

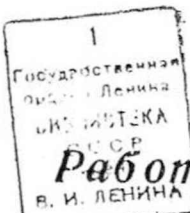
# Сталь

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции  
Московского ордена Трудового Красного Знамени института стали  
им. И. В. Сталина.

№ 22 (463)

1 мая 1946 года

Цена 15 коп.



**Работники советской науки! Обогащайте науку и технику новыми изобретениями, исследованиями и открытиями! Обеспечим дальнейший технический прогресс во всех отраслях народного хозяйства страны!**

## ДА ЗДРАВСТВУЕТ 1 МАЯ—ДЕНЬ СМОТРА БОЕВЫХ СИЛ ТРУДЯЩИХСЯ ВСЕХ СТРАН!

### Вперед, к новому расцвету советской Родины!

Четыре года встречали трудящиеся нашей страны праздник 1 Мая в суровых военных условиях. Майские дни связаны с исторической победой, одержанной в Великой Отечественной войне. Год назад Красная Армия водрузила знамя Победы над Берлином.

Первый послевоенный Май советский народ-победитель встречает на высоте своей славы. Советские люди, отстояв в тяжелой борьбе свое правое дело, трудятся ныне над выполнением великого плана сталинской пятилетки.

Все силы народа направлены на то, чтобы выполнить и перевыполнить задания пятилетки, добиться дальнейшего повышения материального и культурного уровня нашей жизни. С новой силой разворачивается социалистическое соревнование, множатся трудовые подвиги советских патриотов, страна уверенно становится на путь невиданно быстрого подъема всех отраслей народного хозяйства.

Огромные задачи стоят перед славной армией металлургов нашей страны. Металл — основа восстановления и развития всех отраслей народного хозяйства. Страна призывает работников черной металлургии дать больше чугуна, стали, проката. Новая пятилетка—пятилетка великого технического прогресса во всех отраслях народного хозяйства — открывает огромное поле деятельности перед работниками советской науки. Страна ждет от своих ученых новых значительных достижений.

Научные работники нашего института стремятся внести свой вклад в общие усилия народа. Выдающиеся ученые института работают над основными научными и производственно-техническими проблемами черной металлургии.

Лауреаты Сталинской премии Н. Т. Гудцов, А. И. Бродский, А. И. Белопольский, Б. Г. Лившиц неустанно двигают вперед советскую науку, с них берет пример наша молодежь.

Профессорско-преподавательский состав института, воодушевленный поддержкой и заботой страны, успешно воспитывает новые кадры советских инженеров-металлургов, способных решать задачи дальнейшего развития отечественной черной металлургии.

Прямой и ясным путем труда и творчества идут советские люди к великой цели — полной победе коммунизма в нашей стране. Укрепляя могущество своей страны, они хотят полностью воспользоваться плодами своей победы, обеспечить прочный мир во всем мире.

Советский народ идет к новым победам, сплоченный вокруг нашей коммунистической партии, вокруг любимого вождя, отца и учителя — великого Сталина.

Да здравствует наша великая Родина — Союз Советских Социалистических Республик!

Да здравствует Всесоюзная Коммунистическая партия большевиков — вдохновитель и организатор наших побед!



### Выдающаяся научная работа

Удешевить производство, повысить качество изготавливаемой продукции — такую задачу ставят перед собой советские ученые. Под руководством заведующего кафедрой литейного производства нашего института, доктора технических наук профессора Н. Ш. Аксенова проведена большая научная работа по изменению технологии производства стальных отливок. Были применены закрытые приливы, работающие под атмосферным давлением.

Приливы для отливки являются резервуаром, питающим отливку жидким металлом во время ее застывания. Она обеспечивает правильное питание отливки при затвердевании. В результате получается плотная доброкачественная отливка, кроме того получается значительное сокращение расхода металла на приливы, уменьшается объем механической обработки.

До проведения этой работы приливы применялись либо верхние открытые, либо боковые открытые, сообщавшиеся с

телом отливки отводным каналом.

Как в том, так и в другом случае на приливы расходовалось довольно большое количество жидкого металла. Уменьшение прилива снизило расход жидкого металла. Отношение веса отливки с литниковой системой к черновому весу вместо бывшего раньше 3—4 в настоящее время составляет от 1,3 до 2.

Площадь автогенной резки на некоторых деталях сократилась в 10—20 раз.

Экономия от внедрения технологии отливок с закрытыми приливами только на заводе Динамо выражается в 3 миллионах рублей.

Сейчас действительно закрытых приливов изучается на заводе «Станколит» на чугунных отливках для станочного литья.

Результаты опытов — положительные. В дальнейшем предполагается провести эту работу на отливках из ковкого чугуна.

А. АЛЕКСАНДРОВА.

### ПЕРВЫЙ МАЙ

Дни пролетели незаметно.  
Нам время не остановить.  
Май прошедший, Май победный  
Нам не забыть.

Тот Май принес весну и зелень.  
Сияние Кремлевских звезд,  
Победу, встречу и веселье  
Нам он принес.

К весне окончилось несчастье,  
Победу выковал народ.

И новый Май несет нам счастье  
Итти вперед.

В труде великом будем стойки.  
Цвети, наш вольный чудный край!  
В преддверии огромной стройки  
Встречаем Май!

Виктор КОРОТОВ.

### Над чем работают ученые нашего института

Лауреат Сталинской премии академик Н. Т. Гудцов занимается проблемой изыскания сталей с новыми свойствами, удовлетворяющими современное машиностроение. В настоящее время заканчивается работа по легированию сталей ниобием. Кроме того, при участии ряда других кафедр института ведется подготовительные работы к внедрению в заводских условиях производства сталей новых марок для строительства Дворца Советов.

Ряд вопросов в области пластической деформации стали, связанных с ускорением процесса производства и изысканием новых совершенных способов прокатки, разрабатывает профессор, доктор технических наук Н. М. Павлов. Уже заканчивается разработка скоростных методов волочения.

Значительный интерес представляет работа по применению кислорода в мартеновских печах, которую проводит профессор, доктор технических наук К. Г. Трубин.

Закончена подготовительная работа по оборудованию мартеновской печи на заводе «Серп и молот» к плавкам с применением воздуха, обогащенного кислородом.

Доцент кафедры физики А. И. Любимов успешно заканчивает опыты по применению металлических электродов в дуговой сталеплавильной печи вместо графитовых.

Помимо значительной экономии в расходе электродов, применение металлических электродов позволит получать в электрической печи сталь с минимальным содержанием углерода.

На заводе «Электросталь» внедряется в производство разработанная кафедрой электрометаллургии под руководством профессора А. М. Самарина новая технология изготовления нержавеющей стали с частичной заменой никеля азотом, что дает большую экономию дорогостоящего металла — никеля.



Лауреат Сталинской премии, заслуженный деятель науки академик Н. Т. Гудов.



Учиться так, как учатся наши сталинские стипендиаты — Ю. Буравлев, А. Ткаченко, Цай-Бо, М. Фрадин — заветная мысль многих студентов института. На снимке: сталинские стипендиаты: Юрий Буравлев, Марк Фрадин, Цай-Бо.



Лауреат Сталинской премии, заведующий кафедрой общей химии профессор А. П. Белопольский.

## Путь молодого ученого

Теплым московским вечером 1935 г., когда небо, несмотря на ярко освещенные улицы, блестело тысячами огоньков, шумная компания молодых людей, весело переговариваясь, вышла из института стали. По возбужденным лицам видно было, что какое-то важное событие занимает и волнует всех. Это было ощущение захватывающей, до замиранья сердца, радости, как у лыжника перед спуском по высоким серебряным просторам гор...

Они защитили диплом — впереди новая, полная радости и дерзаний, жизнь. Будут в ней и разочарования и преграды, но именно поэтому будущее и кажется таким привлекательным.

Так думал Анатолий Минкевич, молодой худощавый парень с веселыми, несколько наменливыми глазами, шагая по еще незатихшим московским улицам. Он уже распрощался со своими друзьями и однокурсниками. Завтра ему не как студенту-практиканту, а как инженеру-исследователю, предстояло идти на завод...

С тех пор прошло 10 лет, и многое изменилось. Выросли заводы, похорошела и выросла Москва, закалился, окреп советский народ, и в его рядах вырос и поднялся молодой инженер-металлург Анатолий Николаевич Минкевич.

После полутора лет работы на Московском электрозаводе им. Куйбышева он поступает в аспирантуру Московского института стали, где работает в области низкотемпературного цинкования. Работа была интересной, увлекательной.

Но вот подошла тяжелая военная зима 1942 года. Доцент, кандидат технических наук А. И. Минкевич работает бригадиром мастерских, готовящих снаряды для обороны Москвы. Спусти несколько месяцев, по заданию правительства он ведет работы над специальным военным снаряжением и выезжает на фронт для проверки его. Затем снова деятельная работа в лаборатории института, поездка на фронт, лекции, статьи (им опубликовано 15 научных статей в области металловедения).

— Хочется, — говорит Анатолий Николаевич, — чтобы наши студенты, учащиеся в Институте стали и проходя практику на заводах, шире познакомились с разнообразием агрегатов и различного рода оборудованием наших заводов-гигантов.

Уделяя много времени работе со студентами, Анатолий Николаевич занимается и своей новой работой — книгой по химикотермической обработке сталей, в которой описываются все существующие методы обработки и технические достижения в этой области. По той же теме А. И. Минкевич намечает вести и свою докторскую диссертацию.

Подходит счастливый праздник первой мирной советской весны и хочется с уверенностью сказать, что сталинский план расцвета нашей Родины будет выполнен, и такие люди, как А. И. Минкевич, дадут еще много ценного стране.

Р. САМОЙЛОВИЧ.

## Буду инженером-мартеновцем

В задачах пятилетнего плана первое место отводится развитию черной металлургии. Производство стали — одна из самых интересных областей народного хозяйства. По окончании средней школы мне довелось работать на строительстве металлургического завода, а затем в проектно-институте. Очень интересно было самому делать чертежи мартеновской печи и ее агрегатов, но еще интереснее видеть, как претворяется в жизнь то, что было изображено на бумаге.

С тех пор я решил стать металлургом-мартеновцем.

Я задумал целью участвовать в создании печи и в 1943 году поступил в институт стали в группу мартеновской специальности.

Уже близится тот день, когда я, окончив институт, пойду на завод и буду сам принимать участие в завершении плана новой сталинской пятилетки — выплавке 25,4 миллиона тонн стали в 1950 году.

Н. ТРУБЕЦКОВ.

## Первомай

Солнце радостно смеется,  
Небо дышит синевой,  
Море флагов гордо вьется  
Над весеннею Москвой.  
Он идет в лучах рассвета,  
Он идет из края в край —  
Праздник песен, праздник света,  
Первый мирный Первомай.

Н. ГРИГОРЬЕВ.

## Первое Мая на фронте

Тесно в землянке. Собравшиеся бойцы и офицеры с трудом разместились на скамейках. Но здесь еще не все. По-одному, по-двое, входят запоздавшие. Красноватое пламя костилки освещает веселые, задорные лица.

Смех, возгласы, шутки. И все это оборвалось вдруг, когда в землянку вошел экспедитор Клименко.

— Письма, письма, — раздались голоса со всех сторон.

Старший лейтенант Ващилко получил письмо от жены. Он читает медленно, вглядываясь в каждую букву, затем облегченно вздыхает, улыбается...

— Жена всем вам привет передает, — говорит он, бережно складывая письмо. Наводчик Гаспаров уговаривает экспедитора Клименко отдать письмо.

— Ничего не поделаешь, придется танцевать, — шутят над ним батареицы.

— А ну-ка, плясую! — крикнул Гаспаров. Звук русской плясовой наполнил землянку, вырвались из полуоткрытой двери и понеслись в глубь леса.

Наводчик подергал плечами, сначала легко, потом все более и более усиливая темп танца, пошел по кругу.

Я с завистью смотрел на бойцов в серых шинелях, замаскированных глиной, на руки, огрубевшие от ветра, державшие письма, на их счастливые лица.

Деревня, где жили мои родные, была оккупирована немцами, больше писать было некому.

Старший лейтенант Ващилко, знавший обо всем, незаметно вышел из землянки и через несколько минут вернулся с небольшим мешочком в руках.

— Сегодня подарки вручали, тебя не было, твой подарок оставил у себя командир полка, я его принес.

И он торжественно протянул мне мешочек из холщового полотна.

Я бережно извлек из мешочка шерстяные перчатки, пару носок, шпатель, пряжки на меху и другие сладости, моточек ниток, иголку. Такую посылку могла собрать только мать своему сыну, и я почувствовал, что не одинок. На дне посылки лежало письмо. Старушка Чавина из Уярцевского района писала:

— Сын мой или дочь, я не вижу, обращаюсь к тебе с просьбой: не отдай-те на поругание землю русскую...

Я бывшая партизанка. В гражданскую войну, в одном из боев мне выжгло пороком глаз, белогвардейцы убили мужа. Родина окружила меня заботой, и я живу ни в чем не нуждаясь...

Мы отстаивали нашу Родину в годы смертельной опасности, сдержали клятву перед всем народом, выполнили просьбу наших матерей и сестер.

И. ТИШИН,  
студент-орденоносец.

Ответственный редактор  
Д. А. ПРОКОШКИН.

## ДМИТРИЙ ВАСИЛЬЕВ

Ветер бросает в лицо холодные капли дождя. Ледяной коркой покрылись тротуары. Страшные, причудливые тучи нависли над головой. Днем темно, словно в сумерки. Не гром — тяжелые раскаты орудий приводят в содрогание воздух, дома, сердца и мысли. Это была осень 1941 года. Москва, подтянутая, строгая, неприступная вставала на защиту. В этот день стрелковый полк, в котором служил Дмитрий Васильев, выступал из Москвы.

В 1938 году стал Дмитрий Васильев студентом Института стали. Как и большинство его товарищей, он мечтал ровно через 5 лет получить диплом инженера, войти в шумный мир заводской жизни, заняться интересной, открывающей новые возможности, работой.

Дмитрий учился добросовестно, его зачетную книжку украшали отличные оценки. Товарищи уважали его за общительность и готовность помочь в любую минуту.

Но вот грянула война. Мечты и планы забыты. Неотступно преследует одна мысль: «На фронт». Ведь в дни, полные юношеских радостей, когда опасность не стояла перед нами, угрожая черным призраком смерти и разрушений, наше поколение, поднимая руку в пионерском салюте, повторяло: «Всегда готов!» Пели песни: «Если надо, если нужно, мы и юность отдадим».

В эти дни было нужно. Дмитрий Васильев ушел добровольно в истребительный батальон. Ушли из института и еще не-

сколько его товарищей. Рядом с ним сражался славный светловолосый юноша, способный студент Владимир Лебедев. А Александра Ефимовича Хлебникова, доцента нашего института, тяжело раненого, Васильеву довелось вынести под огнем с поля боя.

В марте после ранения Дмитрий попал во Владимирское пехотное училище. И когда в октябре 1942 года он снова вернулся на передовую линию фронта, две лейтенантских звездочки были на петлицах его шинели.

Война разбрасывала людей по разным фронтам и городам, лишала их друзей, близких. Лишала крова, лишала рук, ног, зрения. Но война не лишала советских людей веры в победу, не убивала надежд, не отнимала, а, наоборот, выковывала волевые качества, стойкость и мужество.

В тесной сырой землянке, в густых бранских лесах, свертывая из клочка газеты «козью ножку», непроглядной осенней ночью в кругу товарищей вспоминались светлые институтские аудитории, шумные собрания, маленькие уютные кабинки «Дома Коммуны».

И смешно было думать о белом чистом листе ватмановской бумаги на чертежной доске, сидя здесь в наспех построенном блиндаже, над которым с затяжным воющим свистом пролетали снаряды, доносился назойливый треск автоматов.

Но вопреки всему эти мысли появлялись, они перерастали в уверенность

вновь стать студентом, когда кончится этот долгий военный путь.

В феврале 1943 года Дмитрий был тяжело ранен.

— В г. Чкалов я попал командиром стрелковой роты энского полка, — вспоминает Васильев.

— На фронт меня не пустили, пришлось покориться и готовить кадры для фронта в тылу.

В теплый майский день пришла победа. Казалось, что она должна была прийти весной, только весной, когда набирающая силу природа празднует победу над суровой вьюжной стихией зимы.

Вслед за победой пришло осуществление долго хранившейся мечты — вернуться в институт.

...Кто не знает теперь этого подтянутого юношу в военном кителе? Закаленный трудностями войны, коммунист Васильев возвратился в институт с твердым намерением выйти из стен его опытным инженером, глубоко знающим свою специальность, способным решать грандиозные задачи, поставленные перед металлургами страны.

Он работал агитатором в своей группе — Т-42-КШ. Его избрали председателем профбюро факультета. Но это не мешает Дмитрию Васильеву отлично учиться.

Сейчас Дмитрий Васильев кандидат на Сталинскую стипендию. И невольно захотелось рассказать о нем тем, кто еще мало знает этого скромного юношу.

Белла ЗЕЛЬБЕТ.