

# ЗА КАДРЫ

# Советским Вооруженным

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

## Силам—слава!

№ 8 (791)      Среда, 19 февраля 1958 года.      Цена 10 коп

## Надежный страж Советской Родины



**ВСЕГДА НА СТРАЖЕ**

Сорок лет назад, 23 февраля 1918 года, под Нарвой и Псковом части Советской Армии нанесли сокрушительный удар полчищам германского империализма, напавшим на молодую Советскую республику.

Этот день стал днем рождения Советской Армии, всенародным праздником.

Созданные и выпестованные Коммунистической партией, Советская Армия и Военно-Морской Флот прошли большой и славный боевой путь.

В первые годы существования Советской республики молодым Вооруженным Силам нашей страны пришлось вести напряженную борьбу против многочисленных армий интервентов и внутренней контрреволюции, пытавшихся свергнуть рабоче-крестьянскую власть.

Труднейшим испытанием для советского народа и его Вооруженных Сил явилась Великая Отечественная война.

Коммунистическая партия мобилизовала все силы народа на борьбу с немецким фашизмом. Сотни тысяч коммунистов были посланы в Советскую Армию и Военно-Морской Флот.

Разгром фашизма под Берлином принес замечательную победу советскому народу. Спустя четыре месяца советские войска и корабли Военно-Морского Флота в короткий срок наголову разбили главную ударную силу милитаристской Японии—Квантунскую армию, принудив японских империалистов к безоговорочной капитуляции.

Победа советского народа во второй мировой войне имела всемирно-историческое значение.

Советский народ встречает 40-ю годовщину Вооруженных Сил в обстановке новых замечательных успехов в стране.

Вместе с ростом народного хозяйства СССР, повышения благосостояния советских людей, окрепли и наши Вооруженные силы.

Артиллерия Советской Армии пополнилась разнообразными типами современных реактивных установок и ракетами различного предназначения и различного радиуса действия.

Вооруженные Силы Советского Союза имеют в своем распоряжении разнообразное атомное и водородное оружие.

Вся эта грозная сила стоит на страже мира и в любой момент может защитить страну от агрессора.

Слава Советской Армии!

## НЕЗАБЫВАЕМЫЕ ДНИ

Сталинград окутан тяжелыми черными тучами дыма. Это горит нефтебаза, горят Сталинградский тракторный завод, завод «Красный Октябрь»!

Как черные воршуньи несутся в небе «Мессершмитты» и «Юнкерсы». Фашистские летчики обстреливают из пулеметов и сбрасывают бомбы даже на одного человека, независимо от того — ребенок это, солдат или женщина.

Фашисты рвутся к Волге.

Таким мне представляется сейчас Сталинград по впечатлению, полученному 13 сентября 1942 года, в день моего первого боя за крепость на Волге.

Пушечный артиллерийский полк, в котором я командовал батареей, прибыл в состав 66 армии. Армия имела задачу занять оборону в северной части Сталинграда, не допустить прорыва врага на север и частными операциями оттягивать силы врага на себя из центральной части города.

Стремясь выбить наши войска из северной части города, фашисты предпринимали круп-

ные танковые атаки, встречаемые контратаками советских танков. Иногда в танковых боях участвовало до 500 танков с обеих сторон.

Нашим артиллеристам в эти дни было особенно много работы. Тяжелые батареи иногда по несколько раз в день сменяли боевой порядок, очень часто занимали огневые позиции для стрельбы прямой наводкой.

Однажды огневую позицию нашей 3-й батареи атаковало одновременно 17 танков фашистов. Мужественно и отважно сражались артиллеристы.

При отражении этой атаки пять воинов пали геройской смертью, раненые стояли у орудий наравне со здоровыми до конца отражения атаки. Батарея в этом бою уничтожила 9 танков фашистов.

Много славных боев провел полк. На его боевом счету к концу Сталинградского сражения было свыше сотни уничтоженных фашистских танков, более десяти артбатарей, свыше двухсот автомашин, свыше тысячи уничтоженных солдат и

офицеров. За период с 13 сентября 1942 г. по 2 февраля 1943 г. полк не потерял ни одного орудия.

После ликвидации фашистской группировки почти 90% личного состава полка было награждено медалями и орденами Советского Союза.

За доблесть и умение, за отвагу и храбрость личного состава, проявленную в боях с фашистами, наш полк был преобразован в Гвардейский.

После капитуляции фашистской Германии полк был реформирован, многие его воспитанники были демобилизованы. Пронеся Гвардейское знамя от Сталинграда до Вены и закончив свой тяжелый боевой путь, славные сыны родины сдали его на хранение в исторический музей при Центральном Доме Советской Армии.

До сих пор, проходя посмотреть свое священное Знамя, воины вспоминают минувшие дни, овеянные боевой славой. **А. САВЕЛЬЕВ.**

## В бою и в труде

В дни славной 40-й годовщины Советской Армии мы с большой теплотой и благодарностью говорим о ее храбрых воинах, защитивших в боях с врагами свободу и независимость нашей Родины.

И в первую очередь горячие слова благодарности хочется сказать тем бывшим бойцам и командирам, которые сейчас трудятся вместе с нами в стенах нашего института.

Славный боевой путь от рядового до капитана прошел в годы войны Василий Владимирович Проскурин.

Питомец нашего института, Василий Владимирович с ноября 1940 года по февраль 1946 года находился в рядах советских войск.

Боевое крещение В. В. Проскурин принял в день Красной Армии на Калининском фронте. В составе стрелкового полка он участвовал в легендарных боях за Орел, после освобождения которого впервые прозвучали залпы салюта артиллерийских орудий на Красной площади в Москве.

Днепр, Висла, Одер — реки, которые форсировал полковой инженер В. В. Проскурин.

Самые сильные впечатления остались у Василия Владимировича о боях на Одере в логове врага.

Было время весеннего половодья. Ширина реки достигала 3 километров. Укрепившись на противоположном берегу, немцы ожесточенно сопротивлялись.

Переправа шла только ночью. Бои продолжались четверо суток. Вода поминутно вскипала от града пуль и снарядов.

В эти дни капитан В. В. Про-

дурин был комендантом переправы. Ему лично пришлось 10 раз переправляться через Одер. На 4-е сутки прорыв был обеспечен. Это был последний сильный бой.

За образцовое выполнение заданий командования на фронтах Великой Отечественной войны Президиумом Верховного Совета СССР Василий Про-



**В. В. ПРОСКУРИН**

дурин награжден двумя орденами Отечественной войны I и II степени, двумя орденами Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалью «За победу над Германией».

Возвратившись в 1946 году в родной институт, Василий Владимирович активно включился в педагогическую и научную работу горного факультета сначала в качестве асси-

стента, затем — старшего преподавателя.

В 1952 году он успешно защитил кандидатскую диссертацию и был утвержден в ученом звании доцента. С этого года В. В. Проскурин заведует профилирующей кафедрой разработки пластовых месторождений. В 1955 году он назначен деканом горного факультета.

Василий Владимирович Проскурин — умелый педагог, большой ученый и замечательный организатор. Его лекции и консультации пользуются неизменным успехом у студентов.

Проводя большую научно-исследовательскую работу, Василий Владимирович с любовью растит способные научные кадры.

Вступив в ряды Коммунистической партии в трудные годы войны, Василий Владимирович и сейчас выполняет ответственные партийные и общественные поручения. Он — член горкома КПСС, член партбюро горного факультета, председатель Томского отделения Всесоюзного научно-технического горного общества.

За добросовестное и успешное выполнение учебных поручений, за успешное проведение научных исследований и активное участие в общественной работе Василий Владимирович награжден в 1953 году медалью «За трудовую доблесть».

В день 40-й годовщины нашей Советской Армии мы, коллектив горного факультета, желаем бывшему фронтовику коммунисту В. В. Проскурину дальнейших успехов в труде на благо нашей Великой Родины.

**По поручению коллектива горного факультета Б. СУРНАЧЕВ.**

## СОВЕТСКИЙ НАРОД НЕПОБЕДИМ

В продолжение всей войны капитан Положий Сергей Васильевич (ныне доцент ТЭФ) в составе артиллерийской бригады сражался с гитлеровскими захватчиками.

За боевые дела командование наградило его орденами Алек-

сандра Невского, Красного Знамени, Отечественной войны II степени, Красной Звезды и четырьмя медалями.

Давно отгремела война. Трудности и невзгоды остались позади. Страна далеко шагнула вперед в экономическом и культурном отношении. Уверенно смотрят вперед советские люди.

щей, радость побед, встречи с угнанными в фашистское рабство советскими людьми... Видеть слезы радости и счастья, выражение любви и благодарности освобожденных из-под ига фашистов поляков, чехов, французов...

Помню весну 1944 года, когда наша артиллерийская бригада, поддерживая боевые действия пехоты, громя противника, вышла к реке Висле.

Перед нами была поставлена задача переправить орудия для отражения танковых атак противника. Несмотря на артиллерийский обстрел и сильную воздушную бомбежку, приказ был нами выполнен.

В этот день я был ранен, однако до наступления темноты пришлось принять участие в отражении еще одной атаки. Лишь ночью я был отправлен в госпиталь.

В действующей армии было много значительных событий, их трудно забыть. Воины Советской Армии честно выполнили свой сыновий долг перед матерью-Родиной и человечеством.

В день 40-й годовщины Советской Армии преклоняю голову перед памятью павших героев, а здравствующим участникам войны желаю самых больших успехов в жизни и работе.

Советские люди и впредь любой ценой будут защищать честь и достоинство своей любимой Родины, если кто попытается на ее мирный труд. **П. СМЕРНОВ.**



**С. В. ПОЛОЖИЙ**  
(снимок военных лет).

В связи с сороковой годовщиной Советской Армии мы посетили тов. С. В. Положия и попросили поделиться воспоминаниями о своих боевых делах. — Да, многое пришлось пережить в трудные годы войны, — сказал он. — Жестокые бои, смерть боевых товари-

# ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОННЫМ УСКОРИТЕЛЯМ

## ЭЛЕКТРОННЫЕ УСКОРИТЕЛИ— В ПРАКТИКУ

Всесоюзная межвузовская конференция, посвященная проблеме ускорителей электронов, проводится в г. Томске уже второй раз. Первая Всесоюзная конференция, на которой обсуждались проблемы разработки теории, конструирования и создания промышленных образцов ускорителей, проходила в г. Томске в 1955 г.

Конференция 1955 г. отметила, что по разработке теоретических положений и созданию промышленных образцов ускорителей электронов бетатронов Советский Союз не отстает от передовых идей зарубежных стран. Однако применение ускорителей в практике работы промышленных предприятий и медико-биологических учреждений не нашло еще должного распространения.

В решениях конференции был намечен ряд мероприятий, направленных на дальнейшее усовершенствование существующих конструкций ускорителей и расширение их практического применения.

В 1955 г. в Томском медицинском институте установлен первый в Советском Союзе бетатрон для экспериментальных и практических работ в связи с терапией злока-

чественных новообразований и явлениями лучевой болезни.

За прошедшие два года со дня работы первой конференции произошли существенные сдвиги в области разработки теории и конструкции бетатронов. Получено много новых теоретических и экспериментальных материалов.

В лабораториях Томского политехнического института разработаны новые образцы бетатронов. На стендах Всесоюзной промышленной выставки в г. Москве в 1957 г. продемонстрирован первый от Томской области экспонат «Бетатрон».

Бетатроны, изготовленные в лабораториях Томского политехнического института, успешно используются в ряде научно-исследовательских учреждений страны.

В работах конференции принимают участие ученые ряда научно-исследовательских и промышленных учреждений страны. Ученые Московского государственного университета, Физического института АН СССР, Ленинградского физико-технического института представили интересные доклады, посвященные вопросам повышения интенсивности излучения. Значительное внимание уде-

ляется в обсуждаемых докладах разработке новых типов ускорителей заряженных частиц.

Много докладов подготовлено научными сотрудниками физико-технического факультета Томского политехнического института. Всего на конференцию представлено 150 докладов.

На заседаниях секции, посвященной вопросам практического применения ускорителей электронов, будет обсуждаться ряд докладов об использовании бетатронов для целей дефектоскопии металлических изделий большой толщины.

Интересные доклады представлены учеными Томского медицинского института. В них рассматривается проблема использования жесткого гамма-излучения в связи с исследованием лучевой болезни и терапией злокачественных новообразований.

Наряду с разработкой ускорителей электронов на сравнительно низкие энергии излучения, до нескольких десятков миллионов электронвольт, весьма важным является создание ускорителей, генерирующих электроны с энергией до сотен и тысяч миллионов электронвольт. Ряд докладов посвящен этим вопросам.

**В. ТИТОВ,**  
доцент ФТФ.

## Совещание горняков Сибири и Дальнего Востока

Недавно в г. Прокопьевске проходило научно-техническое совещание по проблеме усовершенствования и изыскания эффективных методов разработки мощных угольных пластов, созданная по инициативе Института горного дела АН СССР, Министерства высшего образования, Кемеровского совнархоза и научно-технического горного общества.

В работе совещания приняли участие ученые и производственники Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Томска, Караганды, Иркутска, Кузбасса, Черемхово, Урала, Грузии, Сахалина.

Делегация Томского политехнического института состояла из 18 человек — представителей пяти кафедр горного факультета. Среди них — доценты В. В. Проскуряк, Н. Г. Капустин, Б. П. Кортелов и другие.

Задача совещания состояла в обобщении мирового опыта и выработке направлений по дальнейшему развитию систем и способов разработки мощных угольных пластов.

На совещании было заслушано и обсуждено 39 докладов.

Принципиально по-новому был поставлен вопрос о потерях угля в недрах. В связи со значительными запасами вновь открытых месторождений каменного угля, выдвигающих СССР по ресурсам ископаемого топлива на 1-е место в мире, требование минимальных потерь угля в недрах в определенных условиях утрачивает свое решающее значение.

В свете этих изменившихся требований к потере угля встает вопрос о целесообразности применения на мощных пластах систем с короткими забоями.

По-новому также рассмотрен вопрос о закладке выработанного пространства пустыми породами. Закладку рекомендовано применять на тех шахтах и участках, где она технически необходима.

От ТПИ с докладами и в прениях выступили доцент Н. Г. Капустин, ассистенты Г. И. Грицко и Б. А. Сурначев. Вопросы, доложенные ими, нашли отражение в резолюции совещания.

В принятом решении совещания указывается на необходи-

мость всемерного развития систем разработки, исключаяющих трудоемкие операции по креплению выработанного пространства. В числе их — щитовая система разработки конструкции Н. А. Чинакала, камерная система с анкерованием кровли и открытым забоем, а также карьерные разработки.

Дальнейшее развитие получат гидродобыча и подземная газификация. Большое внимание ооещанию уделено механизации разработки мощных пластов, которая до настоящего времени почти не применяется из-за отсутствия соответствующих машин.

В разрешении многих задач, поставленных совещанием, призваны оказать серьезную помощь ученые нашего горного факультета и в первую очередь — по вопросам изыскания новых систем разработок, создания высокопроизводительных бурильных машин, крепления и др.

**Ю. РЫЖКОВ,**  
**В. СУРНАЧЕВ,** ассистенты.

## СПОРТ

### Геологи-лидеры соревнований

Утвержденная в 1954 году круглогодичная межфакультетская спартакиада стала центральным спортивным мероприятием в нашем институте.

В этом учебном году проходит IV спартакиада, включающая в себя 16 видов спорта.

В настоящее время закончились соревнования по лыжам, конькам и стрельбе.

В итоге соревнований лидером спартакиады стал геологоразведочный факультет. Электромеханический факультет, обладатель переходящего кубка спартакиады, занял первое ме-

сто. Третье место занимает горный факультет, IV — поделили механический и радиотехнический.

Теплоэнергетический факультет в результате неорганизованности спортивного совета не принял участия в соревнованиях.

Окончательный итог спартакиады будет подведен в конце весеннего семестра. Сейчас еще трудно предсказать победителей, т. к. впереди борьба по 13 видам спорта.

**Д. МОРВЕЦКИЙ,**  
гл. судья спартакиады.

### Выиграла команда легкоатлетов ТПИ

В конце января этого года проходила областная эстафета, посвященная зимней спартакиаде РСФСР.

Команда легкоатлетов нашего института в составе Л. Станюкевич, В. Чибизова, Е. Букреева, Г. Шкродок, А. Киришкиной, Н. Климентьевой, В. Зорина, С. Журавлева, А. Кушнера, Р. Бембель и В. Намоконова уверенно выиграла эстафетный бег и завоевала кубок обкома физкультуры.

**М. ДМИТРИЕВ.**

## Наши интервью

### Гостеприимная встреча

Второй раз гостеприимные томичи принимают у себя гостей из разных городов Советского Союза: Москвы, Свердловска, Горького, Казани, Новосибирска, Ленинграда, Харькова и других.

Как и прошлый раз, делегаты с момента выхода на перрон чувствуют заботливое и внимательное отношение к себе со стороны радушных хозяев, которые от всей души хотят,

чтобы конференция принесла научно-технические плоды, а у делегатов осталось приятное воспоминание о пребывании в Томске.

Прошедшие дни вселяют полную уверенность в том, что конференция оставит серьезный след в деле дальнейшего прогресса отечественной науки и техники в области электронных ускорителей.

**Б. ГЕЛЬПЕРИН.**

## Поиски нового

В Томске я первый раз. Все, что я здесь успел увидеть за два дня до начала конференции, наполнило для меня живым содержанием слова «Крупный научный центр», которые всегда применяются к Томску.

Я узнал о работах ученых Томска, в частности, политехнического института. Основное, что характерно для научной деятельности ученых ТПИ, может быть выражено словами: «поиски нового». Не останавливаясь на достигнутом, непрерывно искать пути решения научных и технических проблем, совершенствовать и улучшать уже созданные аппараты и установки — вот направление их работ. В этом убеждает и применяемая в Томске техника телевидения, и стереобетатрон и другие новые ускорители, разрабатываемые учеными ТПИ.

Происходящая сейчас конфе-

ренция, для участия в которой прибыли ученые из многих научных центров страны, несомненно принесет пользу всем ее участникам.

Большое число докладов, представленных научными работниками Томска, показывает, что именно здесь и должна была собраться эта конференция. Хочется пожелать ученым ТПИ как можно скорее сделать электронные ускорители не только целью их трудов, но и средством для решения физических и физико-технических задач.

Как участник конференции я не могу не отметить с благодарностью усилия товарищей, готовивших конференцию. Здесь было сделано все, чтобы участие в конференции стало не только полезным, но и приятным.

**А. КИКОИН,**  
Уральский филиал Академии наук.

## Растить физиков-теоретиков

Конференция показывает, что Томский политехнический институт занимает ведущую роль в области создания электронных ускорителей. Это мнение большинства делегатов.

Здесь инициативно и смело решаются технические вопросы. Но для более глубокого решения проблем необходимо вырастить сильные научные кадры

физиков-теоретиков, вести широким фронтом физические эксперименты по разработке строящихся и проектируемых ускорителей.

Я не ошибусь, если дам высокую оценку организации и проведению конференции.

**Л. КАМИНИР,**  
ст. инженер Физического института Академии наук.

## Конкурс журнала

### „Всемирные студенческие новости“

Журнал «Всемирные студенческие новости», который издается в г. Праге, обратился в комитет ВЛКСМ нашего института с просьбой широко оповестить студентов института о конкурсе журнала на лучшее произведение литературы, изобразительного искусства, фотографии и на лучшую работу о студентах и студенческом движении.

Проводя конкурс, редакция ставит своей целью познакомить читателей журнала с творчеством студентов высших учебных заведений разных стран, что будет способствовать укреплению международной дружбы студентов.

Конкурс проводится по следующим разделам:  
**ЛИТЕРАТУРА** — рассказы, стихи, пьесы, киносценарии;  
**ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО** — живопись, рисунки, гравюры, архитектурные и

другие проекты (или их фотографии на глянцевой бумаге размером не менее 13X18 см.), а также фотографии скульптур, резных работ и т. п.;

**ФОТОГРАФИЯ** — отдельные серии и репортажи, предпочтительно на глянцевой бумаге размером не менее 13X18 см.;

**СТУДЕНЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ** — статьи, репортажи, интервью, рассказы, повести, картины, рисунки, фотографии и т. д. о студентах и студенческом движении.

Победителям конкурса будут присуждены премии: фотоаппараты, электропроигрыватель, пишущая машинка, кинокамера, радиоприемник, шкатулка, набор чертежных инструментов, репродукции картин и др.

Подробно справиться об условиях конкурса можно в комитете ВЛКСМ.

Зам. редактора. **А. А. ХРАМКОВ.**