

# СМЕНА

ЖУРН



«МОЛОДАЯ  
Гвардия»

1926

№

4



## РЕДАКЦИЯ

Москва, Новая площадь, угол Черкасского переулка, д. № 6/7. Тел. 1-89-13

Рукописи принимаются, написанные на машинке или чекко от руки на одной стороне листа.

## СМЕНА

ЧУХНEDЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ РАБОЧЕЙ МОЛОДЕЖИ  
ИЗДАНИЕ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО И МОСКОВСКОГО КОМИТЕТОВ  
РОССИЙСКОГО ЛЕНИНСКОГО КОММУНИСТИЧЕСКОГО СОЮЗА МОЛОДЕЖИ  
ИЗД-ВО "МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ"

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА НА 1926 ГОД

На 1 год — 24 ном.	руб. 10 коп.
6 том. — 12	—
— 3	— 6
— 1	— 15
Отдельный №	— 25

Подпись принимает Отдел периодических изданий Изд-ва "Молодая Гвардия".  
Москва, Новая площадь, д. № 6/7.

№ 4

ФЕВРАЛЬ



Иллюстрация  
В. ЕФАНОВА

... и Вильгельм Майер купил себе фашистский значок...

«О, родина святая. Каждое сердце не дрогнет, тебе благословляя».

Некрасов.

ТРИ бесконечных томительных года просидел Вильгельм Майер в английском плена. И когда кончилась эта злосчастная война, и после долгих муктарств переступил он границу родной страны. Его сердце пылко заилось и непрощеные крупные слезы спрятнули со щек. Он искоса смотрел в горы, напоминавшие родное земли, и пропозапахал нуть дальше, этого обычного такого маленьчика и замкнутого в себе солдат пасково ульбнулся: словно ребёнок, какому встретному деревню, каждому домику как своим старым и мыльным друзьям.

Его спутники горячо рассказывали и спорили между собой о революции, о бегствах императора, о том что теперь в стране — республика. Но какое дело до всего этого было Вильгельму Майеру. Ведь Германия оставалась все то же Германия, египетская родиной. Теперь разбитой и униженной, но от этого еще крепче и неподатливой.

Они сунули, да, мы сунем, опять воззвать Германию — шептал Вильгельм Майер, воссторженно сверкая глазами. Маленький и тщедушный, он чувствовал в себе наплыв таких богатырских сил, что готов был один перервать разбитой и униженной, но от этого еще крепче и неподатливой.

Его возвращения не дождались никто. Родители его померли, а единственным братом погиб на фронте. Однако он вернулся в ту же город, где работал до войны. Как все изменилось с той поры. Где старые товарищи, друзья? Война всех разметала.

У старых хозяев торговой фирмы, с которым Майер пошел, его встретили довольно приветливо. Правда, прежнее хорошее место было давно занято другим, но если он хочет, то может пропустить кладовщиком.

Старый сын хозяина, молодой господин фон-Лихтен, стал менеджером фирмы. До этого он служил офицером в той же полку, где Майер был солдатом. Капитан фон-Лихтен не любили солдаты, но Майер было теперь, так приятно встретиться даже и с ними.

— Надеюсь, мы сможем безусловно подождать вас, — сказал Майер молодой директор. — Ваше смутившее время нам особенно нужна именно такие люди, как вы.

## СПАСЕНИЕ РОДИНЫ

ГЕРМИНИЯ ЦУР-МЮЛЛЕН, авторизованный перевод А. ТАРАСОВА-РОДИОНОВА

Вильгельм Майер поклонился, польщенный. О, конечно, на него смело можно будет положиться.

И он с радостью поступил кладовщиком.

Таким же Вильгельм Майер никогда не занимался. А первые, озабоченный судьбою своей отчизны, он впервые жадно набрасывался на все газеты, что попадались ему под руку. Коммунистические газеты были противно читать. В них какие-то лживые писаки старались уверить будто всю эту войну заварила сама Германия, его белая миролюбивая Германия, на которую и так уже обрушился весь мир. Тогда ли дело, куда мы сидели, чтобы патриотические газеты не видели? Майер читал их с жаром и вспоминал каждому землю. И французские ему стали теперь еще неизвестны, нежели во время войны. День от дня инциденты страна как пыль — растворялись. И что инивоят в этом? «Французы и языки». Сейчас вот в Германии евреи хитро проприетари все свои богатства и присасывают, как христиане мрут с головой. А в вот в России, так евреи Ленин захватил и в своих руках все власть наилучше. Там пропаганда, что евреи — это рабы, на которых наемники расстреляли. И те истины, что называют себя коммунистами, тоже евреи. Они хотят заключить союз с евреями из России и установить в Германии такой же разброс.

Бешенный гнев и едкая горечь ягли Вильгельма Майера, когда он захлебывался, читал эти газеты.

И Вильгельм Майер купил себе фашистский значок — маленький крестик с погнутыми концами. Привесил его к пиджаку, он почувствовал, что сейчас бы посыпался на великий подвал. Пускай теперь всякий видит и знает, что родина для него дороже всего.

Были, конечно, и у Майера другие забобы. Жалованье ему платили на удивление крохотное, а жизнь с каждым днем дорожкала.

Когда Майера неожиданно вызвали в кабинет к директору, он перепугался. «Неужели директор что-либо заметил за nim?». Затотко приглядев на себе поношенный kostюм и старательно соскоблив грязь каучукового

воротничка, он робко вошел в кабинет правительства. Старший сын хозяина сидел за письменным столом и задумчиво курил толстую сигару. Майер жадно глотнул ее густой сладкий запах, — сам-то он совсем бросил курить с тех пор, когда все так вздоряло.

— А это вилюю! — приветливо сказал господин фон-Лихтен.

«Нет, господин Майер и выглянувшись по стальной пропилке по фронту, спряталось: — Честно иммо янки капитаны.

Молодой директор удивился. — Мне нужно поговорить с вами, — любопытно взглянув на его фашистский значок, добавил, — присядьте, пожалуйста.

Смузинено и неволко приткнулся Майер на самий скрипучий стул.

— Меня радует — сказал фон-Лихтен, — встретить в вас такого человека, как вы, директора, и притом стоящий на столе ящик с сигарами, он предложил — закурить, мой друг.

Величайшее счастье окхватило Вильгельма Майера. Вот оно — настояще братство всех истинно-немец. Сам господин директор называет его: «мой друг», угощает его сигарой. И дрожжами руками зажигает спичку.

Фон-Лихтен внимательно наблюдал. На губах его чувственного рта прописнулась и быстро спряталась усмешка-улыбка.

А вспомнили ли мы, голубчик, в нашу Германо-Народную партию? — спросил директор, немного помолчав.

Вильгельму Майеру приходилось уже много и читать и слышать про эту партию, но в ее голову не приходило, что и он тоже может в нее вступить.

— Нет, господин-капитан!

— Сегодня вечером там будет собрание. Мы можем бы даже отправиться туда вместе. Заходите за мной часов в восемь вечера в мой особняк.

Это — единственная партия, которой сможет служить Германию.

— Да, господин-капитан, — и тут у Майера наконец развязалась язык. Вся его страстная любовь к родине, и горечь, и иенависть к врагам, все, что он гондами таил в глубине своего сердца, — все это вырвалось теперь наружу бурным потоком горячих слов. Он все говорил и говорил, пока сладкие умиления не навернулись на его лицо. Голоса его не славили горький клубок.

Фон-Лихтен поднял предательский зевок и нетерпеливо закашкался:

— О да, да, конечно, только вы, пожалуйста, не опаздывайте и будьте ровно к восьми... и восьмидесяти пяти минутах, пожалуйста, с черной лестницы.

Возвращаясь домой с собрания, Вильгельм Майер чувствовал себя так счастливо, как никогда. Наконец-то он не одиноко болел духом, — это отечество. Он был весь наполнен этими словами: «патриотизм», «внутренне враждебность», «национальная борьба», «коммунисты».

Как лестно ему, что теперь он так близко знаком с очень многими всеми влиятельными господами. А директор, так тот предложил ему даже говорить друг другу «ты», ну, конечно, только при встречах на их партийных собраниях...

Раз плюх Вильгельм Майер сделал некоторые промахи. Дело было в субботу после обеда, когда он только что услыхал радостную весть о

— Вот оно, — настоечное братство всех истинно немцев. Сам господин директор называет его "мой друг" и просит закурить в своем присутствии...



вот... этот проклятущий холод... и удивительно дымрьёе пальто...

Господин фон-Либке нетерпеливо оправил новенький шёгольский синий костюмчик с жёлтым шелковым платочком, задорно торчащими из воротника кармана.

Мыслили о погодога, любезный Майер, и, кроме того, вы сами должны знать, как тяжело сейчас нашей фирме. Одна только жидовская конкурсация чего стоит...

Он мило улыбнулся и дружески хлопнул Майера по плечу.

— Настоящие немцы должны именно теперь уметь безропотно переносить необходимые неизгоды, любезный дру...

**П**РОШЛО уже целых полгода, как Вильгельм Майер состоял членом Германско-Народной партии. И вот, как-то вечером, перед окончанием работ, его опять срочно вызвали в кабинет директора. Тот был в одии. В удобном кресле красавец щедрого господина изведенного изяществом которого Майер вспомнил раз из встречи на партийных собраниях. Вот, этот самый... ване прескользительство, — почтительностью сказал фон-Либке, и острые глазки пожилого господина испытующе вошли в Майера.

— Я слышал от моего друга, господина фон-Либке, — сказал тот, наконец, — что вы один из преданных членов нашей партии. Хватит ли у вас доводов для мужества, чтобы рискнуть своей жизнью ради спасения нашей родины?

— Конечно, дядя... — восторженно восклинула Вильгельм Майер.

— Кому-нибудь из наших надо же было бы то и стало проникнуть в партию коммунистов, — продолжал пожилой господин. — Вам, конечно, объяснять, какую величинную опасность представляют эти негодяи для Германии.

— Как я понимаю, — торопливо подтвердил Майер.

— Так вот, смыли бы вы пойти на это, чтобы разведать все планы и намерения этого отрелья? — спросил пожилой господин.

— Да, господин генерал, но... я не знаю, право... как мне приняться за это, — ответил Вильгельм Майер, слегка растревявшись.

— Вам придется, конечно, вступить для этого в коммунистическую партию, — приволокли пожилой господин фон-Либке и, заметив отчаянное движение Майера, нетерпеливо прибавил: — вы обязаны будете это сделать.

... Сражаться за родину в честном открытом бою и умирать за нее если надо, — это честное дело. Но, притворно втираясь в доверие, лгать и хитрить, отвлекаться от своих побуждений...

Пожилой господин зорко следил за Майером и словно угадал его мысли.

— Не забывайте, честный человек что ведь решает о коммунистах в отбросах человечества, о жилах и их холопах. В борьбе со всей этой скользкой разве можно еще думать о чести?

И Майер должен был молча кивнуть головой.

— Вот, так, стало быть, вы привнесете меня в партию. К тому же, — от вас совершенно не требуется сразу же разыгрывать из себя проого коммуниста. Наоборот, держите себя так, чтобы они дени за всем эти настойчивой и настойчивой склонности бы вас в коммунизм.

— Но, ведь, я же не знаю ни одного коммуниста, — проморгал, заныкав Вильгельм Майер.

— Вам придется вступить на завод, где вы быстро встретитесь с этими молодцами.

— Но, как же, говорите вы, поступить на завод, когда и без меня то вон скользко безработных?

А это, разрешите уж мне позабыться об этом, — рассказал фон-Либке, — вы можете, хоть завтра же поступить чернорабочим на пущенный завод. У меня есть там солидные связи. Только ради бога, сейчас же снимите ваши фашистских значок.

Очепенелый, сиял Вильгельм Майер дорого, сунул спички и бережно спрятал его в карман. В обрамлении же неотъемлемо доставлять свои донесения господин фон-Либке, — распорядился пожилой господин.

— Слушаюсь, господин генерал.

— Если они спросят у вас, где вы раньше работали, то назовите спокойно нашу фирму и покажальтесь, что я выбросил вас за коммунистическую пропаганду, — рассмеялся фон-Либке.

Наступило молчание.

**Н**Е легко далась Вильгельму Майеру его новая работа на огромном сорудинском заводе. Гул машин его оглушал. На третий день вечером, к окончанию работ, Майер до того измотался, что не мог уже больше стоять на ногах, и по выходе с завода он тут же, у ворот, опустился прямо на снег, словно мешок. Руки и ноги дрожали, а в глазах потемело. Следом спешно для срока на работу. Одни из них — коченея — добрались к рабочему столу, другие — с голубыми глазами, а другой худой и тонкий, черноволосый Мак.

— Вот так штука, — протянул добродушно белокурий, — выходит: стоит машина. Видно, ты и особливо привык к нашей работе, сердечник.

— Только ты перво-наперво, вставай-ка с снега, — добавил черноволосый, а то, чорт бы всем нас побрал, простились сиц тут.

Белокурий датчина наигнулся, обхватил Майера под руки и махнул его в сторону на ноги.

— Шагай, брат дядя, а то, наверно час, совсем еще спалишься тут, дружине. Да дома хорошенко прогреяся, Жена давно, поди, дожидает в прополченном уголке.

— У меня нет жены — уныло прогнулся Майер, — а, стало быть, и комната тоже не теплена.

— Экая нездада, ну, пойдем тогда с нами, — сказал белокурий, — у меня брат на кухне не-много подтолкне, да глядишь и тарелка горячего супа найдется.

победа своей Германско-Народной партии на выборах в городскую думу. Выскочил от счастья, он выскочил на улицу. Навстречу ему шел господин фон-Либке, — и Майер, не зная, кто это, — спросил:

— Ты слыхал, ведь, мы победили! Дама с насыщенным изумлением оглядела его заплаканный костюм, а господин фон-Либке даже позеленел от досады, но сдержался. — Да, Майер, я это уже знаю, — и круто повернулся к нему спиной. Как ошарашенный, смотрел Майер ему в спину и никак не понимал. Неужели директор его это споделал?

Но, пришла Майеру пережитый и другое разочарование. Получаемого желания ему не хватало. А тут по заряду попалось купить новое пальто, потому что старое совершенно износилось. Долго вертел Майер свое пальтишко в руках, хитроумно прикидывая, как бы смастерить новую заплату, но потом вдруг весело расхохотался. Чего же, неужели директор несмелейшего же города пригласил его жалованья, если не просил его 55 этим, как друга.

Директор оказался занят, но Майер добился приема и почтительностью изложил ему свою просьбу. Фон-Либкес напомнил лоб.

— Я очень занят, Майер, а вы пристаете вдруг с большевистскими разговорами о каких-то там тарифных ставках и прибавках. Кто же осмелился предпринять мне, сколько должен я платить своим служащим?

Вильгельм Майер смущался. Да у него и в мыслях-то не было ничего плохого.

— Если, конечно, господин капитан... то, уж поинто, он не хочет быть нахалом... только

И они повели его, прежде чем Майер успел что-либо вымолвить.

Несколько уютной показалась ему теплая кухня где хозяйничала молодая привлекательная Майер — каша, картофель, Ждановский суп с горячим супом. Повеселевшими глазами осматривали он эти радужные сены и вдруг остановился на большом, высоком в раме портрете. Какое странное и как-будто бы знакомое лицо? Майер взгляделся пристальней и прочел: «Ленин».

Ложка чуть не выпала из рук. Виктор Лоренц, блокчукрета, поймал его взгляд и сказал: — Не дурной портрет — но, не правда ли?

Майер совсем растерялся и еле выдавил: — Чего же это? Значит, вы — коммунисты?

— Коммунисты рассмеялись Лоренц. А черноволосый тоже кинул головой и спросил: — а ты, стало быть, беспартийный?

— Да, буркнул Майер и густо покраснел. Вот счастливый случай! Он нежданно попал в компанию коммунистов. Теперь ему надо было связаться с ними знакомство теснее. Но ведь это так глупо: греться у их очага, есть их суп, чтобы погреть ноги, погладить ими. Этого когда они стали ругать французских капиталистов. И, позадумав, ни один член Германско-Народной партии не мог бы ругать их злее, чем этот Лоренц и его черноволосый товарищ — Макс. Майер расчувствовалась и вставил словечко «исинские брагах родины».

Макс рассмеялся: — Да, это верно. У нас, пролетариев, действительно есть исконные враги, это не французы и не англичане, а свора капиталистов всех стран, Германии ли, Франции ли, — однажды. Неужели ты думаешь, что наши хозяева такие дураки что и взаимодействуют в свою скажу со «исконными врагами». Не бывает же, когда дело касается интересов общества, рабочих, то господ-капиталисты самых различных стран моментально и ловко сносятся друг с другом. Тогда своих «исконных врагов» подлец не разольешь.

— Но, евреи? — вырывалась невольно у Майера.

— А... еврейские капиталисты? — это, брат, верно — кинул Лоренц — но не потому, конечно, что они евреи а потому, что они капиталисты.

Ведь, свой народ, своих согражданников, разве их не любишь гораздо сильнее член?

— Кто же об этом спорит. Свой народ, свою Германию мы, конечно, любим да и еще как. Но только запомни, товарищ, мы любим свою, настоящую Германию — это миллионы трудящихся людей, да и Бавария тоже. Но коммунисты любят и краину, брат любим. И не в словах только... Нет, мы хотим помочь им в деле и обострить их от инцидентов и армий. Яirma не только французских — быстро добавил он, заметив что Майер порывается что-то сказать, — но только французских, но из ярма наших «родных» немецких а также, успокойся — и из ярма еврейских капиталистов.

— Ага, стало быть, вот и вы признаете, что свой родной народ надо любить больше, чем чужие народы?

— Надо или нет, — я знаю, но всегда это как-то бывает, что братья-близнецы любят друг друга гораздо сильнее, чем остальных братьев.

Это очень понравилось Майеру. Вот именно: немцы — это братья-близнецы. Крепко сказали. И этот Лоренц на деле доказал это своим разрушением.

... В конце зимы Майер основательно прогулился и опасно заболел. Макс увел его, дрожащего в ознобе, из его нетопленой комнатушки к себе и бережно уложил его в свою постель. Ежедневно в обеденные перерывы он прибегал, запыхавшись с завода, чтобы прове-

дать своего больного. Его убогая коминка была чиста и уютна а у стены стояла высокая этажерка вся заполненная книгами. И Майер от всей души восхищался приложением своего гения. Но он восхищался друга который часто засиживался за книгами далеко за полночь. Мало-по-малу приyмык Майер и к висевшим в комнате портретам, и скоро и Ленин, и Карл Либкнехт, и Роза Люксембург стали ему казаться старыми и добрыми знакомыми.

Как-то поздно вечером возвратился усталый с завода. Макс развернул газету с очень странными и незнакомыми буквами. Майер робко на нее покосился и спросил:

— Должно быть, это по-русски?

— Нет, другуще это по-еврейски.

— Ого, значит, ты умеешь читать еще и по-еврейски?

— Ну, а как же, раз я еврей.

Ровно кто обухом хватил Майера по башке. Он вытаращил глаза на этого человека который не знал десять дней так ухаживал за ним. Майером с такой трогательной материнской заботливостью и болью часть своего и без того скучного заработка тратил на покупку для Майера разных снадобий и продуктов. У Майера сперло дыхание. — Ты... еврей? — пробормотал он, засыпая и краснея, как рак.

— В синагогу, конечно, я и хожу, потому что в свою эту религиозную чепуху не верю, но по национальности — да, я еврей.

Майер схватился за голову. Ему показалось, что череп его сейчас разлетится вдребезги от дикого вихря этих непрощено ворвавшихся мыслей.

**Н**А ближайшем свиданье Майер подробно начал было рассказывать господину фон-Лихи о перенесенной им болезни, но тот слушал безучастно, нетерпеливо, морщаась.

— Да, бываю, стало быть, евреи и евреи, оборвал Майер, невольно задумавшись. — Совершенно разные, выходят евреи...

Директор словно взбесился. Всекочи и обозвал Майера предателем родины. Вильгельм невольно съехался, почтвствовал себя опять новобранцем в казарме перед разбушевавшимися капитанами.

Я призываю тебе точно исполнить мои приказания, болван, безо всяких рассуждений. Как ты смешно рассуждать, идиот! Понял?

Майер стоя, опеши, словно собака, которую окатили из помойного ведра. Разы настоящеые немцы, братья-близнецы, так разговаривают?.. И как это удивительно быстро превратился он в болвана? А ведь совсем еще недавно господин капитан сам же напирал на его толковость, когда он отказывался от взведенного портчина, боясь пропалить дело из-за неумения.

А теперь выходит, что болван, и даже размышлять запрещено раз навсегда... Но сомнения длились лишь миг.

Он, Вильгельм Майер, должен быть преданным членом своей фа-и-стекой партии.

В феврале Вильгельма Майера привели в концепцию коммунистическую партию. И он был странно удивлен непонятным и неожиданным опущением. Враги-коммунисты показались ему гораздо близже и роднее, нежели сотоварищи члены его Германско-Народной партии, кутилы студенты и чванливые старички, разговаривавшие с ним с напускной, деланной любезностью. Правда, здесь эти рабочие ребята были подчас очень грубы. Часто, к примеру, обзывали его ослом. Но, все это получалось у них как-то этак особенно, любя, и Майер определенно чувствовал, что все они на одних прожках замешаны, и что тут уже, действительно, люди братья-близнецы.

Он нарочно старался показать себя деятельным членом коммунистической партии, всегда готовым выполнить любую работу.

Скоро его новые Товарищи начали говорить про него: «ну, это сле-аает наши Вильгельмы» или «обязательно надо прихватить с собой и Вильгельмов». Не жалея рук и пачкаясь клейстером, он усердно расклеивал по городу их воззвания и временами с досадой ловил себя на весьма грязные мысли, что по-жалуй написанное в этих воззваниях — действительно чистейшая правда.

Господин фон-Лихи все чаще стал выражать недовольство работой своего шпиона. Майер не доставлял никаких важных сведений.

— Должно быть, вы здорово боитесь их, милейший ай? — надмечалась господин капитан.

Майер это взорвало.

— Еще на войне я сумел доказать, господин капитан, что страха уж за мной-то во всяком

**К** ВЕЛИЧАЙШЕМУ своему ужасу, Вильгельм Майер скоро почувствовал что малопомалу он начинает испытывать пристрастие к евреям. И не потому что они теплее и теплее он к ним привыкался тем тяжелее становилось для него скрываться от них о своей фашистской партийности. Два таких дивных человека оба чистокровны немцы — только по ошибке записались в эту проклятую коммунистическую партию.

... В конце зимы Майер основательно прогулился и опасно заболел. Макс увел его, дрожащего в ознобе, из его нетопленой комнаташки к себе и бережно уложил его в свою постель. Ежедневно в обеденные перерывы он прибегал, запыхавшись с завода, чтобы прове-

набравшись духу, он зажмурил глаза и осторожно сполз ентия



# ПЕРВЫЙ ЗАЯЦ

Н. БОГДАНОВ, гравюры П. СТАРОНОСОВА

ПЕРВОГО своего зайца я взял живьем.  
Было это в са-  
мом разодолье.

Такое разо-  
долье — держи  
свою голову! По  
разливу пришел  
Антонов<sup>3</sup>, и ок-  
руга наша кулац-  
кая и с е р д и т а я  
на Совет за отбо-  
ранные хлеба, за  
порезанных овец,  
черноземная наша  
округа погибла  
наши села, были и  
разла коммуни-  
стов, конечно, и  
комсомольцев.

— Вот, погоди,  
нычка — завтра и  
всю голицами на  
дорогу вынесут  
дома соседка, шепча  
матери разные  
страхи.

Засопел я, оты-  
скав кусок свинца,  
который берег вто-  
рую зиму, скатал  
колобок, глины и  
сделал в нем де-  
шьорочку.

Стал готовиться к самообороне — у меня есть  
рукоять танкистской системы, понятной мне  
одному, и оно стреляет. Прогнал я мать от  
пекарни в кафельной сквородке растопил  
свинец в эту дырку, а потом стал катать  
утягом из сквородки кругляшки.

Когда я нагнулся пнуть и перестал шуметь,  
мать подперла измученное свое лицо сквород-  
ником и сказала:

— Ушел бы ты... от греха.

Я поглядел на сестренку, пятнадцатилетнюю  
красавицу Надью, на двух братьев, излучающих  
крепость хвоста у котенка: один держал за го-  
лову, другой — тянул за хвост и, когда котенок  
орал невыносимо, довольно взглядел на  
брата и обсыпал туго.

Поглядел я на них и сказал:

— Уйду.

Забил свои кругляшки в бумажные патроны,  
пороху смесил на полтора медведя и патроны  
загнул наглухо. Устроил все — гляжу, а мать  
икона из чулана высунт, и верно, за одно это  
пропасти можно. Ладно, только гляжу за  
ней, а Надька без спросу, и, не глядя на меня, кап  
моего Ленина со стены и дерет сверху вниз...

— Бросы — заорал я, — возьми своим ру-  
ками! — И от горькой обиды обидел я красавицу  
Надью икорников словом.

Чуть не плака, взял я портерт, свернул под  
мышку и, повесив ружье, побежал к Луке —  
секретарю партии — к единственному моему  
заседанию.

У Луки собралась вся наша братия. Не  
одного меня выгнали — от всех родные отскаки-  
лись. Топтались мы в хате, в сенях, на двере  
и ждали — вот-вот вдэрят в набат и навалятся  
на нас всем народом.

— Дуем в церковь, отсидимся — каменная она, — предложил кто-то.

И бегом, боясь опоздать, лихо заняли мы  
церковь. Церковь маленькая, голубая, ликого  
камня крепкая — сядимся мы доло.

Нам больше десертка.

Три пинипана мои зробились... и еще что-то.  
Разгульаем по первикам так, волнение что-то  
разбирает, а жена Луки сидит на коврике  
у решетчатого окна, и вляет себе чулок, по-  
локин шерсть на азей. Ее жестые, крепкие.  
Как волчата, ребятишки заглядывают в запертый  
алтарь — любопытно.

Ходили мы, ходили.

— Эх, собирание, что-ли, устроить!

Устроили. На колокольне, на воздухе весе-  
лей. После собрания стояли, сняв шапки, и  
пели Интернационал, и ветер озоровал нашими  
луками.

Гудели колокола.

<sup>3</sup> Антонов — известный бандит, руководитель кулацкого движения в Тамбовской губернии.



И, засопев, побежал я по его грязным следам...

## ДЕВЯТНАДЦАТЫЙ ГОД

Глыбы сгарины под саечами  
На трехверстке рощи и поля,  
Циркулярами и циркулями  
Итабы переполнены в края.  
Прически сорваны, расчесаны,  
Нашусту залупленный урок,  
На трехверстке пропали роты  
И передвигаются фланжами.  
Визды за заводом...  
Скрыты за бугром,  
Батарен по кустам, по лугу  
Ураганами двинули огнем.  
И ворону за боронкой следом  
Роет крот и должен рвать опять;  
Это фронт —

И, значит, непоседам  
Нечего, и я сани лежать.

Это фронт и, эйчи! по-оргаха

Надо притихнуть, сидеть и ждать,

Чтоб на мушке закачалася сразу

Враг — примериться и стрелять.

Тишина, прислушайся утром,

Усталым ухом — и поймешь тогда,

Как несется телефонограмма,

Вытянувшись в провода.

Приглядись: подрагивают глухо

Провода, прогнутые в рань,

Где бубни телефонисту в ухо.

Телефон углы горьтань.

Это санки стынут под свечами

На трехверстке щи и поля...

Циркулярами и циркулями.

Комнаты наполнены в края.

В ночь ползком, и снова руки стынут,

Визды за заводом,

По кустам залег,

Это значит — в штабе передвинут

Боем угрожающий фланж.

Гимнастик в дырях и заплатах,

Вонь до-тла проела полотно;

Нурлит

В бутылочных гранатах

Водичка смешала вино.

Гладкошерстяную в поле,

Напоит и с ложами сшибет

Офицер его напьется вполо-

Так, что костей не соберет.

Катится пущиной непорядок.

В даль, в гудящую под ветром новь,

Кровь, насквозь пропахнувшая житом

И пропитанная дыром кровь...

В нас стреляли, достреляли,

Били нас, и не могли добить.

Эти дни, пройденные наяву,

Азбука должна заучить.

3. Багрицкий.

А у хат, у са-  
рев, в тумане за-  
кутившим всем ок-  
ругу, перешепты-  
вались барабаны.

— Молятся...

конец подходит...

Вдруг в тумане  
зачвокала, зачи-  
вала, захлюпала,  
закачалась темная  
масса.

— Идут... — Мы  
затягивали дух, готов-  
ясь к смерти. Но  
туман разодорался  
на островерхих  
шапках, и увидели  
мы не кучу анти-  
и цв в цв, а наш  
ездений, особого  
назначения, отряд.

— Наши! — за-  
ревел Лука.

— Ур-ра, — ора-  
ли мы и бросали  
шапки с колоколь-  
ни.

«Ах, вы сени,  
мои сени», — вы-  
комаривал озор-  
ник Назарка на  
маленьких коло-  
лах.

— Цель? — хлопал Луку по плечу начальник  
отряда.

— Пока целы, мимо гулят...

— Гуляет, сволочь... — раззягива зеленые  
глаза, заговорил начальник, встретив ваны-  
кулаши широким масленницами... Редко пришел, и  
база эта... — Ты же... можешь, еще где, раз-  
ведку налод. Понимаешь, в чем задача?

Вот он проведет... — указал на меня Лука, —  
он нас охотник.

— Ага деляга, вали без задирки, — и два  
конника сняли шинели и налегли за мной,  
пристигивая желтые коробки маузеров.

Местность свою кипаризную я знаю — какон  
не проеше, пеша, не пройшь. С какого конца начать. Повел я их на плотину пруда.

— Прорвут, — сказала оба, сплюнув по воде,  
которую кипятят через...

Посмотрел я на плотину, на овраг, ихватила  
меня дотгака. Видишь, — указал я на завалы  
поперечившего чешуйчатого снега с теневой правой  
стороной оврага, — крепкий снег, прямо  
до Теменгина дойдем.

Поготались конники на снегу — держат,  
слежают.

— Ходи!

И мы пошли...

СКОЛЬКО я ни шатался по полям и оврагам,  
ни разу не убил зайца. Убивал чирят,  
один раз убил цаплю, но заяц для меня  
был мечтой.

Мужики и ребята смеялись:

— Возьми соли, на хвост насыпь — готово  
дело — рукиами бери.

Я не верил.

Но первого моего зайца я взял живьем. Мы  
шли, чтобы подсвистывать звенящим  
шапкам залпами жаровникам; овраг становился  
стражами и громадами.

Звалы снега высился головокружительными  
горами, а под ними, раки пещеры, ревели  
овражки, выхлестывая в общее русло и буйно  
мчались по каменному развороченному дынцу,  
кружка деревья, глыбы снега и какую-то солому.

Поток то налезал на левый зеленеющий бе-  
рег, простираявший солник, и захлестывал курч-  
авый кустарник, то вдруг бросалася на правый  
берег и, волны, подрывал завалы.

Горы снега ували, дрожал весь берег, и за-  
вала поднималася до берегов. Мы  
споткнулись от мутной воды, лизнули ноги и  
с восторгом смотрели, как вдруг, прорвав снеж-  
ную гору, кидалася овраг косматыми скажками  
далее...

Мы подыригивали, забегали на черные гребни  
зavalов, чтобы взглянуть, как хлещет, бушует  
прорвавшийся вал. Мы забывали, что идея на  
разведку, и, когда затихал рев прорыва и звон  
жаровников пробивался зориной, нам хотелось  
весело им подсвистывать.



Не помни себя, я чебурахнулся за ним и, обжигаясь холодом воды и сырьем, вынырнул и цапнул зайца за уши.

Он еще раз вскинулся и вдруг помертвел вновь у меня в руках трикотаж.

Напрямик, убиваясь о льдину и какие-то бревна, ссыпаясь и падая, полез я на тот берег. Поток кружил меня, швырил и ранил острыми кусками льда.

Я вынырнул, лег избитым телом на сырую землю и заснул. Пощупал еще теплого зайца и укуш рукой в отиснутом животе зайчат.

Зайчиха.

Я поднялся, улыбнулся во весь рот и, прижимая и грея ее, побежал домой...

**НИКОМУ** первый заяц не делал столько хлопот.

Я побродил, начистоту рассказал начальнику отряда все.

— А не видели, скрипнул он зубом и так уцепил заячью и тряхнул, что у меня в глазах десница заячка проскакала.

— Нет! — задыхнулся я.

— Чем доказешь, может, все подвох, может ты... — глаза его затуманились, он наверное представил: овраг, засаду, замученных своих конинок и бушующий поток, уносящий его с размозженной головой в реку...

— Чем доказешь, я говорю! — рявкнул он.

— А заяц-то... а заяц-то... — робко зеваясь я.

— Заяц... гм... да-да-а... — он помолчал, тут же засиял своими зелеными глазами и тихо заговорил мне:

— Задыбли, значит, ребята, не иначе, там в болотах: ну, вот... ты пойдешь передом; чуть что... — он потянулся к маузеру, — понял?

— А, кроме того, беру в заложники: мать, девку и мелкоту, чтобы с корнем. Понял?

Я усмехнулся. Чудак, он не знает, кто мне дорог, — и я оглядел бородатого, родного Луку и стоявших, потушили глаза, ребят-комсомольцев.

Боюсь одного: порухал заяц; а так прошу, — тряхнул и головой.

— Ты пойдешь передом, — понял?..

**ПОКА** стрельбы отряда, и сбегал домой. Мать сидела, уронив руки, и не повернулась ко мне. Красивая Надька праяла и под гуд самопрядкистройной пела, потряхивая курчавыми локонами и взорынгом взглядывая на часовых-кониников.

Ребята лепили из хлеба кукол и с'едали их, изображая людей, про которых рассказывала им Надька.

Это все — заложники.

Я лежал на печке, где в ящике на лоскутках лежала зайчиха. Она труни и часто дышала и мутные глаза не хотели смотреть на меня. Я послушал, как боятся зайчата в ее теплом животе, и зашептал ей:

— Поправляйся дуреха... поправляйся. Постой, — прошика я вдруг. — Вылечу, ей-ей, вылечу! — ветеринар-то Гагарин.

И я привел ветеринара зайчиху, и будущую у меня по избе бегать не солнечные, а настоящие пушинистые зайчата!

Товарищ командир дозволил в Теменеве ветеринара взять — колотят у нас лошади.

— Я-то при чем?

— А все-таки, ве у вас... скажите ему так... по-русски же, и не откажется, — заговорил я начальника.

— Ладно, и моих коней осмотрят.

— Правильно. Вот — ликовал я и подпрыгивая, потому еще снегу, иди по цветам следам. А за мной растянулся отряд. Рядом шел начальник и держал в правой руке маузер, поглядывая по сторонам.

Опрая бушевал все лютнее, и нас было не слышно. Снежный заяц покривел еще больше, боковые щеки ревели под ним, буйствая в темных пещерах. Мы переходили их осторожно, косясь на те головорукательные водовороты, которые клокотали, прыгали, вились, вились, руслом. Какие-то итицы с крокодильими плавниками, сидящими на хвостах, вертелись над стремниной, сдвигая снега, и вертелись, хлопая копытницами блестящими крыльями.

Над проталиками, не переставая, подзывали эхороники, и где-то было теплоем невидимое солнце.

— Кончились теперь, а вперед, землю топали — указывая на вчерашние следы, говорил начальник отряда. — Как оно все... да... а, виноват — ти!

— Чем виноват, и я бы заязяй... все заяц.

— Заяц...

Старший глухой ракот рухнувшего заявала заглушил наши слова; чей-то крик и я увидел в развороченных глыбах, с хлюпаньем



...На пленке трепалась грязная жалкая шкурка. Я побежал в снег, заревел...

## ПЕРЕКОП

Шли кони под лью Сивания,  
Подковы точа больших,  
Был спасен моря страшный сал,  
Был через бурю, шагал шат,  
Они с тобой попизбашат,  
Сивашская босса.

Булгаков, порт. Караказак,  
А вон и порт Хоры:  
Там вырослики их десант,  
За речкой Чатаран.

Были судовые номера, —

Кланяют в море борт,

Но наше дружное «ура»

И скалы никого пройтъ,

И сабли сломят поподам

На камениной башке.

А ночью будет в Адамань,

Как приказал наш атаман:

— Снять вражеский почтъ.

Прошли уж Перекопский вал,

Уж слышен плэк эскадр,

Уж виден моря синий блеск:

Вот выпытывают выпемла

Шестой, седьмой, восьмой, —

Но песни сабельные смела,

Почему бровей.

Были сабельщи Гароновичи, эди:

Дорогесь, — мы как рассвет,

С червонным маком на значках,

И не успев детьть,

Придем к тебе на черепахах

Врагов, — сказал нации:

— Дивинзы, на мысах, марш — марш!

Когти Хоры, орлы...

И, с журавлинной песней, стяг

Развеरтывая, повели,

В бой сотни. В бою взмах

Легит перво береговых

Бакланов, чаек, гаг,

Плытвы назад огни блокад.

Уходил Перекоп,

В разномутном строю,

Стог трупов набрасыв в бою,

Опять коней рекой разлив,

Идишь ты, молодой начальник,

Как дачевская сказал:

— «Обедаю на том валу,

Куда достать глазам!»

Дмитрий Петровский.

поглощаемых бешеной волой, загоняемых в край снеговой пещеры, торчали чьи-то ноги и руки, захлестываемые пеной потока...

... матери вырвались из начальника. Все повизжали за порт — и облизнулись на ружью-турецкую, червонную, страшную пастью, покрытой дальмацией. А троими, шедшими сзади, играла теперь полая вода, перекувыркная, затыкала в снег, застеляла за кусты, но не выбрасывала наружу, и мы их больше не видели...

Может, весной пойдет ребяташи за ягодами и испугаются.

... Так дошли мы до старинного городища — крымским упавшим воронам чирчели ваны на угла высокого берега и видели тех налов в ясную погоду по белым десяткам верст, и река сменила сребреною джокожко...

Узкие громадные громады аистов стояли, как вчера, спокойно-молчаливыми досчани.

**СТРЕЛЬБЫ** было много, но не страшно: было весело бегать и кричать. Убитых как-то я не видел.

Только бежавшем рядом начальнику парень в гармонистских сапогах у досчани выстрелил в упор в живот и сам, испугавшись, закричал и побежал, бросая ружье. Я донял его самодельным круглышком из полутораметрового ядра.

... Кого-то сбрасывали с колокольни, а в стремнине разлива кружились расстрелянны львиными досчани.

**ЗАЙДЕМ** ко мне чай пить, — сказал я ветеринару, стаскивая с мокрых розавильской свое измокшее тело.

Он закрыл желту, обрызнувшую, виланную виду трубку и мы двинулись.

— А кроме домашних животных, вы лечите? — спросил я ветеринара.

— Угу, — мчал я новодельную смесь дымком трубкой, разводившей радионуличными глазами.

— Зайца, например...

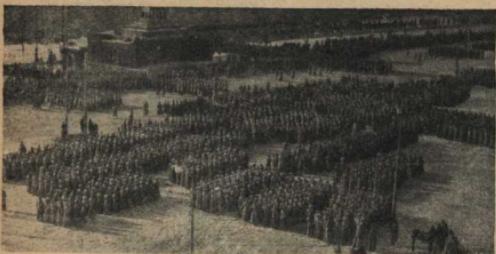
— Даже крах...

— Мы дозиши...

... Из дыни вкусно пахло жареным; выглянула Надька, облизывая губы, а на пленке трепалась грязная жалкая шкурка. Я побежал в снег, заревел; вечером бреди зайчиками и зайчатами. А потом ветеринар лечил меня от тифа.

# НАШ СТРАЖ—КРАСНАЯ АРМИЯ

Снимки РУСС ФОТО



**КРАСНАЯ АРМИЯ — АРМИЯ ИЛЬЧА**—надежный оплот страны Советов. Снимок изображает прохождение частей кимо маузолея Ленина 2-го мая 1925 г.

**ВНИЗУ: ПЕРВЫЙ НАРКОМВОЕН** и первый председатель РВСР — Лев Давыдович Троцкий (старый снимок, относящийся ко времени гражданской войны).

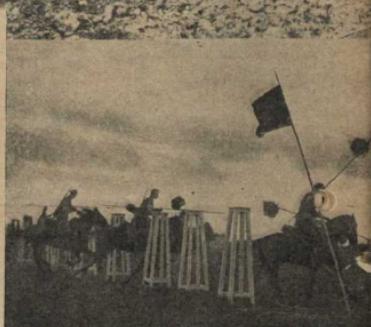
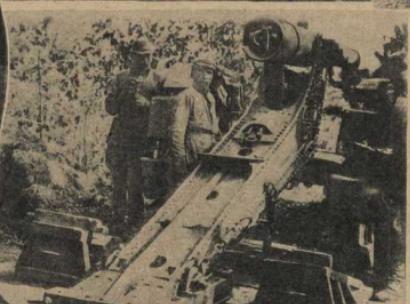


**ВНИЗУ: «БУДЕНOVСКАЯ КОННИЦА»**—весь избранный части знаменитой Первой Конной Армии вместе со своими пулеметными танками, сыгравшими такую большую роль в гражданской войне.

**УСТРОЙСТВО ДЕМО-**ВОЙ ЗАВЕСЫ. Последние маневры доказали, что химические части Красной армии стоят на должной высоте (слева внизу).

**ВНИЗУ СПРАВА: НА-**ШИ ТАНКИ В ЛЕВСТВИИ—танковый батальон во время наступления на противника (летние маневры 1925 года).

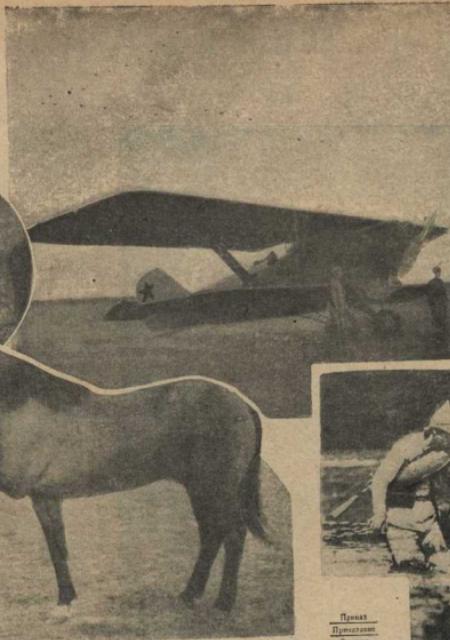
**ДВА КРАСНЫХ МОРЯКА:** тов. В. Зоф, начальник морских сил Союза ССР,—и Андрэ Марти—французский моряк-коммунист —почетный краснофлотец (слева).



**НАРКОМВОЕНМОР ТОВ. ФРУНЗЕ**—умерший недавно (слева) и—новый наркомовенмор тов. ВОРОШИЛОВ (справа) на параде Красной армии в день Первого Мая 1925 г. (Красная площадь, Москва).

**СЛЕВА:** Пока армия я

ОВЕТСКАЯ АВИА-  
Я КРЕПНЕТ: счи-  
ток изображает один из  
потребителей Красного  
Воздушного Флота. На  
ней видна боевая эскад-  
рилья в полете (справа).



**КРАСНЫЙ ФЛОТ** приведен в боевую готовность: последние летние маневры доказали это. На снимке — кормовая башня

Член РВС СССР, Инспектор Кавалерии и Ремонта РККА  
и Командующий 1-й Конной Армией

Г. Москва

192 2

№ 6

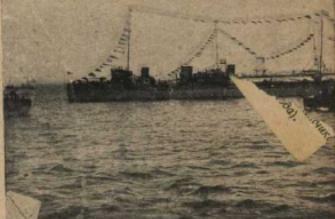
Краснодар Архив, № изъятых 8-го  
изолирующего класса туберкулезных,  
и болезней употребляемых.  
Число изъятых при продаже нефтесме-  
мье и т. п. в санитарных  
бактерио-лабораториях  
и чистой Промышленной Реконструк-  
ции 28/5-26г. С будущим

СЛЕВА: КРАСНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ НА МАНЕВРАХ—этот снимок изображает тяжелое полевое орудие, замаскированное на своей позиции.

**СПРАВА: КРАСНАЯ КАВАЛЕРИЯ** во время конно-спортивных соревнований в минувшее лето. Эти состязания показали высокие боевые качества красных кавалеристов.

ВВЕРХУ СПРАВА: ТОВ. БУДЕННЫЙ И ПИСЬМО—присланное им «СМЕНЕ» к восмой годовщине Красной армии (один из последних портретов).

ПОЛИТЧАС В ЛАГЕРЕ—наша Красная является гигантской школой, воспитывающей боевых за всемирную коммунистическую революцию.



*ВВЕРХУ: СУДА КРАСНОГО БАЛТИЙСКОГО  
ФЛОТА на Кронштадтском рейде перед выходом  
на маневры.*

**СЛЕВА: ЭТА ФИГУРА В МАСКЕ со странным  
аппаратом изображает красноармейца-одноглазого  
на боевой позиции (маневры 1925 г.)**



Таким образом, 15 винтовок и индивидуальным огнем из 16 часов задержки и приставили наступление целого полка с артиллерией и пушками.

Что же такое «снайпер»? Что требуется от стрелка, чтобы он мог нести службу «снайпера»?

В двух словах можно определить так: это тот кто на расстоянии в 500—600 метров в состоянии попадать в голову человека на несколько секунд появляющуюся в отверстии бойницами. Поницеру реально представить себе, что такое величина времени, какой она должна быть для того, чтобы попасть в голову человека на таком расстоянии, и вы увидите, что эта задача требует «совершенных людей» и «совершенного оружия». Снайперские винтовки должны быть отборными и должны иметь телескопические прицелия, позволяющие вести очень точную стрельбу.

Снайперы в месяц выбывают налья, равно как и в короткие сроки призыва на военную службу. Поэтому и наибольший контингент пополнения рядов «сверх метких» стрелков — граждан или из охотников или из спортивных клубов. На Западе буржуазных странах хорошо члены знаменитой стрелковой подготовки. В Америке, Англии, Германии, Франции — целая сеть спортивных стрелковых клубов

ежегодные состязания подростков по стрельбе (в возрасте от 12 до 15 лет) собирают более 15.000 участников.

У нас в СССР армия перешла к территориальной системе обучения. Малые сроки призыва не дают возможности выработать классных стрелков.

Поэтому мы должны себе точно уяснить, что наша стрельба — не забава, а подготовка будущих снайперов, и лишь изучая стрелковое дело и трехлинейную винтовку, имеющую то оружие, с которым придется стрелять из пушки, можно будет с уверенностью сказать, что будем иметь хороших красивых бойцов, спортивных стрелков.

Посмотрим же теперь, в чем заключаются те трудности, которые должен преодолеть снайпер. Ведь, все дело заключается в том, что он должен в большом расстоянии кланять все свои пули в очень маленькую цепь.

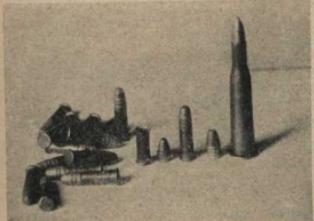
Разве недостаточно навести мушку на цель чтобы сразу попасть в нее?

Оказывается что это не всегда так.

Чтобы было понятнее, мы будем разбирать все по порядку.

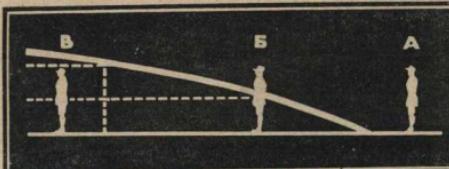
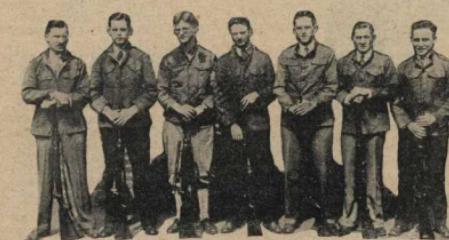
Когда ударник при нажатии спуска ударяет по патрону и воспламеняет находящийся в нем

**ПРЕКРАСНОЙ ПРАКТИКИ** служат упражнения в стрельбе из мако-калиберных винтовок. Здесь показана разница в размере боевого патрона винтовки 22 калибра и так называемого «длинного» патрона 22 бокового огня, которым прекрасно можно вести прицельную стрельбу до 150 метров.



**СТРЕЛКОВАЯ ПОДГОТОВКА МОЛОДЕЖИ В АНГЛИИ** становится все более популярной страница из журнала английских скакунов (мальчиков-разведчиков), которых в Англии насчитывается несколько сот тысяч. Судите сами, какова там стрелковая резерва!

выпускает ежегодно крупные кадры хорошо обученных стрелков. В Англии школьники, чтобы перейти из класса в класс обязаны сдать известные стрелковые упражнения и таким образом к прильному возрасту они достигают стрелкового совершенства. В той же Англии



парох, то в патроннике образуются газы, имеющие большое давление. Стени ствола достаточно прочны, чтобы выдержать это давление; сзади — выход проно заперт затвором, и поэтому единственным исходом для газов остается — стремительно продвинуть пулю по стволу и выбросить ее на большое расстояние. Они делают это с такой силой, что пуля имеет начальную скорость в 865 метров в секунду, и достаточно опасна еще на расстоянии выше 3,5 версты.

Затем вступают вправо основные законы физики. Летящая пуля не может лететь по прямой линии, потому что поглощает энергию от своего ствола. Но она действует притяжение к земле (т.е. ее собственный вес), на нее начинает действовать сопротивление воздуха, через который она пролетает, и в результате, вместо прямой пуля летит по кривой, называемой траекторией. Чем выше был направлен ствол в момент выстрела (до 32°) — тем круче будет траектория и тем дальше полетят пули. Во время пристрельной стрельбы на 3200 шагов траектория настолько крута, что самая высокая точка, находящаяся на расстоянии 2000 шагов, имеет высоту в 102 метра, несмотря на то, что она падает в человека, в самом стволе на земле.

Таким образом мы установили, что есть зависимость между углом, под которым направлена пуля, и дальностью выстрела. Вот поэтому-то и нельзя думать, что достаточно только павести мушку на цель, чтобы попасть в нее. Нужно, конечно, чтобы пушка была правильно наведена, но кроме того нужно, чтобы соответствующим расстоянием для цели были подняты стволы.

И угол подъема должен быть таким, чтобы траектория пули была наклонной или круговой и пересеклась с целью как раз на ее уровне, а не ниже и не выше. Это достигается устройством



**В ВЕРХУ: РАБОТА СНАЙПЕРА** — первая в истории стрелковая рекорд на 300 метров, поставленный снайпером американской морской пехоты М. Фишером в 1923 г. Все двенадцать пуль — в центре мишени (размер ее немного меньше натуральной величины).

**В СЕРЕДИНЕ: СТРЕЛЬБА «ЛЮБИМЕЦ СПОРТА»** молодежи Соединенных Штатов Америки. На нашем снимке изображен стрелковая команда Пенсильванского университета, выигравшая «первенство Вуза» Сев.-Америки. Следует обратить внимание, что стрелковые трубы, применяемые в практике, — это пистолеты, поскольку серьезно там занимаются стрельбой. **ВНИЗУ:** СТРЕЛЬБА БЕСПОЛЕЗНА. ЕСЛИ НЕ ЗНАТЬ РАССТОЯНИЯ ДО ЦЕЛИ, пуля, короткая безопасна для фигуры В, и совершенно бесполезна для фигуры А и не долетает до них.

поднимавшегося прицела. На переднем конце ствола делается «мушка», около затвора — прицел, имеющий в середине прорезь. Линия соединяющая называется «линией прицеливания». При стрельбе на небольшие дистанции она почти параллельна оси ствола (высота траектории при стрельбе на 80 шагов не превышает метра), но чем больше расстояние, тем выше становится угол подъема ствола. Тогда при горизонтальном положении линии прицеливания ствол будет уже совсем не горизонтальным.

Из всего этого вытекает правило, что попасть в цель можно только тогда, когда известно расстояние до нее (чтобы суметь правильно поднять прицел и получить траекторию, пересекающуюся с целью на этом расстоянии).

Вот первая трудность стрельбы, зависящая от основной особенности действия выстрелов.

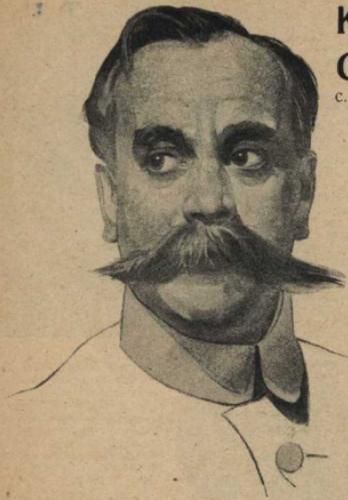
Затем существует еще один обстоятельство, которое стрелок должен помнить постоянно, если произошло неожиданное выстреление: самым простым образом пропадающая в очи и ту же точку — все-таки пули не летят один на другую, а расположатся на плафоне некоторого круга. Это явление называется **рассеянием выстрела**. Зависит оно от того, что если один выстрел не может быть совершенно подобен предыдущему. Ничтожная разница в весе пули или пороха, в скорости горения зарядов, в степени влажности и сопротивления воздуха отражается на кучности выстрелов.

Кроме этого, для рассеивания огромное значение имеет сохранность винтовки. Английские снайперы например считают, что полную меткость винтовки сохраняет только на первых

(Окончание на 3-й полосе обложки)

# КАК ПОСТАВИТЬ СТРЕЛКОВЫЙ СПОРТ

С. С. КАМЕНЕВ, главный инспектор РК Красной Армии и председатель стрелковой секции Высшего Совета Физкультуры



Б. Кацман

С. КАМЕНЕВ

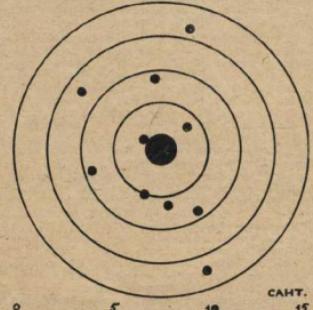
**Н**ЕОБХОДИМОСТЬ развития и значение стрелкового спорта у нас теперь, кажется, всем без исключения, понятны. Поэтому наиболее интересным вопросом в этом деле должен быть вопрос—как его поставить, каким порядком? И вот, наконец, мы пришли к первому тому, которое по тем или иным причинам было имущество. Вопрос этот чисто практический, а потому к нему можно подойти без особых предпосылок и деклараций.

Прежде всего надо решить, каким образом организовать стрелково-спортивные ячейки. Тут уже у нас имеется некоторая ясность, позволяющая приступить к делу. Ячейка должна быть на линии физкультуры, т. е. клубной работы. Стрелковые секции на общих основаниях со всеми остальными спортивными секциями клубов могут быть и должны быть организованы. Основной этикет секций является тир, т. к. тир—это лаборатория стрелкового спорта. Отсюда ясно, что в начале работы стрелково-спортивной секции должны выразиться в том, чтобы тир был создан.

Для начала дела спортивно-стрелковые тирсы могут быть любыми, т. к. стрелковый спорт должен развиваться на специальнно-спортивном мелокалиберном оружии. Спортивное мелокалиберное оружие дает прекрасные результаты в отношении меткости и кучности боя, и стрелок, овладев стрельбой из этого ружья, может с уверенностью перейти на более тяжелое. Важно, чтобы стрелковые ячейки не производили звукового эффекта, и зная убойность мелокалиберной пуль тоже повышенную. Следовательно, тир для стрельбы из такой винтовки может быть простейшим, как мы его называем—«тиром в подвале» или другом поступающим помещением, в котором делается побочная стена для перехватывания пуль и расставляются мишени. Величину этого тира по длине хорошо бы иметь не менее 10 метров, а по ширине—не менее 5 метров. Тир, конечно, можно сделать и другим, хотя это уже будет в учреждении правильной стрельбе. Постройка такого тира хорошо разработана в Пролетарском Стрелковом Обществе «Динамо», которое любезно предлагало свои услуги для руководства по организации таких маленьких тирсов. Этот маленький тир удобно стреляться,—его можно отстегнуть и стрелять из него, при искусственном освещении. Прямоугольный стрелковый тир надо вынести на открытый воздух, где также придется построить тирок из более сложной конструкции. Организация и постройка такого тира описаны в брошюре т. Булыгина «Указания о тирах», изданной ГВИЗом.

Стрелковым шагом должно быть оборудование тира имуществом. Прежде всего, надо приобрести мелокалиберные винтовки. Сейчас у нас в большом ходу мелокалиберные винтовки «Гекко», которые можно приобрести в магазинах того же Пролетарского Стрелкового Общества «Динамо». Винтовка несколько дороже: до 70 руб. штука. Но учтывая, что через эту винтовку будет проходить не одна сотня стрелков, надо считать стоимость ее вполне доступной. Для оборудования тира нужно иметь 6—8 винтовок, можно, конечно, и меньше, но с таким расчетом, чтобы 1—2 винтовки всегда были в запасе, на случай порчи. Кроме этой винтовки, сейчас уже имеющейся, винтовка наша, советская, сконструированная т. Смиринским. Винтовка Смиринского, надо думать, в полной мере удовлетворяет спортивным стрелкам по своим качествам. Она метка и также кучна. Вопрос с выпуском этой винтовки несколько задержался по весьма понятным причинам, т. к. каждое новое оружие, хотя бы и производство, требует определенной научной подготовки. Теперь период подготовки, похождомству, закончился и в недалеком будущем можно ожидать поступления этой винтовки для спорта. Точная стоимость винтовки еще не определена, надо думать, что она будет не выше 40 рублей. Окончательная стоимость этой винтовки будет дана уже с учетом всех возможностей для ее уделения. Винтовка при первых своих выстрелах обнажужает свое мертвое состояние, поэтому придется исправлять, и в дальнейшем надо рассчитывать, что винтовка Смиринского будет в полной мере удовлетворять своему назначению.

Для ускорения дела с выпуском этой винтовки следует, чтобы каждая спортивно-стрелковая ячейка имела тир. Но из-за недостатка времени ячейки пока не будут иметь тир. Задача же в дальнейшем привести это оружие. Задача эту можно направить либо в магазин «Динамо», либо в соответствующий магазин Главного Управления.



**РЕЗУЛЬТАТЫ СТРЕЛКОВОГО ОБУЧЕНИЯ:**  
миченье 16-летнего юноши на втором масце стрелковой учебы. Он выбыл 78 очков из возможных 100, положив все пули в круг, имеющий 15 см в диаметре, на расстоянии 25 мт.

Военной Промышленности (ГУВПГ). При заявке национализации винты  $\frac{1}{4}$ , стоимости антиснаряд, зачастую, 10—15 рублей, после чего, по мере изготовления и получения оружия, заказчиком вносится остатальная сумма стоимости. Этот не- сколько сложный порядок получения винтовки, сожалею, при нынешнем состоянии ее производства, неизбежен.

Теперь патроны мелокалиберные патроны также проходят свой путь, что называется «патронного цикла»—периода подготовки патронов, патронов, производство которых производится. Сейчас и тут имеются определенные пересечения; позиционируя, в недалеком будущем мы сумеем изготавливать эти мелокалиберные патроны. Стоимость их, хотя бы на первое время, будет не такая, как этого хотелось бы, но есть уверенность в их быстром удешевлении. До выхода в свет патронов советского производства можно использовать патроны из других стран.

Когда имеется такой кодекс он стягивает тиро- вые имущества, можно уже приступить к обучению стрельбе. Вот тут неизбежна некоторая остановка: не следует учиться самим, а обязательно надо приглашать инструктора. Это условие чрезвычайно важно, и будет большой ошибкой, если мы на первых же шагах начнем калечить стрелков, а не учить их так, как это сделано.

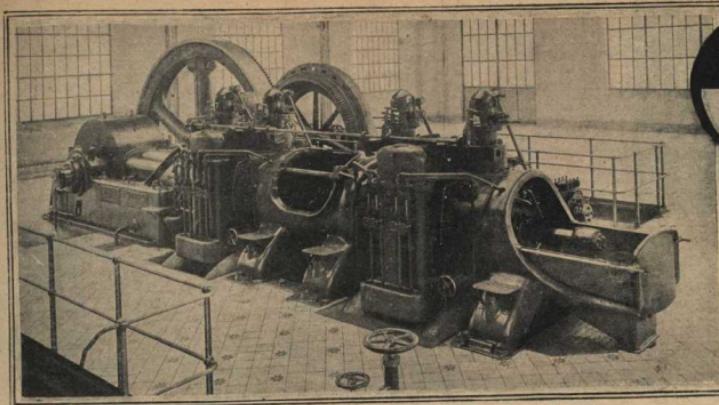
Стрелковой секции ВФСФК сейчас разрабатывается курс спортивной подготовки. Само собой разумеется, этот курс будет небольшой, краткосрочный, в несколько упражнений, после которых стрелок идет уже на тренировку. Тренировка на первых шагах также должна проходить под наблюдением инструктора и только после, когда уже стрелок совершенно овладеет стрельбой, он может практиковаться сам. Когда стрелки разобьют себя—то есть забытых ими первоначальные правила, разработанные ими, можно будет переходить к состязаниям в стрельбе. Вот эти состязания будут являться основным толчком для развития стрелкового дела и повышения качества стрельбы. После этого лучшие стрелки, показавшие себя на состязаниях, должны готовиться сперва к окружным, а затем и к всесоюзным состязаниям. Программа всесоюзных состязаний, т. е. условия, по каким соревнованиям проводятся, должны устанавливаться. Вот, собственно, нормальная, хорошая практическая постановка стрелкового спорта.

К сожалению, при достаточной ясности—как надо приступить к стрелковому спорту и как это вести,—нам из-за временного недостатка в оружии и спортивных патронах приходится разивать это дело постепенно. Вот почему сейчас нам интересно, чтобы те спортивно-стрелковые секции, которые уже организованы, образовались, обособились бы возможно более широкую округу, т. е., чтобы к существующим тирам были присоединены стрелковые секции из ближайших клубов.

Конечно, каждый тир имеет определенную свою пропускную способность, но желательно, чтобы она была использована в полной мере. Надо и с небольшим еще количеством спортивного имущества попробовать обучить возможно большее количество стрелков.

Несмотря на все трудности, которые сейчас у нас налицо и которые чрезвычайно тормозят расширение этого интересного дела, в целом ряде новых образованных тирсов мы видим на втором месяце работы чрезвычайно хорошие и интересные достижения. Так, например, сейчас передо мною миченье 16-летнего стрелка, когданика Танкиста Танкового училища. За 2-м месяц своего обучения для 80 очков. Это отличное достижение, и если мы с такими цифрами напишем, то это говорит только за то, что в тех спортивно-стрелковых секциях, где работа поставлена правильно, мы будем иметь большие успехи.

С. Каменев



ВОТ ЭТА МАЛЕНЬКАЯ АМ-ПУЛКА С РАДИЕМ, лежащая в вате (в черном круге), — заключает в себе большую энергию, чем может дать мотор, изображеный рядом.

СПРАВА — СХЕМА СПИНТАР-АКРУКСА, который позволяет видеть непрерывное распадение радио на атомы. В темноте через стекло С видно, как идя A, опущенная в раствор соли радио, разбрасывает мельчайшие частицы, светящиеся при ударе об экран B.

## СИЛА БУДУЩЕГО

А. ЛЕВИ, снимки Н. ЯГУЖИНСКОГО

**Б**ОЛЬШИНСТВО тех машин, которые дают нам электрический ток, отапливаются нефтью, или каменным углем. В больших городах этого топлива скапливается для одного освещения сотни тысяч пудов.

Так вот: позвольте задать вам один вопрос: много ли надо топлива, чтобы освещать город Лондон (7 миллионов жителей) целый год?

— Всего 60 пудов...

— Как? И Лондон тратит сейчас только 60 пудов топлива, чтобы освещать себя целый год?

— Нет, сейчас он тратит миллионы пудов. Но мог бы не более 60...

Так в чем же дело? Что это за топливо? Откуда у него такая неимоверная сила?

Это мы сейчас объясним.

Если вы смешаете порох с пекском, опилками, серой или паклей,—зажжите потом этот порох, то он будет гореть медленно. Никакого взрыва не получится. Сила пороха будет превалить медленно, как будто скованная. Она медленно выделится с теплом и светом, — и только... Но дайте этому пороху сгореть не медленно, а быстро — и он взорвет. Он сразу выбросит всю свою силу, что в нем есть. Дайте теперь простому углю медленно тлеть; тогда положенный в него гвоздь накалится — и только. Но заставьте тот же уголь сгореть быстро ярким пламенем — да для этого раздувайте огонь сильными мехами — и уголь расплыват гвоздь.

Действие силы тем разрушительнее, чем скорее эта сила проявляется. Из приведенных примеров это совершенно ясно.

Теперь пойдем дальше. Что делается с углем, когда он горит?

Химик рассказал бы нам следующее. Кусок угля состоит из миллиардов мельчайших пылинок — таких мелких, что их ни в какой микроскоп не увидишь; их называют — атомами. Когда уголь горит, то атомы угля соединяются с атомами одного газа, которого много в воздухе; этот газ называется — кислородом, потому

что от него почти все окисляются. При окислении углерода, из которого состоит уголь, и получается жар и свет (огонь). Это окисление угля происходит и без поджигания угля. Если куча каменного угля будет долго лежать на воздухе, то она разогревается, и куча даже может сама загореться. Но от такого медленного окисления нам нет никакого толку. Насоборот — один вред: только уголь пропадает. И совсем другое дело, если мы ускорим это окисление огнем — просто подожмем уголь. Уголь тогда жарко загорается и даст много тепла и света, который можно пустить в дело.

Итак, и при медленном, и при скромном окислении уголь распадается на атомы. Эти атомы потом соединяются с атомами кислорода и дают свет, тепло и работу.

Но, оказывается, что это еще не все. Атомы тоже состоят из мельчайших частичек. И эти частицы (электроны и протоны) постоянно высыпаются из атома, а атомы от этого рассыпаются.

Одни атомы рассыпаются очень долго — несколько миллионов лет. Другие рассыпаются скоро. Например, радий рассыпается 2500 лет и из него получается да вещества — гелий и эманация. (Распадение радио можно увидеть в приборе — спинтарископе) (рис. 1 С). Эманация тоже рассыпается, но уже через 5,3 дня — и ее получается радио — другого сорта, который называется «радий А»; он рассыпается уже через 4,3 миллиона лет. Когда атомы рассыпаются, вся та сила, с которой они были склеены в атоме, или в внутритягомая энергия освобождается. Ее можно пустить в работу... Но как?

В этом пока и есть вся установка. Все материалы понемногу распадаются: и уголь, и камни, и дерево — мы с вами... Но все это распадается слишком медленно — и от этого нам нет никакого проку. Правда, мы можем огнем ускорить распадение пороха, угля, нефти, дров — любого горючего — и получить от этого больше, чем если бы они медленно распадались сами. Правда, мы умеем уско-

рить только распадение их на кучки атомов (молекулы) и отдельные атомы, мы умеем освободить при этом только их междуатомную силу или междудатомную энергию, но мы еще не умеем ускорить распадение их атомов на частицы и этим освободить их в внутритягомую энергию.

До этого мы еще не дошли. Но если бы сумели ускорить распадение, например, метalla урана, который сам распадается только в  $7\frac{1}{2}$  миллиардах лет, то 60 пудов урана и хватило бы для того, чтобы весь Лондон освещать электричеством целый год...

Вот, что за сила «внутритягомая энергия». Но она — только пока «сила будущего», как когда-то для первобытного человека междудатомная сила топлива была только силой будущего, а не его печального настоящего.

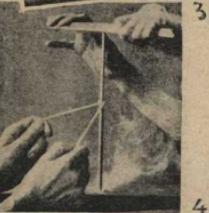
Но о силе огня он еще ничего не знал. А мы уже знаем тайну внутритягомой энергии. И если первобытный человек не имел даже надежды, что он когда-нибудь овладеет силой того огня, который обращал его в паническую бегство, как и всякого зверя, то мы — люди XX века — уверены, что силу будущего мы овладеем безусловно.

И если кропотливые подсчеты нам говорят, что запасов угля и нефти человечеству хватит всего... на 200 лет, а тогда конец от недостатка топлива для наших фабрик и заводов, поездов и аэропланов, — то наука утверждает: «нет, этого не будет». Порукой в этом — «сила будущего». Энергию, эту основу всей жизни, всего, что происходит на свете в живом и не живом, мы извлечем из атома — во что бы то ни стало!»

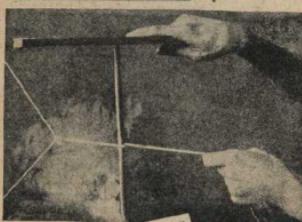
СЛЕДУЮЩИЙ НОМЕР «СМЕНЫ»  
БУДЕТ ПРИУРОЧЕН К VII СЕЗОНУ РЛКСМ



1



2



3



4

**5.—ВТОРЫМ ВЕЛИКИМ ОТКРЫТИЕМ** было применение кремния. При ударе один о другой двух кусков кремния получаются искры; ими можно поджечь сухой мох или траву.

**1.—ПОЛУЧЕНИЕ ОГНЯ И СВЕТА:** Было время, когда человек не знал, как получить огонь, чтобы согреться или сварить пищу. Величайшим открытием этого доисторического времени было наблюдение, что если доло же, реть один о другой два сухих куска дерева, то они нагреваются и могут дать огонь.

**2.—ДРУГИМ ПУТЕМ ПОЛУЧИТЬ ОГОНЬ**—было быстровращение сухой палочки в куске сухого дерева. Очень некультурные племена еще до сих пор добываются таким образом огонь.

**3.—ПОЗДНЕЕ** человек нашел, что это слишком утомительный способ для одного. Тогда труда разделили и применяли шнурок для более быстрого вращения палочки: огонь стал получаться быстрее.

**4.—СЛЕДУЮЩИМ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕМ** было применение пуга. Шнурок, посредством которого вращалась деревянная палочка, привязывался к тетиве лука, и тогда появился сравнительно легкий способ получения огня. Он употребляется и сейчас некоторыми племенами индейцев и папуасами.



ОТ МАСЛЯНОГО СВЕТИЛЬНИКА ДО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЛАМПОЧКИ

## Ю Б И Л Е Й

Инженер БРАНД

**О** СЕНЬ ТЕКУЩЕГО года знаменательна целым рядом юбилеев. Из них не последнее место занимает столетие стearиновой свечи.

Если мы обратимся к жизни наших предков, то мы не сможем не признать, что вечерами, особенно зимой, в их домах было уютно. Ведь они освещались или дымной лампой, или мигающим светом сальной свечи. Вечерние свечи были уже предметом роскоши керосина, а тем более электрического света, не было и в помине. Ни один из этих старинных источников света обладал такими достоинствами, чтобы бороться с изобретенным в 1822 году стearиновыми свечами. И когда появились, они быстро распространились по всему миру, пока их не вытеснил керосин. Но зажигать керосиновую лампу долго, поэтому там, где нет электричества, стearиновая свеча и сейчас недизайнер для быстрого освещения и является необходимым предметом домашнего обихода.

Французский химик Шеврель доказал,

что живительный жир, из которого делают свечи, состоит из соединения глицерина с стearиновой маргариновой и оливковой кислотами. Из этих кислот—маргариновая съедобна, а стearиновая—хорошо на ядро горит.

Из нее-

го делают свечи.

После долгих опыта Шеврель совместно с ученым Г. Е.

Люссаком

разработал

и самый спо-

соб при изготовлении

свечей.

Сейчас

свечи

изготавлива-

ются из

стearина

и керосина.

Сейчас

свечи



## ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРОЫ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 400 ЛЕТ

Снимки «WIDE WORLD PHOTO».

После отливки свечи отбиваются на воздухе, а затем полируются особыми полировальными машинами. После этого их пакуют по четыре, пять и шесть штук в одну продажную пачку.

Говоря об изобретении стearиновых свечей, нельзя не упомянуть, что в СССР производство их также расширяется и славится этим является пуск Невского стearинового завода в г. Ленинграде, производительность которого будет превышать 95.000 пудов стearина в год. Свеча в пропорции необходима, и на нее всегда есть большой спрос там, где нет электрического освещения.

Итак, стearин получается—из сала; свечильничают хлопок. А сало из чего? Из чего же травы, сена, золотухи? Растение, из которых извлечено из растений—это мы уже знаем (см. ст. Я. Якубович: «Хлопок и хлопководство», «Смена» № 12, за 1925 г., стр. 18). Но труднее согласиться что и сало—жир животных—тоже из растений. А между тем это так. Ведь для добывания стearина берется баранье сало или говяжий жир. А откуда его набрали бараны скот? Конечно, только из травы, сена, золотухи. Растения органическим путем преобразуются в теле животных и становятся там различными его частями: кожа, мясо, салом, костей, шерстью. Растение есть источник всех этих материалов в теле животного.

Да, но откуда набрали растение этих материалов? Из земли и из воздуха. Оставьте зеленое растение без земли или без воздуха—и оно погибнет.

11.—НАШИ СОВРЕМЕННЫЕ СПИЧКИ удобны и безопасны. Это одна из простейших вещей, хотя прошло много сотен лет, пока люди додумались до них.



6.—**КРЕМЕНЬ И ОГНИВО** пользовались успехом еще во времена молодости наших отцов. Этот пещичек—прибор для зажигания, употреблявшийся в XVIII веке. В нем находился кремень, кусок стали и кусок пережженной тряпки, называемой трутом. Рисунок показывает, как удар стапи по кремню вызывает искру, заставляющую трут затлеть.

7.—**БОЛЕЕ БОГАТЫЕ** употребляли вот такой прибор, покожий на пистолет. Кремень винтился в круг, ударяя по стали, и искра попадала в зажигалку так быстро что ветер или дождь не успевали ее гасить. Внутри пачка луничек с серыми волосками, которые зажигаются от падающего трута.

8.—**ПЕРВАЯ СПИЧКА**, похожая на современные, была изобретена французом Шанселем в 1805 году. Она имела головку зажигающуюся, когда ее опускали в бутылку с кислотой.



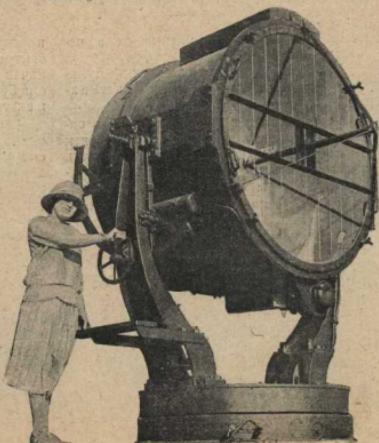
Однако, можно зеленому растению дать сколько угодно воздуха и земли—и оно все-таки тоже погибнет. Это будет тогда, когда мы на долго поместим его во тьму, лишим его солнечного света; будет это и тогда, когда мы его заморозим.

Итак, зеленое растение может использовать землю и воздуха только на солнечном свете и в тепле. Без этого оно погибнет. Поэтому же не можем получить из него сало, ни масла. Не будет у нас свечи. Наша свеча—от солнца. Без солнечной травы, нет сало, нет сала, нет и свечи. Если бы солнце потеряло силу давать тепло и свет, то прекратилась бы вся жизнь на земле: и жизнь травы, и жизнь животных, и жизнь человека.

Значит, все дело—в силе солнца, в его способности работать, его энергии. А сама—часть кусочек его энергии, собранной на земле. И когда свеча горит, она только освобождает из себя некоторую часть этой энергии солнца, которая собрана в маленькой белой стearиновой палочке с фитилем, которую мы называем стearиновой свечой.

А сечение солнца, питание растений, преобразование растений в сало, добывание стearина, горение свечи—это только разные превращения вещества и энергии; только и всего.

СИЛА СВЕТА. НЕ СНИВШАЯСЯ НАШИМ ДЕДАМ: современный электрический прожектор, имеющий силу света в 5.000.000 свечей. (Соединенные Штаты).

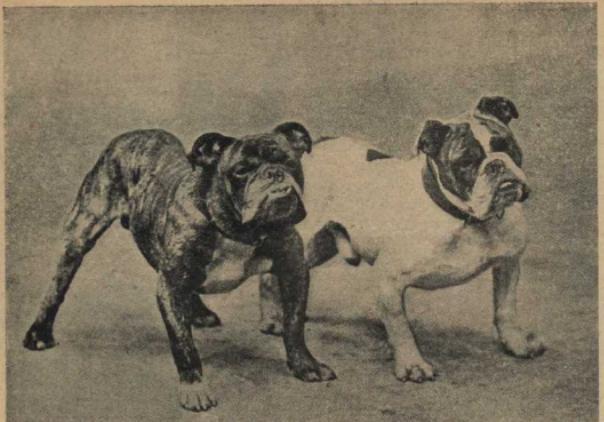


9.—НЕМНОГО ПОЗДНЕЕ вошли в употребление спички, показанные здесь. Они были сделаны из бумажной трубочки и имели головку, состоящую из маленькой ампулы с кислотой и смеси, которая загоралась, когда эту ампульку раздавливали щипцами.

10.—**ПЕРВЫМИ ПРАКТИЧНЫМИ СПИЧКАМИ** мы обязаны англичанину Джону Уокеру. По принципу, они похожи на современные, и загорались они от тряпки головки о щерховатую, покрытую песком бумагу. Стоили они—пачка двенадцати.

# МЕРТВАЯ

Н. ПЛАВИЛЬЩИКОВ



**ПАРА АНГЛИЙСКИХ БУЛЬДОГОВ** — собаки, которые известны своей «мертвой хваткой». Бульдога, сковавшего конец веревки зубами, можно свободно вертеть на ней по воздуху, не боясь, что он сорвется

**В**ы читали «Белый Клык» Джека Лондона? Если нет — прочитайте. Прелестная книжка!

Белый Клык — имя собаки.

Этот самый Белый Клык встретился между прочим с бульдогом. Он часто дрался с собаками и всегда выходил победителем, но встречая с бульдогом... Произошло что-то такое, с чем Белый Клык никогда еще не сталкивался.

«...зубы Чероки (имя бульдога) вцепились ему в горло. Белый Клык неистово завертелся, стараясь оторвать бульдога. Висевший у него на шее бульдог приводил его в бешенство... Он метался по арене, вертаясь, поворачиваясь и опрокидываясь, стараясь оторвать пятидесятифутовый груз, который точно присосался к его шее. Бульдог не оказывал почти никакого сопротивления, но только не разжимал зубов... Не было никакой возможности освободиться от этой «мертвой хватки»...

Белый Клык погиб бы, если-б один из присутствовавших не отнял его у бульдога. Разжать челюсти, Чероки руками не было никакой возможности, пришлось просунуть ему между зубами ствол револьвера и только тогда понемногу развились массивные челюсти.

Бульдога, вцепившегося в тело, нельзя оттащить, нельзя оторвать руками. Может быть, вы и оторвите его от себя но... с куском собственного мяса. Вы можете бить его, резать, кусать, жечь — бульдог вас не выпустит.

Мертвый же хваткой хватают медведя и собаки медвежатников — «пьявки». Медведь ревет, отбивается лапами, мечется из стороны в сторону, а небольшая собачонка висит на нем и не отпускает. Медведь, если дастанет, может изорвать ее лапами, но челюстей собака не разожмет.

Она не может разжать их. Точно судорогой сведенна ее челюсти, животное временно потеряло власть над ними. Пройдет некоторое количество времени — челюсти разожмутся сами. А пока — она



**ИСКУССТВЕННО ВЫЗВАННОЕ ОЦЕПЕНЕНИЕ:** взять курицу на руки, прижимать ее голову к столу и провести по нему толстую черту мелом, начав ее от кловов, — курица будет чеповецким сидеть, уставившись глазами на белую

полосу

висит на вас, крепко-крепко скжав челюсти...

Что такое эта «мертвая хватка» бульдога? Это один из способов самозащиты.

Мертвяя хватка — один из способов самозащиты некоторых собак. Человек путем отбора увеличил эту способность получила, в конце концов, такие породы, как бульдог.

Животное живет окруженнное врагами, опасностями. Самозащита — необходима. И одним из лучших средств самозащиты у весьма многих животных является оцепенение. Животное при виде врага перестает двигаться: оно замирает на месте, как говорят мы. Этак неподвижность выгодна вдвойне: она во-первых, делает животное менее заметным в боюще, а во-вторых, для врага исчезает главнейший повод для преследования — движение.

Человек? Ведь и про него говорят, что он «оценчен от страха», «замер на месте», что у него «от страха отнялись

ноги» и т. п. Впереди смертельная опасность, надо бы бежать, но тут-то было — он не может сдвинуться с места...

Все эти явления родственные. Все они — дети одного из способов самозащиты, дети так называемого защитного рефлекса.

Бам попала соринка в глаз — вы моргнули; попала пыль в горло — вы покерхнулись, закашлялись, слюна. Все эти «морги-нули» «покерхнулись», «выделили слюну», все это — рефлексы, т. е. ответы вашего организма на те или иные раздражения. И все эти рефлексы — врожденные. Никто вас им не учил: вы так и родились с ними. Есть другие рефлексы, сложные или условные: они благоприобретены, они — результат выучки.

Каким рефлексом будет рефлекс самозащиты? Понятно — врожденным. Ведь животное никто не учил «замирать на месте» — это слышится также без участия его воли, само собой, как и выпадение слюны на кусочек пищи, попавшей в рот, моргание, чихание и т. д.

Рефлекс самозащиты в форме оцепенения, в форме замятия на месте, потеря подвижности — чрезвычайно распространенное явление. Целый ряд животных теряет подвижность при приближении опасности. Целый ряд животных притворяется мертвыми при виде врача.

По ветке дерева ползет жук... Опасность... Он поджимает лапки и падает. Возьмите его в руки — он не шевелится, лапки и усики поджаты к телу. Вы можете подергать такого «мертвого» жука за ножку — он не обнаружит никаких признаков жизни. А у некоторых насекомых вы можете даже оторвать эту ножку и насекомое не пошевелится.

Можно и нарочно вызвать у животного такого состояния оцепенения. Возьмите курицу

или петуха, посадите на стол, пригните голову к столу, проведите быстро толстую черту мелом по столу, начав от кловов птицы. Оставьте курицу — она будет тихо сидеть, совсем испуганная, и смотреть, не споделать глаз, на белую черту.

Речной рак также годится для подобного опыта. Возьмите его, положите на спину и придерживайте так некоторое время, не давая ему перевернуться; после нескольких попыток перевернуться — он останется лежать чеповчиком. Можно и так сделать: поставьте рака на голову и на согнутые клашки, слегка подогните его брюшко (шейку). В такой несуразной и неудобной позе рак может простоять часами.

Легко впадает в состояние оцепенения и наша обычная лягушка. Нужно только положить ее на спину, придержать слегка ее передние лапки у груди, а задние — у живота и затем через минуту, другую отпустить руки — животное останется лежать без движения.

Если применить такой же прием к крокодилю, т. е. взять его, положить на спину

# Х В А Т К А

Снимки Н. ЯГУЖИНСКОГО

и придержать его конечности так, чтобы все попытки его встать оказались бесплодными, то иногда уже через несколько секунд кролик лежит без движения, с напряженными конечностями, застывшими в той позе, которую вы им придали. Стоит только ему повернуться на бок — все очарование рушится: кролик вскакивает и убегает. Но на спине он полежит несколько минут, и полежит совершенно неподвижно.

Много подобных опыта можно проделать с самыми разнообразными животными и всегда с одним и тем же результатом — животное, поставленное в крайне непривычное для него положение и напуганное этим, цепенеет и начинает шевелиться только спустя некоторый, нередко довольно значительный, промежуток времени.

Подобные явления нередко называют «типотозом» у животных.

Каковы же природы, каково происхождение всех этих явлений, что происходит в мозгу такого животного и в мозгу ли вообще кроется причина этого оцепенения?

Что в мозгу — выяснить не так уже трудно. Животное, лишенное больших полушарий мозга, уже не впадает в состояние оцепенения. Жук, которому отрезали голову (он не сразу и вообще уже не так скоро умирает от подобной операции), перестает притворяться «мертвым». Он не видит — возразите вы — опасности. Не в этом дело, — жук притворяется мертвым, цепенеет не только оттого, что он «увидел», он может оцепенеть и от щелчка пальцем, а для ощущения этого щелчка глаза не нужны. И вот безголовый жук упорно «не хочет умирать», сколько бы вы его ни щекали.

Итак — при цепенении, притворении «мертвым», происходит что-то в полуцирках большого мозга.

Что же именно?

Происходит там называемое торможение, т. е., чрезвычайно быстрое и сильное задерживание работы головного мозга, именно той его части, которая заведует так называемыми произвольными движениями.

ИСКУССТВЕННОЕ ОЦЕПЕНЕНИЕ У КРОЛИКА лягут тоже легко: надо положить его на спину, — лучше на мягкое, — и он замрет совершенно неподвижно.



ПРИМЕР ЗАЩИТНОГО РЕФЛЕКСА — глаз, разраженный пылью в него инородным предметом, начинает слезиться

Это задерживание — в зависимости от силы и продолжительности раздражения — ограничивается только двигательной областью мозга, или захватывает и иные его участки. Может онохватывать и только часть двигательных центров, — и вот тогда мы и имеем случай мертвый хватки бульдога — он утрачивает только способность движения членистыми мышцами, а другие движения делать может.

Рефлекс самосохранения играет колossalную роль в самозащите животного от врагов. Правда, бывают случаи, когда он как будто и является излишним, а иногда и вредным. Птица, оцепеневшая при виде змеи, легко делается ее добычей, но таких исключений мало, и — что самое главное — они только кажущиеся. Ни одно средство защиты не может годиться для всех случаев, всегда найдутся враги, от которых оно не помогает. Но если мы с вами изучим врагов данного животного вообще, то увидим, что враги, от которых рефлекс самосохранения оказывается плохой защитой, как раз — не главные враги данного животного. Змея — главный враг птицы, это враг скорее случайный, а от главных врагов это средство самозащиты всегда почти оказывается действительным.

Рефлекс самосохранения — вот что представляют из себя и «хитрость» змеи, «притворившегося мертвым» при виде врага, и «смешная» растерянность курицы, которой черкнули передносом мелом, и страшная «кровожадность» бульдога, не желающего расстаться со своей «жертвой», и комичная поза кролика, застывшего лежа на спине с растопыренными в воздухе ногами.

# Ч Т О Т А К О Е МЕТКИЙ СТРЕЛОК

(Перенос со стр. 11)

2500 выстрелов. Здесь становится понятна важность ухода за оружием, потому что первой же раковине в стволе, образовавшейся из-за ржавчины — стрелковая ценность винтовки приближается к нулю. Она будет разбрасываться пулями даже на блокнотах.

Наконец — самая крупная непривычность: извлечение пули в сторону от действия нарезов (вертикаль). Для того, чтобы увеличить дальность и точность полета пули, ствол винтовки внутри имеет нарезы: проходя по ним, пуля приобретает вращательное движение в полете как бы винчестера в воздухе. Вот это вращение пули, значительно уменьшающее разбросание, имеет все-таки отрицательные последствия: под его действием пуля на концах трехлинейки отклоняется вправо от цели. И, главным образом, настолько сильно, что на дистанции сильнее 1200 шагов или нельзя пребрежно при стрельбе на 3200 шагов наша винтовка бьет направо на 16 аршин.

Вот видите, как трудно метко стрелять: и придется правильно поставить, и деривацию принять внимание, и все-таки нельзя быть уверенным, что разбросывание не подведет! Но это еще не все. Мы перечислили трудности, зависящие от винтовки, но, кроме них, есть еще трудности, зависящие от внешних условий.

Как же это? Ветер, который вспыхнул на летнюю пушку, несет? Может ли он сносить в сторону пулю, летящую с большой скоростью, настолько, чтобы это не мешало меткой стрельбе?

Оказывается, что не только такая крупная величина, как ветер, но даже температура воздуха откладывается на ней. Вот данные наших официальных таблиц: «от повышения и понижения температуры на 25° Celsius при стрельбе на 3000 шагов пуля отклоняется на 30 метров».

«А ветер?»  
Ветер, конечно же, «При дистанции в 3200 шагов пуля уклоняется в сторону от сильного бокового ветра на... 80 шагов». Правда, что на такие большие дистанции практическая меткая стрельба мало возможна, а для близких — отклонения гораздо меньше, но забыть о них стрелку нельзя. Даже на 600 шагов — реальная пересурская дистанция — сильный ветер может дать ошибку все-таки на полтора аршина. Этого более чем достаточно, чтобы промахнуться по голове, покашливавшей в бойнице.

Все эти трудности нас к следующему положению наше старая точка зрения, «разве недостаточно известна мушка на цель, чтобы сразу попасть в нее», оказывается лишь частным случаем верным только для небольших дистанций при отсутствии ветра. Часто, чтобы попасть в цель, надо наводить мушку не в эту цель, а на некоторую точку, где-то в стороне. Это звучит несколько невероятно, но мушка, имеющая отношение к некоторому месту, на становится отдельной стрельбе на движущимся целем. В самом деле, когда стрелок хочет попасть в бегущего зайца, он естественно прицеливается не в него, а в то место, где будет этот заяц в момент, когда придет пушка.

Искусство стрельбы и состоит в конечном счете, в умении учесть все обстоятельства при выстреле, приспособить к ним винтовку и попасть в нужную точку (вопреки всем мешающим обстоятельствам).

Потому что чисто технические навыки стрельбы зависят не от самого стрелка — умение плавно держать кисть, не дергать; умение верно, не спаливая, держать винтовку; правильные положения при стрельбе и правильное прицеливание — придут сами собой во время практики.

Вот основы стрелкового дела. Программа обучения составляется таким образом, чтобы охватить все стороны этого дела. Каждый обучающийся должен пройти: знакомство с винтовкой, теорию стрельбы, уход за винтовкой, прицелку и спусковым механизмом, стрельбу со стансом (подбором пуль), стрельбу умельчеными зарядами и, наконец, боевую стрельбу. После этого обучающийся совершенствуется на тренировках и выступает в состязаниях. Женщины в стрелковом кружке участвуют на равных правах с мужчинами, но обучение останавливается: главным образом, на стрельбе из малокалиберной винтовки, пистолета и револьвера.



# ПИСЬМО, КОТОРОЕ ДАЛО

М. ПОПЕЛЮХЕР, рисунок В. СУТЕЕВА

# подЗапыльник

ОБЕ ПАРЫ нашей коммуны счи-  
тались супружескими—без всякой реги-  
страции в ЗАГСе. Рыжий Ваня наз-  
вал себя мужем Ниоси Хромой, а  
Самуила—Медведем—мужем.

Работая на одном комзаводе, со-  
стоя в одной ячейке и имея одинако-  
вые убеждения, мы спали вместе,  
парно на кровати, и ничего беспра-  
вственного в этом не находили.

К этому обозначалась и площадь в  
1½ сажени, на которой больные двух  
коек никак поставить нельзя было.

— Косолапый! —крикнул я.—Зна-  
чит, ты менешь меня на какую то ча-  
сиковую рабочую единицу? Извини,  
неужели нет довода для такого изме-  
нения заведов? Чем плоха красавица  
Мания, лучшая корреспон-  
дентка нашей стенной, или борис-  
тица Верса? Разве ты найдешь более  
активную бабу во всем районе? Ре-  
негат социализма, куда делось твоё  
классовое чутье и где твои хвали-  
мые профessionальность, и неужели  
ты думаешь, что я смогу скопою-  
нить, когда между нами лежит эта  
недорубленная конина с длинными  
ногами?

Мы жили очень дружино. Никаких  
семейных драм да припадка моего  
мужа Самуила из очередного отпу-  
ска не было.

Он приехал в воскресенье и на-  
шел нас пакой не рассвете.

Он пришел с собой корзину с гру-  
шами и потрясающее извие.

Открылся ящик, Самуил начал:  
— ребята, бейте меня, сдирайте се-  
мьши, утюгите меня в землю чисто  
и до костей... Хотя ее отец—вла-  
делец бакалейско-буфетного мага-  
зина, а сама она из мещанской по-  
роды, но я люблю ее. Зовут ее Сар-  
пой, а фамилия у нее Марьяси.

В доказательство своих слов он  
показал нам карточку. С карточки  
на нас безучастно глядела длинно-  
ногая девица, сделавшая по приказ-  
анию фотографа умное лицо.

И один из нас не ожидая от Са-  
муила—хорошо, что я и ком-  
сомольцы, такого индивидуалиста и  
такого немудрено-го постула.

В одном белье, мы, возмущенные его  
поведением, бросились к корзине и,  
выбрав себе по нескольку груш, ста-  
ли клеймить его позорной действи-  
ем...

...Влюбиться?—начал рыжий Ваня,  
спранившись с грушами и встав на  
стол.—Влюбиться в такие молодые  
головы, когда наша наша нужна ру-  
волации и когда буржуазия со всеми

сторон протягивает к нам свои лапы,  
влюбиться в эпоху социалистиче-  
ского строительства... в кого?—в  
представительницу умершего в исто-  
рии торгового капитала? Влюбиться  
без разрешения нашей коммуны? Где  
же тут дисциплинированность? Я  
предлагаю...

К этому времени я тоже с'ел свои  
груши и, не дав разойтись Ване, ста-  
стал его со стола.

— Косолапый! —крикнул я.—Зна-  
чит, ты менешь меня на какую то ча-  
сиковую рабочую единицу? Извини,  
неужели нет довода для такого изме-  
нения заведов? Чем плоха красавица  
Мания, лучшая корреспон-  
дентка нашей стенной, или борис-  
тица Верса? Разве ты найдешь более  
активную бабу во всем районе? Ре-  
негат социализма, куда делось твоё  
классовое чутье и где твои хвали-  
мые профessionальность, и неужели  
ты думаешь, что я смогу скопою-  
нить, когда между нами лежит эта  
недорубленная конина с длинными  
ногами?

Больше у меня не хватило слов  
для края и я уступил место Ниоси  
Хромой.

Оттого, что Ниша спешна и да-  
ла грушей, из ее речи мы смогли  
расшифровать только последнюю  
фразу:

— Отвечает ли Сарпа тебе взве-  
сомость? Самуил, горбеничный стра-  
стностью наших реалик, тихо нача-  
л заняться и бормотать:

Сарпа, конечно, ничего... бес-  
условно придется ее еще обраба-  
тывать, конечно, письменным обра-  
зом... так как, зная психологию их-  
него племени, я о себе сказал что  
я, конечно, зевалющий складом...  
Если мне удастся, конечно, отгнать  
басоватошегося кней же�性... то  
безусловно останусь победителем  
состязания...

На этом кончились наши речи, и  
с этого момента Сарпы стал ви-  
тать в нашей коммуне.

Все килограммы, которые Самуил  
приобрел в отпуске, он заметно терял.  
На работе он путал ящики с крас-  
ками. На занятиях полиграфии  
он делал вид, что партсъезды для  
него один пустой звук.

Фон рабочих из крестьян, если кого-  
нибудь и касается, то только не его.  
Самуила, а теория перманентной ре-  
волюции для него такое же частное,  
как "религия", дело. 1

Никому из нас никто не могли пра-  
виться. Мне тем более. Ложась спать,  
мы обыкновенно заключали колодж-  
ор выпыгивались в виде вычеркну-  
той из алфавита буквы «и». Самуил же  
с тех пор стал нарушать это и,  
разбросывая руки и ноги, делал из  
себя яху. Кроме того, он приобре-  
лось довольно туманное профessionаль-  
ное Самуилом во сне, очевидно,  
жажди Сарры, а иногда я от при-  
косновения мокрых губ Самуила к моим просыпался и слушал при  
этом нежные заклинания...

Лопнуло наконец, мое терпение.  
Я решил на крайнем средстве и  
перешел спать на пол...

После одного длительного и бур-  
ного собрания по возвращении домой  
я первый обнаружил просуну-  
тый под дверь конверт.

Я четко и медленно прописал на-  
зование нашей улицы, номер дома,  
имя и фамилию «медведя». Когда  
я прочел последнюю строку—от  
Сарпы Марьяси, у всех того же ск-  
ривалось.

— Медведь, —крикнул я.—с тебя  
кальмы, ты нам сейчас спящими.

Самуил протестовал. Он говорил,  
что в чреве матери ненавидел эти  
разрывательные движения. Но мы решили  
письма не отдавать без выкупа.

Рыжий Ваня и Ниоси Хромая из-  
оружились чайником, бутылками из  
подсолнечного масла. Я взял свой  
великий гребень на манер губной  
гармоники и, директируя письмом,  
ми заставили его под звуки нашего  
импровизированного оркестра под-  
вать свои пудовые сапоги.

Он плюсал как грузовик по изры-  
мой дороге. Он потел, как никода  
на сдельце, просил пощады, но мы были  
безжалостны.

Лицо Самуила предстало вовари-  
вшее бульбо-яблоко, существо, стущее  
двери, говоря о высоте членской  
какой телой компании, и когда член-  
весь с бессмысленным взором, шата-  
ясь, залил нам о том, что если у  
ниего когда и были сомнения на  
самом деле, что сейчас они исчез-  
ли, тогда я вручил ему письмо.

Глаза его блуждали, и, прочи-  
ти «милый и бесконечно любимый Са-  
муил!»—он поперхнулся и передал  
его мне.

Почерк письма был чрезвычайно  
ломанный, но я читал легко:

— «Милый и бесконечно любимый Са-  
муил!...—тут я тоже остановился,  
чтобы посмотреть, какое впечатление  
этот слова произвоят на моих слу-  
шателей.

Согласились со всеми на том, что  
наши комсомолки за всю нашу  
жизнь не обмыла нас так ласково,  
я прородил чтение.

Сарпа писала о том, что она опи-  
рила себе руки книжком, отчего  
дрожат перо, что цинциннатский же-  
них приходит ежедневно и приносит  
шоколад. Она писала о своем соглашении  
разделить весь жизненный  
путь Самуила и, если нужно, то она  
готова мыть полы и стирать грязное  
белье, чтобы заработать себе на  
жизнь. Но я прородил чтение и разре-  
шил приехать к нему и возвра-  
титься из когтей отца, которого на-  
звала вампиром тружедников класса.  
Кончалось письмо словами. —«Вся  
твоя Сарусекса».

Какое отсутствие мещанства,  
какая беспредельная преданность  
трудящимся, какая принципиальная  
сознательность, — изыхал рыжий  
Вана.

Сам «медведь» ничего не говорил;  
он протягивал сверху программы  
еще какой-то, наверно, африканский  
танец. Он писал письмом, как  
сильно любил свою противницу и  
кричал: «никогда же пиши ответ!»  
При общей (за исключением меня)  
застенки он долго ей писал.

Через неделю—конверт с фирмен-  
ным бланком:

А. П. М а р я с и с и К . —Фирма  
существует с 1921 г. —

Мы все с нетерпением рассосе-  
ли письмо под звуки разборчивое, а потому читал  
Самуила.

«Многогуожаемый олиостол и болван!

Кто вам дал право делать такие  
гнусные предположения? Разве у моего  
отца для этого такой большой мага-  
зин, чтобы я, егда единственная  
дочь стала членом рабочей кома-  
нды, не заслужила звания? Разве для  
того чтобы я учились в гимназии и из  
500 черновцов придано чтобы  
стать званием женщины? К чему вы  
мне сдалися, когда мой жених по-  
чтенней коммерсанц? Я не нуждалась  
чтобы Ваш товарищ уступал мне  
свою половину крова, потому что  
я надеюсь после свадьбы иметь двух-  
спальню постель. А если вы будете  
заслуживать звания мне не буду  
беспокоить вас подать в суд. И вообще, что за  
мерзкая и нахальная выдумка,—ни-  
когда никакого письма и вам не  
написала.

Презирающая вас Сарпа Абра-  
мовича Марьяси.

Самуил вертел письмо, конверт  
пробовал его лягнуть и выпучил  
глаза, чтобы не заскочил в помойку.

Наконец, опини, за другим—Самуил.  
Рыжий и Ниоси вывалили свое недо-  
умение и непонимание.

Я хотел и понял, но из скромности  
и солидарности согласился с ними.

Затем все стали вносить свои пред-  
ложения, я тоже вскальдалась... Оче-  
видно, мое мнение относительно перв-  
ного письма было наиболее вероят-  
ное, потому что «медведь» склонил ку-  
лаки и с криком: «держите меня,  
а то я его убью»,—бросился на меня

Но достаточно было моего напоми-  
нания о свободе слова в Союзе ре-  
публики чтобы он сперва остановил  
себя, а затем, с некоторым замин-  
кой, вытащил из когтей отца.

— Словочь—сказал тогда Самуил—  
зачем ты облил ей руки книжком?  
Что же другого я мог сделать, чтобы  
они были подозрительными различие  
почерков?!

В ту же ночь я перешел обратно  
в краята. Призрак Сарры больше  
появлялся в нашей коммуне.

Цена №  
С М Е Н Ы  
25 коп.

