

★  
К 20-летию  
ПОБЕДЫ  
★

Накануне славного юбилея — 20-летия великой победы над фашистской Германией, невольно вспоминаются те, чьи героические подвиги приблизили час победы, прославили русскую армию и русский народ.

О трех из них — Героях Советского Союза капитане Тарасове, лейтенантах Иванове и Якимовиче мне хочется рассказать сегодня.

Весна 1944 года. Наша армия под Яссами готовится к такому удару по фашистским войскам, который бы предрешил судьбу войны на Балканах. На пополнение одной из танковых бригад прибывает маршевая рота. Командует ротой капитан Тарасов — воспитанник Воронежского университета, преподаватель по профессии. Взадами в роте командуют лейтенанты Иванов и Якимович. Иванову двадцать два года, но за его плечами три года войны, плен, побег и снова война. Якимович — учитель из Полесья, скромный, даже застенчивый, на фронте впервые. Рота, как и все войска на этом участке, занимает оборону и учится, готовится к наступлению.

И вот начался прорыв. Яссы, Римник, Фокшаны, Бухарест — дорога суворовских чудо-богатырей. Румыния выходит из войны и становится нашим союзником. На пути танков естественное препятствие — Карпаты, но и они позади. Танки выходят на венгерскую равнину и неудержимой лавиной устремляются к Будапешту, столице еще одного сателлита Германии. О стремительности этого наступления можно судить хотя бы по такому эпизоду. Танкисты вышли севернее города Арад и оседлали дорогу Арад — Дебрецен. Ничего не подозревавший гитлеровский инспектор горнострелковых войск генерал-полковник Штрек едет инспектировать войска и попадает в руки к нашим танкистам.

Гитлеровцы с решимостью обреченных цепляются за каждый рубеж, за каждый населенный пункт. Одним из таких рубежей, прикрывающих подступы к Будапешту, является река Тисса. Нужно во что бы то ни стало захватить мосты через нее.

Порядки ряды танкистов, в роте осталось только три танка — Тарасова, Иванова, Якимовича, но

# ТАНКИ ОСВОБОЖДАЮТ БУДАПЕШТ

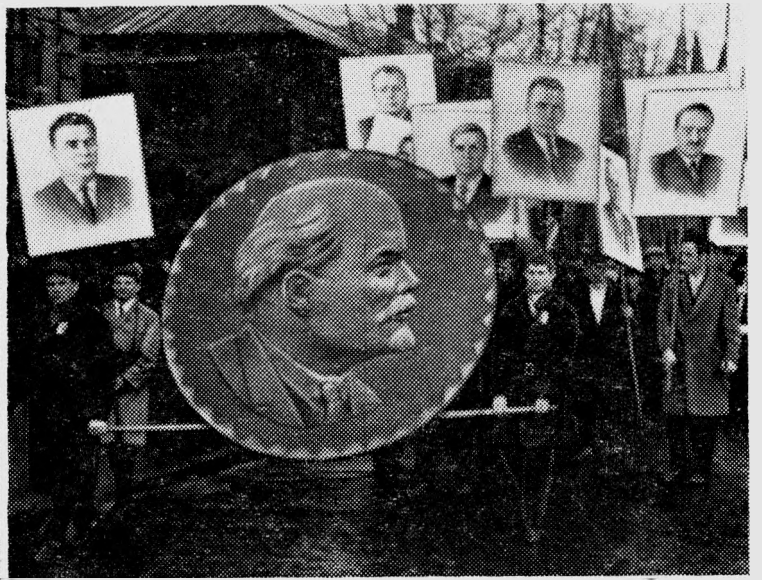
задачу нужно выполнять. Подходы к мосту сильно прикрыты противотанковой артиллерией. Долго и тщательно изучается карта. Вот здесь приток Тиссы. Река непроходима для танков, но есть железнодорожный мост. А что если пройти по нему? И вот танки уже на другой стороне притока стремительно прорываются к Тиссе оттуда, откуда немцы их не ждали. Мост через Тиссу наш!

Противник понял, что попал в мышеловку и, не считаясь ни с какими жертвами, рвется к мосту. У него превосходство в танках, но наши танкисты, умело маневрируя в посадках кукурузы и кустарни-

ка, один за другим жгут немецкие танки, уничтожают орудия. Восемнадцать часов длится бой. Уже и у наших есть потери — выведено из строя орудие у Иванова, контужен Якимович, но все они не покидают боя. Кладбище разбитой вражеской техники — таков его результат.

За мужество, проявленное в этом бою, всем трем друзьям присваивается звание Героев Советского Союза, а члены их экипажей награждаются орденами. Все они после войны вернулись к своим довоенным, сугубо мирным профессиям.

А. П. КАДОЧНИКОВ.



Вот и прошел он, светлый, радостный трудовой Первомай. И хотя погода нас не побаловала, на улицах все равно было солнечно от кумача знамен и улыбок людей.

НА СНИМКЕ: колонна КПИ на демонстрации.

Фото Г. ВОСТРИКОВА.



## Политехник

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА  
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

№ 16 (25)

Год  
издания 1

Четверг, 6 мая 1965 г.

Цена 1 коп.

## Слушайте наш голос

В марте этого года проводилось совещание творческих коллективов институтов края. Когда речь зашла о работе радиокомитетов, то разговор повелся собственно только между технологическим институтом и нашим, т. к. в других вузах редакций радио нет или же они не работали. Радиокомитет технологического института, который мы считали сильным, выпустил за весь учебный год только три передачи, то же самое в институте цветных металлов, значит нашему радио комитету есть чем гордиться: передачи у нас регулярны. Как

приятно звучит: «Слушайте очередную 25 выпуск радиогазеты», — правда ведь? Прodelана большая работа. Как мы начинали? Не было помещения — собирались в аудиториях, не было усилителя — мы выпускали передачи на больших листах бумаги.

Только с началом этого года мы смогли по-настоящему выйти в эфир и студенческое радио заговорило во весь голос. И как нам хотелось, чтобы голос этот был сильным, умным, нужным. Были хорошие передачи, но некоторые не получались. Не хва-

тало ленты, музыкальных записей, времени и, главное, людей. Наша редколлегия, которая за год сдружилась в творческих исканиях, значительно ослабла с уходом некоторых товарищей. Но нам повезло в том, что главный редактор у нас такой замечательный человек, как Юрий Васильевич Чудновец. Когда в период сессии передачам грозила срыв, он сам собирал материал, сам садился за место диктора, сам записывал передачи.

Сейчас наша редакция пополнилась новыми членами, которые с живостью взялись за ра-

боту. Очень радуют успехи Светланы Белашевой, Томы Гриценко, Валеры Романова, которые заменяют редакторов, оканчивающих институт.

В феврале этого года мы отчитывались за свою работу перед парткомом института, который признал работу радиогазеты удовлетворительной. Отмечена была работа членов редакции Сергея Панько, Риты Мичурной, Владимира Афоненова, Алексея Шемякина. Мы очень рады такой оценке нашей работы и впредь будем улучшать наши передачи, вводить новое, не допускать ошибок.

Ко Дню радио мы подойдем с новой передачей № 26 «Солдат-студент». Слушайте наш голос.

Коллектив радиогазеты поздравляет редакцию газеты «Политехник», все редакции стенных газет с Днем печати.

А. ШЕМЯКИН,  
редактор радиогазеты.



ДВА ГОДА НАЗАД пришла работать в институт Вера Васильевна Чертоганова. «Исключительно добросовестна и предана работе», — заметили вскоре все, кто стал с ней общаться по службе. А работа у Веры Васильевны беспокойная, отнимающая массу времени. И нужно любить свое дело очень сильно, чтобы выполнять его так, как Вера Васильевна. Портрет кинемеханика — радистки Чертогановой по праву вывешен на Доску почета.



ЛАРИСА ПАВЛОВНА ПРОКОПИК — лаборантка кафедры «Технология строительного производства» — работает в институте уже четыре года. Плакаты, таблицы, схемы — все наглядные пособия для занятий студентов лаборантка Прокопик готовит всегда аккуратно и в срок. Все уважают Ларису Павловну за эти ее качества. А ведь кроме работы у Ларисы Павловны еще и учеба вечером. Она студентка уже 4-го курса нашего института.

## Смотр стенной прессы

Вчера советский народ отметил день своей партийной народной печати. В предмайские дни у актового зала института был организован смотр стенной прессы института. Яркий букет газет, собранных вместе, сразу привлекал к себе и давал возможность сравнить газеты, оценивать их. Вот студентка советует подружке: «Прочти эту заметку». Та читает и обе смеются. Посмотрим над чем. Девушки читали «Электрик» № 1, заметку, подписанную «Совхозной Картошкой, что во поле осталась, во сырой земле». Действительно, написано свежо и оригинально, в хорошем стиле подражания русской былинке. Получилась едкая сатира на нерадивых студентов четвертого курса ЭТФ, показавших себя в совхозе на уборке урожая далеко не с лучшей стороны. «Парни все бравые, сильные: в

спортзалах гири перекидывали, мячик пинали — мышцы укрепляли», а в совхозе вмиг «разбежались по лесочку, расселись по кочкам: кто кусок жует, кто портянки сушит, а кто и в картишки перекидывается». До работы ли тут?

С интересом смотришь и читаешь «Кадры — стройке», газету строительного факультета. Все номера оформлены с большим вкусом, выдержанно, современно. Материалы разнообразны по тематике. На фоне «Электрика» и «Кадров-стройке» значительно бледнее выглядели «Механик» и «Автомобиль» (за исключением отдельных номеров). У них общая беда — заметки в основном «дежурные», без анализа, с длинным перечнем фамилий студентов (то ли «положительных», то ли «отрицательных»). Заметки часто не

имеют заголовков, неконкретны, общи. Вообще, сатирические рисунки у нас во всех газетах яркие, богаче, доходчивее, чем содержание. Бесспорно, сатира нужна и полезна и может быть острым оружием, если ей пользоваться умело, но разнообразить жанры нужно смелее. Запомнились такие карикатуры и шаржи: «Понедельник — день тяжелый», («Метла»), «Карусель-решето по просеиванию хвостиков» («Глушитель»). Есть и другие удачные стреляющие карикатуры.

Жюри смотра пришло к единому мнению: лучшая газета «Кадров-стройке». Ей присуждается первая премия и первое место. Второе место — «Электрик». Первое место среди сатирических газет заняла газета спецфакультета, второе — «Глушитель» (АДФ).

## КО ДНЮ ПОБЕДЫ

Как и весь советский народ, коллектив нашего института с большим воодушевлением готовится отметить замечательную дату — двадцатилетие со дня победы над фашистской Германией. 8 мая в актовом зале института состоится вечер,

посвященный Дню Победы. На вечере будет сделан доклад «О героической победе советского народа в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

После доклада — большой праздничный концерт. Перед

коллективом преподавателей, сотрудников, студентов выступят участники художественной самодеятельности института с обновленной программой. Устроители вечера готовят замечательную викторину на тему о Великой Отечественной войне. В заключение вечера танцы, игры, аттракционы.

В. ЛАВРИНЕНКО.

# БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ НАУЧНОЙ РАБОТЕ

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА** в институте проводится по линии хозяйственной тематики и по линии государственного бюджета. В настоящее время в КПТИ выдвигаются три научных направления: коллектив в 47 человек во главе с кафедрой строительных материалов и изделий (руководитель доцент В. Ф. Игнатов) занят общей проблемой исследований по разработке новых и улучшению качества выпускаемых керамических изделий на базе сырьевых материалов Сибири. Коллектив успешно разрабатывает шесть хозяйственных тем на общую сумму в 70 тысяч рублей.

20 человек с кафедры физики заняты разработкой технологии изготовления тонких ферромагнитных пленок и исследованием магнитных и других характеристик, а также исследованием электролитических покрытий и пленок. Эта тема госбюджетная.

На кафедре химии занимаются изучением взаимного влияния атомов в органических молекулах методом молекулярной спектроскопии. Намечается также ряд общих тем, связанных с исследованием электрофизических явлений в новых органических полупроводниковых материалах, которые будут разрабатываться совместно кафедрами химии и физики.

Кроме этих, следует также отметить крупную комплексную тему, объединяющую усилия кафедр технологии металлов, химии, автомобилей и двигателей, строительного-дорожных машин и др., которая называется так: «Исследованием эксплуатационной надежности и разработка организации агрегатноузлов метода ремонта экскаваторов ЭК-8 в условиях угольных карьеров комбината «Красноярскуголь». Рассчитана тема на два года. Научный руководитель И. И. Родин.

Приходится сожалеть, что приостановилась работа по очень интересной теме: «Красноярская ГЭС — первенец Енисейского каскада», в которой предполагалось участие кафедр общественных наук. Правда, намечаются в даль-

нейшем комплексные темы на кафедре философии и политэкономики. Последней следует расширить научное сотрудничество с общенаучными и специальными кафедрами института, особенно с кафедрами экономики и организации производства.

**ГЛАВНЫЙ НЕДОСТАТОК** хозяйственной научно-исследовательской работы — это невыполнение институтом годового плана исследований. При плане в 170 тысяч рублей мы выполнили его всего лишь на 149 тысяч рублей. В 1964 году из 326 творческих сотрудников института (кроме спецкафедры, кафедры иностранных языков и физвоспитания) в выполнении хозяйственных тем участвовало всего лишь 170 человек.

Наиболее успешно научную работу вели кафедры строительных материалов и изделий, радиотехники и промышленного и гражданского строительства. Работа «Исследование и проектирование мостового крана из алюминиевых сплавов грузоподъемностью 100 тонн с пролетом 34 метра» (руководитель профессор И. Ф. Афонский) Иркутским координационным Советом включена в число важнейших. Разрабатываются другие важные для народного хозяйства темы. Но их окончание сорвали такие кафедры, как технология металлов (зав. кафедрой И. Ф. Афонский), детали машин (зав. кафедрой В. А. Турышев), теплогазоснабжение и канализация (руководители с. д. Рыльков и Давыдович). Именно из-за этих кафедр и не выполнен годовой план научно-исследовательских работ. Главные причины — отсутствие делового контакта с предприятиями, заинтересованными в результатах работы, и недостаточный контроль за ходом научно-исследовательских работ и их финансовым состоянием со стороны НИСа и бухгалтерии.

**В ТЕКУЩЕМ ГОДУ** в институте планируется по госбюджетной тематике работа над 39 темами. В их числе немало таких, которые имеют важное значение. Однако есть среди них и

такие, которые не представляют большого научного интереса, носят методический характер, что отчасти оправдано в период становления кафедр.

Весьма существенным недостатком в завершении работ по госбюджетным темам является то, что зачастую они не внедряются в практику и не регистрируются в комитете по делам изобретений и открытий и оформлению авторских свидетельств. Так, в 1963 году из 5 окончанных госбюджетных работ применение наша только одна, а зарегистрированных вообще не было. В 1964 г. из 18 окончанных в практику вошло 2, зарегистрированных не было ни одной. В этом году послано на регистрацию 12 работ, на 8 получены регистрационные свидетельства.

Исполнители госбюджетных работ крайне неохотно представляют в НИС научные отчеты по законченным работам. В связи с этим, возможно, следует изменить практику отчетности кафедр по НИР за год с тем, чтобы была возможность требовать отчета по каждой работе и принимать меры организационного и финансового порядка в случае ее невыполнения. При деканатах и факультетских партбюро необходимо создать на общественных началах инициативные группы, которые бы вникали в организацию и контроль за НИР на факультетах.

Следует отметить, что институт систематически не осваивает сумму, выделенных министерством на проведение госбюджетных работ. Заведующие кафедрами и научные руководители иногда даже не знают о существовании госбюджетных целевых ассигнований. Не ведет в этом направлении работы и наша бухгалтерия.

Несмотря на существенное улучшение, имеются немалые недостатки и в деле участия студентов в НИР и технических конференциях. Так, сами конференции проходят с большими трудностями, в чем повинны заведующие кафедрами. Деканаты и кафедры проявляют большую инертность, реагируют на запросы весьма неопределенно. В результате в

настоящее время на конференцию представлено лишь 102 работы.

К сожалению, следует отметить, что контроль за работой СНТО поставлен слабо. Партком института и комитет ВАКСМ оргработы ведут кампанейски от конференции до конференции, а тов. Ю. В. Видин, утвержденный Советом института ответственным за работу СНТО, активности пока не проявляет.

**ОДНОЙ ИЗ НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫХ** для нашего института является проблема подготовки научных кадров средней и высшей квалификации. Особенную тревогу вызывает недостаточное количество диссертационных работ.

В институте второй год работает аспирантура. В ней обучается 19 человек. Но в работе аспирантуры не все благополучно. Аспиранты, такие, как тт. Корчагин и Синицын (научный руководитель профессор Афонский), не выполняют индивидуальных годовых планов, а отдельные из них перегружены учебной работой — до 50 часов в неделю. Не выполняется требование, запрещающее аспирантам совмещать на первом году обучения учебу с почасовой работой в институте.

Не все научные работники, утвержденные научными руководителями, имеют аспирантов или подбирают достойные кандидатуры. Так из года в год не берет в аспирантуру т. Большой.

Мы имеем большие возможности готовить кадры через целевую аспирантуру. Однако руководители кафедр, как правило, запрашивают места лишь в вузы таких городов, как Москва и Ленинград, забывая о вузах Свердловска, Томска, Новосибирска и т. д. Совсем недопустимо, когда абитуриенты не выдерживают вступительных экзаменов (тт. Редькин, Смолянков, Предин, Миокин), а некоторые даже отказываются ехать

в аспирантуру (тт. Бернгард, Горюдецкая, Гринман).

Выбор места для целевой аспирантуры надо тщательно продумывать, подготовка кандидата в аспирантуру должна быть взята под особый контроль.

При корректировании планов повышения квалификации преподавательского состава выясняется, что некоторые из них стремятся отодвинуть сроки выполнения диссертационных работ, а иногда изменяют тематику исследований. Такие случаи имеют место с тт. И. И. Родиным и В. С. Канторов. Ряд молодых преподавателей планируют выполнение диссертационных работ за 2 года (тт. Ковалевич, Ивкина, Мишуков, Баранов, Зыкунов и др.).

Слабо готовятся у нас преподаватели высокой квалификации. В этом году докторскую диссертацию предполагает защитить лишь т. Пчелкин, тт. Игнатов и Лейченко — в 1967 г., т. Никифоров — в 1968 г., а остальные трое товарищей лишь в 1970 году.

В плане повышения квалификации преподавательского состава серьезное внимание необходимо уделить подготовке и сдаче кандидатских экзаменов. Создавая для таких лиц благоприятные условия на кафедрах, необходимо повысить контроль за их учебной, требовательность на экзаменах. К сожалению, есть кафедры, где, несмотря на наличие молодых кадров, сдача кандидатских экзаменов не планируется или планируется недостаточно.

Таким образом, можно заключить, что преподавательские кадры института могут решать важные и сложные задачи научной работы. Необходимо лишь систематически контролировать этот участок, привлекая к нему постоянное внимание со стороны парткома и ректората.

**Н. И. ВТЮРИН,**  
проректор по научной работе.

## Г Д Е Н А Ш И «ОХОТНИКИ НА ЛИС»?

В перерывах между лентами часто услышишь, как студенты ЭТФ увлеченно обсуждают различные схемы и узлы радиоаппаратуры. Многие глубоко интересуются конструированием радиоаппаратуры.

Но как ни странно в течение последних четырех лет наш институт не выставил ни одного экспоната на выставку радиолюбительских конструкций, проводимую в честь дня радио. Все грамоты и дипломы из года в год занимают РВТ и СЮТ.

Из года в год проводятся городские и красивые соревнования по скоростному приему и передаче радиogramм и радиомногоборью, а в этом году впервые будут подведены соревнования по «охоте на лис». Ни на одно из этих со-

ревнований мы не выставили своей команды. В 1963 году все эти технические виды спорта введены в единую всесоюзную классификацию, наиболее ярко отвечающую современным требованиям о гармоничном развитии молодого человека. Так «охота на лис» и радиомногоборье требуют от спортсмена не только хорошей физической подготовки, но и отличного знания радиотехники.

Наш институт по многим видам спорта шагает в авангарде спортсменов края. Пора доказать, что политехники имеют и сильных радистов. Тем более в данное время имеются кое-какие сдвиги, в частности занимаются секции изучения азбуки Морзе и отведено помещение под коллективную радиостанцию.

А пока РВТ готовит к городским соревнованиям 10 «охотников на лис». Этой охоте мы не можем помешать, но выставить команду скоростников и многоборцев вполне возможно. Нужно только желание и переходящий кубок может прижиться у нас.

**ГРОМЫКО,**  
гр. 154-1.

**ОТ РЕДАКЦИИ:**  
Мы надеемся, что комитет ДОСААФ и кафедра радиотехники обратят внимание на заметку студента Громько. Она, кстати, не первая на данную тему.

**Редактор А. КОНОВАЛОВ.**

## ЛАБОРАТОРИЯ В «ПОДПОЛЬЕ»

9245, 3075... — не громко, но отчетливо часами звучат в этой комнате ряды цифр. Что здесь происходит? Это студенты — старшекурсники строительного факультета проводят модельные испытания оболочки типа гиперболического параболоида.

«Лаборатория испытания пространственных конструкций создана недавно силами студентов Г. Гудовой, В. Казика, Б. Куцурко, И. Дегтерева, Б. Тихолиз, А. Артюхова и других под руководством преподавателей кафедры строительной механики. Здесь установлены новейшие приборы, позволяющие провести исследования работы оболочки под нагрузкой на современном экспериментальном уровне. Работа наша имеет не только учебную ценность — знакомство с рациональными конструкциями, экспериментальной аппаратурой, хотя это очень важно, но и практическую ценность.

В результатах нашей работы очень заинтересованы красноярские строители, в частности трест «Сибортехстрой». Об этом говорит творческий договор, который трест заключает с нами уже два года и та поддержка, которую

они нам оказывают, выделяя необходимую для испытаний аппаратуру. В тресте готовы даже передать нам некоторую аппаратуру безвозмездно. Но вот парадокс, в институте о развитии лаборатории никто не беспокоится. Во-первых, помещение непригодно: под нами находится старая мастерская, и во время ее работы создается вибрация корпуса здания, которая мешает нам. Во-вторых, мы до сих пор как бы на нелегальном положении: штатных сотрудников нет ни одного, не хватает нужной аппаратуры.

Сейчас многие из нас проводят теоретические работы, связанные с методикой расчета пространственных конструкций. Эти работы обязательно требуют экспериментальных подтверждений. Так что вопрос о лаборатории для нас очень важен. Мы намерены продолжать начатое дело и хотим, чтобы соответствующие организации института нас поддержали.

**Ю. ХМЕЛЕВ,**  
студент 5-го курса СФ.

Вопросы, поднятые студентом Ю. Хмелевым о развитии лаборатории испытаний пространствен-

ных конструкций, вполне обоснованы и своевременны. Отсутствие данной лаборатории существенно тормозит научно-исследовательскую работу кафедры строительной механики, в том числе и работу аспирантов. Препятствует расширению хозяйственных работ по заказам красноярских строителей, а главное, не нужно забывать, что на ПГС в учебном процессе не используется ни одна лаборатория!

По программе же студенту положено провести комплекс лабораторных работ по испытаниям сооружений железобетонных, металлических и деревянных конструкций.

**Н. АБОВСКИЙ,**  
зав. кафедрой строительная механика.

## Итоги подведены

Подведены итоги финального этапа заняли В. Харькин и С. Шевченко. Их время: первое место — 9.20,8; второе — 10.01,0; третье — 10.02,0.

У мужчин победителями на дистанции 500 метров стали Надежда Яковина (1.19,4), Г. Совкова (1.21,1) и М. Журавлева (1.22,0).

Места по факультетам разделились так: 1 место — ЭТФ; 2 место — МФ; 3 место — СФ и 4 место — АДФ. Спортклуб.