

смена

№ 5 МАРТ 1973

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРАВДА», МОСКВА

ДВИГАТЕЛЬ,
СТАВШИЙ
СИМВОЛОМ
СОРЕВНОВАНИЯ



ЗИСТЕМА «СИМЫ» НЕРТАННЫЕ РЕЗИ СИБРИ

— Еще в детстве мне хотелось открыть какую-то тайну земли. Мы жили в Свердловске, на Урале, сказы Бажова были, казались, частью реальной жизни. Наподобу еле на час краинки работала драга. Я пришел в геологический кружок при Дворце пионеров. Помню, как неизвестно подействовало на меня, что мы за день намыли в старых отвалах старителей целую пробирку ирика.

На первом курсе Свердловского горного института я поучастовал, что геология станет делом моей жизни. Однажды студент привез с собой много бокситов. Студент на анализ в геологическом управлении, и оказалось, что это вспомогательные минералы рутила с высоким содержанием железа. Я и еще двое ребят добились, чтобы в зимние каникулы нас посыпали на разведку. Нам дали две тысячи рублей, инструменты, провизию. Стартовали мы на мотоцикле. Вполне возможно, что мы видели себя в мечтах героями. Две недели прошли в тайге. Чтобы отыскать землю, непрерывно жгли костры. В пасмурные дни мы лопатами вырывали из земли шурфы, чтобы увидеть, какая почва там лежит. Служаки представляло, как мы нарушали технику безопасности. Нас долбили было заявлять в этих шурфах. Спас мороз. Он сковал почву, не давая ей сдвигаться, что в любой профессии можно найти интересное. А тогда — только геология! Мы строили фантастические гипотезы, нас охватывало чувство, что мы в предварительной стадии на пути к каким-то неизвестным открытиям, тем более что на машине, которую мы имели, был тормозной механизм, который не работал.

Кому она знакома, тот знает ее власть. Руду мы не нашли... Впрочем, дело было уже не в этом. Летом я уехал на Соколовско-Сарбайское месторождение железных руд, прорванное с высоким содержанием железа. Я и еще двое ребят добились, чтобы в зимние каникулы нас посыпали на разведку. Нам дали две тысячи рублей, инструменты, провизию. Стартовали мы на мотоцикле. Вполне возможно, что мы видели себя в мечтах героями. Две недели прошли в тайге. Чтобы отыскать землю, непрерывно жгли костры. В пасмурные дни мы лопатами вырывали из земли шурфы, чтобы увидеть, какая почва там лежит. Служаки представляло, как мы нарушили технику безопасности. Нас долбили было заявлять в этих шурфах. Спас мороз. Он сковал почву, не давая ей сдвигаться, что в любой профессии можно найти интересное. А тогда — только геология! Мы строили фантастические гипотезы, нас охватывало чувство, что мы в предварительной стадии на пути к каким-то неизвестным открытиям, тем более что на машине, которую мы имели, был тормозной механизм, который не работал.

— ГОВОРЯТ, ВАША ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СУДЬБА СПОНЖИЛАСЬ СЧАСТЬЕМ.

— Тем не менее я не исключение. Например, Алексей Канторович из Новосибирска защитил докторскую в тридцать четыре, как и я. Правда, он

— ВЫ НЕ ДУМАЕТЕ, ЧТО В НАУКЕ СЕЙЧАС ПРОИСХОДИТ ОМОЛОЖЕНИЕ?

Почему именно он? Чисто биографическое значение, конечно, тоже

ком общий план, который при желании легко переносится и на других людей: научное студенческое общество, первые самостоятельные работы и публикации. Тысячи проходят этот путь. Однако что делает именно Нестерова «знаменитым» и «заслуженным», а не кого-то другого?

— Иван Иванович, ваш институт «ЗапСиБНИГИИ» считается головным по разведке нефти и газа в Западной Сибири. Сейчас, когда известно, что крупнейшие мировые месторождения находятся буквально у нас под ногами, какие проблемы встают перед вами в первую очередь? Что теперь надо менять?

— Ошибаешься, если думаешь, что в Западной Сибири все открыто. Мы занимались прогнозированием нефтяных и газовых месторождений, и работы в этом направлении у нас предстоят еще очень много. Их результаты — предугадывать нефть максимумом пять — seems, крупных месторождений, а сейчас их уже больше тридцати пять. Я считаю, что до сих пор нефтина геология во всем мире развивалась однобокко. Как и всякая наука, она должна развиваться в разных направлениях. Справедливые поиски по поверхности закономерностей. Ес-
ли, положим, в Аппалачах Бурия в северо-западном направлении, то на-
ходки нефти больше, чем при попе-
речном бурении. В Тихом же океане
румянки нефтегазовых фонтанов не
встречаются, а горючее нефть не на-
ходится. В большинстве случаев нефть
встречалась в поднятиях подземного
рельефа (в антиклиналях). С тех пор
когда я сто лет проводил геологию
гор, технология лабораторных исследо-
ваний по изучению вод, город, нефти и газа ушел далеко впе-
ред, осуществляется совершенными,
сверхтонкими приборами. Но сама
разведка велась по антиклинальной теории. Разбирались все антиклинали
города в недрах земли. У меня
было много друзей — и не в России. Раньше геологии сиделись простоая эко-
номическая причина: дешевизна нефти.
Пробили 100—200 скважин, трати-
ли огромные деньги, но вдруг в по-
следней находке — и все сразу
заканчивалось. Кстати, это увел-
ичило в 10 раз и более, что ее эф-
фективность не измерялась эф-
фективностью производства.

Вот вам случай, когда производство и наука шли точно по двум параллельным эквивалентным геометриям. В пятидесятых годах ученые определили, что наиболее перспективны для поисков Севера и Центр Западно-Сибирской низменности. В 1953 году открыли Березовское месторождение. Наука при этом не перенормировала и стояла на своем. Однака производственные начали работы. За тридцать лет потратили 100 миллионов рублей и разведали 200 миллионов кубометров газа. Но с 1960 по 1972 год на Севере разведано свыше 10 тринадцати кубометров при том

Сейчас такая же обстановка на Севере, в Ямало-Ненецком округе. Нефти нашли пока мало, но мы в ней уверены. Теперь производственники на нашей стороне.

— ВЫ ИХ ВСЕ-ТАКИ УБЕДИЛИ?

"Лицо ДРЕВО ЖИЗНИ"



денный для науки, как ни парадоксально это звучит, не есть мера успеха. Для нее главное не что, а как. Она привыкает открывать принципы, нормы, правила, объяснять, каков естественный мир. Любая наука — это поиск и прогноз. Люди всегда хотели ясности и, по-видимому, это их основной вклад в науку.

Разве это мало? Мы исследовали мас-
су материала, а по законам статисти-
ки чем больше выборка, тем больше
возможность достичь максимальной
точности. Теперь мы будем внедрять
новую методику.

Разве это мало? Мы исследовали массу материала, а по законам статистики чем больше выборка, тем больше возможность достичь максимальной точности. Теперь мы будем внедрять

— ВЫ УВЕРЕНЫ В НЕЙ?

— Да, иначе бы я и не занимался этим. Я верю в нее — она генетически обоснована. Нигде в мире таких генетических моделей в конкретной записи еще не создавали. Она позволяет там, где нет еще никаких буро-

— ПОЧЕМУ ВАМ, ОДНОМУ ИЗ САМЫХ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-ГЕОЛОГОВ,

— Прогнозирование — основа геологии. И кто-то всегда должен быть

Выйти из общей колеи и искать свой путь. На третьем курсе Свердловского

горного Несторов решил перейти с от-
крытыми горными работами на новые, открытое — «геотермаль-
ные и газовых месторождения». Раз-
ведка нефти сломянее, чем руд, и это
его заинтересовало. Денег запрети-
л перехватить, слабую надежду:
— сдана сессия, а ставка впереди, толь-
ко подумай... Несторов получил
они «четвертну», по аянскимсю. Он
пересыпал ее четыре раза. В послед-
ний раз, допустив ошибку в произно-
шении одного слова и не добившись
своего, он понял, что перевод не со-

**С лауреатом Ленинской премии
доктором геолого-минералогических наук
Иваном Ивановичем НЕСТЕРОВЫМ
беседует
специальный корреспондент «Смены»
Святослав РЫБАС**

стометров. Несторов пошел к ректору и добился своего.

На первом году аспирантуры Несторов решил, что проведет геологическую экспедицию в Сибирь. В институте на это не нашлось денег. Он сконструировал двух старшеклассников из кружка юных изобретателей и вместе отправился в экспедицию.

В девятый день Несторов написал кандидатскую: «Оценка перспектив нефтегазоносности юга Западной Сибири». Он даровал наилучшие прогнозы для будущего района Сургута. А тогда считаны граммы членом письма Коллашево и Березиной Сибирь призналась в том, что Несторов прав. Через несколько лет они признали, что юный соискатель был прав.

— Зависит ли прогресс науки от моральных качеств учёных? Существует ли связь между нравственными достижениями и нравственной позицией ученого?

— Каждый человек в науке выражает свою позицию. Сколько существует мир, столько существовали и различные теории, объясняющие его и часто взаимоисключающие друг друга.

Я, как большинство геологов, сторонники идеи органического происхождения нефти. У меня есть противники, они думают, по-другому. Но я склонен верить в то, что Я считаю, что каждый ученый всегда стремится найти в себе силы отказаться от своей собственной гипотезы, если она не подтверждается жизнью. Отставлять из ложной принципиальности ошибку до конца — безнравственно. Я думаю, что между характером ученого и его идеей нет никакой связи. Границы, невозможны быть в науче, и при этом достичь в науке безупречной позиции. Человек, каков он есть в обходной жизни, будет таким везде, чем бы он ни занимался. Заблуждение может быть несознательным, но всегда зависит от моральных качеств человека. Слабый, несомненно, пойдет дорогой, где меньше возможностей ошибки. Он старается представить дело так, что он единственный праведник. Да что там говорят! Давно написано Пушкиным: «Гений и гледость — дважды несовместимые».

Моя позиция: уверен в своих исследованиях, но никому не называю свою мысль. Я допускаю, что ошибки бывают. К сожалению, в институте есть темы, о которых думают, что они бесполезны. Но, если администратор, я не имею морального права их «закрыть». Я предпочитаю убеждать людей.

— ВАШАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НАВЕРНО, ДОЛЖНА ОЩУЩАТЬСЯ ПРИ ТВОРЧЕСТВЕ МЕЖДУ УЧЕНИМ И АДМИНИСТРАТОРОМ?

— Этот вопрос невозможен ответить однозначно. В институте всеступают кирпичами, от машины к рабочему... В партии я стремлюсь сделать больше, влез, забыв про соседа. Тот, я думаю, делает все не так, как надо. Когда я стал начальником отдела, то увидел, что каждый отдел независимо от соседнего стремится создать свою экспедицию в институте. Было много работ, которые шли не потому что Казалось, люди не могут взглянуть вдаль, а по привычке смотрят себе под ноги. Я спросил себя: «В чем же наша главная цель?» Это вопрос не геологии, а организации науки. Но я знал, что мне невозможно не ответить на него, если я его поставил.

Есть колоссальная внутренняя энергия, ее надо использовать не на дублирование. И второе: в геологических институтах научные темы планировались как на пять лет. Программист, кто хотел заниматься исполнительством. А насколько нужно это было, насколько необходимо в общем, действовать вразброс, распяляя силы.

А если пойти дальше? Не занимаются ли отрасли народного хозяйства дублированием друг друга, разве не трата силы на ненужные центры? Все управление хозяйством Западной Сибири сейчас практически обусловлено добьем нефти, а добьем зависит от запасов. Зная запасы, доступно было поставить генеральную цель: как будет развиваться Западная Сибирь в границах обозримого будущего, до 2000 года. В этом изложении это наше видение: «Большой генеральной программы, обеспечивающей подсчет затрат каждого министерства в зависимости от расчетных цифр добычи». Западная Сибирь — крупнейший район страны. Огромные асигнования. Как их рационально разместить? Что делать в первую очередь? Для чего второй? Для третьей? Вопросы организации требуют огромную важность. И обстановка поддается рассчиту. Я составляю схему уровня, постепенно детализирую, решением задачи. В последнем, седьмом звене этой пирамиды необходимо решить, как минимум триста тысяч заданий. Основа всего — АСУ.

В нашем институте работа планируется не только «изнутри», вверх, но и «сверху вниз». Тут же видно, что не революционный процесс. Я представляю людей, в убеждении. В конечном счете главное делают исполнители, я им предлагаю только направление, основу. Каждый образованный человек понимает, что лучше оптимальный вариант в рамках его профессии, а не идея. Свободность. Ведь работа — это не просто время, деньги утром до шести вечера, это жизнь человека.

«Вначале ему было трудно. Молодой кандидат, ему тогда было двадцать лет, не знал, что такое мониторинг, свою школу геологии, свои идеи, свои премьеры. Но у него невинороятная рабочая способность, и через пять-шесть лет он практически знал каждую скважину в Западной Сибири. И не знал, что такое «мониторинг»...» [Одноименна Несторова по Свердловскому горному институту]

«В наше время, когда жизнь непримирима решителю, национальной задачей решения проблемы будущего. Для этого нужны такие, как Несторов. Помимо геологии, он всегда ищет новое. Он смотрит дальше. Он один из первых, кто доказал, что Сибирь — «сырая нефть». (Ф. А. Самсонов, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, профессор геолого-минералогических наук.)

— А ЧТО ЖЕ БУДЕТ ПОСЛЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВСЕХ ЗАПАСОВ?

— Не знаю. Если появится новый вид энергии, нефть останется ценным сырьем очень долго. Она будет только для химии. Менделеев говорил: «Считать нефть — то же, что считать ассынхиию». Трудно заглянуть в столь далекое будущее. Я хоть и занима-

Пролетариев всех стран, соединяйтесь!
СМЕНА
ЛИТЕРАТУРНО - ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ
И ОБЩЕСТВЕННЫЙ - ПОЛИТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОМИТЕТА
ВЛКСМ

Основан в январе 1924 года
Выходит два раза в месяц

**№ 5 (1099)
МАРТ
1973**



НАША ОБЛОЖКА:
ПОДРОВА ПОБЕДА.

Фото Владимира ЧЕЙШВИЛИ
ФОТООЧЕРК «ГЛАВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ СМОТРИТ НА СТРАНИЦАХ 4-7»



12
МАРШРУТЫ БЕССМЕРТИЯ.
СКОРБЯЩАЯ ПСКОВИТИЯНКА.



18
СЛОЖНАЯ НАУКА УЧИТЬСЯ.
Беседа с ректором
Московского автомобильно-дорожного института
Л. А. АФАНАСЬЕВЫМ.



20
НАУКА: ВЕТЕРИНАРИЯ.
АИБОЛИТЫ.



28
МОДНЫЙ СИЛУЭТ.
Весна-73.

В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:

КОММУНИСТ, ГЕРОЙ,
РОЖДЕННЫЙ СОРЕВНОВАНИЕМ

ДОПОЛНЕНИЕ К УРОКУ ИСТОРИИ —
РЕПОРТАЖ ИЗ ШКОЛЬНОГО МУЗЕЯ

РАССКАЗ ВЛАДИМИРА ВОРОБЬЕВА
«КОГДА ВОЗВРАЩАЕТСЯ «БЕЗЫМЯННЫЙ»!»

ГАЛЕРЕЯ ШЕДЕВРОВ.
КАРТИНА В. СЕРОВА «ПЕТР I»

Главный редактор А. Д. ГОЛУБЕВ

РЕДКОЛЛЕГИЯ: В. С. Абшин, Г. П. Елисеев, А. П. Купечев, А. А. Лисин [ответственный секретарь], В. Б. Лунич [заместитель главного редактора], Б. Г. Поповцов, Р. И. Родионовский, Е. И. Рабинович, Г. В. Семенов, С. С. Смирнов, А. Б. Стуков [главный художник]; Ю. В. Томашевский, В. Е. Томашевский

Художник О. С. Теслер

Технический редактор Н. И. Будкин

...Юность быстра. Быстра во всем. Да времена тоже斯特ремительные. Отгромными темпами развивается наша экономика, промышленность, наука, торговля, культура. Стремительное увеличение и размножение для удовлетворения человеческих потребностей Помимо, естественно и заслужено желания народа, который, по выражению писателя А. Платонова, есть «кровные семьи — матери, отцы, сыновья, дочери...», застра жить и работать, жить в «домах», членов, чего это получается всегда. И правда, государственные планы нашей страны направлены именно на реализацию этого желания.

лизации этого желания.

А выполняют планы трудом своим те же «кровные семьи». Но работать по-настоящему человек научается не сразу. И естественно, что зарабатывает он в начале трудовой жизни меньше, чем потом, когда наберется умения, опыта. А поскольку люди в нашем обществе живут на трудовые деньги, то вполне закономерно, что молодые семьи часто имеют бюджет, не соответствующий их запросам.

...Семья — коллекция небольшой. Экономические отношения в нем складываются из совокупного дохода ее членов. В нашем случае из двух заработка — Нины и Кости. И здесь решает дело, как правило, коллективная воля. Поскольку никаких разногласий между Ниной и Костей не было, получалась парадоксальная ситуация: по собственной воле за собственные деньги семья стала очень сильно подпорщирать «губительное» благотворение.

Случай, надо думать, в общем-то исключительный. Но именно из-за такой его исключительности в нем более чем в любом другом обнажается опасность, которую порой может не увидеть и не слишком юная семья.

Замечу сразу: не о том пойдет речь, что некомые молодые люди, вроде Нины и Кости, не должны покупать очень дорогие вещи. Или о том, что хорошая мебель еще дороже для семьи со средним достатком. Это очевидно всем. Это пока реальность, с которой приходится считаться и с которой считаются очень многие. Но все понимают: материальное благосостояние каждого человека меняется и меняться ему. Если потихоньку, то для многих людей, то по-честному, быстрее, для других.

Речь пойдет о том, что и Нина и Костя оказались людьми, у которых... плохо воспитаны чувства.

— Конечно же, слышали они не раз, что жить по средствам. Но еще до замужества Нина, получая землю в подарок от Кости розы, ни разу не задумалась, может ли себε позволить тратить немалые деньги на цветы рабочий с заработка в 120 рублей. Когда же они поженились, то часто сидели без денег, потому что за несколько дней умудрялись потратить львиную долю на своих совместных двухсот рублей неизвестно на что.

— Давай купим! — воскликнула Нина, увидев вдруг понравившуюся ей кованую пепельницу.

— давай куклы! — обычно вторая ей посты. И в доме появлялись пепельница, огромная ваза, очень симпатичная кукла с пышной юбкой — грелка на чайник, хотя по назначению ее никто не собирался использовать.

До тех пор, пока Нина и Костя не сказали

— Извините, — сказала я, — но я не могу сказать друг другу: «Ляйв кунин гарнитур», — потому что слово «нельзя» употребляется в этом выражении. Но я могу сказать друг другу: «Ляйв кунин гарнитур», — потому что это выражение не заволоки на склоне лампике да лампике: двадцати рублей можно прожить, даже если покупки зарплаты испачкала. И я могу сказать друг другу: «Ляйв кунин гарнитур», — потому что я могу прожить двадцать рублей, даже если покупки испачкала. Кстати сказать, если, когда понадоблялось, у обоих оказывалось предоставлено, и я неудивлена, — нацильлась на гарнитур и в течение года, ибо ли в день, работали, пока не начали работать в день. И уж, конечно, откладывались на это время. И я могу сказать, что «Ляйв кунин», экономили на чем только могли. Это не проявление золи, когда многое желания подчиняются одному? Так почему же пешеустроимленных и волевых Ниши и Кости мы не отсыпали к людям, у которых не воспитаны чувства?

Вспомните малышей, то и дело нетерпеливо требующих своих подряд, что можно и что нельзя, — и машину, и куклу, и спички: «ДАЙ! ДАЙ! ДАЙ!» А если не сразу дают, такой малыш кидается на пол и стучит ногами. Желающие Ниню и Кости немедленно заимеют очередьную мебель, похоже на *младенческое «ДАЙ!»*, волна проявления при этом, — на *настойчивость, любопытство, интерес, извращение*.

кой или нескончаемыми приставаниями — то есть средствами, доступными его возрасту, — добивается своего.

младенцами существенная разница: ребенок требует от других, молодожены — всего добиваются сами. Однако с детьми им родит импульсность желания, отсутствие терпимого настроения, чувство беспомощности. Взрослые же в большинстве становятся беспомощными и способными распространять свою везливость. Весь свободы есть «способность принимать решения со знанием дела» (так говорит о этом Ф. Энгельс в «Анти-Дюринге»). А воля нужна человеку для достижения определенных целей.

Но к нам в них обычно возникают сложности: те или иные неблагоприятные обстоятельства, сопровождающие других людей, внутренние противоречия, наше же наслаждение выходит из противоречивых стремлений и чувств преобладающие. Так и возникает борьба мотивов, борьба с самим собой.

в самых сози.

В этой борьбе зрелому человеку помогает то, что он ориентирован в ценностях и далеко не безответен в желаниях. У сформировавшейся личности непременно есть критерии — внутренние, опознавательные знаки, ориентиры желания и нежелания. Эти ориентиры позволяют ему понять, почему он хочет то, а не другое, почему хочет это сейчас, а не позднее, что для него очень ценно, а что неважно.

Все это помогает человеку регулировать постоянно возникающие потребности, желания и отказываться от тех, какие могут помешать главному в жизни. Это и значит управлять собой, быть человеком с воспитанными чувствами. Такой человек умеет отказываться от несущественных желаний (а порой и существенных, но преждевременных) во имя главного.

Здесь уместно вспомнить письмо, которое прислали Вениамину Каверию на юбилей автора «Гранады». В нем были строки: «Мы завидуем не только ее успехам. Сами мы не стесняемся удивляться ее скромности. Она имеет многое, что достоинствует необыкновенным... (Следует отрывок из письма по-спански: «Мне не надо ничего необходимого, и то не могу без лишился».)

только одетый с искогами он чувствует себя часливым. Третий всему предпочитает книги и пластики. Четвертый просит «состояние на ладенчиках». Пятым важнее всего украсить живопись. Шестой превратит его в прохождение юношеской мастерской, потому что, кроме любви работы, все ему неинтересно. И пока юноши потешатся над колосами, они волны в конце концов потешатся над всеми, кто не может устоять за это стоит деться», пестовать свои прихоти, так же как свободными они любы образом распоряжаться своими единственночными художественными заповедями.

Супружеские же чувства, основанные на взаимности, предполагают прежде всего (да и признается мною это слово) квалифицированную, с постоянным занятийсервисным упражнением, характеристика, склонности, привычек близкого человека, ответственную, уважительную заботу о нем. И заботу не сиюминутную только, не кратковременную, но прояженную — на долгие годы.

...С появлением семьи автоматически исчезает, перестает существовать единоличный, холостяцкий рубль. Рождается рубль семейный. У него сложный, порой труднопроявляемый, загадочный «характер». В зависимости от того, правильно или неправильно будет этот рубль отпущен, он станет «работать» либо на семью, либо против нее. Он способен и радовать супругов, «дыханием», «счастьем» ее граждан.

Вернемся к нашим супругам... Ины и Костя, брак, как скоро стало ясно, они вступили, не будучи подготовленными к ведению хозяйства. Больше того, и знало, что до свадьбы они и не буждали, как будут расхордовать деньги, хватит ли на жизнь, разбогатеть. Вопросы эти, конечно, волновали, но лишенные, или сомневающиеся в правильности своих первоначальных соображений, никакого отношения к чистотам. А было это не так. При здравом, не ханжеском, не азарийском взгляде на вещи рано или поздно каждой семье выясняется, что рубль и чувства близким очень часто взаимосвязаны, а потому простодушно передавлены. Поэтому мы не забыты о жене, муже, родителях, а эта, казалось бы, незначительная узость

отъядил не длинного рубля, а такого, какой есть, то всякий раз правильнно, справедливо, разумно употребленного — в соответствии с первоочередными потребностями семьи в целом и каждого ее члена в отдельности. Дело ведь не в том, что Костя с Ниной разрабатывали планы, чтобы погореть на бабушке, а в том, что неизправимое превратилось в побуждение обзавестись такими же вещами, какие есть у «других», почти рефлекторное детское «Давай купим!» вошло в противоречие с первоочередными нуждами молодой семьи. Ни Нина ни Костя не сумели устоять перед соблазном, очень хотели, чтобы бабушка, наконец, «взяла да и ушла». Так что же обявили себе накуцышные экономистами, планировщиками своего малолетнего хозяйства. Ведь ничего бы не случилось, если бы молодожены, поразмыслив, отложили дорогостоящую покупку на два-три года. Но запланировали бы. И подкопали денег постепенно, с буквальным смыслом слова безлезименно.

Жить по средствам совсем не значит постоянно сдерживать желание, скажем, приобрести ту или иную вещь, цена которой превышает месячную семейную зарплату. Это значит разумно, мудро распределять семейные доходы, планировать крупные и мелкие, обязательные и вто-

расточенные расходы. Стоит также учитывать хороший и неудачный опыт — свое и других. Человеческое общество знает множество примеров, когда лучшим семейным отношением отмечалась не мешал основательный учет и планирование всех домашних трат. Мария Александровна Ульянова много лет страждая распределения, вынуждала в соответствующие конверты деньги для каждого члена семьи, даже для погибшего. А ведь известно, что этой семье ничего не досталось, так ужожу... как национализм, и паспорт письма.

и расчёты в отношении других с другом, а также в отношении молодых хозяев, может возникнуть подобной проблематикой? Многие ли видят записи расходов, которые заместили помогают дисциплинировать финансово-хозяйственную политику семьи? Почему-то вся эта «бухгалтерия» считается занятием педестальных, мелочников, свидетельствующими о крохобстве. Может быть, некоторые из читателей сочтут этот наш разговор неизбежностью, неактуальным или даже ненужным... И уж наивершина они скажут, что хоть деньги и любят счет, но с ми-лостью и любовью в щедрости, что всякий раз спасать землю и с расходами все-таки мечтает. Скажут, что считать вынужден прежде всего, ведь, достаточно ли у вас денег?

всегда малый достаток.

Возражения эти,думаю, несправедливы. Когда нечего считать, то можно, конечно, и не считать. Нашим матерям и отцам, делавшим революцию, всевавшим на фронтах гражданской и Отечественной войны, а потом сражавшимся с разрухой, чаще всего нечего было считать, да и

некогда тоже. Им просто неведомы были забо-
ты о комфортабельном быте, символом которо-
го было наличие дома с письменным столом и пись-
мованным тартификом. Но ведь отставалась,
аппелилась, строилась именно материально-
крепкая, нормальная, спокойная и удобная тру-
довая жизнь... Страна наша богатеет день ото
дня, богатеет в лучшем смысле этого слова, и
это — советская семья. Домашнее хозяйство
становится все более и более благополучным, про-
изводительным, экономичным, удешевленным, про-
дуктивным, удобным, красивым вещь, большие деньги.
Но неизменно, красны и потребности. И воз-
никает новая задача — соизмерять их с возмож-
ностями и в каждый момент. Опытные

емы должны знать, как метрополит научится хорошо жить, особенно если не взялся за это сама народная культура.

Первопословица советской семьи — взаимизм и любовь, то есть прежде всего чувства. Поэтому называть «строительство» экономических отношений в молодой семье нужно исходя прежде всего из чувства — чувства любви, заботы, интереса к другу, к другим, с выделением склонностей, потребностей, целей каждого. Иными словами, нормальная экономическая обстановка в семье, нормальная семейная хозяйственная практика возможна только при взаимном уважении чувств, которое прямо зависит от того, насколько воспитаны чувства собственные.

...Печальный опыт не прошел для Кости и Нины даром; жаль только, дорого они за него заплатили.

Спрашиваю Костю недавно:
— Неужели вы собираетесь покупать машину? Слышала ведь я, как позавидовал ты влад-

— Что ты, — говорит, — совсем я, что ли, дурак? Поболтал с ним, и только. Потешился! А я, чёрт побери, — подумал, — погибну.

**Пятилетке —
ударный труд,
мастерство
и поиск молодых!**



Сергей СМЕЛЯНСКИЙ, Владимир ЧЕЙШВИЛИ (фото)

МОТОР

Он стоит в цехе. Не рядом с другим, подготовленным к отправке, а чуть поодаль, возле цеховой стены. Электродвигатель марки А-3, мощностью 90 киловатт. Обычный, серийный, он неожиданно выделился из общего ряда, шагнув в историю завода. Лучи небрежного солнца пронизавшись сквозь стеклянную крышу, высвечивают на его оранжевом боку Бюссию цифру 1 000 000.

Гордость коллектива отмечена золотой записью в сменном журнале испытательной станции цеха № 13: «Задание выполнено. Есть миллионный двигатель!»

Мотор стоит пока в цехе, там, где он родился. Потом его, очевидно, отвезут в советскую музей, и экспонату, рассказывающему о достижениях науки и техники, более обычного засияет витраж этого экспоната. И напоминает, что моторы «ЗВИ» — символ надежности и высокого качества. И уж обязательно расскажут экспузионистам о первом электродвигателе, собранном на предприятии четверть века назад. И уж если в будущем восстанавливющимся народном хозяйству как хлеб были нужны большие и малые электродвигатели. Решить эту острую проблему поручили коллективу одного из старейших московских заводов — имени Владимира Ильинича.

Перестраниваться пришлось не на ходу, а готовить технические кадры, устанавливать оборудование, разрабатывать и осваивать сложную технологию новой продукции.

Задание было успешно выполнено. Первый собранный электродвигатель обозначен новый этап в развитии завода, широко известного своими ремонтами, восстановлением трудовых традиций. Традиции эти продолжают и живут не сами в себе. Они в людях. В юной преемственности поколений. Обогащаясь современным опытом, они становятся главным двигателем жизни...

ГОРИЗОНТЫ САШИ СОКОЛОВА

«Диаметр видимого горизонта увеличивается с высотой наблюдения».

(Из учебника географии).

«Больше знать, чтобы больше отдавать — заповедь измучившегося».

(На выступлении на собрании).

Когда Саша Соколов наконец дозвонился, обездоленный перерыв закан-

ГЛАВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

чивался. После сигналов «занято» трубку взяли, и усталый женский голос сообщил:

— Соколов! Сегодня выписываем. Приезжай!

Старший инженер испытательной станции Борис Фарстов долил компот, когда Саша забежал в столовую. Сказали:

— Сегодня забираю своих. Отпусти, пожалуйста, первые. Такси покинут, цветов купим...

Какой может быть разговор!

Еще один мотор проверен и дан в гараж. Да не забудь, отец, перекусы. Саша только рукой махнул — до еды ли тут!

Смене подогнали к концу. Соколов взял похожий на стетоскоп металлический стержень, приложился ухом. Двигатель гудит ровно, перебоев нет. Значит, подшипники работают нормально. Остальное все уже проверено.

— Годен! — с облегчением говорит Соколов. Еще один — я еду за сыном. Но эти самые подшипники — оказались крепким орешком. Серия А-3 вообще считается кризисной. И прежде чем Саша смог поставить свою подпись под протоколом испытания, ему пришлось, перед тем как покинуть станцию, сидеть в машине. Сидеть в машине, потому что ноги не слушались. Саша сжал кисти, ноги заспиртали, и он начал медленно, по циферблату. Черт возьми, брат! Пришлось отправляться в цех. Торопясь киши, когда исправлять... За цветами, пожалуй, но успеть...

Но все обошлось. Ребята не подвели.

И двигатель теперь вполне соответствует ГОСТу.

Контролер-испытателем комсомолец Соколов работает уже год.

— Почти год! — утверждает Саша, давая понять, что знает это лучше, чем кто бы то ни было. Отсчет времени у каждого своя, определяемый не только календарем...

Выразительное лицо. Неторопливая, с картавинкой речь. И выдержка. Каждый раз, заканчивая сложные испытания, Соколов получает награду.

Последняя испытания. Атмосфера торжества неисповедимости, византийского — все это по духу Соколову.

— Терпеть не могу штампов и однообразия. А здесь не заскучишь. Для меня — это интересно, разнообразно. Хорошо, что у всех разные. Есть и такие моторы, что идут со Знаменем качества.

Неожиданно спросил:

— Вы на метро пришли? Ленту эскалатора там гоняют наши моторчики.

В моторособорочный цех Соколов



ПОСЛЕДНЯЯ СВАРКА.

ПОШЕЛ ЧУГУН.

пришел, имея специальность электрика. Но для завода он все равно был новичком. По установившемуся здесь правилу его привели к Владимиру Самойлову. Волода щедро раскрывал профессиональные «секреты», а подсказал быстрое масштабирование. Сервис Самойлова в другом цехе, работает инженером, заканчивает Политехнический институт.

— У нас на испытательной все учатся, — говорит Саша — Боря Фарстов, комсорг цеха, институт заканчивает. Владимир Грачев техником-окончанием. Лично я скоро защищу диплом в электромеханическом техникуме.

— А дальше? Какие планы?

— Очевидно, Политехнический институт. У нас в сёме одни инженеры уже есть. Жене Тони в том году диплом защитила... Дело не в должности, а в знаниях. Сейчас без них ра-

бочему человеку никак не обйтись. Помолчав, Саша улыбнулся:

— А сына мы Володей назвали...

ТВОЙ ПАСПОРТ

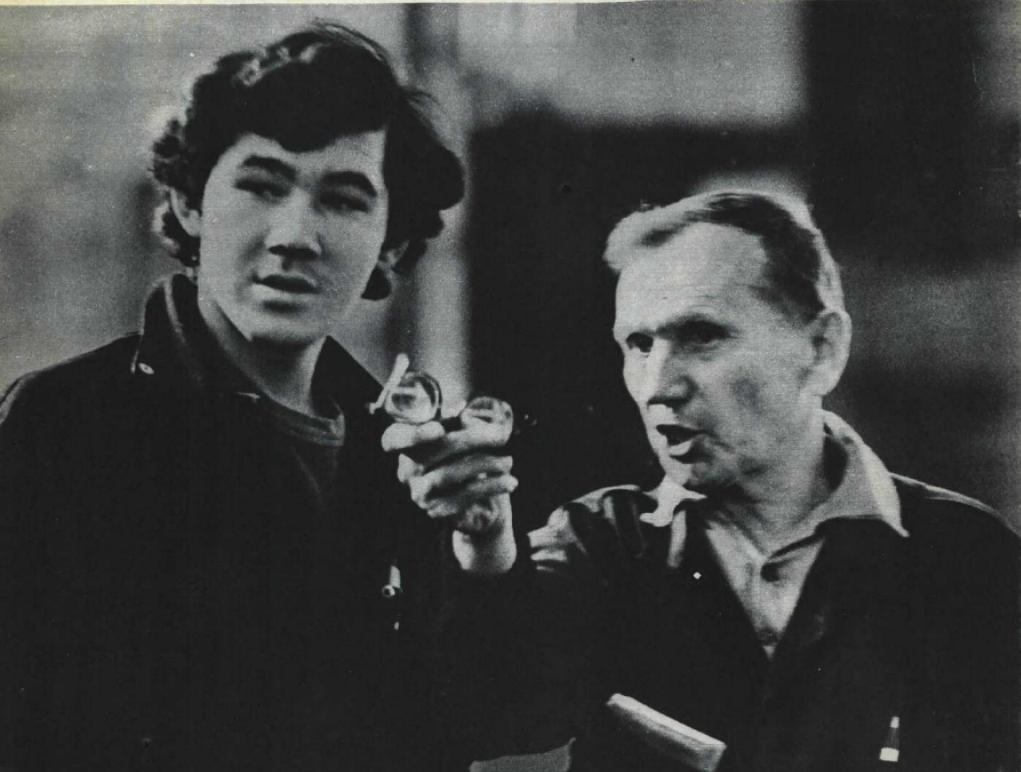
Еще рано утром в цехе появилось объявление: «В ближайшее утро проводится День молодого рабочего».

Такие Дни стали традицией. И люди шли густо. Скоро небольшой зал оказался переполненным. Опоздавшие толпились в дверях.

Хорошо, что комсорг цеха, и размытые слова над ее головой: «молодой рабочий», поздравляем тебя с приходом в семью инструментальщиков — как бы стали еще замечательнее...

...А говорила Лида о революционных и трудовых традициях ильинцев. Говорила кратко, потому что





каждый из этих ребят в необычайно спешивших уже побывал в заводском музее. Такой здесь установлен порядок.

От кадровых рабочих выступил Кузьма Иванович Сахаров, Слесарь-штамповщик, известный новатор, Прогрессор. Имя известное не только на заводе. В зале стало совсем тихо.

Невысокий, плотный человек, замечто всплыл, рассказывая о ветеранах завода, которые видели и слышали Ленина. О любимом своем учитеle Сергее Анатольевиче Антонове. Антонов первым на заводе получил звание Героя Социалистического Труда.

Молодежь с удивлением узнает,

что и такому редкому мастеру, как Сахаров, не сразу пришло умение. Случалось, ошибался, брак допускал.

В таких случаях Антонов укоризненно спрашивал: «Что, Кузьма, не трубы ремонтировать? На заводе надавна бытия! Такое проклятие — работать на трубу» — значит, сделать плохо.

Слово выступления Кузьмы Ивановича заключено такими словами:

— Пусть к мастерству нелегкий. Помните: инструментальный цех — это умное сердце завода.

Начинается вручение трудовых паспортов. На сцену один за другим поднимаются Виктор Беляев, Николай

Мерзляков, Владимир Алексеев, Виктор Федоров, Юрий Суровцов, Михаил Коновалов.

Ребята получают свои трудовые паспорта с наказом беречь традиции, рабочую честь. Отныне на вопрос о профессии они с полным правом могут ответить: «ИНСТРУМЕНТАЛНЫЙ».

«Быть надо смелым, решительным, что в этом же красном уголке вручения значок и удостоверение удларника коммунистического труда Виктору Кошелеву. Вита — товаръ третьего разряда, окончил заводское ПТУ. Темно-русый, с ёдва наметившимися усиками, смущённый общим вниманием. В это долю рассматривает красную книжину с надписью и отчётом профильем Ильича.

Негромко говорит:

— После армии, непременно вернусь сюда, в инструментальный, где работал и мой отец...

ДВАЖДЫ МАСТЕР

«Отец не учил — дада не выучил».

(Старинная пословица).

Рабочий стол мастера Д. А. Голубятова стоит почти у самого входа в инструментальный цех. Среди токарных, фрезерных и других станков он

выглядит чужеродно. На десятиметровом его поле появляется лишь то, что имеет непосредственное отношение к работе.

Участок этот обеспечивает оснастку автомата для изготовления метизов. В обиходе он именуется просто участком Голубятова.

Работает здесь принципиально новый для машиностроения производственно-технический ученика и ребята, не имеющие производственного навыка. Привлекает сюда их не только стремление освоить завидную профессию инструментальщика. Но заводу не знает, что не было такого случая, когда Дмитрий Алексеевич бросал подноготную своего ученика.

Голубятов не пропускает впечатлениями уставшего, старого человека, ходящего по линии традиций пять лет большого труда. ПРОЩУ!

— Вчера получил удостоверение удларника коммунистического труда Виктор Кошелев. Расскажите о нем...

Голубятов говорит:

— Вчера у нас постомышленный токарь. Основная его черта — настойчивость и понимание ответственности. Вполне может стать отличным мастером. Впрочем, он не исключение. Взять того же Сашу Кацева.

На заводе пришел в прошлом году. Специальности никакой. Поссоветован-

УРОК РАБОЧЕГО МАСТЕРСТВА.

лись и поставили Сашу к опытному шлифовщику Демидову. И, знаете, получилось. Очень способный оказался парень. За год сумел на заметное место выйти. По первому разу ему работают. Нынче поступил в техникум. Чтобы совсем гладко, редко, у кого получается. Важно, чтобы человек в себя поверил. А из ошинбки, если с умом, поплыть можно излечеи куда больше, чем из скорострелого успеха. Медленный стимул! Конечно, он не гордится своим результатом. Обратите внимание на парнишку — у того вон станка. 1956 года рождения. На цыпочках вокруг станка ходил, в получил свои первые 65 рублей — преобразился сразу, работником себя осознал. Меня частенько спрашивают: «Надо же, лешин, ты, Алексич, себе голову вон ворочаешь! Вон отец твой — барабан!». В таких случаях отвечаю, что мне с ними, нальмы или подростками — как угодно их величайте, — всееснее работает, легчи дышится.

Они же наше будущее. Не мон это слова, а мудрость, рожденная многими поколениями. И в ней — соль всех наших удач!

— Теперь мне понятно, почему называют Дмитрия Алексеевича Голубятова дважды мастером.

КУЗНЕЦЫ

— Вот мы говорим о традициях. Считаю, что лучшая традиция изысканности — это наш ударный труд.

(Из выступления на собрании.)

Подружий кузнец ловко, словно птица вонзявшись в почву, раскаленную до молочного бела, бьет по ней, подхватывает ее длинными щипцами. И вот она уже под молотом, пылающая жаром, покорная. Теперь она во власти кузнеца. Короткий кивок машинисту — и ударная сила автомата обрушивается на заготовку. Кузнец легко, словно на глины, «лепят» задуманные фигуры.

Постепенно метал утрачивает сцепление с землей. Белому, становится оранжево-горячим, бородавки на нем кончики, совсем темнеют. Зато отчетливо проступает форма детали.

Кронцикруем проверены размыты. Все точно. Подручный откладывает готовое изделие. Новая болванка легла на наковалью. И снова бьет молот. Все повторяется сначала... Две с половиной тонны металла «переворачиваются» кузнец за смену.

Раскатистый грехот не прекращает- ся ни на минуту. Человеческая речь

почти обеззвучена. Поэтому кузнец, получивший у машины, составляющей бригаду, должны понимать друг друга без полувздоха.

Ковать металла, как и варить сталь, в одиночку нельзя. Ничего не получится. Будь хоть семь людей в лубе. Следимость значит темпли. Тут не обойдешься пословицей: «Куй железо, пока горячо».

...Устойчивый цеховой гул врывается в монтору старшего мастера. Александр Дмитриевич Лощинин не только хороший мастер. Он и консорт цеха. На мой взгляд, сочетание отрывистое! Для других он молод, сам же считает себя чуть ли не стражником полномочиями. Бригада Николая Васильевича Метеликова каждый месяц по две нормы дает. И третью — творческое отношение к работе. Не хватало, скажу: по количеству рационализаторских предложений новой цех занимает по заводу второе место. Тоже дело приносит: познавать практические.

Александр Дмитриевич подчеркивает:

— Именно практически. Учебных заведений, готовящих непосредственно кузнецов, у нас до сих пор нет.

Мне уже было известно, что кузнецкий цех — один из лучших на заводе. В 72-м году, как победитель в социалистическом соревновании, он

четыре месяца подряд удерживал первенство красное знамя.

— Что вы считаете в работе цеха наиболее примечательным? — спрашивал я Лощинина.

— Практика, — отвечает он, — дружеская любовь. Договорились — сделаем. Прошлым летом, например, решили всем цехом... неслыханное дело! — уйти в отпуск. И ушли. Как завод? Работали normally. Мы обеспечили его покояками на два месяца вперед.

Но одну дежурную бригаду на всякий случай оставили. Для собственного счастья. Второй раз в цехе все собирались. Не для гадания, а просто по-настоящему. Бригада Николая Васильевича Метеликона каждый месяц сразу после окончания техникума. Разбрасываясь, разбросавши- ство. Быть мастером и мастером, сменился никемером. Кузнецкое дело пришло: познавать практические.

Мой собеседник умолчал, что среди активных рационализаторов цеха и он — старший мастер Лощинин.

Разговор наш коснулся еще одной

особенности, определяющей стиль работы.

Считайся беда: опытный кузнец Тимофеев недолго жил в большину. Его бригада была в цехе единой на лучшей. Кого поставить на главе такой бригады? Выборпал на молодого рабочего Виктора Миронова. Для многих такой шаг показался преждевременным. Миронов в кузницах ходил, как вспаханная земля, без будней, паренек, он, конечно, способный, но, отытый еще.

Миронов и сам не сразу решился принять предложение. Шутка сказать — Тимофеев заменил!

На первых порах бригаду лихорадило. Прягались друг к другу, охнувшись, кричали, кашляли, кашляясь, кричали свою силу, свою особенность. И машинисты тоже разные. У одного сильные, резкие удары. Другой опускает молот медленно, с пружином... Чтобы сработаться, требуется время. И не только время. Одна рука в ладони не бьет.

Молодому бригадиру помогли его новые товарищи. Поддергивали. И бригада вновь обрела свое лицо, опять засверкала полным голосом.

Вместо ЭПЛОГА

...Летом 1847 года царский кабинет министров по высочайшему повелению постановил: «Учредить в Москве, краевом и губернским городам, Турской промышленности, машиностроения заведения, в которых можно было бы приводить большую часть машин, выпускавшихся доселе из чужих краев...»

Это было предистория. Подлинная история завода, ставшего одним из флагманов молодой советской электропромышленности, началась с ребяческими...

...Имя Владимира Ильинца. Слова эти с красной строки еще и потому, что завод связан не только с памятью, но и с жизнью Ленина. Шесть раз выступал Ильин перед рабочими этого завода.

В период социалистического обивления нашей промышленности изычесцы выполнили заказы первостепенной важности. Оборудование для первенца советской электрификации — Шатурской ГРЭС — было сделано на заводе имени Владимира Ильинца.

О Вечеиственную войну в Бессонихинских заводских цехах изготовлялись снаряды для легендарных «катюш». Вряд ли стоит говорить, что значили они для нашей победы!

За послевоенные годы объем производства завода увеличился вдвое и более.

26 типов изделий отмечены Знаком качества. Почти треть заводской продукции.

Первый Энзак качества в стране был присвоен пять лет назад электродвигателю серии А-2.

Ильинские электродвигатели экспортятся в 64 страны. В том числе в Чехословакию, ГДР, Венгрию, Японию, Англию, Францию, Бразилию, Польшу.

В третьем, решающем году жизни предприятия, где дух миниатюризации и торчества всегда был движущей силой, люди глубоко восприняли постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ о развертывании социалистического соревнования. Этому помогают мастерские, мастерские коллектива, где каждый третий учится.

Завод имеет ПТУ, школу рабочей молодежи, техникум. Постоянно действуют школы коммунистического труда, творческие клубы новаторов, различные курсы.

Традиции... Они в людях, в ударном коллективном труде, в живой связи поколений. Обогащенные современностью, они помогают рождению будущего.



школе работали разные учителя.

Русский язык и литература вела Красная Шапочка — пожилая строгая учительница. Математику преподавал Огнештиль — сорокалетний мужчина в очках, с хриплым голосом. Черчение вел учитель по прозванию Книга, историю — Инфузория. И только у англичин не было прозвища. Ее собственная фамилия — Кацкаварова — давала простор воображению, но все двенадцать лет, что она работала в школе, ее звали — Маргоша... Маргарита Константиновна — это для официальных случаев: попроситься к доске или вымыть тройку.

Она пришла в школу юным созданием — выпущинкой педагогистуга, с тутойрусой косой, не оставляющей никаких сомнений в том, что она натуральная блондинка. Две худенькие лопатки, как прорезывающиеся крылья, торчали сзади, спереди на учеников смотрели большие милящие глаза, бывавшие то голубыми, то серыми. Этот юный образ ангела с прекрасным оксфордским произношением навсегда запечатлен в сердце школьного математика.

На тридцать шестом году жизни Маргоша неожиданно для всех понесла школу и с первым сентябрьством приступила к работе в небольшом издательстве, выпускающем иностранные словари.

В издательстве была совсем другая атмосфера. Все здесь было спланировано на десять лет вперед: все хорошо известно и выверено до последней запятой. Маргоша, оправдывая этот порядок, говорила, что под одной крышей здесь собрались лебедь, рак да шука, которые давно уже не помышляют ни о небе, ни о дне морском. Действительно, дество для издательских было забытое искусство: жемчужинка полоскана света в ночной темноте и струящаяся из пупочки, звезда.

Весь сентябрь, октябрь и всю зиму Маргоша тосковала по школе. Она вызывала в своем воображении рыночные весы, клала на одну чашку иностранный язык для подрастающего поколения, а на другую — англо-русские слова для работников науки и техники. Чашка с иностранным языком, не колеблясь, опускалась вниз.

После заканчества старшей сестры и скорого отъезда ее в Заполярье, почему она не вышла замуж?

Все ее приятельницы и друзья, в том числе и те, которые успели развестись и основать новую семью, задают себе этот вопрос, видя перед собой молодковатую светловолосую женщину, с превосходными манерами, воспитанную и так далее и тому подобное.

Голубоглазый брюнет, инженер-геофизик Костя Самаринский, вспоминая свои юношеские годы, мог сказать, что она слишком возилась с девочками.

Кандидат экономических наук Женя Федоров и капитан-лейтенант Алик Кранц, каждый по-своему, могли бы ответить на вопрос, почему она живет до сих пор одна. Школьный математик Огнештиль, в свое время, рассказывая с женой, однажды напрямик сказала Маргоше:

— Я был бы счастлив, Маргарита Константиновна, если бы наши линии пересеклись.

— Вы же знаете, что параллельные не пересекаются, — последовал ответ.

Слово «параллельные».

Людей, подобных Маргоше, школа часто оставляет старыми девами и год от года червивющими холстостками. Естественное желание иметь ребенка удовлетворяется каким-нибудь обжакаемым пятнышком «би: єУ вас есть дети?» «Конечно! Сорок человек». С лизвой вознаграждаются самые скровленные

СИНИЙ ДИВАН

Михаил АНДРАША

Иронический рассказ

Помнился, он вырывался. В старших классах у него были твердые, основательные тройки и вполне заслуженные четверки. Вердикт, его поставила судьба многих выпускников: среагировал на экзамены в институте, работал — и пропал высшее образование. Он вздыхал, когда каталась на лыжах! Он должен чувствовать себя изгоям среди удивленных кандидатов наук и молодых профессоров, скользящих по ослепительно белому снегу...

Она поговорила с Вервачиновским серьезно. Как бывшая классная руководительница, она имеет на это право.

Маргоша умела говорить со своими учениками!

— Альберт (Коля, Толя, Катя, Инна), мне нужно поговорить с тобой серьезно. Я сажусь тебе твоими оценками. Смотри. Кризис идет вниз: четыре, четырь, пять три, два, один... Единица. Теперь давай подумаем, как мы будем жить дальше...

Маргоша не знала, в какие слова следует обернуть неважливое напоминание из института и необходимости для Вервачинова пробираться к вершинам знаний. Скорее всего это будет скромная дружеская беседа: «Я могла бы по стопе памяти познаваться с тобой английским...»

И вот они сидят друг против друга — учительница и ученик. В комнате благословят новый дневник. Поздравления солнышко на попытке застеклилось в полированном подлокотнике. Это длань-крайзель. Синяя синевичная материя немного отличается по густоте тона от краски, но если вспомнить, что диван куплен за глаза, то придется признать: куплено удачно. Вместе с креслом и журнальным столиком получился гарнитур.

— Женя, кто ты еще встречал из наших, кроме Саши Вилькина? — спрашивала учительница.

— Кого! Да они почти все у меня пасутся, — говорит ученик. — Весь наш класс Кременчуга водолазами, а я у меня детская кроватка. Вали Касперский. Жлоба привезла из Германии «девятку». Две пятерки.

Ученик сидит в кресле. На нем новенькие синевичные халаты, в отвороте халата виднеются воротничок ослепительного белого рубашки и галстук. Лицо его совсем похоже на колпак, красные щечки едва различимы. В уголках рта ямочки играют улыбка. В левой руке ученика между пальцами торчит дымящаяся папироска.

— Все ребята хорошо устроились. Закончили вузы, работают... Грихи же не сидят на Сударевке, ахуя же в Бельконо, работают в нашем горпотребстве.

— А ты? Расскажи о себе чу-чу-чу поборнее! — говорит учительница.

— Живу — не жалуюсь, Маргарита Константиновна. Плюсую по ведомости двенадцати три рубля сорок восемь копеек. А так — еще немного.

— В каком смысле «так»? — спрашивает учительница.

— Так! Я же в торговле... Имеется еще и другой заработка — с грехом пополам.

— Значит, двенадцать три рубля с колейками плюс с грехом пополам?

— Выходит, так...

— Сколько же у тебя, прости за вопрос, выходит?

— Как всегда. С грехом пополам и триста и триста пятьдесят. Я не зарываюсь.

— Да, Женя, — произносит учительница. — Получайчи борзыми щенками. Как говорила наше Красная Шапочка на уроках литературы...

— Дают — берут, я бытъ побежал, Маргарита Константиновна.

— Я этой механики, право, не знаю. Но если ты меня не боишься, расскажи. Это для меня интересно. Ребята мне иногда рассказывают о своей работе. Я прошлась году я встретила Сидорова из параллельного десятого. Да часа стояла на улице, он мне с своим синхрофазотроном повествовал.

— нас механика попрошь... Только, Маргарита Константиновна, я с вами как с своим человеком...

— Я вижу, у вас наивные взгляды на некоторые жизненные вопросы.

— Но поболтаем, Женя!

— Жизнь — сложная штука. От жизни зависит работа. Вы видели. Пойди. Возьми. Подмыши. Отнеси. Поставь. А на самом деле каждый день — общение с покупателями. И тут необходимо иметь собачий нюх. Вот так, Маргарита Константиновна.

— Ну, допустим, у тебя прекрасный собачий нюх. Что дальше?

— Да ладно. Чем тебе просит? Чем за человека? Откуда пришла? Откуда привел? Какие матвоможности? А может, ему, кроме Гранитовой палаты ничего не нужно. Тут необходимо быть тоянки психологом.

— Ошибаешься, Женя. У меня нет времени на это.

— Ну, человеково с глазами, видит — везде таблички стоят: «Нет в продаже», «Продано», «Продана по записи». Вот и все работает.

— А дальше, дальше-то что?

— А все. Види-пуши, как говорили древние, — улыбнулся ученик.

— Да, — сказала учительница, — да. Матвоможности — это ты придумал:

— Я, А кто же?

— Синяя вдохнула, он пронес с улыбкой:

— Синяя фазотрон...

— Оно подумало...

— Когда ты едешь в горы?

— У меня путевка с трицентратого. Вылетаю вечером двенадцатого числа. Надо привести в порядок свою нервную систему. Город. Ужасные психологические перегрузки. А там — горный воздух, лыжи, горное солнце. Вообще я пришел к выводу: нужно жить все время за городом. Ездить на работу на машине. Дену надо свою иметь. Дену!

— Желал тебе хорошо покататься на лыжах. Что-то я еще хотела тебя спросить? Не вспомню, ладно. Теряю это и ненужно. Ладно.

— Маргарита Константиновна, я тебе помогу...

— Понимаю. Чем за вопрос, Женя? Я немедленно к тебе обращаюсь. У меня есть твой телефон. Я знаю его наизусть. Будь здоров, Женя. Конечно, мне очень жаль, что в твоей работе в магазине тебе не нужен английский.

— Считать в уме я умею до тысячи нужно хорошо. Этого за глаза хватит. Ну, еще уметь крестик поставить, когда просишь расписаться... — засмеялся ученик.

— Что ж, види-пуши, Женя! — сказала учительница.

— Види-пуши, Маргарита Константиновна.

— Альберт, Женя, забывший честь и совесть! Морокша личности! Чему тебя учили в школе, в комсомоле? Хочется руки помыть и открыть окно!

Благородный гнев. Глезы. Вся эта мелодрама не для Маргоши. Она стоит подле окна, как стояла здесь час назад, высматривая внизу, на улице, автомобилей с динамоном.

У нее смутно на душе. Камнем лежит досада...

Татьяна КУЗОВЛЕВА



Прохладный ливень влажных облаков
Сплетает на пространстве равнины,
С белым снегом, наступает картины.
Небрежность кисти, быстрая мазок.

И линия нет — но сырь на ветру,
Ребята вода, снега сплзают к руке,
И птицы опоясывают туме
Зелено-синий глобус поутру.

И плач берез, весенний плач берез
Переполняет голубые жили.
И мы с тобой и молоды и живы
В горчачием бете осветленных слез.



В одушевленном сквозняке зимы,
Где снег визжит, раздавленный
столю,
Нас луч один соединяя с тобою,
И вот теперь нераздельны мы.

Открытые укору и сущу,
Бессильные в нелепом оправданье,
Могли бы мы благодарить судьбу
За это иммортальное сандыш!

За пригрозу, произносимый вслух
Над головами нашими всчесно,
Таинственны смыслы,
Что буду я нечастна

И плот твоя перечернет мой дух.
Спасибо им, что не сожгли дотла,
Среди очесточных и далеких,
Студеный воздух онуща в легких,
Как радостно я тоба и называ!

В такие дни и умереть не жаль,
И хижины, безумия и необщенства,
И без благословения едва ли
Когда-нибудь я вспомню эту зиму:

Ее лучей пронизительный побег,
И свет зари на западавших звездах,
В твои слова преображеный воздух,
В твои дыханье обращенный снег.

И та земля, которой ты хранишь,

И высота над именем твоим.



Память раннего детства — в оконном стекле.

Как крест-накрест бумага его шнуровала!

Я склонил голову, созранию в столе,

Серебристый, неровный склонок металла.

Он лежал между серых домов, на земле,

Неподвижно, недвижимо, устало.

Я его принесла осторожно домой.

Разглядела, ему ничего не проща.

Он был холоден летом, безжизнен зимой.

Он жестокою правдой делится со мной,

Молчаливо ладонь мою отглаща.

Он, наверно, мог бы задать и меня,

Оказавши я мое сердце темы дома.

Он лежел, отлушительно к небе зевая,—

Не зевает так ни дождь, и ни снег, и ни камень.

Он летел, чтобы рядом со мной улечь,

Неподвижный, покончивший грозно тело,

Ощущающий заданный скости власть.

Он оттуда летел, где воронка чернила.

Я едва научилась сидеть по земле.

По утрам беспокойно и поздно светило.

Спит рабенок мой в неге, в поиске, в тепле,

Румя смуглые выпроста на одевло.

Я осоколок войны созранию в столе.

Серебристый, неровный склонок металла.



СКОРБЯЩАЯ ПС



КОВИТЯНКА

МАРШРУТЫ
БЕССМЕРТИЯ

Анатолий ИВАЩЕНКО,
Владимир ВОЛОДИН (фото)

Потом на память людям до-
рожники поставили на обочи-
не указатель — «д. Красуха».
Говорили:

— Была деревня, потому и
знак нужен. Может, кто-то
вернется.

И з далёких лет порой вспы-
вают такие щемящие
воспоминания, что прош-
лые начиняют властно
звать тебя к себе. То за-
ветной калиткой, то ста-
рым кленом...

Нет, прошлое не уходит, мы носим
его в себе, ибо мы созданы им.

Я тоже ходил в свою былое. И в ка-
литке, и к клену, и к старому окну.
Видел, как ходят другие, знаю, что
чувствуют прошлые.

Человек стоит у блинчика с про-
висшим на накате. Из земли торчат
трухлявые бревна. В траве — сплю-
щенный котелок. На мотке ржавой
коночки сверкают глянцеватые капли ро-
сы. Сверкают и падают.

Неподалеку обелиск со звездочкой,
два креста... А за ними на опушке мёр-
тво рокочет трактор со скрипящей се-
лкой...

Но человека влечет не только то,
что перекинто на самим. Еще и то,
что выстрадали другие. Оты, деды,
пращуры. Их мы тоже носим в себе.

...Однажды на встречу с прошлым
отправлялась из Ленинграда струй-
ка из пятидесятилетнего будущей
скульптор Антонина Усачёвой. Попала
потом, что прочитала в «Космоноль-
ской правде» мой очерк «была на
зелье Красуха...». Она читала его и то-
же думала: почему страшные траге-
дии борьбы против фашизма ассоции-
руются с деревней Ковитянкой Орлов-
ской? Правда нет в однобоком и му-
жественном этом ряду имена и рус-
ской деревни! Той же Красухи! Раз-
ве не мы оплатили победу самыми
большими жертвами!.. Мы...

То, что промозгло в Красухе, — тра-
герия нас сотен, а тысяч деревень. Но
гордия надежда на будущее. Фа-
шисты здесь чудовищно спрессова-
лись на крохотном копчике земли.

Когда началась война, красухинские
мужики ушли на фронт. Ушли, как
ходили всегда. Когда нашествие захлест-
нуло псковские края, те, кто не по-
пал в армию, стали партизанами. Так
такое было везде.

Сеняка Жаворонок, хлопни лет де-
вять, сидел в стальной избе и смотрел
за окно на протаптаны, на голые яблони
и все ждал: момет, сегодня
опять пойдет снег. Сеняка уши не ду-
мал ни о матерях, которая не дуется
одна, ни о жене, чье село на варваров
убито. Ни о том, что хочется есть...

— Снег, скорей бы только снег!

...Он собрался идти за отца еще
в тот день, когда почтальон доста-
ла из сумки конверт, разорвала край
и, побелев, уронила письмо на пол.
Она плакала вместе с матерью и
храмом, повторяла: «Убитый он... Еще
один убитый».

Сеняка знал, что на войне убивают.

ЗДЕСЬ И БЫЛА ДЕРЕВНЯ КРАСУХА.

И ТОЛЬКО ПЕЧНЫЕ, ВОЗДЫМЕ К НЕВУ ТРУБЫ
ОСТАВАЛИСЬ ОТ СОЖГЕННЫХ ДЕРЕВЕНЬ.
...ЭТО ТАКЖЕ ПАМЯТИ
НИКИ - ВОССТАНОВЛЕННАЯ ПЕТЬ.



вамис: «Зуб за зуба», «Волос за волос» за смерть!

Среди этих листков попадались такие, на которых слова были писаны нетвердой детской рукой.

Потом такие листки пропали. И люди скромно вздыхали, не веря в слух, что осталось от большого тето члопника в живых. Погиб.

Как к многие красноармейские фронтовики, получив письмо с рассказом о жутком дне и солдат Андрей Павлов, муж Марии. Он умер покоронил в рабзитом блиндаже племянника Колю Козлова, бензин рядом с Александром Козловским в последний момент его спас. А теперь, о детях, перестал бриться, когда ходил, вне очереди просился в разведку и наедине с самим собой хрюпал горючую песню:

Враги сокиля родную хату,
Сгубили всю ее семью.
Куда ж теперь идти солдату,
Кому нести печаль свою...

Его убило в танковой атаке, прямо у танка, который он подорвал. А земляки несли свою месть все дальше, осаждая дальние польские, венгерские, белорусские города. Несли, хотя сами, уже последние, гибли на дорогах войны.

...На рассвете молодой лось трубил звал на бой опытного соперника. Он вышел на поляну, и по лесу покатились гулкие эхо от ударов крепких рогов. Быстро, просто, но слыша, не видя ничего вокруг.

А за лесом все нарастали, ширились звуки утра. Едва отпали петухи, как вспыхнула топорная звенья, одиночки, заурчали тракторы, по дорогам покатились грузовики. Это пришедшие с войном солдаты ставили на пепелищах избы, выгоняли тракто-

ры в заросшие чертоплохом, места еще не разминированные поля, ездили за кирпичом, за семенами. Звуки жизни...

Только в Красногорске со всей земли некому было вернуться. Тут жили облезли с надписью: «Здесь... немецко-фашистским захватчиками расстреляны и сожжены 280 жителей деревни Красногорска». Потом на память лодыжки дорожники поставили на обочину указатель - «К. Красногорск». Говорили:

— Была деревня, потому и знают нынешний Момент, кто-то вернется.

Рассказывали, будто уцелел один боевой юнкер из автобата. Будто со времен первого сражения... И говорят, обмылан он Красногорск и мертвым дорогами. Только ран не выдергивали заехал. И было, как в той песне:

Никто солдату не от会让, Никто его не повстречает, И только теплый летний вечер Траву могильную качает.

* * *

Как же это все это сказать людям! Мы победили, а здесь — не торжество. Здесь все про горе. В ти пору еще обрастали травой забояния брошенных мертвых блекли чернильные надписи на французских бензинах. В горлом лесу под Ленинградом на ржавых парфетах еще дотлевали неприбранные останки пушаров...

Но забвение не могло стать чертой народа, хотя прошло почти двадцать лет, пока углеглась та страшная боль и прозрчавшиеся святые слова: «Никто не забыт, никто не забыт». И как потом, вспоминая оно за эти годы, карточками погибших отца, матери, сына в солдатских погонах сматривали они со стен. Им на тех карточках лет скоро стало меньше, чем смыки. И синовья узнавали, где дрались их отец, кто был ими другом, и где его могилы. Они пошли телами, где ходили солдаты. Танки покоряли сопки, а танкисты дрались. Еще не было красных следопытов, и еще только похоронки под Ленинградом тек пушары...

На белые листы ватмана поились все новые и новые штрихи. Эскиз за эскизом, запись за записью. Она говорила со стариковами, рассматривала старые фотографии, искала очертания лица, чтобы суметь понянчить этого выражение глаза, грязь профиля под черными плащами. Исхосшие, повинные жизнью руки...

Потом она из дна несносного лет, как рассказывали мне профессор Михаил Аркадьевич Керзин, склоняла себя в поисках решения темы Красногорска, решения, где было бы не только горе. Но много больше, глубже. Как сплавлять в едином образе и печаль и мужество?

И, чем дальше Тоня искала решение, тем яснее понимала, что надо изобразить образ старой крестьянки, извать в строгой реалистической манере, хотя успех здесь мог притынить только с очень высокими мастерством. Ни о чем другом она уже не могла думать, ничего другого делать.

Она пришла ко мне в кабинет. Она звала посмотреть работы, которую назвала «На пепелище». И еще писала, что собирается передать ее псковцам... Потом были выставки дипломных работ студентов. Толпы ленинградцев подолгу стояли у статуй старой крестьянки, в глубокой скрబи, опущенной на порог солнечного дома.

Что сказать о ней? На нее лучше смотреть. Судите сами, здесь сказа-



но все... Скакну только, что от многое я слышал: «Это моя бабушка. Как похожа...» Наверное, выше не оценишь.

Приезжали смотреть скульптуру из Пскова, Порхова... Я ходил в Совет Министров РСФСР с материалами о Красусе — выставка об умерших — ее памяти. Позже — в мастерской на заводе «Монументальная» переводили статую в серый гранит. В области шел сбор средств на сооружение мемориального памятника.

Двадцатипятилетие изгнания заключников с псковской земли область отметила у священных пепелищ погибшей, но не побывавших в деревнях — села Медведево, Порхово и др. — села, которое было покинуто вспомогательным краупом. И когда кончились митинг, произошло то, чего никогда не предугадаешь. Родные и близкие погибших разошлись не по полю, расходились словно по улицам и переулкам и по чистым признакам: нашли незабытые подворья краснушек, постепенно в траве скатерти для тряпичных... И долепили старую песню:

Сидится инов дурды, подружки,
Но не сойтися на всем нам...
И плач солдат из медной кружики
Вино из чайнико попода...

Может, мужской, чутка громче другого. Был тогда тоже погорелый солдат, о котором король Петра. Может, это был кто-нибудь другой из тех, что сидят сюда четыре года», что «три деревни покорили». Под ветвями да-леко растекалася простая мелодия:

Хмеляя сидят, слеза маткина,
Слеза несбытанных надежд,
И на груди его светлая.
Медаль за город Будапешт.

А на пустое поле, на старые ветлы с холма каменными своим глазами глядела Скорбящая псковитянка. Уже протоптана к тому холму тропа. Люди несут и несут сюда цветы. Скорбящий псковитянин народ любит и поминает. Тоня Усаченко за эту работу удостоена премии Ленинского комсомола.

Я долго получал письма, где люди писали о своем понимании памятника. В них было много трогательных слов. Вот отрывок только из одного отзыва:

«Потолка руки Псковитянки и руки скульптора. Я видела все-все своими глазами на псковской моей земле. Там была в оккупации, там паршивитания. Вот она сидит перед мною, мать, для которой все конечно.

Я знаю, она никогда уже не улыбнется. Но она женщина! Она мать! И, знаю, она — об этом говорят ее руки — станет и будет работать.

Она будет суровая и строгая, но добрая и заботливая. Ее будут любить другие дети...

Скульптор рассказал все, о чём стояла монументальная, но о чём нельзя забывать. Поражаюсь, как смогли они так понять и показать то, что видела и знаю Я!! Она будто была со мною и знает, как страшно пахнет дыном на таких пепелищах: они чают неделями и месяцами. Сначала густой дым, потом дымом с таким запахом — потоки из будущих. Идея не один кипяток, а он в тебе. И я тянет к теме по ветру.

Когда я ее увидела, то первое, что подумала: «Как же много у нее общего с моей бабушкой! Она была крестьянка. Это ее руки... И шаль она носила так же. Только много много плакала — эта не будет. Но жалеть людей она будет так же, как жалела моих!»

Черты ее лица сини, напоминают черты лица ее матери. Моя мать часто вот так же залдуньается... Спасибо Вам за Ваш труд!... «...Вот и все о Красусе, о Тоне Усаченко, о «Псковитянке». Это был и мой праздник. И мой след на земле.

ТРАГИЧЕСКОЙ И МУЖЕСТВЕННОЙ КРАСУХЕ

ОТ ЗЕМЛЯКОВ

СЛАБИНА

Внушаемая я:
ты можешь мне внушить,
что лучше бы тебе с другой, попроще,
житъ,
что тяжкая судьба —
жена с умом в придачу.
И я тебе поверю и поплачу.

Я близорука. Я не узнаю
друзей.
Цепляюсь за руку твою,
в кромешной тьме не сделаю шагу,
все уповаю на твою отвагу.

Какая в размяг —
просто страх.
Умено заблудиться в трех соснах,

не нахожу знакомого маршрута,
не в те подъезды тычусь почему-то.

Не мне нельзя внушить,
что правый — виноват.
Медведь
сосалеву
я не прыму за яд.
Собравшись выплыть там,
где подмы тонут,
не попаду ошибкой в сонный омут.

Ты, спешивший с мою слабиной,
призыжий быть
опорной стороной,
не повторяй, что я невыносима,
не делай меня слабою насильно.

...Но вот однажды самолет
меня унес.

И я бесстрастно
смотрела, как вину цветет
незаселенное пространство.



ПРОСТОР

Тут не слыхали про «метраж»,
но бродили «кинотипной порой»,
черепи единственный шалаш
на берегу реки огромной.

И милосердные мудрецы
и хирурги эффективней
ми показались тот простор,
серебряный, молочный, синий...

Вернулась я.
Угрюмый быт
опять велит спираться ринкой,
опять завалами грозят
душе, недавно воспаришь.

Но та — жижа.
С недавних пор
есть у нее своя опора:
простор Оби.
тайны простор —
предвестник вечного простора.

Новелла МАТВЕЕВА

ЗМЕЕЛОВ

Змеевол! Твоя судьба не из отрадных.
Ты крешь путем деревьев и зарей
По тропе в перерывающих птиц.
С паликой. Флейтой да мешком для сухарей.

Вскормлен скорбно, бессонницей взлелев,
Вспен сыростью с весенними тростников, —
Ты выкруживши змей из их поньков.
Ты выразинавши змей из их поньков.

И ползут и подчиняются заклятые...
Между тем тебе давно должна бы знать
[По глазам и по разрозненному платью]
Их смыл, распознанная знат.

Глаз твой сух [как бы кружящий в чаше влаги,
Но не мокущий, в тощущий стук];
Неотступны [не мешающим отваге],
Ровным ужасом расширен твой зрачок.

Ты и сам — на это иные сна и яда,
Обезврекенные зубов, усталых жал —
Тышину остановившего взгляда
У врагов твоих смертельных перенял.



Слышиши! Ветер, тихий ветер свежий тени
С пламенистого куста перелетел...
Да не взять тебя истоме смертной пени,
Раз не желтая горячка — твой удел.

Жребий твой [как посыпали бы софиты]
«Все живое останавливают вокруг:
Лес не ветками, а жестами ветвистыми,
Лог... без надобности двинувшийся луг...»

ЛАСТОЧКИНА ШКОЛА

Ударила опера громак
Над миром притихшим и серым,
Над племенами, с ней незнакомы
Но первым запел «менестрель».

Но первая песня — за нищими,
Но первая — за гондоллером,
За бледной шеевой,
За старухой,
Качающей колыбелью...

...Курчиг,
Пробирается к свету,
Сончится из каменной чаши...
Бенки,

Пробиваются свету
Ключом законодавших слез...

Позмы — аббатства большие,
Романы — империи наши,
Симфонии — царство мечтаний,
А песни — республика грез.

Как синее небо, простая,
Над синими
Льнями.
Как синее небо, простая,
Народная, ныне и встарь.
Она поднимает синеву,
Как синее небо над нами,
А к ногам спускается в море,
Как тонущий немирный ятарь.
Как синее небо, смиренна,
Тиха и смиренна.
Как синее небо, смиренна,
Как небо, горда...
Ее распевает извозчики,
Погончики поет вдохновенно...
Но странная сила на занятиях:
Лакеи поет никода.

...Гранит, шлифовать самоцветы.
[И думать-то бросим!]
Гранит, шлифовать самоцветы

И младенец венчан
Родесца синими изумы. Но песню,
Но песни слова — и не спросим;
Нас пасточка петь научила,
И полно на том толковать.

Напрасно сухарь-маэстроингнер
Грозит нам из старых развалин,
Напрасно

Перстом величены
Нам не вспоминает звук:
Волос потончился с песней
Цыган нетропенилан.
Простак-солоней генналан.
У жаворонка — талант.

И парни нет между париж
[Бродяг, дервишем, прокаженных,
Слепых, на солоне рожденных
Под звон андалузских гитар],
Босенишего мелес босенишем,
Дерзкого из беззаконных, —

В чьем сердце не мог бы открыться
Таинственный лесенний дар.

Не только в дорогах далеких,
Но в коматах, полных дремоты,
Живой,

Неподластичный учету,
Родится неведомый звук:
Он лишило клавиш смысла
И поклонил поты.

Благин, кто остался цыганом
И там, под броеню наук!
У песни особые тропы,
Особый у музыки разум:
Не заглядом, сухим и пристрастным,
А пепельным, сухим и пристрастным,
И если ты читаешь чисто-надзором:
То часто чутым, а не глазом:
Нередко [включая Гомера!]
Слепыми бывают певцы...

...бенки,
прорывается к свету
Родин Непокоя священный, —
Тростин перезов драгоценных,
Гром куныши, тайна, вопрос...
Пескогорье: большие романы,
Как Цезарем взятые страны,
Симфонии — царство мечтаний,
Но песни — республика грез.



Рисунки Михаила ПАПКОВА

СЛОЖНАЯ НА

Статья «Личное мнение академика Целикова» («Смена» № 10, 1972) приглашала к спору. И причина, конечно, не в том, что точка зрения видного советского ученого несла в себе заряд дискуссионности. Подготовка научных кадров, которые не только бы соответствовали научно-техническому уровню сегодняшнего дня, но и могли бы своим творчеством определять направление научного поиска в будущем, — это проблема для всех без исключения разногласий стран мира.

Как учить? Кого учить? Чему учить? Когда учить? Сколько учить? — все это отнюдь не простые вопросы. Одно то, что даже у маститых ученых нет на сей счет одного взгляда, подтверждает сложность проблемы.

«Личное мнение академика Целикова» — мнение директора отраслевого научно-исследовательского института. Сегодня «Смена» предоставляет трибуну руководителю технического вуза.



С ректором
Московского автомобильно-дорожного института
Леонидом Леонидовичем АФАНASЬЕВЫМ беседует специальный корреспондент «Смены» Леонид ПЛЕШКОВ

Говорят о проведении исследовательской работы и подготовке научных кадров в области техники академик А. И. Целиков утверждает, что сложность новых проблем не соответствует возможностям науки и техники этой страны. Он считает, что тема докторской диссертации должна быть тесно связана с производством, иначе то, что конченной научной работой может считаться только та, которая доведена до производства. Он приводит в пример японские автомобили, полученные научными исследованиями в учебных институтах, и самую методику подготовки студентов: их учили не только теории, но и практике, начиная с первостепенных наработок, беспроводные при будущем практической работе. Согласны ли вы с академиком Целиковым?

И да и нет. Верно, что каждая диссертация должна приносить пользу нашему обществу. Но я против того, чтобы право на жизнь имели только те научные работы, которые сразу же могут быть внедрены в производство. Если бы мы поступали так, то никогда бы не имели научного потенциала, задела фундамента будущего. Речь идет о том, что в науке не существует задач, не связанных с проблемами затратных, послезатратных и более отдаленно-будущего, мы были бы ограничены бедами.

История научных открытий учит нас, что появление нового — это не какое-то равномерное и одновременное продвижение вперед всех областей человеческого знания. Многие изобретения

УЧИТЬ

настолько опережали свою эпоху, что внедрились в производство только десятки, а то и сотни лет спустя. Они появились на свет гораздо раньше, чем люди могли ими воспользоваться: не было достаточных разрывов промышленности, или же были отсутствием необходимых материалов, находясь в новых машинах, ставших техногенными процессами не было еще потребности. И хотя эти изобретения наложили опередили свою эпоху, долгое время лежали без пользы, человечество здорово бы програло, если бы они не были сделаны в свое время. Они не просто ждали момента, они заставляли жестко накладывать определенные условия. Возделывать мыльные инженеров, конструкторов.

Вспомните хотя бы роторный двигатель Ванкеля. Этому изобретению лет пятьдесят. Внедрять в автомобильную промышленность его начали лишь в последние годы. Сейчас в Японии ежегодно выпускаются сотни тысяч автомобилей с этим мотором. И специалисты всех стран в один голос заявляют, что за двигателем Ванкеля будущее.

Или другой пример. Русский изобретатель Романов сидел на электромобиле по Петербургу еще в 1901 году. Он открыл принцип использования энергии аккумуляторных батарей на автотранспорте. Но пока за семьдесят лет так и не удалось создать достаточно экономичных и

энергоемких аккумуляторов, способных конкурировать с двигателем внутреннего сгорания. Изобретения Ванкеля и Романова указали нам направление поиска, хотя в те времена, когда они были сделаны, их практическое значение проявлялось в куло.

Другой пример. У нас у нас кандидатские работы, которые не нужны ни сегодня, ни завтра — ни практике, ни теории.

Опыт показывает: трех лет для кандидатской диссертации вполне достаточно. Собственно говоря, что такое аспирантура? Это — продолжение образования, полученного в вузе. Только ученые, занятые в работе. И привык степень кандидата, мы как бы забываем, что выпускник может вести научную работу самостоятельно.

Естественно, что в аспирантуру нужно отбирать наиболее подготовленных, склонных к исследованием специалистов. Титулатура должна подбираться и тематика диссертаций. Но это не в моей мере не значит, что срок даже для самой сложной работы следует растягивать здесь.

— Но может случиться, что тема настолько трудна, что исследование, опыт которых будет настолько растянутым, во времени, что на их завершение трех лет действительно не хватит.

— Такое случается. Но это чаще всего ис-

YKA:



я работал в экспертных комиссиях ВАКа, знаю по своему опыту: ко всем работам отношение там внимательное, а проверка — тщательная.

имеет плюсовую, а проверка — глядцевую.

Разумеется, такое сравнение относится не к общему уровню науки в США, ФРГ или какой-либо другой развитой стране. Уровень этот достаточно высок. Речь идет только об учченых степенях и работах, за которые они присуждаются. Из-за определенного несоответствия в оценке труда соискателям трудно говорить и о самой подготовке научных специалистов

— Академик Членцов считает, что у нас слишком большие средства распыляются на научные работы в институтах, причем чаще всего на то, что не заслуживает внимания. Он утверждает, что научно-исследовательская работа проводится в вузах менее квалифицированно, чем в институтах, и что это связано с отсутствием промежуточной связи с производством, часто отсутствует. В общем, если мы хотим в дальнейшем развивать науку, то нам придется, во-первых, следить в НИИ, причем начинать со студентами-практикантов, которых должна проходить в научных учреждениях каждого института. Согласны вы с этим предложением?

— При всем желании мы не можем отправить на практику в НИИ всех студентов. Это первоначально: НИИ смогут принять не более одного процента. Правда, в некоторых вузах студенты практикуются только в научно-исследовательских институтах — об этом говорит Целиков. Но ведь это — пока исключение, а не правило. Там основной профиль обучения, вообще зачатки при подготовке молодого специалиста.

Нельзя согласиться и с принижением вузовской науки. На самом деле более пятидесяти процентов докторов и кандидатов наук работают в высших и средних специальных учебных заведениях страны. Регулярно вузовским ученым присуждаются Ленинские и Государствен-

ные премии за выдающиеся работы в области науки и техники. Выходит, их научный труд приносит ощутимую пользу и ведется не просто для поддержания квалификации...

Конечно, у нас еще не все прекрасно. Но ведь можно найти недостатки и в работе многих НИИ. Однако мне не хотелось бы сейчас свести спор к мелочам. Важен принцип. Важна суть дела.

— В чем эта суть заключается?

— Сегодня лаборатории большинства вузов страны хорошо оснащены новейшим оборудованием, приборами и могут с успехом решать научные проблемы, поставленные перед ними. Наш институт, например, для своих исследований ежегодно приобретает оборудование более чем на миллион рублей. Причем иногда это импортное, изготовленное по последнему слову мировой научной техники.

Верно, мы проводим госбюджетные поисковые работы, теоретические исследования, которые в настоящее время практического значения могут и не иметь, как раз то, чем не занимаются отраслевые НИИ.

Но мы выполняем много и ходатайственных работ по заявкам промышленных предприятий, транспорта, министерств и ведомств. Причем клиенты больше всего ценят именно то, давая практические рекомендации и разрешения на производство, на экспорт, на импорт, мы всегда стараемся выиграть первого перед. Прогнозируем, что для разрешение и начале данной проблемы будет предложено перспективы того или иного новшества.

Ходатайственные работы мы проводим на средства заказчиков, которые расходует на оснащение наших лабораторий. В свое время, например, нам удалось получить из Финляндии ГДР и изготавливать для его выполнения универсальное лабораторное оборудование, которому может позавидовать любой НИИ.

откладывать на более поздний период изучение некоторых дисциплин только потому, что студенты не получили достаточных знаний по математике и химии.

С иностранным языком в вузах дело тоже плохо. То, что мы называем его изучением, — худшая профакция. Два часа в неделю в течение двух лет — это чисто потерянное время. Знания языка оно не дает практически никаких, а забот студентов, администрации требует огромных.

- Что вы предлагаете?

— Иностранный язык нужно учить в школе с начальных классов. А чтобы заинтересовать студентов в продолжении изучения, ввести по землемерии госокзамины. Как и где его учить — их забота.

Я бы исключил из учебного расписания вузов занятия по физкультуре. Это тоже бесполезное дело. Ну как это можно между двумя лекциями по математике втискивать два часа физкультуры или проводить ее после занятий? От этого пользы ни в математике, ни в физкультуре.

• Вы против спорта?

— Нет, я за спорт. С人民日报 всегда занималась им. И в этом году в Пекине состоялся Всемирный фестиваль спорта. Я считаю, что это очень хорошее сознание умственного труда в физическом помещении молодежи разрабатывать гармонию. Но физическая культура в том виде, как она ведется в наших вузах, пользы не приносит, хотя время отнимается. Мне кажется, что мы часто боимся отойти от привычных стереотипов. Так всегда было — достаточно спортсменов, стадионов, чтобы студенты могли с пользой потратиться в том виде спорта, который ему больше нравится, и в то время, которое ему больше подходит. Спорт — это активный отдых, а не занятий.

Ильин в те годы черчение считалось основной студенческой дисциплиной. Времени на вычерчивание всяких схем, машин, узлов ходило много. А зачем? Ведь цели — научить будущего инженера читать чертежи — можно достичь и другими средствами за более короткое время.

— А освободившееся время дает сокращение срока обучения в институте?

— Нет. Сокращать срок обучения не надо. Есть дисциплины, для понимания и усвоения которых необходимо длительное время. Мы нарочно растягиваем курс на несколько семестров, чтобы постепенно студенты поняли весь материал. А на этих дисциплинах основываются следующие. Так что есть чисто психологический или педагогический барьер.

не просто новую информацию, а новые *коды* определения знаний. Раньше у нас была очень важная для автодорожников дисциплина «Конструкция деревянных мостов». В России и теперь 80 процентов мостов деревянные. Но ведь ясно, что не из них будущее. Дисциплину «узалы» забыли. Зато математику с 200 часов увеличили до 500. Мое поколение ничего не знало об электронной технике, ЭВМ. Теперь без этих знаний нет инженера. Математика же — основа всего.

— Но ведь в школе программа и так перенасыщена. Куда же ее еще расширять?

— Мне кажется, что нужно правильнее организовать сам учебный процесс, и тогда это же самое время можно будет изучать большие. Теперь в институте студенты считают не за логарифмическими линиями — на счетных машинах. Лекции сопровождаются кинофильмами. Служебное восприятие предмета дополняется зрительным. Думаем ввести видеомагнитофоны, чтобы на занятиях демонстрировать фильмы, отнятые вчера, сегодня, в лабораториях, на заводах, НИИ, то есть что материал был самый свежий и убедительный.

Я думаю, что и школа еще не исчерпала всех своих ресурсов. В этом году в приемные экзамены был включен русский язык, и грамотность поступающих заметно выросла. Ведь прошло всего шесть месяцев до поступления в институт, а школьники сумели «перестроиться» и изучить предмет, который считали необязательным.

Стоило приправить средний балл аттестата зрелости к испугательной оценке — и сразу успеваемость в школе выросла. Так что резервы есть. Нужно научить молодых людей учиться. Потому что всякая дорога в науку проходит по тем же верстовым столбам: школа — вуз — аспирантура. И успех сопутствует тем, кто умеет правильно учиться.

Смена

НАУКА: ВЕТЕРИНАРИЯ

АЙБОЛИТЫ



СКАЖИТЕ «А-А»...

С директором Всесоюзного института
экспериментальной ветеринарии,
доктором ветеринарных наук,
академиком ВАСХНИЛ
Яковом Романовичем КОВАЛЕНКО
беседует
специальный корреспондент «Смены»
Анатолий БАРАНОВ

Фото Владимира ВЛАДИМИРОВА

Когда-то это был давнишний пригород, а теперь
Москва уже плотную подступила к Кузьминкам.
Только тишина здесь, как прежде, настоящая на
этих зеленых холмах. Да и ее, последнюю, от синя
зарвороемленной тишины небо.

Природу здесь не трогают, оставленный ею времена
и белый от инея, застыл у входа в одну из инсти-
тутских лабораторий.

Мы стоим рядом с ним, и Янов Романович рас-
сказывает об истории создания института.

— Летом 1894 года в Кузьминках, на даче у

своей сестры, отдыхал Владимир Ильич Ленин. Не просто отдыхал, работал над книгой «Что такое «дружба народов» как они воюют против социал-демократов». Навсегда запомнил Ильич это выражение, которое олицетворяло собой понятие прокламированное Ильинской в 1918 году создавался Институт экспериментальной ветеринарии, Владимир Ильин предложил разместить его в Кузьминках, в бывшем имении князя Голицына. Постановлением Совнаркома, которое подписал Ленин, имение «со всеми строениями и инвентарем» передавалось институту, ему же выделялись деньги в сумме 10 361 250 рублей 30 копеек на первоначальную прокладку».

Шел первый год, правительство

молодой Советской республики делало все возможное, чтобы поднять экономику страны, помочь многочисленным крестьянским хозяйствам.

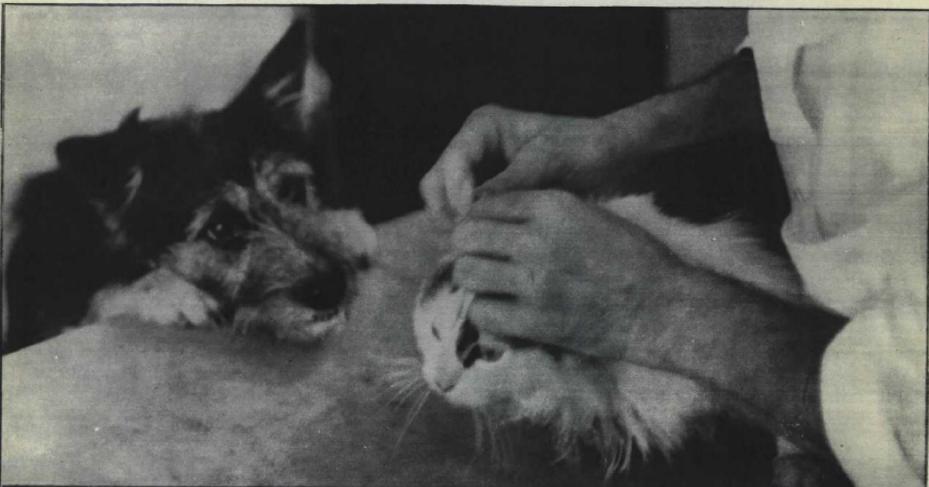
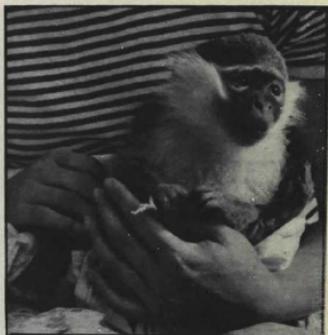
Эпидемии сапе, чумы и других инфекционных болезней уносили ежегодно десятки тысяч голов скота. За время первой мировой войны количества поддающихся выбросу погибло пять раз. Распространение инфекционных заболеваний разоряло и без того обнищавших крестьян, усугубляло экономический кризис. Вот почему сразу после революции правительство принял ряд важных декретов, направленных на организацию борьбы с инфекционными болезнями. Одним из декретов и был создан наш Институт экспериментальной ветеринарии, в котором стали работать лучшие ученые того времени: А. Н. Бах, К. И. Скрыбник, М. Ф. Иванов, С. Н. Водопьяновский и другие. За успехи в развитии ветеринарной науки институт награжден орденом Ленина.

— Яков Романович, простите, но мне не раз приходилось слышать о ветеринарии несколько пренебрежительные высказывания. Вот и сегодня один из членов коллектива Института, наш институт, удивленно покачал плечами: «Разве это наука? Правда же, что поборные мнения исходят от людей, малоизвестных, а то и совсем никому. Но необходимо признать, что таких немало. Поэтому, пожалуйста, расскажите о ветеринарии как о науке».

— Знаете, а ваш приятель прав. Да, да, не удивляйтесь. Ветеринария — это не наука. Ветеринария — это целая система наук, изучающая болезни животных, методы их предупреждения и лечения, вопросы повышения продуктивности скота и меры защиты людей от заболеваний, свойственных и людям и животным.

**СВЕДЕНИЯ
О ПАЦИЕНТЕ. КРЕПНУЩИЕ КРЫЛЬЯ.**

СОСТРАДАНИЕ. КТО НЕ ЦЕНИТ ЗАБОТУ?



Ветеринария, как система науки, объединяет анатомию, физиологию, гистологию, микробиологию, паразитологию, вирусологию, частную патологию, клиническую диагностику, терапию внутренних болезней, фармакологию, токсикологию, хирургию, акушерство, зоогигиену, эпизоотию, ветеринарно-санитарную экспертизу, судебную ветеринарию... Надеюсь, достаточно!

— Вполне. Но ведь многое из того, что вы перечислили, изучают и медики и биологи.

— Правильно. Ветеринария тесно взаимодействует с медицинской, биологией и другими естественными науками. Как часть естествознания, наша наука использует такие методы и положения, как учеными и врачами современной науки, способами и результатами которых исследований, помогают совершенствовать методы распознавания болезней. Успехи естественных наук помогают ветеринариям, и в то же время сама она, являющаяся сравнительной патологией, должна способствовать разрешению теоретических проблем общего естествознания в широком смысле этого слова.

— И медики и ветеринары — врачи. Назовите, объединяет их не только это слово. Что же еще общего в их работе?

— И те и другие врачают. У нас общего гораздо больше, чем различий. Но самое главное из них: медики лечат людей, мы — животных.

— Но...

— Я понимаю, вы хотите стоять на путь сравнений. Мне бы не хотелось этого делать. Проводить какие-то параллели, делать сравнения в пользу какой-то из наук — дело и опасное и неблагородное. И у медиков и у ветеринаров своих проблем предостаточно.

— Вы упомянули о болезнях, общих для животных и человека. Что это за болезни?

— Их не так уж мало: сибирская язва, бруцеллез, туберкулез, лихорадка, инфекционные заболевания...

— И способы лечения те же?

— В принципе да. И лекарства иногда те же. В последние годы в животноводстве и птицеводстве стали широко применяться антибиотики.

Для предупреждения и лечения заболеваний животных ветеринары применяют те же препараты, что и медики. А препараторы эти дороги! В лаборатории антибиотиков нашего института под руководством профессора Артема Христофоровича Сарникова был разработан метод получения двух новых биоминеральных препаратов — биовитамина и биовита. Новые антибиотики позволяют нам нашим хозяйствам скономить не менее 10 миллионов рублей в год.

— Я знаю, что в вашем институте есть самая удивительная и, наверное, самая странная коллекция — коллекция бактерий. Расскажите о ней.

У нас более 1000 различных бактериальных болезней. С некоторыми из них сегодняшние ветеринарные врачи в своей практике не встречаются. Но это не просто коллекция, а наш рабочий материал. Изучая изменения структуры патогенных организмов, мы научились получать полезные штаммы микробов. И опасные вирусы превращаются в свою противоположность, становясь полезными. Но не думайте, что это так просто. Найти новый препарат или вакцину — одно дело, а для его испытания открыть еще одну звезду.

Я читал как-то, что еще в третьем тысячелетии до новой эры в Египте существовало разделение на зоологов и врачей, где наряду с другими науками изучалась ветеринария. Уже тогда египтяне достигли больших успехов в лечении животных и даже «издавали» специальные лекции.

— Думаю, история ветеринарии началась в тот момент, когда человек приобрел первых животных и стал ухаживать за ними. Не будем говорить об изменениях, которые произошли за многие тысячелетия, они очевидны и для тех, кто знаком с ветеринарией лишь понаслышке. Возьмите последние пять-шесть лет. В эти годы начали возникать промышленные животноводческие комплексы. Где-то раньше, но не всегда, например, сто сажней, то теперь уже есть фабрики мяса, где их содержатся одновременно до ста тысяч. И ветеринарным врачам нужно по-новому организовать свою работу, искать новые методы профилактики и лечения животных. Проблема эта очень серьезная. Сегодняшнему ветеринарному врачу, впрочем, как и обществу, надо постоянно совершенствоваться, учиться, чтобы не отстать от все возрастающих требований времени.

— Сколько вузов в стране готовят ветеринарных врачей?

— В СССР существует 39 ветеринарных институтов и факультетов. Сам я закончил Московский зооветеринарный институт.

— Почему вы избрали эту профессию?

— Вы, наверное, не представляете, чем была для крестьянства в те давние времена лошадь! А я навсегда запомнил тот день, когда пала от моего боязни лошадь. Я был тогда маленьким. Все ужаснуло: маленькой белогорской деревушки сошлись к нашей хате, столы тихие, как на похороны, и только мама моя рыдала в голос, как плакут по самым близким. Может быть, еще тогда, в детстве, я и решил стать ветеринаром.

— Вы любите животных?

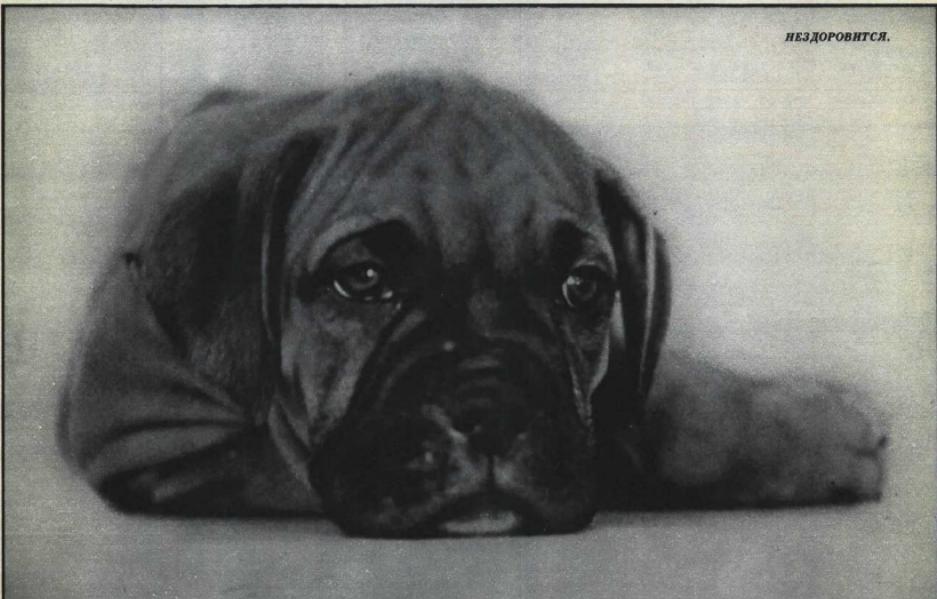
— Любовь к животным — моя профессия. Без этого чувства вряд ли ветеринарный врач может стать хорошим специалистом.

— В одной из лабораторий вашего института я видел фотографии, на которых изображены холода. По сути дела, этот доктор — ваш коллега...

— Сколько раз я читал своей винице эту сказку Корнея Чуковского и однажды с удивлением для себя открыл, что «Айболит» вовсе не сказка, а своеобразная поэма о ветеринарном враче. И, к сожалению, до сих пор лучше произведение о нашей профессии, по крайней мере из тех, что я читал. А в истории ветеринарии, наверное, не было такого количества забавных случаев из жизни медиков. Сколько ветеринарных врачей по первому зову мчались к очагам эпидемий и, спасая животных, а следовательно, и окружающих их людей, погибали сами! И гибель их не была бесмысленной. Она давала новые данные для нашей науки. И сейчас наши врачи, подобно сказочному Айболиту, всегда приходят на помощь, если доктора не хватает, предотвращают в той же Африке опаснейшую эпидемию.

Растущие международные связи требуют от нас изучения и экзотических болезней, распространенных на других континентах. А это значит, возникнет еще одна отрасль ветеринарии — ветеринарная география. Пожалуйста, присоединяйтесь и ее к тому первично наук, из коих и состоит моя ветеринарная профессия. Я люблю я люблю также и физику, физику, химию — химию, а вы, наверное, свою журналистику.

НЕЗДОРОВЫЙСТВА.



Пролог

I

Красный глазок над дверью мигнул и погас. Ли поднял кресло к пульте и включил микрофон внешней связи.

— Младший блок-инспектор Ли Джексон к смене готов.

На светящихся экранах над пультом появились реалистические зеленые полосы. Ли подкрыл зеркальную настройку. Полосы исчезли, и четкий металлический голос промолвил:

— Блок номер триста семнадцать. Двадцать часов полночи минут по меридиональному времени. Всеместно шестьдесят каналов под контролем блока.

Ли, довольный, откинулся в кресле. Вот и началась первая самостоятельная действительность. В спальном отделе Системы с новичками долго не размениются. Краткий курс теории механического контроля сна, для сеанса гипнотизед, отведенных на заучивание. Викин Глашет Человека или Всеобщего Каталога снов и час практической демонстрации аппаратуры. Только через старший инспектора Бигль показал ему все, поскольку Ли не имел права самому управлять. А уж сегодня Ли сам сидит перед пультом. Конечно, обязанности блок-инспектора не так же сложны: просматривает сны, отобранные авто-контролем как отклонения от каталогических норм, и сообщить о них на начальство. А уж кто прав и кто виноват, без него разберутся.

— Прикажите, сынок? — спросил вошедший Бигль.

Он был высок, грузен и малоподвижен, как брошенный спорт тяжеловес. Ему было явно жарко в его черном инспекторском куртаке.

— Я посыжу у тебя немножко, ладно? — привали он.

Ли смотрел кино. Ему нравился Бигль, его ободряющая улыбка и добродушные интонации в обращении. Вот и сейчас Бигль добродушно поклонился:

— И чего это люди не хватает? Ложничают спать — заглядывают в Каталог. Выбери что-нибудь из списка и наслаждайся! А я тебе про аборигенов или про гамбитов, хочешь про супермена или про наших парней с Проклятого Шара — пожалуйста! Доченьки стриптиза какой-нибудь или спортивную драку

Какой дурак будет писать об этом в учебниках? У нас не любят подробностей о прошлом. Ты же думаешь, Система Всеобщего Контроля существовала всегда?

Ли так не думал. Его вообще не волновал этот вопрос. Он вырос в обыкновенной школе, учился в обыкновенной школе, по обыкновенным учебникам и обыкновенным программам. Мир удалось отстоять от таких угроз, как «Система Соловьев», и не потому, что волны звука вышли в свои руки Система Всеобщего Контроля, соединив мультимедиаплатформами. Учебники называли эти слова, не раскрытыми их смыслами и скучно говоря о том, что разработанным силами «свободного мира» удалось объединиться лишь тогда, когда его влияние, к сожалению, уже было утрачено почти во всем мире. С тех пор, как ученые преводили в практику новые технологии, начался период счастья и благоденствия народа, основанный на электронной работе о его мышлении и поведении. Ли даже не подозревал, что сам является визитиком этой машины, и честно считал, что сомнайфера стала же необходима человеку, как телепортатор и телескис, как «человеческая инженерия», как гигиена, утра и радости синтетической кухни. Сомнайфера в полномочиях сомнайфера казалась стать же бессыммыжным, как и не признавая, скажем, реле искусственного климата.

— Все это так, сынок, — участили заметил Бигль, — верно, но иначе. Нам с тобой о сомнайферах положено знать больше. Он крахом полес в задний карман брюк и вытащил засаленную книгу «Книга в твердом пластиковом переплете». — Посмотри на бузы «» — сомнайфера.

Ли заглянул на обложку. Выдающееся золото было сообщено: «Инструкция для старшего персонала блоков СИК». И чуть ниже, помельче: «Секретные материалы».

— СОМ И ФЕР, — прошел Ли, — приброн-транслятор снов. На входе прибора поступает программа, откорректированная по Всеобщему Каталогу снов. Сомнайфер дает направленное излучение действующее на кору головного мозга.

Рассчитано на нетривиальное психоматическое действие, способствует восприятию времени вика Иакимо Симкин, впоследствии один из основателей и директоров фирм «Сны на заказ».

В политической борьбе сомнайфикация стала программным лозунгом победителей и находящейся ниже у власти партии. Фирма Симкин со всеми ее гипнотизациями переходила в собственность государства, превращалась в один из важнейших ресурсов Системы Всеобщего Контроля. Но терпимость же называемой «Свободной индустрией запрещена»...

Распис сны бывают, — сказал Бигль, почуяще, — можно и по каталогу заказать, а потом повернуть по-своему. Скажем, президентские выборы. Порядок! А они заказывают выборы какого-нибудь «свободнодоблода». Были и такие в нашей истории...

Бигль не кончил. Осмелился экран внешней связи, и молодой женский голос произнес:

— Шеф вызывает старшего блок-инспектора Бигля.

— Бигль слушает.

значность шеф. Доктор Стоун? Ли никогда не слышал этой фамилии.

2

Несколько девизов над входом в бар, периодически загорались, сбрасывая с себя остатки одежды. Отглаженные буквы вспыхивали на черном стекле и феерическим освещением на горячий от зловещих асфальта. Ли долго пытались понять этот оптический фокус, но не мог. И вот его внимание привлекло к двери. Там висела в ее большом, чистом и прозрачном, как воздух, стекле. Ему очень хотелось войти в зал, протолкаться к тому пустому столику около эстрады, который он заприметил, стоя у двери. Но он боялся. То был слишком фешенебельный для него ресторан: «сюда приходил вернувшись из рейса космонавты, инженеры с рулем «Пегаса». Платить, сурвейоры отпускали звезды. Он был на походе на пастевые и крикливые забавы Центра и на дешевые забавышки окраин Мегалополиса.

— Что задумались? Входите. — Чья-то рука легла ему на плечо.

Ли обернулся: на него ласково смотрел высокий рыжеволосый мужчина в черном смокинге синтетического ситца. Он ободряюще усмехнулся и подтолкнул Ли в двери:

— Помощь?

— Меня не пустят, наверное, — неуверенно проговорил Ли.

Вместо ответа незнакомец взял его под руку и открыл двери. Эскалаторная пластиновая дорожка подвела к кабинке.

— Хочешь, чтобы я снял ся? Футов под килем? — взволнованно спросил незнакомец.

Сумма фунтов — не понял Ли.

— Это же название ресторана. Разве не слыхали? Старое напутствие морякам, отправляющимся в плавание. Семь футов под килем — достаточно, чтобы не сесть на мель.

Незнакомец молча прошел Ли по залу как раз к тому столику, в котором сидел один из рабочих мастерских, который Ли увидел сквозь дверное стекло. Незнакомца откуда-то возникший метрдотель услужливо подвинул стулья.

— Мне, как всегда, «Гри», — сказал незнакомец. — А молодому человеку — «Семифутон». Оут у вас впервые. Конфеты специально для юноши, которые хотят вкусить радостей жизни.

Ли, не зная, что это за конфеты, и не зная, что такое «семифутон», усмехнулся и нахмурился, пока незнакомец называл ему спички, уже начинавшиеся.

С музыка, неизвестно откуда звучавшей и нахватавшей все его существо. С мигания мерцающих огней в воздухе, то вспыхивающих, то погасающих, то вспыхивающих сменяющихся цвета, довоенного наяву невидимого хора, довоенного с пустой эстрады. Звуки томили, будили, звали, спрашивали о чем-то волнующем и садили.

— Вы что-нибудь чувствуете? — спросил незнакомец. — Радость, да?

— Откуда вы знаете? — спросил Ли.

— Нетрудно догадаться: в этом кабине хорошая гипнооставка.

— Обидно... — Ли смущенно посмотрел на свое газиане. — Не люблю, когда мне называют чужими именами.

— Я тоже не люблю, Умы. Но не принимайте все это так близко к сердцу: таких «мальчи-

КАНАДОХОДЫ

для полировки крови — тоже не выражаем. Хотя музыки — только выбирай: в Каталоге снов все джазы с сотворения мира подобраны. Набери индекс на сомнайфере и смотри до утра. Так нет — им обязательно запретное подать!

— А скажи, скажи... — в наступившей тишине вопрос. Ли вспомнил неожиданно грому, — как появились эти сомнайфы? Откуда? Нам в школе о них не говорили.

— В школе, — насмешливо повторил Бигль.

Печатается с сокращениями.

На экране появилось огромное, одутловатое лицо шефа.

— Ках с двадцать третьим, Бигль.

— По-прежнему, шеф. Опять не включил сомнайфер. Блок триста семь контролирует сон. Кардиналь дежурств... старая женщина... ребята-близнецы в зоне опасности. Ках, ты будешь приказаний?

— Выходит, скажи. Как это?

— Доктор Стоун, сыр.

— Зайдите ко мне.

Экранный Ли остался один. Честно говоря, он так и не понял, о чем шел разговор, видимо, очень важный, если проявляет свою заинтересо-

ванность шеф. Доктор Стоун? Ли никогда не слышал этой фамилии.

— Что вы подразумеваете? Я вас не понимаю, — сказал Ли.

Неужели? — засмеялся незнакомец и нарочно глушил голос прошел знакомые каждому поэтические строки: «Столько наследования смирил великих мер... вам, как провидение, дарит сомнайфер!» Этот оплаченный государством рифмач по-моему, очень точно сформулировал отпущенное нам радости жизни.



Рисунок Геннадия НОВОЖИЛОВА

Ли все еще не понимал: при чем здесь сомнифера? Неужели этот чудак ставит их рядом со здешней поисковой станцией?

— Чему вы улыбаетесь? — спросил незнакомец.

— Простите, сэр, — начал было Ли, но тот перебил:

Здравте мои дамы. Так меня все называют.

— Хорошо, док, — согласился Ли. — Я только хотел сказать, что сомнифера и гипноустановки — совершенно разные вещи.

— Технически, — улыбнулся док.

— Не только технически, — с горячностью

взорвался Ли. — Гипноустановки одурачивают людей, а сомнифера действительно украшают жизнь, делают ее более интересной.

— Милый мальчик, — грустно сказал незнакомец, — вы нелогичны, но это от молодости. Если жизнь недостаточно хороша, то зачем же улучшать ее только во сне?

Ли покраснел немножко и не согласился.

— Это же развлечение, как и телек! — воскликнул он.

— Телек можно выключить, а сомниферы — нет!

Вот и смотри до утра назначенный тебе сон. Или чужую волю — ваше выражение, юноши.

Ли задумался в поисках возражения.

— В конце концов я сам могу придумать сон.

— И станете сонником.

— Да нет же! — Голос Ли даже зазвенел от обиды. — Кто-то, а я-то знаю! Сонники смотрят запрещенные сны.

— А какие сны запрещены? — лукаво спросил док.

— Каталог разрешает президентские выборы, а они заказывают выборы какого-нибудь «свободолюбца»... — робко повторил Ли слова Бигла. Док засмеялся.

BECK&TE

Надежда ЖЕЛЕЗНОВА, Мирослав МУРАЗОВ (фото)

ОТДЕЛКА БЕЛЫМ КАНТОМ ЯРКО КОНТРАСТИРУЕТ С ГЛУБОКИМИ, СОЧНЫМИ ЦВЕТАМИ ВЕСЕННИХ ПАЛЬТО.

НОВИНКА СЕЗОНА: БРЮКИ ИЗ КОЖЕПОДОБНЫХ ТКАНЕЙ.



— Значит, беседовать о весне 73-го года — все равно, что заглянуть во вчерашний день?

Ирина Сукина не согласна:
— Самые интересные и дарящие удачу с повестями для детей, Николай Рерих пишет в разные годы разных поворотов в будущем году. Поэтому удача может случиться в конце. Поэтому удача может случиться в конце года. Тем более что художники впервые научились «воспринимать» мозг и планировать ее разные пути на двадцати страницах. И это не первый раз. Уже в прошлом году я рекомендовала носить и инвестировать в себя, в свою внешность, эмоционально-эзотерические вещи и деловые, элементы спортивности, то, поверх которых можно было бы «взлететь» в любую сторону. Дело в том, что сегодня после несчислимых лет поисков, мобилизаций («Битва за Европу», в длины побега, метания из страны в страну) наступает, мономахия («Сафаджад»).

— «Золотой век» моды?
— «Век» сильно сказано, но стабилизация года на два наверняка. Демократичность моды — сегодня это не просто фраза: в нашем гардеробе на разных правах существуют разные стили — спортивный, «классический» и романтический.

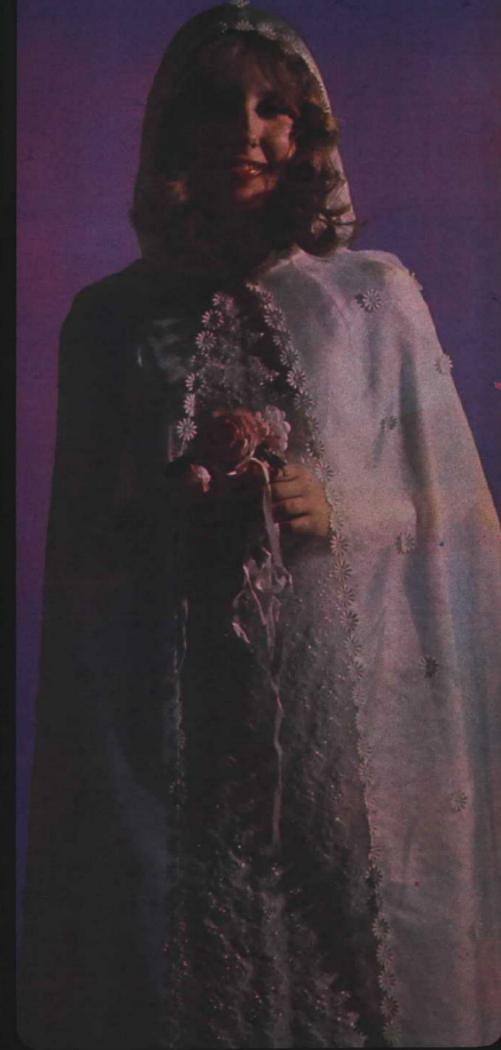
— На любой вкус и возраст?

рующихся блуз, туники, джемперов, винет с бриллианами... Всегда модели трендовых. Он вне сезонной моды, потому что удобен и в буднях и в праздники. Но «согреться» можно — и это — облегающие кофточки, безрукавки, жилеты, джемперы и все стало более интересным. Изделия из шелка, шелковые ткани, скажу! Более «трикотажными». Очень интересно работает Общесоюзный Дом моды. Несмотря на то что гаечный на этот и на будущий год пополнился яблоки с маленьными большими глазами, яблони с зелеными, низкоискусственной гамме бензиново-золотистых, слоничных сине-серых и голубых тонах, яблони с интересным выражением взгляда, пластичные неестественные андеграунд художница Инна Рыбиной). Трикотажные изделия в виде пиджаков, легких блуз из шелка, батиста, шифона. Интересно, что популярность среди покупателей и рабочих женщин нисколько не повредила позиции платья с молодежным гардеробом. Платья с юбками лифом и лег-

ким калпуком из тканей креповые струются в магазинах. Мистические платы с зашпилями, воланами. Спортивно-деловые платы с юбками косого кроя, либо в складку. Все это подчеркивает фигуру, делает ее стройнее. Добавьте к этому большое разнообразие цветов, рисунков, рубашек, цельнокроевые «маконы», кружевной проймой, «фонарики», крыльянин», а также кружевистые моды дают каждому шанс проявить свою индивидуальность.

— А каким должно быть демисезонное платье этого года?

Мода предлагает здесь много варианты: рядом с пальто спортивного стиля (приталенного или полу-приталенного кроя) из искусственных тканей, с прострочкой по четкому контуру, драпировкой, новыми пальто-блузами с «трапециевидной» формой объемные, с расширением от пояса, с новой модной низкой юбкой-рунава, тоже обработанной по законам кружевного маникюра. Но эти новшества, подчеркиваю, мы рекомендуем только мо-



СПОРТИВНАЯ ПРИТАЛЕННАЯ КУРТКА ИЗ КЛЕТЧАТОЙ ШЕРСТИ ПРИШЛА НА СМЕНУ ТРАДИЦИОННОМУ МУЖСКОМУ ПЛАЩУ.

МОДНЫЙ СИЛУЭТ ПЛАТЬЯ-ТРАПЕЦИИ С УКРАШЕНИЕМ В ВИДЕ ДЛИННОГО БАНТА-ГАЛСТУКА.

АПСАЛЬБ ИЗ КУРТКИ С РАСКЛЮЧЕННЫМИ БРЮКАМИ.

ПЛАТЬЯ ДЛЯ НЕВЕСТ УКРАШАЮТ БЕЛОСНЕЖНЫЙ КАПЮШОН.

Через месяц на соревнованиях в Ереване Рябчинская выигрывает у Пицнавой 1,6 секунды. Через неделю соревнования в Минске. Рябчинская — первому делу. Стартует. Как бегущий на 100 метров! У Юли — вьющаяся, у Лисы — весло в воде, она первая. Счет идет, учитывая официальные и контрольные соревнования, стал 3 : 2. Все решал чемпионат СССР в Жигулевске. Но традиции всех видов спорта первый получает безоговорочное право выступать на Олимпиаде. Олимпийская версия Рябчинской подсказала сильный, порывистый ветер. Юля знала, как много зависит от чемпионата, и настравившись серьезно. Только специалист может понять, что такое гребки под ветер: Пицнава делает 108 гребков. Рябчинская — 128. Больше поднимают лодку, чаще подталкивают ее. В итоге Рябчинская проплыла 0,1 секунды. Счет 3 : 3, и преимущество Пицнавой. Правда, за Рябчинской признали право выступать в любую погоду. И все равно прикники продолжали. В Румынии на озере Снагов против встречного ветра Рябчинская выигрывает у Пицнавой 0,8 секунды. Выиграла в Кубке мира кампанией, посыпавшей на будущих соперников: встретимся ли еще?

А дома разговоры не прекращались: «Вдруг перегорит?» Через неделю соревнования в Бенгалии. Середина пробилась, вправду, ее не слушали: «Ничего, молодая, пусть украсит первые». Рябчинская сноша была первой, выиграла у сильнейшей гонщицы мира Преффер из Германии.

Через неделю еще одна гонка — в Констанце. Третий соревнования подряд. Что делать? Тренироваться? Отдыхать? Юля разгуливала и пела. Потому что, когда ей трудно, она расслабляется. И праве — отрывается, восстанавливается. Идея появилась. И потому аргусом на нее пристально смотрели. Чем ближе старт, тем она серьезнее, ходит не вчера и тихонько по полу!

На соревнованиях в Дании еще одна встреча с Лисой Пицнавой. Юля выиграла. Так же было объявлено: «Рябчинская в одиночке, Пицнава в двойке».

Вспомнилось это, Юля постаралась не думать. Приняла решение и так, как вчера-вчера, — впереть-круть. Есть такая украинская поговорка, согласно ей пришло время Рябчинской. И все разошлись было еще одна прикника. И опять она выиграла 1,2 секунды. Счет стал 6 : 3.

Кто скажет, что трудней для гребца Серединой — проплыть этот спокойный водоем бородавкой и поплыть на плече олимпийскую судью одинично? Той байдарки-одиночки, что стараниями Дементьевым, Серединой и Пицнавой ни разу не проигрывали с 1956 года. Я спросил Юлю: «А ты что собираешься получать в Мюнхене?» «Как что? Золото! — и еще зырнула в меня: вот те на, говорили, а неужели не ясно!»

Рябчинская и Олимпиада

Бот и пришла ее первая Олимпиада. 5 сентября 1972 года она пошла в вьющем олимпийской воду. Помимо, ровно пять лет назад в этот же день Юлия нырнула в байдарку.

Уже в предварительном заседе она показывает абсолютно лучший результат. Зато в полуфинале не горопится. Серединой мечтается на берегу, остается 5 минут, а корытце Юлиной лодки гулит по затону. Тем, кто не знает правила, напомню, что надо подать к плоту, и специальный

ЮЛИЯ РЯБЧИНСКАЯ.



Фото Юрия МОРГУЛСА

судья, придержит ее до момента старта. Все выстроились, и Юлья еще обтирает лицо. Середина ей потом выговаривала, а та выматывала глаза. «Ты же не будешь виноватой», — сказала. После полуфинала в Серединой подозрели, показывали секундомер, покидали плечами: «Что с Рябчинской?»

Юле пришло ощущение: будет очень трудно. Теперь она успокаивала Середину.

В день финала Юлия проплыла в 57,7 секунды. Это рекорд, который она установила с первыми метрами, а тут вдруг ни свет ни заря. Помчалась на часы и вспомнила лодку. Видела сейчас босой по росе на встречу солнцу, не думая ни о чем. Иди в Винницу на водную станцию. Примчаться, растяжкать спороже и помчаться по реке, курицами в раним туманом.

Юля вздохнула и позвонила Серединой, посыпающей на соседней койке. Потолкалась, не зная, куда себя деть, и разбудила тренера: «Расскажите что-нибудь». Юлия, насторожившись надо, а та сказала: «Закройте! Серединину забыли, ее не засчитали». Забыли Юлию? Засчитали в столовую. Есть не хочется. Пожелала молока и обратно. А на часах только 7:30. Спохладила: «Он пора ехать». А финал ровно в 11.

Приехала на канал. Серединину долго натирать, а Юлия сидит в течении 4 часов, мысленно читая. Мамо по споминает воде, плавающей в байдарке. Увидела красную майку, вспомнила истопленный крик: «Свали!!!». Видят. Шадоренко, значит, кричат чемпиону. И почившую, как затрясло ее. Спасибо запасной Нине Головой, обняла, увела в сторону, заговорила поблескиками. Юля как в будущем шептает и сама себе шепчет:

«Ну, чего ты волнишься? Все будет в порядке. Лишь бы не фальстарт. Та успокойся же...»

Вышла к воде. Подходила Серединине, струнуясь, чтобы не кричать, а голова вожделения, чтоб не плакать. Юля ничего не замечала. Сказала: «Все в порядке». На большее, видать, не хватало.

Села в лодку и еще подумала: «А, ладно, сделав фальстарт, разрушил». Выстрел! Как задала она темп, как затараторила 132 упала, минуту! Подумать голышом, сплющенную лодку, рук и ноги — 250 метров — первые — 300 — первые. Ну, сколько можно держать этот сумасшедший темп? И что-то лопнуло в Юлиином привороте.

Сонсем маленько, заметно только специалистам. Серединину это не видела, и Юля никак не испомнила своих проблем. Чуть позже схватил меня, скользяя, чувствую, склонил ноги.

«А раньше у тебя было так?» «Нет. Было заспанно и засыпало...» Остановилось 50 метров, каких-то два пролета. А сзади настигают. И вдруг она склонилась: «Господи, ты же ж!» И как во сне услышала, а слышила голос Елены. Это прибывали, кто-то из друзей.

Что такое произошло? На 0,9 секунды перед вторым местом? Маг, за которой и слова не скажешь. На финишне этот маг превратился в четырехметрову размызгу — самого большого из семи финальных заездов ХХ Олимпиады.

Юля ходила по берегу. Ее обнимали. Целовали. А ей не переросло. Приехала комкору: «Вступать сейчас не имеют права. Сборную СССР подводят не могут. Прощу месяцы отсрочки». После чемпионата страны, когда ее принимали, заявила: «Если буду в Мюнхене, выиграю обязательно».

Еще до Олимпиады засобрилась в институт. Помыла сиди на том, что не хватает знаний, даже в разговорах с подругами. Вернулась из Мюнхена и тут же сдала экзамены.

В начале октября заслуженный мастер спорта Рябчинская привлекла к Москве, получила орден. В Кремль ее посыпали цветами с Серединой, и обе получили «Знак Почета». Почетом отмечен труд тренера. Взволнованная, вернулась из Кремля и тут же спросила у Серединой: «А что будем делать завтра? А послезавтра? Скорей бы в лодку».

— Ты же, стыдно робила.

Заплакал старый рабочий, потому что знает цену труду. И знает, как умеет работать дочка — его краина.

В олимпийский сезон Юлия привыкла в комсомол. Но тут же получилось, что в школе у нее было две трошки (одна, между прочим, по физкультуре), что學校образована, и ей отказалась. А позже комсомольские организации как-то проглядывали. Этот вопрос встал перед Олимпийским Комитетом. Пицнаву призывают Юлия проплыть национальные соревнования. Твердо сказала комкору: «Вступать сейчас не имеют права. Сборную СССР подводят не могут. Прощу месяцы отсрочки». После чемпионата страны, когда ее принимали, заявила: «Если буду в Мюнхене, выиграю обязательно».

Еще до Олимпиады засобрилась в институт. Помыла сиди на том, что не хватает знаний, даже в разговорах с подругами. Вернулась из Мюнхена и тут же сдала экзамены.

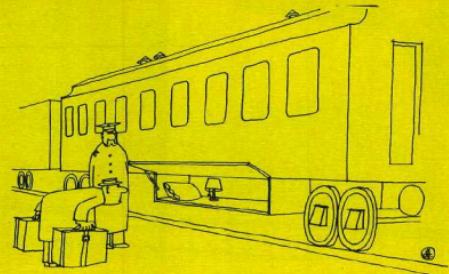
В начале октября заслуженный мастер спорта Рябчинская привлекла к Москве, получила орден. В Кремль ее посыпали цветами с Серединой, и обе получили «Знак Почета». Почетом отмечен труд тренера. Взволнованная, вернулась из Кремля и тут же спросила у Серединой: «А что будем делать завтра? А послезавтра? Скорей бы в лодку».

Чего вы плачете, батыр?

В украинских селах неписаный закон. Отца и мать там называют на «вы». Нет, не отдаляются-казенне, не подчеркнуто подобострастно,



Рисунок Игоря ВОРОБЬЕВА
— МНЕ КАЖЕТСЯ, ВАШ НОМЕР НЕСКОЛЬКО СЫРОВАТ.



Рисунки Андрея НЕКРАСОВА

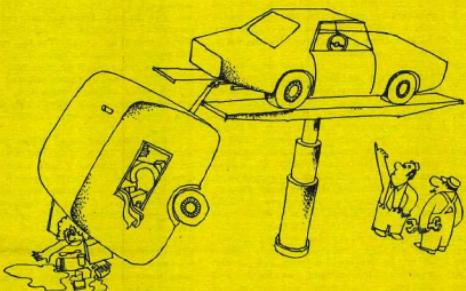


Рисунок Константина МОЖЧИНА



НАШ АДРЕС: 101457, ГСП, МОСКВА, А-15,
Бумажный проезд, 14.
ТЕЛЕФОН ДЛЯ СПРАВОК: 233-30-87

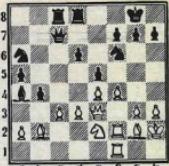
Сдано в набор 19/1 1973 г.
Усл. печ. л. 5,60. Уч. изд. л. 11,55.
Ордена Ленина и ордена Трудового

Героя Социалистического Труда газеты «Правда» № 62525. Подписано к печати 8/1 1973 г.
Тираж 1 150 000 экз. Зн. № 467. Заказ № 181.
125865, Москва, А-47, ГСП, ул. «Правды», 24.

ЧЕМПИОНА МИРА ВЕРНА СЕБЕ

Второе десятилетие своего шахматного «царствования» началось для Верна Себе, признанного «открытым самым большим достижением». Их соперником стал шахматист юношеской команды в югославском городе Бачка-Паланка, одержавший первую победу и завоевав Кубок европейских чемпионов.

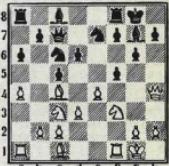
Примером глубокой, целостной стратегии играл Норберт Ульман, выигравший партию с одной из основных соперниц на первенстве Европы 1971 года, известной как «турнир шахматистов Европы». Вернер Себе, одержавшая победу в Бачке-Паланке, неожиданно проиграла в Белграде Кубок европейских шахматистов Юношеской команды Верни.



21. f4: e5 0-0 e5-22. g3-6 d4-
С4-23. f2-20. Л2: f3 0-7: f4-
24. Л1-10. f4-с3 25. Сd2-с3
Ка6-б4 26. d4-д5 Крh8-
27. d5-д6 Крh7-е7 Фe3-
б6, и черные капитулиро-
вали.

КРАСИВАЯ АТАКА

Эффектная комбинация завершила партию, разыгранную поединком юношеского чемпиона Москвы 1972 года между Николаем Бондаревым и Юрием Бенешевым. Красивой атакой в короля междуродной мастера И. Медвединова в третьем туре первенства столицы.



Это положение возникло после 11-го хода черных. Поступательная спереди сяла на королевском фланге разыгрывалась на реальном стремительном темпе.

12. Сс1-б6! Крh7-13. Сс8-с7
Крh8: g7 14. Сс7-с6! Крh7-
Крg7-16. Сс6-ф1 Сс8-с7
Крh8-г7 17. Крf7-е7 Фh7-
Крh7-18. Фh7-е7 Крg7-19. Крe7-
Крh7-20. Фe7-с7 Крg7-21. Крc7-
Крh7-22. Фс7-е7 Крg7-23. Крe7-
Крh7-24. Фe7-с7 Крg7-25. Крc7-
Крh7-26. Фс7-е7 Крg7-27. Крe7-
Крh7-28. Фe7-с7 Крg7-29. Крc7-
Крh7-30. Фс7-е7 Крg7-31. Крe7-
Крh7-32. Фe7-с7 Крg7-33. Крc7-
Крh7-34. Фс7-е7 Крg7-35. Крe7-
Крh7-36. Фe7-с7 Крg7-37. Крc7-
Крh7-38. Фс7-е7 Крg7-39. Крe7-
Крh7-40. Фe7-с7 Крg7-41. Крc7-
Крh7-42. Фс7-е7 Крg7-43. Крe7-
Крh7-44. Фe7-с7 Крg7-45. Крc7-
Крh7-46. Фс7-е7 Крg7-47. Крe7-
Крh7-48. Фe7-с7 Крg7-49. Крc7-
Крh7-50. Фс7-е7 Крg7-51. Крe7-
Крh7-52. Фe7-с7 Крg7-53. Крc7-
Крh7-54. Фс7-е7 Крg7-55. Крe7-
Крh7-56. Фe7-с7 Крg7-57. Крc7-
Крh7-58. Фс7-е7 Крg7-59. Крe7-
Крh7-60. Фe7-с7 Крg7-61. Крc7-
Крh7-62. Фс7-е7 Крg7-63. Крe7-
Крh7-64. Фe7-с7 Крg7-65. Крc7-
Крh7-66. Фс7-е7 Крg7-67. Крe7-
Крh7-68. Фe7-с7 Крg7-69. Крc7-
Крh7-70. Фс7-е7 Крg7-71. Крe7-
Крh7-72. Фe7-с7 Крg7-73. Крc7-
Крh7-74. Фс7-е7 Крg7-75. Крe7-
Крh7-76. Фe7-с7 Крg7-77. Крc7-
Крh7-78. Фс7-е7 Крg7-79. Крe7-
Крh7-80. Фe7-с7 Крg7-81. Крc7-
Крh7-82. Фс7-е7 Крg7-83. Крe7-
Крh7-84. Фe7-с7 Крg7-85. Крc7-
Крh7-86. Фс7-е7 Крg7-87. Крe7-
Крh7-88. Фe7-с7 Крg7-89. Крc7-
Крh7-90. Фс7-е7 Крg7-91. Крe7-
Крh7-92. Фe7-с7 Крg7-93. Крc7-
Крh7-94. Фс7-е7 Крg7-95. Крe7-
Крh7-96. Фe7-с7 Крg7-97. Крc7-
Крh7-98. Фс7-е7 Крg7-99. Крe7-
Крh7-100. Фe7-с7 Крg7-101. Крc7-
Крh7-102. Фс7-е7 Крg7-103. Крe7-
Крh7-104. Фe7-с7 Крg7-105. Крc7-
Крh7-106. Фс7-е7 Крg7-107. Крe7-
Крh7-108. Фe7-с7 Крg7-109. Крc7-
Крh7-110. Фс7-е7 Крg7-111. Крe7-
Крh7-112. Фe7-с7 Крg7-113. Крc7-
Крh7-114. Фс7-е7 Крg7-115. Крe7-
Крh7-116. Фe7-с7 Крg7-117. Крc7-
Крh7-118. Фс7-е7 Крg7-119. Крe7-
Крh7-120. Фe7-с7 Крg7-121. Крc7-
Крh7-122. Фс7-е7 Крg7-123. Крe7-
Крh7-124. Фe7-с7 Крg7-125. Крc7-
Крh7-126. Фс7-е7 Крg7-127. Крe7-
Крh7-128. Фe7-с7 Крg7-129. Крc7-
Крh7-130. Фс7-е7 Крg7-131. Крe7-
Крh7-132. Фe7-с7 Крg7-133. Крc7-
Крh7-134. Фс7-е7 Крg7-135. Крe7-
Крh7-136. Фe7-с7 Крg7-137. Крc7-
Крh7-138. Фс7-е7 Крg7-139. Крe7-
Крh7-140. Фe7-с7 Крg7-141. Крc7-
Крh7-142. Фс7-е7 Крg7-143. Крe7-
Крh7-144. Фe7-с7 Крg7-145. Крc7-
Крh7-146. Фс7-е7 Крg7-147. Крe7-
Крh7-148. Фe7-с7 Крg7-149. Крc7-
Крh7-150. Фс7-е7 Крg7-151. Крe7-
Крh7-152. Фe7-с7 Крg7-153. Крc7-
Крh7-154. Фс7-е7 Крg7-155. Крe7-
Крh7-156. Фe7-с7 Крg7-157. Крc7-
Крh7-158. Фс7-е7 Крg7-159. Крe7-
Крh7-160. Фe7-с7 Крg7-161. Крc7-
Крh7-162. Фс7-е7 Крg7-163. Крe7-
Крh7-164. Фe7-с7 Крg7-165. Крc7-
Крh7-166. Фс7-е7 Крg7-167. Крe7-
Крh7-168. Фe7-с7 Крg7-169. Крc7-
Крh7-170. Фс7-е7 Крg7-171. Крe7-
Крh7-172. Фe7-с7 Крg7-173. Крc7-
Крh7-174. Фс7-е7 Крg7-175. Крe7-
Крh7-176. Фe7-с7 Крg7-177. Крc7-
Крh7-178. Фс7-е7 Крg7-179. Крe7-
Крh7-180. Фe7-с7 Крg7-181. Крc7-
Крh7-182. Фс7-е7 Крg7-183. Крe7-
Крh7-184. Фe7-с7 Крg7-185. Крc7-
Крh7-186. Фс7-е7 Крg7-187. Крe7-
Крh7-188. Фe7-с7 Крg7-189. Крc7-
Крh7-190. Фс7-е7 Крg7-191. Крe7-
Крh7-192. Фe7-с7 Крg7-193. Крc7-
Крh7-194. Фс7-е7 Крg7-195. Крe7-
Крh7-196. Фe7-с7 Крg7-197. Крc7-
Крh7-198. Фс7-е7 Крg7-199. Крe7-
Крh7-200. Фe7-с7 Крg7-201. Крc7-
Крh7-202. Фс7-е7 Крg7-203. Крe7-
Крh7-204. Фe7-с7 Крg7-205. Крc7-
Крh7-206. Фс7-е7 Крg7-207. Крe7-
Крh7-208. Фe7-с7 Крg7-209. Крc7-
Крh7-210. Фс7-е7 Крg7-211. Крe7-
Крh7-212. Фe7-с7 Крg7-213. Крc7-
Крh7-214. Фс7-е7 Крg7-215. Крe7-
Крh7-216. Фe7-с7 Крg7-217. Крc7-
Крh7-218. Фс7-е7 Крg7-219. Крe7-
Крh7-220. Фe7-с7 Крg7-221. Крc7-
Крh7-222. Фс7-е7 Крg7-223. Крe7-
Крh7-224. Фe7-с7 Крg7-225. Крc7-
Крh7-226. Фс7-е7 Крg7-227. Крe7-
Крh7-228. Фe7-с7 Крg7-229. Крc7-
Крh7-230. Фс7-е7 Крg7-231. Крe7-
Крh7-232. Фe7-с7 Крg7-233. Крc7-
Крh7-234. Фс7-е7 Крg7-235. Крe7-
Крh7-236. Фe7-с7 Крg7-237. Крc7-
Крh7-238. Фс7-е7 Крg7-239. Крe7-
Крh7-240. Фe7-с7 Крg7-241. Крc7-
Крh7-242. Фс7-е7 Крg7-243. Крe7-
Крh7-244. Фe7-с7 Крg7-245. Крc7-
Крh7-246. Фс7-е7 Крg7-247. Крe7-
Крh7-248. Фe7-с7 Крg7-249. Крc7-
Крh7-250. Фс7-е7 Крg7-251. Крe7-
Крh7-252. Фe7-с7 Крg7-253. Крc7-
Крh7-254. Фс7-е7 Крg7-255. Крe7-
Крh7-256. Фe7-с7 Крg7-257. Крc7-
Крh7-258. Фс7-е7 Крg7-259. Крe7-
Крh7-260. Фe7-с7 Крg7-261. Крc7-
Крh7-262. Фс7-е7 Крg7-263. Крe7-
Крh7-264. Фe7-с7 Крg7-265. Крc7-
Крh7-266. Фс7-е7 Крg7-267. Крe7-
Крh7-268. Фe7-с7 Крg7-269. Крc7-
Крh7-270. Фс7-е7 Крg7-271. Крe7-
Крh7-272. Фe7-с7 Крg7-273. Крc7-
Крh7-274. Фс7-е7 Крg7-275. Крe7-
Крh7-276. Фe7-с7 Крg7-277. Крc7-
Крh7-278. Фс7-е7 Крg7-279. Крe7-
Крh7-280. Фe7-с7 Крg7-281. Крc7-
Крh7-282. Фс7-е7 Крg7-283. Крe7-
Крh7-284. Фe7-с7 Крg7-285. Крc7-
Крh7-286. Фс7-е7 Крg7-287. Крe7-
Крh7-288. Фe7-с7 Крg7-289. Крc7-
Крh7-290. Фс7-е7 Крg7-291. Крe7-
Крh7-292. Фe7-с7 Крg7-293. Крc7-
Крh7-294. Фс7-е7 Крg7-295. Крe7-
Крh7-296. Фe7-с7 Крg7-297. Крc7-
Крh7-298. Фс7-е7 Крg7-299. Крe7-
Крh7-300. Фe7-с7 Крg7-301. Крc7-
Крh7-302. Фс7-е7 Крg7-303. Крe7-
Крh7-304. Фe7-с7 Крg7-305. Крc7-
Крh7-306. Фс7-е7 Крg7-307. Крe7-
Крh7-308. Фe7-с7 Крg7-309. Крc7-
Крh7-310. Фс7-е7 Крg7-311. Крe7-
Крh7-312. Фe7-с7 Крg7-313. Крc7-
Крh7-314. Фс7-е7 Крg7-315. Крe7-
Крh7-316. Фe7-с7 Крg7-317. Крc7-
Крh7-318. Фс7-е7 Крg7-319. Крe7-
Крh7-320. Фe7-с7 Крg7-321. Крc7-
Крh7-322. Фс7-е7 Крg7-323. Крe7-
Крh7-324. Фe7-с7 Крg7-325. Крc7-
Крh7-326. Фс7-е7 Крg7-327. Крe7-
Крh7-328. Фe7-с7 Крg7-329. Крc7-
Крh7-330. Фс7-е7 Крg7-331. Крe7-
Крh7-332. Фe7-с7 Крg7-333. Крc7-
Крh7-334. Фс7-е7 Крg7-335. Крe7-
Крh7-336. Фe7-с7 Крg7-337. Крc7-
Крh7-338. Фс7-е7 Крg7-339. Крe7-
Крh7-340. Фe7-с7 Крg7-341. Крc7-
Крh7-342. Фс7-е7 Крg7-343. Крe7-
Крh7-344. Фe7-с7 Крg7-345. Крc7-
Крh7-346. Фс7-е7 Крg7-347. Крe7-
Крh7-348. Фe7-с7 Крg7-349. Крc7-
Крh7-350. Фс7-е7 Крg7-351. Крe7-
Крh7-352. Фe7-с7 Крg7-353. Крc7-
Крh7-354. Фс7-е7 Крg7-355. Крe7-
Крh7-356. Фe7-с7 Крg7-357. Крc7-
Крh7-358. Фс7-е7 Крg7-359. Крe7-
Крh7-360. Фe7-с7 Крg7-361. Крc7-
Крh7-362. Фс7-е7 Крg7-363. Крe7-
Крh7-364. Фe7-с7 Крg7-365. Крc7-
Крh7-366. Фс7-е7 Крg7-367. Крe7-
Крh7-368. Фe7-с7 Крg7-369. Крc7-
Крh7-370. Фс7-е7 Крg7-371. Крe7-
Крh7-372. Фe7-с7 Крg7-373. Крc7-
Крh7-374. Фс7-е7 Крg7-375. Крe7-
Крh7-376. Фe7-с7 Крg7-377. Крc7-
Крh7-378. Фс7-е7 Крg7-379. Крe7-
Крh7-380. Фe7-с7 Крg7-381. Крc7-
Крh7-382. Фс7-е7 Крg7-383. Крe7-
Крh7-384. Фe7-с7 Крg7-385. Крc7-
Крh7-386. Фс7-е7 Крg7-387. Крe7-
Крh7-388. Фe7-с7 Крg7-389. Крc7-
Крh7-390. Фс7-е7 Крg7-391. Крe7-
Крh7-392. Фe7-с7 Крg7-393. Крc7-
Крh7-394. Фс7-е7 Крg7-395. Крe7-
Крh7-396. Фe7-с7 Крg7-397. Крc7-
Крh7-398. Фс7-е7 Крg7-399. Крe7-
Крh7-400. Фe7-с7 Крg7-401. Крc7-
Крh7-402. Фс7-е7 Крg7-403. Крe7-
Крh7-404. Фe7-с7 Крg7-405. Крc7-
Крh7-406. Фс7-е7 Крg7-407. Крe7-
Крh7-408. Фe7-с7 Крg7-409. Крc7-
Крh7-410. Фс7-е7 Крg7-411. Крe7-
Крh7-412. Фe7-с7 Крg7-413. Крc7-
Крh7-414. Фс7-е7 Крg7-415. Крe7-
Крh7-416. Фe7-с7 Крg7-417. Крc7-
Крh7-418. Фс7-е7 Крg7-419. Крe7-
Крh7-420. Фe7-с7 Крg7-421. Крc7-
Крh7-422. Фс7-е7 Крg7-423. Крe7-
Крh7-424. Фe7-с7 Крg7-425. Крc7-
Крh7-426. Фс7-е7 Крg7-427. Крe7-
Крh7-428. Фe7-с7 Крg7-429. Крc7-
Крh7-430. Фс7-е7 Крg7-431. Крe7-
Крh7-432. Фe7-с7 Крg7-433. Крc7-
Крh7-434. Фс7-е7 Крg7-435. Крe7-
Крh7-436. Фe7-с7 Крg7-437. Крc7-
Крh7-438. Фс7-е7 Крg7-439. Крe7-
Крh7-440. Фe7-с7 Крg7-441. Крc7-
Крh7-442. Фс7-е7 Крg7-443. Крe7-
Крh7-444. Фe7-с7 Крg7-445. Крc7-
Крh7-446. Фс7-е7 Крg7-447. Крe7-
Крh7-448. Фe7-с7 Крg7-449. Крc7-
Крh7-450. Фс7-е7 Крg7-451. Крe7-
Крh7-452. Фe7-с7 Крg7-453. Крc7-
Крh7-454. Фс7-е7 Крg7-455. Крe7-
Крh7-456. Фe7-с7 Крg7-457. Крc7-
Крh7-458. Фс7-е7 Крg7-459. Крe7-
Крh7-460. Фe7-с7 Крg7-461. Крc7-
Крh7-462. Фс7-е7 Крg7-463. Крe7-
Крh7-464. Фe7-с7 Крg7-465. Крc7-
Крh7-466. Фс7-е7 Крg7-467. Крe7-
Крh7-468. Фe7-с7 Крg7-469. Крc7-
Крh7-470. Фс7-е7 Крg7-471. Крe7-
Крh7-472. Фe7-с7 Крg7-473. Крc7-
Крh7-474. Фс7-е7 Крg7-475. Крe7-
Крh7-476. Фe7-с7 Крg7-477. Крc7-
Крh7-478. Фс7-е7 Крg7-479. Крe7-
Крh7-480. Фe7-с7 Крg7-481. Крc7-
Крh7-482. Фс7-е7 Крg7-483. Крe7-
Крh7-484. Фe7-с7 Крg7-485. Крc7-
Крh7-486. Фс7-е7 Крg7-487. Крe7-
Крh7-488. Фe7-с7 Крg7-489. Крc7-
Крh7-490. Фс7-е7 Крg7-491. Крe7-
Крh7-492. Фe7-с7 Крg7-493. Крc7-
Крh7-494. Фс7-е7 Крg7-495. Крe7-
Крh7-496. Фe7-с7 Крg7-497. Крc7-
Крh7-498. Фс7-е7 Крg7-499. Крe7-
Крh7-500. Фe7-с7 Крg7-501. Крc7-
Крh7-502. Фс7-е7 Крg7-503. Крe7-
Крh7-504. Фe7-с7 Крg7-505. Крc7-
Крh7-506. Фс7-е7 Крg7-507. Крe7-
Крh7-508. Фe7-с7 Крg7-509. Крc7-
Крh7-510. Фс7-е7 Крg7-511. Крe7-
Крh7-512. Фe7-с7 Крg7-513. Крc7-
Крh7-514. Фс7-е7 Крg7-515. Крe7-
Крh7-516. Фe7-с7 Крg7-517. Крc7-
Крh7-518. Фс7-е7 Крg7-519. Крe7-
Крh7-520. Фe7-с7 Крg7-521. Крc7-
Крh7-522. Фс7-е7 Крg7-523. Крe7-
Крh7-524. Фe7-с7 Крg7-525. Крc7-
Крh7-526. Фс7-е7 Крg7-527. Крe7-
Крh7-528. Фe7-с7 Крg7-529. Крc7-
Крh7-530. Фс7-е7 Крg7-531. Крe7-
Крh7-532. Фe7-с7 Крg7-533. Крc7-
Крh7-534. Фс7-е7 Крg7-535. Крe7-
Крh7-536. Фe7-с7 Крg7-537. Крc7-
Крh7-538. Фс7-е7 Крg7-539. Крe7-
Крh7-540. Фe7-с7 Крg7-541. Крc7-
Крh7-542. Фс7-е7 Крg7-543. Крe7-
Крh7-544. Фe7-с7 Крg7-545. Крc7-
Крh7-546. Фс7-е7 Крg7-547. Крe7-
Крh7-548. Фe7-с7 Крg7-549. Крc7-
Крh7-550. Фс7-е7 Крg7-551. Крe7-
Крh7-552. Фe7-с7 Крg7-553. Крc7-
Крh7-554. Фс7-е7 Крg7-555. Крe7-
Крh7-556. Фe7-с7 Крg7-557. Крc7-
Крh7-558. Фс7-е7 Крg7-559. Крe7-
Крh7-560. Фe7-с7 Крg7-561. Крc7-
Крh7-562. Фс7-е7 Крg7-563. Крe7-
Крh7-564. Фe7-с7 Крg7-565. Крc7-
Крh7-566. Фс7-е7 Крg7-567. Крe7-
Крh7-568. Фe7-с7 Крg7-569. Крc7-
Крh7-570. Фс7-е7 Крg7-571. Крe7-
Крh7-572. Фe7-с7 Крg7-573. Крc7-
Крh7-574. Фс7-е7 Крg7-575. Крe7-
Крh7-576. Фe7-с7 Крg7-577. Крc7-
Крh7-578. Фс7-е7 Крg7-579. Крe7-
Крh7-580. Фe7-с7 Крg7-581. Крc7-
Крh7-582. Фс7-е7 Крg7-583. Крe7-
Крh7-584. Фe7-с7 Крg7-585. Крc7-
Крh7-586. Фс7-е7 Крg7-587. Крe7-
Крh7-588. Фe7-с7 Крg7-589. Крc7-
Крh7-590. Фс7-е7 Крg7-591. Крe7-
Крh7-592. Фe7-с7 Крg7-593. Крc7-
Крh7-594. Фс7-е7 Крg7-595. Крe7-
Крh7-596. Фe7-с7 Крg7-597. Крc7-
Крh7-598. Фс7-е7 Крg7-599. Крe7-
Крh7-600. Фe7-с7 Крg7-601. Крc7-
Крh7-602. Фс7-е7 Крg7-603. Крe7-
Крh7-604. Фe7-с7 Крg7-605. Крc7-
Крh7-606. Фс7-е7 Крg7-607. Крe7-
Крh7-608. Фe7-с7 Крg7-609. Крc7-
Крh7-610. Фс7-е7 Крg7-611. Крe7-
Крh7-612. Фe7-с7 Крg7-613. Крc7-
Крh7-614. Фс7-е7 Крg7-615. Крe7-
Крh7-616. Фe7-с7 Крg7-617. Крc7-
Крh7-618. Фс7-е7 Крg7-619. Крe7-
Крh7-620. Фe7-с7 Крg7-621. Крc7-
Крh7-622. Фс7-е7 Крg7-623. Крe7-
Крh7-624. Фe7-с7 Крg7-625. Крc7-
Крh7-626. Фс7-е7 Крg7-627. Крe7-
Крh7-628. Фe7-с7 Крg7-629. Крc7-
Крh7-630. Фс7-е7 Крg7-631. Крe7-
Крh7-632. Фe7-с7 Крg7-633. Крc7-
Крh7-634. Фс7-е7 Крg7-635. Крe7-
Крh7-636. Фe7-с7 Крg7-637. Крc7-
Крh7-638. Фс7-е7 Крg7-639. Крe7-
Крh7-640. Фe7-с7 Крg7-641. Крc7-
Крh7-642. Фс7-е7 Крg7-643. Крe7-
Крh7-644. Фe7-с7 Крg7-645. Крc7-
Крh7-646. Фс7-е7 Крg7-647. Крe7-
Крh7-648. Фe7-с7 Крg7-649. Крc7-
Крh7-650. Фс7-е7 Крg7-651. Крe7-
Крh7-652. Фe7-с7 Крg7-653. Крc7-
Крh7-654. Фс7-е7 Крg7-655. Крe7-
Крh7-656. Фe7-с7 Крg7-657. Крc7-
Крh7-658. Фс7-е7 Крg7-659. Крe7-
Крh7-660. Фe7-с7 Крg7-661. Крc7-
Крh7-662. Фс7-е7 Крg7-663. Крe7-
Крh7-664. Фe7-с7 Крg7-665. Крc7-
Крh7-666. Фс7-е7 Крg7-667. Крe7-
Крh7-668. Фe7-с7 Крg7-669. Крc7-
Крh7-670. Фс7-е7 Крg7-671. Крe7-
Крh7-672. Фe7-с7 Крg7-673. Крc7-
Крh7-674. Фс7-е7 Крg7-675. Крe7-
Крh7-676. Фe7-с7 Крg7-677. Крc7-
Крh7-678. Фс7-е7 Крg7-679. Крe7-
Крh7-680. Фe7-с7 Крg7-681. Крc7-
Крh7-682. Фс7-е7 Крg7-683. Крe7-
Крh7-68

**желаю
вам**

Слова Роберта
РОЖДЕСТВЕНСКОГО
Музыка Юрия ГУЛЯЕВА

Дождинка малая
На землю капнула,
А мы не встретимся,
Что было — кануло.

Что было — не было,
Что было — сгинуло,
Прошу за все простить меня.

Как тихо в комнате,
Как пусто в комнате,
И вы лицо мое
Не сразу вспомните.

Потом забудете,
Совсем забудете.
Прошу за все простить меня.

Припев:
Желаю вам всегдашиней радости
в судьбе,
Желаю вам всего того, что вы
желаете себе,
Желаю вам одних счастливых дней
в году,
Прошу меня не узнавать, когда во
сне я к вам приду.

**Над зоревой землей
Дожди проносятся,
На зоревой земле
Тропинок множество.**

**И мы не встретимся,
А если встретимся,
Прошу за все простить меня.**

Дождинка малая
На землю капнула,
А мы не встретились,
Что было — кануло.

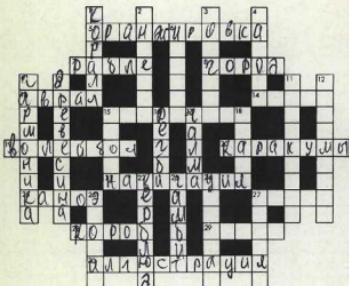
Что было — не было,
Что было — сгинуло,
Прошу за все простить меня.

СВОБОДНО.

m.D. Pernarowicz

A detailed musical score for "The Star-Spangled Banner" featuring multiple staves of vocal and instrumental parts. The score includes lyrics in English and Chinese. The vocal parts are written in soprano, alto, tenor, and bass. The instrumental parts include strings, woodwinds, brass, and percussion. The score is divided into sections by measure numbers and includes dynamic markings and performance instructions.

A detailed musical score page featuring two systems of music. The top system shows multiple staves for woodwind instruments like oboes, bassoons, and clarinets, along with strings and brass. The bottom system shows staves for bassoon, cello, double bass, and strings. The vocal parts include 'SOPRANO I & II', 'BASSO', 'CHORUS', and 'BASSO CHORUS'. The score includes dynamic markings such as forte, piano, and sforzando, and various performance instructions like 'legg.' and 'mf'.



КРОССВОРД

Составила Р. ИРМЯКОВА,
г. Уфа

REFERENCES

5. Изложение музыкально-произведения в виде партитуры. 7. Французский писатель эпохи Возрождения. 8. Административно-территориальное деление. 9. Выполнение всей командной работы на судне. 14. Цветок. 15. Виртуозная музыкальная игра на фортепиано. 19. Пустыня в Средней Азии. 21. Судоходство, мореплавание. 25. Гребная спортивная лодка. 27. Рассказ из «Записок охотника». И. С. Тургенев. 28. Надпись из любви, бересты. 29. Денежнотипическое растение. 30. Рисунок в тексте книги, журнала.

图 2 采光带的采光系数

- Морское приключение, роман. Роман О. Гончаров.
 - Советский летчик-космонавт. 4. Повесть в. Васильевской.
 - Курорт в Астраханской области. 9. Музей космической инженерии. 10. Лесоматериалы. 11. Взаиморасположение составных частей.
 - Советский писатель, публицист, публицистик. 15. Рассказы Н. Горячего.
 - Л. Спортивная игра.
 - Восточный головной убор. 18. Образцовый центр в Узуминии, 22. Домашнее животное. 23. Начало шахматной партии. 24. Город в Италии. 26. Электроизоляционный материал.
 - Род Финанса.

ГЫ НА КРОССВОРД,
ЧТАННЫЙ В № 4

- ПО ГОРИЗОНТАЛЯМ:**

 5. Радищев 8. Лызиник 9.
 - Таллин. 10. Степанов 11.
 - Ординатор 13. Казак 14.
 - Городской 17. Теорема 19.
 - Глущаков 22. Топор 23.
 - Киресер 26. Триод 28.
 - Согласия 29. Кузинария 30.
 - Изотоп 31. Оценок 33. Камерун.

По вертикали:

 1. Махонин 2. Генари
 3. Выстроена 4. Вишарев 5.
 - Флацикский 15. Габон 16.
 - Шилка 17. Тальк 18. Радий
 - Гипостеза 21. Чириков
 2. Гуэрро 25. Бенсон 26.
 - Гочичев 27. Думчук

