, Болгарии, Югославии, Венгрии, Австрии прошагал солдат. Наградами Родины: орденом Красной Звезды, медалями «За отвагу», «За оборону Сталинграда», «За победу над Германией» отмечены ратные подвиги его на этом пути. После войны Александр Степанович вернулся к мирной профессии и остается верным ей и по сей день. Трудные заслуги его в послевоенные годы отмечены орденом «Знак Почета», многими благодарностями. Далеко за пределами факультета известно умение Александра Степановича разбираться в любом сложном приборе, будь то простой измерительный прибор или сложное электрическое устройство. Природная смекалка, изобретательность дополняют его высокие профессиональные качества. Часто на кафедру на должность лаборантов приходят студенты, совмещающие работу с учебой. Как правило, они еще ничего не знают в области практической электротехники. И вот здесь раскрывается еще одна замечательная способность Александра Степановича — талант педагога. Сколько нужно терпения, такта и умения, чтобы из начинающего лаборанта вырос мастер своего дела, а именно такими покидают мастерскую заканчивающие институт ребята.

Все, кому пришлось работать рядом с Александром Степановичем, с большой теплотой и уважением отзываются о нем. Это умение работать с людьми было замечено коммунистами ЭЭФ. Александр Степанович неоднократно избирался в состав партбюро и занимался организацией трудового воспитания студентов.

Ю. АЛЕКСЕЕВ,
доцент кафедры ТОЭ.

23 ФЕВРАЛЯ советские люди и все прогрессивное человечество отмечают 60-летний юбилей наших доблестных Вооруженных Сил. Вместе со всем советским народом готовятся к встрече юбилея студенты и преподаватели нашей кафедры. Военная кафедра решает важную задачу по подготовке высококвалифицированных воинских кадров. За 51 год своего существования кафедра подготовила не одну тысячу офицеров запаса и обогатилась славными традициями.

Кафедру отличает высокая воинская дисциплина студентов. Это достигается высокой требовательностью офицеров-преподавателей и сознательной учебой студентов.

Слова В. И. Ленина — «Учиться военному делу настоящим образом» — воплощаются в высоком качестве учебы студентов. Так, за 1976/77 учебный год оно составило по итогам курсовых экзаменов — 71 процент, а по итогам выпускных — 86 процентов. Это значит, что из десяти 7—8

человек учатся хорошо и отлично. И это не случайно. Кафедра располагает достаточной учебной материальной базой, кадрами требовательных, высококвалифицированных офицеров-преподавателей, обладающих богатым опытом воспитания и обучения студентов. Лучшими методистами являются подполковник-инженер М. Г. Фальковский, подполковник И. Н. Левин, майор-инженер В. П. Степановский и многие другие. Студенты А. Лобыкин, гр. 1851, Г. Белоусов, гр. 7151, В. Васильков, гр. 4642, В. Усов, гр. 5041, В. Гаак, В. Югай, гр. 6432 удостоены занесения на Доску отличников.

Традицией кафедры стало и то, что студенты на учебных сборах в войсках показывают образец органи-

зованности, выполнения требований воинских уставов. 98 процентов студентов сдают нормативы на звание «Специалист 3-го класса», и больше половины выполняют сложные нормативы военно-спортивного комплекса.

Выпускные экзамены студенты сдают на «хорошо» и «отлично». Лучшим по выпускным экзаменам в прошлом году стал 522 взвод ГРФ, где командиром был студент Сергеев.

Примерная служба в войсках офицеров-выпускников военной кафедры, отзывы командиров частей, где проходят службу наши выпускники, позволяют судить о хорошей подготовке кадров. Примером выполнения служебного долга является выпускник АВТФ, ныне преподаватель воен-

ГОТОВИМ ОФИЦЕРОВ ЗАЩАСА

ной кафедры В. И. Усачев. Военная кафедра неоднократно подвергалась инспекторским проверкам. И всегда коллектив кафедры и студенты показывали высокие результаты, наша кафедра является одной из лучших среди кафедр Сибири и Дальнего Востока.

Студенты принимают активное участие в создании учебной материальной базы. С их помощью оборудованы тематические классы, стенды, тренажеры, а это позволяет лучше усваивать изучаемый материал.

На кафедре стали традицией ежегодные вечера встречи студентов с ветеранами Великой Отечественной войны, возложение венков к памятнику воинам-выпускникам ТПИ, павшим в боях за Родину.

В этот праздничный день коллектив военной кафедры поздравляет бывших воинов, участников Великой Отечественной войны, всех студентов со славной годовщиной Советской Армии и Военно-Морского Флота.

А. ДЕРЯЕВ,
начальник военной кафедры ТПИ, полковник.

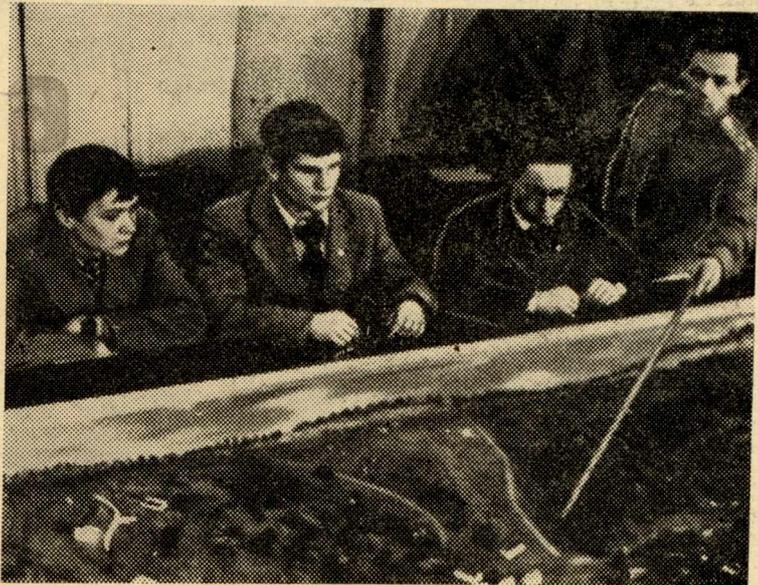
ПУЛЬС БОЕВОЙ ПОДГОТОВКИ

ФОТОРЕПОРТАЖ С. ГНЕДОВА

Раздается команда на построение — и студенты теплоэнергетического факультета, сегодня их день учебы ратному делу, становятся в шеренгу. Полковник В. П. Прокопенко начинает занятие по строевой подготовке (снимок внизу). Каждое движение отрабатывается по многу раз: будущие офицеры должны быть образцом, примером для солдат. В другом классе студенты ФТФ изучают тактические варианты ведения боя (снимок сверху)...

Так начинается обычный день работы военной кафедры. Однако, как только сюда попадаешь, сразу ощу-

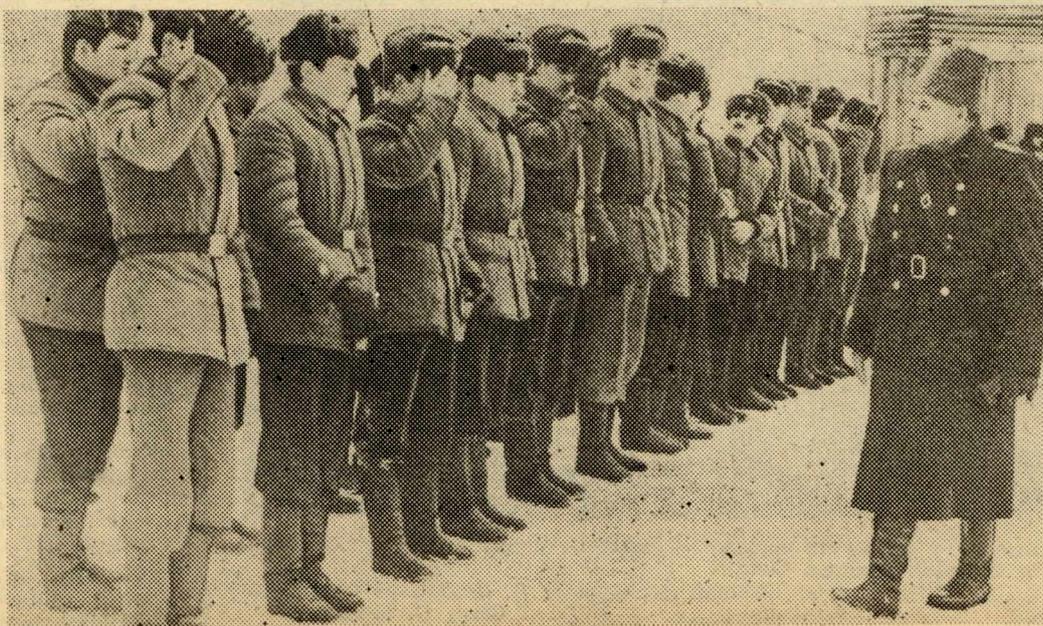
щаешь себя в атмосфере воинской части. Особенно сейчас, в дни славного юбилея Вооруженных Сил Советского Союза, когда еще полнокровнее бьется пульс боевой и политической учебы студентов-политехников, будущих офицеров нашей армии. Летом их ждут военные лагеря. А пока учеба на различных действующих макетах, тренажерах, глубокая теоретическая подготовка по своей военной специальности. В юбилейном году более 70 процентов студентов обучаются ратному делу на «хорошо» и «отлично», 740 из них получили удостоверения классовых военных специалистов. Офицеры военной кафед-

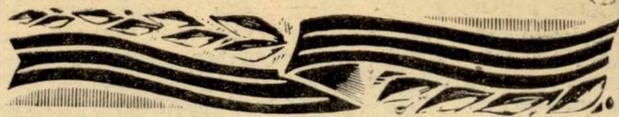


ры ТПИ делают все, чтобы будущие лейтенанты не только научились управлять современной военной техникой, но и обладали высокими моральными качествами советского воина.

М. ЛЬВОВ.

Чтобы стать мужчиной,
— мало им родиться,
Как стать железом —
мало быть рудой.
Ты должен переплавиться.
Разбиться.
И, как руда,
пожертвовать собой.
Как трудно
в сапогах шагать в июле.
Но ты — солдат,
и все сумей принять:
От поцелуя женского
до пули,
И научись
в бою не отступать.
Готовность к смерти —
тоже ведь оружие,
И ты его
однажды примени...
Мужчины умирают,
если нужно,
И потому живут
в веках они.





ДАВНО ушли в легенду бессмертные подвиги участников Великой Отечественной войны. И сегодня, слушая песни о тех далеких для нас героических днях, просматривая сквозящие трагизмом и мужеством документальные кадры, мы преклоняемся перед стойкостью, отвагой, силой духа бойцов Советской Армии, но нередко забываем, что те легендарные герои живут среди нас.

В канун праздника 60-летия нашей армии студенты-старшекурсники ФТФ собрались в красном уголке общезнания на встречу с ветеранами войны, своими старшими товарищами — Иваном Арсентьевичем Тихомировым и Владимиром Петровичем Прокопенко.

Военная биография Ивана Арсентьевича началась в 1939 году. Юноше было 18 лет, когда его, студента-первокурсника Ленинградского института, в составе лыжного батальона отправили на финскую границу. Здесь, под пулями, теряя своих товарищей, в полной мере осознал молодой солдат ценность человеческой жизни, недопустимость бесцельно прожитого дня. И возможно, это сознание помогло в дальнейшей мирной жизни ему, крестьянскому сыну, стать профессором, ученым-физиком, наставником молодежи.

Великую Отечественную войну Иван Арсентьевич со взводом полковой разведки



ВСТРЕЧА ПОКОЛЕНИЙ

встретил в 70 километрах от западной границы. Вспоминая, Иван Арсентьевич рассказывает студентам:

— В тех неимоверно тяжелых условиях только в сознании единства со всем народом, соизмеряя собственные страдания со всеобщим народным горем, можно было обрести стойкость и мужество, не поддаваться панике и бить врага.

Калининский выступил, взяв Кенигсберга, легендарный 950-километровый переход в Манчжурии и разгром квантунской армии — все это для Ивана Арсентьевича строки его личной биографии. Тихомиров никогда не хотел быть военным. Свое призвание он видел в науке, в мирном труде, но защищая свою страну и свой народ, он защищал и собственное призвание, право на этот мирный труд. Семь лет не снимал солдат военной гимнастерки. Орденом Отечественной войны, двумя орденами Красной Звезды, медалями наградила Родина своего верного сына.

С большим вниманием и интересом слушали студенты и рассказ старшего преподавателя военной кафедры, полковника Владимира Петровича Прокопенко, вся жизнь которого тесно свя-

зана с Советской Армией. 15-летним паренком встретил он войну. На фронт, конечно, его не взяли, но желание как можно скорее встретиться с врагом привело его в курсантское военное училище, а два года спустя, на Орловско-Курской дуге он — уже офицер, командир орудия. Военные заслуги Владимира Петровича отмечены орденом Красной Звезды и девятью медалями.

Давно отгремели последние залпы. Ушла война. Но долг, святой долг каждого советского человека защитить, если понадобится, свою страну, с новой силой прозвучавший в Конституции СССР, всегда есть и будет. Именно понимание этого долга как первейшей обязанности каждого объединяло на встрече ветеранов войны и молодежь.

С рассказом о своих армейских буднях выступили на встрече и студенты Вячеслав Малашенко, Валерий Лопатин, Евгений Копанцов. Современное техническое оснащение армии требует от бойцов большой физической подготовки, знаний, поэтому армейская служба и сегодня — повседневный и напряженный труд.

Где бы ни проходила служба — в Забайкалье или на Тихом океане, в Тянь-Шаньских горах или в любой другой точке страны — Советская Армия — это хорошая школа дисциплины, взаимовыручки, дружбы, школа высокой ответственности за мир и счастье на земле.

**В. ФИНИКОВА,
Фото С. Дорабелло.**



Разрешите обратиться:
— Старший лейтенант Владимир Ильич Усачев, преподаватель военной кафедры Томского политехнического института. Меня попросили рассказать о себе, о том, как я стал офицером Советской Армии.

Профессия — защищать Родину

В детстве я, как и все мальчишки, бредил всем тем, что связано с военной жизнью. Но вот в школе увлекся радиоэлектроникой. Поэтому после ее окончания поступил в ТПИ на факультет автоматки и вычислительной техники. Как окажется в дальнейшем, выбор специальности сыграет большую роль в моей жизни...

Здесь, в институте, получил звание лейтенанта запаса, пройдя курс военной подготовки. Учась военному делу, я еще глубже осознал роль военнотруженика в отдельности, Вооруженных Сил Советского Союза в целом в сохранении мира на Земле, в счастье людей. Принял воинскую присягу.

Офицеры-наставники, с которыми я встретился в институте, научили меня свято и неукоснительно соблюдать советские законы и воинскую присягу, быть дисциплинированным, требовательным к себе, честным и правдивым, храбрым, не жалеть сил и жизни при выполнении воинского долга. Здесь я и мои товарищи выбрали почетную профессию защитника своей Родины.

Вместе с тем, на кафедре военной подготовки нам, студентам, привили не только моральные качества, которыми должен обладать советский воин, но и дали глубокую, технически грамотную военную подготовку, научили в совершенстве владеть грозной техникой.

Осенью 1974 года меня призвали на действительную службу в ряды Советской Армии. Я не расстался с мечтами детства: в военной профессии органически слились желания быть офицером

и заниматься радиотехникой. Служба в Сибирском военном округе, куда меня направили, показала, что институт дал нам блестящую подготовку. Управлять современной, сложнейшей техникой могут люди, отлично подготовленные в инженерном отношении. Было приятно слышать хорошие отзывы в адрес томских политехников.

В армии возросла моя политическая активность, углубились и развились мои технические знания. Армия — это великая школа, которая заставляет учиться и учиться ежедневно, а также учиться учить. Ибо офицер в части — и наставник, и преподаватель. С радостью узнал, что руководство военной кафедрой ТПИ попросило командование округа направить меня на работу в родной политехнический. Горжусь, что являюсь членом этого большого коллектива, дружного и сплоченного. Работу свою люблю, хорошо понимаю ее сложность и ответственность. Вижу, что подготовка офицеров у нас ведется на высоком уровне. Преподаватели военной кафедры отдают все знания, силы, энергию на воспитание и обучение достойных защитников Родины, технически подготовленных, отлично владеющих боевой техникой. Воспитывают офицеров, способных, как записано в новой Конституции, «надежно защищать социалистическое Отечество».

Как и весь советский народ, его славные Вооруженные Силы, наш коллектив встречает 60-летие Советской Армии с новым трудовым подъемом.

В. УСАЧЕВ.

Одна ИЗ МНОГИХ

Почти 30 лет существует институтская организация общества ДОСААФ. Сегодня в его рядах более 10 тысяч человек, которые занимаются в различных секциях и клубах. Это и клуб подводного плавания «Афалина», известность которого давно переросла границы нашей области. Это и радиостанция с секцией охоты на лис. И недавно организованная, но уже пользующаяся огромной

популярностью секция дельтапланеризма...

Однако самой первой явилась секция мотоспорта, которая была организована в 1950 году. Три мотоцикла К-125 в помещении площадью 9 квадратных метров — это и была вся ее база. Было тесно, неудобно, не хватало инструмента для ремонта техники. Чтобы выточить или нарезать болт или гайку, спортсменам приходилось обращаться за помощью в различные мастерские. Часть своей стипендии студенты-гонщики тратили на приобретение запчастей к мотоциклам, моторезины и т. д. Чтобы увеличить пробег и усилить протектор колеса, приходилось 2—3 дня резать резину ножами до мозолей на руках.

Материальная база состоит из 35 спортивных мотоциклов, имеется гараж для их ремонта и стоянки, токарный, свер-

ляльный, наждачный станки. Силами спортсменов и студентов-активных были построены дополнительные производственные помещения площадью около 150 кв. метров, в которых были оборудованы душевая, раздевалка, сварочная, класс для занятий. Ежегодно приобретаются 7—8 спортивных и учебных мотоциклов для обеспечения спортивной и учебной работы и запчасти для их ремонта.

Студенты М. Растворцев и В. Кузнецов в полдствии стали победителями первенств СССР, один по мотокроссу, другой в гонках по ледяной дорожке. В секции подготовлено 15 мастеров спорта СССР, 10 кандидатов в мастера спорта СССР и более 300 спортсменов-разрядников. На базе секции около 500 студентов получили удостоверения водителей мотоциклов.

За этот период команда ТПИ 10 раз выигрывала крупные межобластные соревнования и более 50 раз — первенство г. Томска. Она была призером и победителем всероссийских соревнований студентов. Спортсмены-политехники мастера спорта СССР И. Брус, С. Залетин, М. Растворцев, В. Максимов, В. Маметьев неоднократно становились победителями областных и межгородских соревнований.

Шесть раз был победителем соревнований на первенство Сибири и Дальнего Востока мастер спорта СССР В. Афонин. Двадцать пять раз он становился победителем областных соревнований, а число призовых мест, занятых им, приближается к сотне. Трудно поверить, но это действительно так — более четверти века в спортивном строю и все в одной и той же команде Томского поли-

технического института. В прошлом и в этом году В. Афонин выиграл вместе с В. Ледневым первенство города Томска на мотоциклах с колясками.

Он в течение 22 лет является руководителем и тренером мотосекции, отдавая ей все свое свободное время и опыт. А это не так просто, особенно когда основная работа сложная, а степень кандидата геолого-минералогических наук

обязывает работать вдвойне.

В последних соревнованиях команда института в составе С. Залетина, Н. Валькенау, С. Кузьмина, Ю. Исакова, П. Хатникова, В. Маметьева, А. Гапоненко заняла первое место в общекомандном зачете в классе мотоциклов до 250 куб. см.

**В. ЗОРИН,
председатель комитета ДОСААФ, студент IV курса ФТФ.**

**В. ГОЛИНЕНКО,
член литобъединения
«Молодые голоса».**

Пылит пехота
Который час.
Темны от пота
ХБ у нас.
А воздух вязкий,
Вдобавок жгуч —
Совсем неласков
Светила луч.
Пустеет фляжка,
Отстает боюсь —

«В ученье тяжело —
Легко в бою».
Длинна дорожка,
Нелегко марш...
Еще немножко,
И финиш — наш!
Привал. Короткий.
Потом назад,
Темны пилотки,
Светлы глаза.
Поют попутно,
И я пою:
«В ученье трудно —
Легко в бою».

ВЫСТАВКА прошла в первой половине февраля, в просторных залах Владимирского политехнического института. Было представлено более двух с половиной тысяч экспонатов творчества студентов вузов и учащихся средних специальных заведений из десяти экономических-географических зон Российской Федерации. Преобладали работы технического профиля. 342 внедрены в практику, 132 защищены авторскими свидетельствами Государственного Комитета по науке и технике. Около 600 работ отмечено наградами жюри.

Член-корреспондент Академии Наук СССР О. М. Белоцерковский, председатель Республиканского совета по научной работе студентов, назвал томские вузы и техникумы в числе сильнейших, наиболее активно развивающих научное студенческое творчество.

Понятно, почему на день Западно-Сибирской зоны пришло много желающих. Перед началом осмотра экспозиции посетители приветствовали ответственный секретарь Западно-Сибирского совета научно-исследовательской работы студентов, старший преподаватель ТГУ В. И. Масловский и зав. отделом студенческой молодежи Томского ГК ВЛКСМ

В. Семенов. Они рассказали, как техническое творчество все увереннее входит в план подготовки молодых специалистов. И вот уже гости выставки знакомятся с экспонатами кемеровчан и алтайцев, новосибирцев, тюменцев и томи-

начальнику цеха поговорить с мастером, он подключает аппарат и говорит с ним, не вызывая его в кабинет, не отрывая от работы, от станков и людей на его участке.

В каждом вузе созданы свои уникальные об-

представил самую большую экспозицию. Много желающих было посмотреть действие грузовой платформы на воздушной подушке для перевозки тяжелых крупногабаритных грузов по бездорожью.

свое свидетельство получил прибор студентов института, предложивших модулятор тока для электродуговой сварки, дающий возможность в отличие от ручной дуговой сварки получить управляемый перенос электродного металла, что ведет к улучшению качества сварки.

Большое одобрение организаторов и участников выставки получили экспонаты томских техникумов. Приборостроители предложили посмотреть лабораторный стенд для занятий и проверки знаний учащихся, коммунално-строительный техникум — макет водозабора. Техникум общественного питания представил «вкусную» продукцию, о которой мог судить каждый, кто понюхает толк в еде. Даже мужская половина посетителей не удержалась, чтобы не записать рецепт торта с шоколадными кедровыми шишками, рыбных бутербродов «Канале» и фаршированной курицы.

Во время работы выставки в соседнем городе — Суздале, было проведено Всероссийское научно-практическое совещание-семинар по научной работе студентов вузов РСФСР. Рассмотревались проблемы и перспективы, шли секционные занятия. Участники совещания — руководители научно-иссле-

довательской работы будущих специалистов, наставники молодежи обсуждали пути решения методических, организационных и других вопросов, связанных с внедрением этой работы в учебные планы. Подводя итоги совещания, руководители секций высказали много интересных рекомендаций: планировать НИРС с расчетом комплексности работ, издавать методические пособия и рекомендации, совершенствовать техническую базу, которая может обеспечить высокий уровень научного студенческого творчества, координировать внедрение исследовательской работы в учебный процесс.

Средним специальным заведениям предложено использовать опыт высшей школы в организации научного поиска учащихся, проводить с вузами совместные исследования.

За активное участие во всех этапах смотра и лучшее оформление вымпелами Всероссийской выставки среди высших и средних специальных учреждений награждены Томский политехнический институт, Томский приборный техникум. Наибольший процент наград участникам выставки получили Волжская и Западно-Сибирская зоны.

Р. ГОРСКАЯ.

Владимир — Суздаль — Томск.

МОЛОДО-НЕ ЗЕЛЕНО

Успех сибиряков на Всероссийской выставке-смотре НТТ-78 «Студенты и учащиеся РСФСР — народному хозяйству, науке, культуре и здравоохранению», посвященной 60-летию Великого Октября.

Важная проблема в условиях Сибири — создать обогреватель полов сельскохозяйственных помещений. Ее решили молодые энтузиасты прогресса — студенты Алтайского политехнического института. Кузбасские политехники создали магнитную самоцентрирующую роликовую опору ленточного конвейера. На смену электромагниту поставили магнитный уловитель, который извлекает из скважин посторонние металлические предметы. Студенты Новосибирского электротехнического института продемонстрировали систему сигнальной связи с абонентами, передвигающимися внутри предприятия. Понадобилось, например, директору или

разцы. Томские занимают большое место на выставке. Студенты университета демонстрируют стенд, отображающий получение легких и прочных материалов из алюминиевого порошка. Эти материалы отличаются пластичностью, пористостью и прочностью и при повышении температуры улучшают эти свойства, не теряя формы. ТИАСУР представил плазменный электронный инжектор, электронно-ионный источник и другие экспонаты. Инженерно-строительный институт в числе нескольких работ экспонирует тележку для резки витринного стекла — вещь компактную, удобную при переносе с объекта на объект. Наш институт

А медиков заинтересовали приборы для измерения сжимающей силы пищевода, амплитуды колебаний барабанной перепонки уха, электростимулятор для сращивания костей, созданные на АВТФ.

Будущие машиностроители демонстрировали модель автомата для формообразования фасок на кольцах приборных подшипников. Химики показывали созданные в лабораториях торфо-минеральные удобрения, которые не слеживаются, хорошо хранятся и дают прибавку урожая от 15 до 30 процентов. Их экономическая эффективность составляет 11 миллионов рублей.

Положительное решение по заявке на автор-

С КОНЦЕРТОМ В СОВХОЗ

Репортаж ❁

Зимним февральским вечером жители поселка Новостройка, где размещается центральная усадьба опытно-производственного хозяйства, спешили в свой клуб. Трудники одного из передовых совхозов Томской области шли на встречу с солистами народного оперного театра ТПИ.

Пока еще Наташа Кубракова, ведущая концерта, не вышла на сцену и не объявила о его начале, беседем с пришедшей в клуб Р. Г. Петренко, старшим бухгалтером ОПХ:

— У меня большая семья: пятеро детей. Но, оставив домашние заботы, пришла на концерт...

Уже после окончания выступления она скажет:

— Это подлинное единство настоящей музыки, глубокого проникновения в душу слов и высокого мастерства исполнения...

Начинается концерт. Каждое выступление солистов оперного театра встречается зрителями тепло и радостно. И тонкость чувства Юрия Григорьева, исполнявшего известный романс Абаза на стихи И. С. Тургенева «Утро туманное», артистизм и проникновенность Галины Сергеевой в «Письме к матери» С. Есенина и задушевное веселье дуэта Светланы Ивановой и Альберта Адама (снимок вверху справа), и виртуозность аккомпаниаторов Валерия Николаева, Инны Феокистовой, Галины Сутягиной позволяют сказать: да, артисты оперного театра ТПИ обладают высокой исполнительской культурой. Не случайно, многих из них зрители вызывали на бис.

Слушавшие концерт, после его завершения подошли со словами благодарности к Марии Ивановне Ивановой, бессменной старосте

оперного театра (снимок внизу). Старший научный сотрудник опытно-производственного хозяйства А. А. Долматова сказала:

— Ваше выступление произвело большое впечатление, оказало новое воздействие на развитие нашей музыкальной и духовной культуры.

Впереди у народного театра ТПИ, одного из лучших творческих коллективов нашего города, новые встречи со зрителями. Ближайшие — 25 и 26 февраля в ДК ТПИ. На сей раз будет показана опера Ш. Гуно «Фауст». Уже заблаговременно многие желающие приходят в Дом культуры за билетами на этот спектакль.

С. ВАСИЛЬЕВ.

Фото автора.



ШКОЛА ОРГАНИЗАТОРОВ

ДОСААФ готовит в своих рядах верных защитников нашей Родины. Но эта работа не мыслима без хороших организаторов. Помощь в этом важном деле оказывает факультет общественных профессий и непосредственно его отделение организаторов оборонно-массовой работы. Здесь происходит обмен опытом, повышение уровня знаний актива ДОСААФ, передача практических навыков.

Молодежь охотно участвует в соревнованиях военно-прикладного многоборья. Занимаясь военным кроссом, будущие воины вырабатывают выносливость, умение сочетать быстроту передвижения с меткой стрельбой, а усиление броска гранаты с точностью ее приземления. Военно-прикладное троеборье или пятиборье дает возможность овладеть фигурным вождением автомобиля, мотоцикла, успешно преодолевать водные преграды.

Но как организовать тот или иной вид военно-прикладного многоборья, как выбрать военно-прикладную полосу препятствий, организовать стрелковый поединок, малокалиберный биатлон, эстафетные или спринтерские гонки биатлонистов — это можно узнать на занятиях организаторов оборонно-массовой работы факультета

общественных профессий. Здесь обсуждаются формы военно-политической пропаганды, организации месячников оборонно-массовой работы, тематических вечеров. Мы помогаем военно-техническим кружкам, курсам и секциям. Излагается материал по организации гражданской обороны в городе, районе, на предприятиях, о материально-технической базе и денежных средствах первичных организаций, о порядке приобретения и хранения оружия, об открытии стрелковых тиров.

Занятия на этом отделении проводят руководящие работники и инструкторы райкомов и обкома ДОСААФ, преподаватели военной кафедры и другие ответственные товарищи.

Программа подготовки рассчитана на 40 часов с двухлетним сроком обучения и практической работой в первичной организации ДОСААФ.

После окончания факультета выдается удостоверение установленного образца.

Начало занятий с 3 марта в аудитории главного корпуса, по пятницам, еженедельно. Записаться можно в деканате ФОП.

В. СЫПЧЕНКО, майор, руководитель отделения, преподаватель военной кафедры.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск, кр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ (ком. 210), тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии издательства «Красное знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К307130 Заказ № 239

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.