

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ГРАФИКА»

№ 22

1963

ЗАПОЛЯРЬЕ. КИРОВСК. «АПАТИТ».

ВСЕСОЮЗНАЯ УДАРНАЯ КОМСОМОЛЬСКАЯ
СТРОЙКА БОЛЬШОЙ ХИМИИ

СТЕНА

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

СМЕНА

Литературно-художественный
и общественно-политический журнал
Центрального Комитета ВЛКСМ

22

НОЯЕРД
1963

Год издания сороковой

В ПОХОД ЗА





ХЛЕБНЫМ КАМИНЕМ



На заполярной кольской земле, в самом сердце сурьиных Хибин, скрыла кипранизма природа один из драгоценнейших своих даров — апатит. Камнем плодородия, хлебным камнем зовут его люди. И не зря. Потому что из апатитового концентрате делают суперфосфат, а он, в свою очередь, дарит новую силу земле. Так незранный камень хибинских недр обрачивается хлебом.

Уже не одни десяток лет верой и правдой служат кольский апатит советскому человеку. Еще в тридцатых годах для первую продукцию комбинат, построенный по инциденте и при личном участии Сергея Мироновича Кирова. И если сложить весь апатитовый концентрат, добываемый здесь, то получится поистине астрономическая цифра — 53 000 000 тонн.

Сейчас комбинат дает четыре с половиной миллиона тонн концентрате в год. Много, очень много. Но в наши дни этого уже недостаточно.

Коммунистическая партия поставила важнейшую народнохозяйственную задачу — резко увеличить производство минеральных удобрений для бескрайних полей Родины.

— Всегда партия и все советские люди должны четко представлять, что производство удобрений — это сейчас основа основ подъема сельского хозяйства, — говорит Никита Сергеевич Хрущев.

Эти слова — боевая программа действий для каждого, и в первую очередь для тех, кто производят минеральные удобрения, кто строит большущие хлани завтрашнего дня.

Заполярный комбинат «Апатит» — это тоже стройка, всесоюзная ударная комсомольская стройка. Комсомольцы шестидесятых годов, приняв эстафету комсомольцев-первооткрывателей тридцатых годов, продолжают их дело, расширяют комбинат, сооружают новые рудники, новые обогатительные фабрики.

Множество славных дел на счету молодых строителей «Апатита». Многое уже сделано. Но еще больше предстоит сделать. Впереди нема-

лый путь. И в этот путь мы решили отправиться вместе: комсомольцы-строители и «Смены». Журнал взял шефство над всесоюзной ударной стройкой.

Это значит, что шефы стройки — только редакционный коллектив. Нет, конечно. В редакции десятки людей, читатель же «Смены» миллионы. Так пусть же каждый из нас внесет свой вклад в наше общее «сменовское» шефство!

Кто бы ты ни был, читатель, ты можешь помочь всесоюзной ударной... Может быть, твой завод выполняет заказ для комсомольской стройки в Хибинах? Сделай так, чтобы этот заказ был сдан досрочно. Может, твой локомотив поведет состав с грузами, адресованными «Апатиту»! Доставь грузы вовремя, предотвращай возможные задержки. Может, твои товарищи по факультету решат привести на стройке инженеру, помочь своим друзьям-комсомольцам! Организуй их, и приезжайте все вместе в Кировск. Если ты ученик или инженер, твою помощь очень нужна. На стройке много проблем, которым ждут ортогональных, остроумных решений. Если ты поэт или композитор, художник или артист, ты нужен здесь. Напиши для строителей хорошие стихи или песни, посыпай им свою новую картину, рассказы об этих замечательных ребятах с эстрады...

Кто бы ты ни был, читатель, ты нужен всесоюзной ударной стройке. Мы ждем от тебя помощи, совета, предложения. Мы хотим, чтобы ты почувствовал себя полноправным и активным членом нашего миллионачного «сменовского» шефского коллектива!

В этом номере журнала мы публикujemy первые материалы со всесоюзной ударной комсомольской стройкой комбината «Апатит». Отные они будут регулярно появляться на страницах «Смены». Мы верим, что выступление журнала принесет пользу, что «Смена» и ее читатели станут настоящими помощниками комсомольцев — строителей заполярного химического гиганта.

Эти ребята строят рудник на легендарном плато Распумчорр. Проходчики комплексной бригады Александра Алынникова перед спуском под землю.



Корреспондентский пост журнала «Смена» на стройке готовит первый материал, тот самый, что напечатан в этом номере.

ПРИЕЗЖАЙТЕ, ЖДЕМ!

Нас сорок пять тысяч — парней и девчонок, любящих труд, любящих природу, любящих добывать здесь «камень плодородия» — платит. Мы нынешние работники: красные знамена ЦК ВЛКСМ и Госкомитета по хищнику — каша! Но мы хотим так же хороши и отдохнуть.

На первый взгляд, у нас есть прекрасные возможности для отдохна: Дворец культуры горняков, несколько клубов в Кировске, три концертных зала, кинотеатр «Дворец культуры комбата «Алатырь» создан народный театр. Три тысячи самодеятельных артистов участвовали в последнем смотре художественной самодеятельности. Чиркин вроде бы угнетательские.

Но вот и другие цифры: на пятьдесят пять преподавателей музыки и рисования в Кировске только три дипломированных специалиста... За последние год толкали из деревни в деревню бывших учителей, забывших масштабы,екторах, траншеях, маякнувшихся руководителями эстрадного коллектива. Нам сейчасочно нужны три режиссера народных театров, четыре корреспондента, четыре художественных руководителя, семь заведующих клубами, пять аккомпаниаторов...

В Хибинах по комсомольским путевкам приезжают тысячи молодых энтузиастов. Появляется еще одна новая обществообразующая организация — технический вуз — «Хибинский политехнический институт», бывший инженерно-технический, бывший инженерно-химический институт, бывший инженерно-художественный институт. Мы не верим, что среди молодых хордистов, музыкантов, балетмейстеров, режиссеров, художников нет людей, способных горячо полюбить наш суровый край. Сделать еще прекрасней наши песни, архе — танцы, теплее — ульмы стрелите Хибин. Мы хотим, чтобы постепенно проплыла на воде нашей жизни одна из самых поэзии, прозы, художества и музыки — холм с лилиями, чайниками, из которых смыкаются с их картинами. Мы хотим видеть их у нас в творческих командах. Потому что именно здесь, на всесоюзной комсомольской стройке, молодые таланты должны искать горев для своих новых произведений!

Приезжайте! Работы хватит на всех. Пустыни, ветхие деревни, унылые вакансии оставят добрую память о Хибинах.

Мы ждем вас на всесоюзной комсомольской ударной стройке! Приезжайте к нам в Хибины, художники и поэты, режиссеры и музыканты!

Корреспондентский пост журнала «Смена» на всесоюзной ударной комсомольской стройке комбайна «Алатырь»

Публикуя материал своего общественного корреспондентского поста, редакция «Смены» надеется, что на призы молодых строителей заполярного химического гиганта отклинутся не только выпускники художественных вузов, но и руководители Министерства культуры РСФСР, творческих союзов...

Комсомольцы — строители Заполярия ждут их помощи!

ПРОБЛЕМЫ ЗАОБЛАЧНОЙ СТРОЙКИ

РЕПОРТАЖ

Лучи срезали горы наполовину, тяжело нахлынули на дорогу, стерли горизонт. Лиши на несколько мгновений ветер разгуль небесные хлебы, и в просвете между тучами мелькает тупой, заснеженный застава Алан. Хибинские горы — самое своеобразное очертание снежного берега: из темнодимых цирков, напоминающих лунные кратеры. Там Раскумчорр-плато. Там комсомольская ударная стройка — руинки «Центральный» комбината «Алатырь».

Горкомовский «газин» упорно лежит вверх по спиральному Хибину. Тучи слились со снегом — кругом беспрестная белизна, и от этого теряешь ориентацию. На плато расставлены кресты на руле, цепляются влагалища за каждый знакомый ориентир, потому что ошибиться нельзя. Награво шестисотметровый обрыв, налево склона. Шофер напряженно молчит. А мы вспоминаем все, что слышали о Раскумчорр-плато там, внизу. Все говорили об этом месте с увлечением:

— Смело инженерное решение. Система добычи предельно проста: взрывы — изкаватели — самодельные тракторы — 200-метровый спуск, руда попадает прямо в железнодорожные вагоны. Раскумчорр-плато — наш главный разрез. Он должен обеспечить рудой новую алапито-нефелиновую обогатительную фабрику, АНОФ-2. Но...

Это «но» произносится каждый из собеседников. Но метеорологические условия на Раскумчорр-плато очень суровы: из 365 дней 80 туманных, 188 — сильных ветров, 150 — метровых снегопадов, 60 — метров в секунду. И тут же поясняют: во время 12-балльного шторма скорость ветра равна 24 метрам... В таких условиях не работают ни один рудник в мире. Поэтому...

В одном большом метеорологическом «но» оказывались «но» поменьше. Вставала проблема работы рудоспусков, снегоочистки, освещения.

— Сейчас будут ворота стройки — два столба и надпись: «Комсомольская ударная». Только надпись сейчас не разберешь — нарушал молчание шофер.

Бледными темами мелькали столбы, и насыпь покатилась по плато. Эх, стеклами — размытыми контурами краев строений и машин. Но вот остановка. Над нами уходило ввысь чехофильтр.

— С приездом, — усмехнулся шофер.

— Нелегкая у вас работа.

— Мне-то что! Вот ребятам на двадцатиплатонках не позавидуешь...

Нам с самого начала здорово повезло.

Мы сидели в кабине, когда сопроводительный горняк в ужасе перепадал с плато на плато.

Повезло нам и в том, что виноваты не мы.

Но виноваты мы, потому что знали все о проходе рудоспуска.

Повезло нам и в том, что виноваты не мы.

Нам с самого начала здорово повезло. Михаил говорит глуховатым, простоявшим голосом. Сам он большой, «выполненный в укрупненном масштабе»: круглые черты лица, круглые, сущие глаза, широкий нос, на котором висит еще задуман был первопроходец для борьбы со стихиями на Раскумчорре. Да он и действительно был первым. Поднялся сюда три года назад с десятком комсомольцев. О том времени, когда на все плато был один единственным домик геологов, продуваемый со всех сторон скользкими ветрами, о десятке отчаянных парней и о самом Михаиле в Хибинах сложена легенда:

Он сидит и грустит неважно о чем. Наша беседа прерывается звонком телефона. Через час ему придется с плато Раскумчорр. По дорогам или переднее тракторы. Погода ухудшилась, снега нет, но ветра, и бодякуду нужно мужское плечо. Потому что сюда не приходит весна. На затылок Хибин, на плато Раскумчорр.

Мы пересказываем Михаилу содержание песни

КОМСОМОЛЬСКОГО ПРОЖЕКТОРА

Факты для этой подборки собраны «проектристами» города Кировска.

На словах руководителя «Проекта» созвучны: «молодой», «важный», «важная». Но когда речь заходит о том, чтобы помочь учащимся вечерних школ, отношение резко меняется.



С трепетом дышевыми языком, скрупулезно выкладывая кабинеты «Отделстроев» комсомольцы-«проектористы». И не без оснований...

НА РАССУМЧОРР

ни — оказывается, сам он ее ни разу не слышал. Михаил усмехается:

— Это точно. Считался главным, механиком, а был начальником дорог, потому что техники всего было, что один бульдозер «С-80», четыре домкрата для дескта пад молодых рук. Большое дело всегда ведь с нуля начинается.

Они поднялись на Рассумчорр-плато в январе шестидесятого. Дескт на Рассумчорр-плато на вездеко-де проблизился сквозь пургут. И в первый день пурга победила. Она превратила мир в хаос. На следующий день, когда пурга углеглась, комсомольский дескт все-таки прорвался на плато. Их встретило снежное безмолвие и одинокий огонек домика геологов. В этом домике, установленном трехэтажными кроватями, и обосновалась brigada Михаила.

Работали в любую погоду. Снег сам лица. Не пронзительном ветру одежда превращалась в ледяной панцирь. Монтажники разжигали костры. И когда огнь слизывал с полущуков лед, люди снова возвращались к работе. Метели перемели единственную дорогу, и комсомольцы спускались в долину на альпинистских цепях. Каждый цепьшец за сбрасываемые винты винил. Иногда ребята срывались и, теряя в глубоком снегу шапки и варежки, скатывались вниз. Но им везло: шестьсот метров склона — и к ним одной деревянки. И все-таки однажды удача изменила brigанду. Оступился и покатился с обрыва монтигник Слободенюк. На следующий день они поднимались на плато единолично: Слободенюк остался внизу, в больнице, и дескт ушел вперед.

А по весне, когда забрезжила полярный день, михайловцы предновили победу. Первый экскаватор «ЭГК-4», громыхнув траками, вперевалку двинулся по плато, срезая ковшом покров дремых Хибин.

— Вот там был начальником дорог, потом главным механиком одного экскаватора, а теперь ви-

дели, сколько здесь понястроено? — широко улыбнулся Михаил. — В стволах у нас были?

— Не успели еще.

— Обязательно побывайте.

Мокрая бадья стремительно скользит вниз. Ствол шахты сплюснулся синевой, склонился, словно бабочка, синевой. Синева синевой становилась ливень, группами. Наконец винзу тускло забрезжил лебой. На дне его мокрых, блестищих робах работают горняки. Ливень стучит по каскам. Там, наверху, зима, а здесь — осенний ливень, сырой воздух.

Идет выгрузка породы после взрыва. На грейфер, или, как его здесь называют, «бичики», — Вячеслав Кузин, самый молодой из забойщиков. Слава рывком сдергивает с грейфера крюк регулятора синего воздуха. Поворот регулятора — и бычок злово грызется в него. И когда стальная чешуя смикается, хватает раздробленную взрывом породу. Слава поворачивает второй регулятор, бычок взмывает вверх, чешуя его разжимается, высыпая грунт в байдару. И это повторяется с другим бычком. Синевы байдары не загружается до-верх и не уходит наверх.

Миссисе через семь Слава с товарищами закончили проходку, и все здесь изменилось. Порода уже не будет натирать на наверх. Пойдет руда. И не наверх, а вниз. Вырвавшись из кузовов самосвалов, она с грохотом понесется мимо того места, где машины в железнодорожные вагоны. Стволы будут транспортироваться на рудоспуске «Центральной». Приближительно такой же рудоспуск мы видели на руднике «Рассумчорр-цирк». Просто чудо, как работал этот рудоспуск: никакой тебе техники — одно свободное падение! Только это «чудо» нередко останавливалось. Руда смерзаясь или спрессовываясь в горловинах рудоспуска, и обра-зовываясь огромная пробка. Ее рвали аммони-

том. Полтора месяца однажды разбивали взрывами эту пробку, а добывшую руду возили на самосвалах. Производительность «Рассумчорр-цирка» сразу упала втройку, а себестоимость каждой тонны руды увеличилась на шестьдесят копеек.

Ну, а если станут рудоспуски «Центрально-го»?

— Если станет рудоспуски «Центрального», станет и сам рудник. Следовательно, остановятся и цехи обогатительных фабрик. Ведь спускать руду на самосвалах в метель и туман просто невозмож-но. Строить канатную дорогу с Рассумчорр-плато не имело смысла: она бы тоже не соединила бах-тиль в штольнях с цехами. А вот машину главный инженер горного управления «Алантин» Владимир Васильевич Гущин. — А от остановки рудоспуска мы ничем не гарантированы. Ведь «Центральный» будет работать в уникальных метеорологических услу-виях, в которых не работают еще ни один рудник мира. Вот почему у нас возможна закупорка рудоспуска из-за смерзания или спрессования руды. Чем выше гора, тем выше температура, тем севернее простираются цепочки физических и мате-матических исследований, дабы найти оптимальные условия для транспортировки руды с по- мощью рудоспуска, а также химических подо-брать жидкости с достаточно низкой температурой замерзания, чтобы использовать их для сме-чивания руды в зимний период и тем самым предотвратить смерзание. Поэтому эти исследования сиюминутны, но не пленят. Они — сиюминутно комплексной brigанды Академии наук, в ко-торую бы входили ученые — физики, математики, химики. И время не терпит. Чтобы рудник «Цен-тральный» работал ритмично, эти исследования должны начаться уже сегодня.

Да время не терпит. Чтобы страна бесперебой-но получала «камень плодородия» — аллит, сро-очно нужно вмешательство ученых. А нерешенных проблем на Рассумчорр-плато еще много. В этом

ВОДИЛ ПОЕЗДА МАШИНИСТ...

Водил, водил, да вдруг перестал. И главное, не один машинист, а сразу несколько паровозных brigанд. И не то чтобы паровозы испортились или рельсы полопались на перегонах. Нет. Рельсы целы, и паровозы в исправности. Приходят на них brigанды каждый день, дергают пар на макро, и он, пар, вместо того чтобы двигать колеса, уходит в трубу. А труба эта ведет на завод строите-лей треста «Алантинстрой». И уз- если говорить честно, то в трубу эту вылетает не только пар, но и государ-ственные долгожители. И немало. И не только денечки, но и надежды строителей. Надежды на получение жилья...

— Ничего не пойму, — возразил читатель. — Паровозы, трубы, жи-ли... В чем же законы дела?

Понять действительно трудно. Но разобраться следует.

Для того, чтобы сбрасывать паром завод строителей, нужны четыре котла. Три из них работают. В мае должны были ввести в строй и четвертый. Но еще весной все работы на четвертом котле прекратились. Почему? Этот вопрос лучше задать руково-дителям треста «Алантинстрой». Это они решили заменить котел двумя паровозами. Но, как ни стараются машинисты, ни локомотивы не могут дать достаточно пара, к тому же и давление в паровозном котле слишком высокое, не то, которое нужно заводу.

Результаты же самые плачевые: завод работает не в полную силу, а

для крупнопанельного домостроения (это те самые дома, которых ждут строители) выдаст едва половину того, что мог бы дать при нормальном пароснабжении.

Вот так все и идет. Вернее, стоит. Строительство четвертого котла стоит. Паровозы стоят. Идет только арендная плата за локомотивы, идет жалование поездным brigандам, идет в паровозные топки дорогой уголь. Идут мимо солидных паровозов строители «Алантин» и отворачиваются. Смотрят на такое не хочется. И машинист тоже отворачивается. Ему неловко. Ему бы поезд вож-дить...





У него еще нет имени. Его называют просто Новый город. Здесь живут строители комсомольской ударной.

мы убедились, побывав вечером в карьере открытия добычи руды. Собственно, самого карьера еще нет. Идут вскрышиные работы: рудное тело освобождается от горных пород. В карьере день и ночь, не мигая, греет утренние туманы «КРАЗ», чьи яркие панели не выключаются, когда самовозы тяжелые сбрасывают горы. Да и самого экскаватора тоже не видно. Лишь на пятиметровой высоте взвешены в молочном тумане его радужные фары, напоминающие глаза гигантского чудовища. А когда подходишь к нему плотную, натыкаешься на мохнатую белую шерсть гиганта. Это изморозь покрыла толстым слоем металлы. Белая отморозь, ковш, ковш дочиста выскоцебает взору подножия горы.

И тут, у экипажа, в тумане, мы стоялинулись с младшим братом этого самого Слободенюка, который был в первой десятке покорителей Раскумкор-плато. Встретились с Сергеем Слободеником.

— Вот поднялся сюда вместо брата. Туман! Но это же еще причина погоды, — прерывает Сергея Слободеника, стоявший на тумане. — Вот когда удриет метея...

Сергей забко передергивает плечами. А у нас головах невольно всплывают уже знакомые цифры: ветер — 60—80 метров в секунду, 80 туманы дней, 188 метельных...

— Впрочем, мы и к метеям привыкли. В общем-то, в закрытых кабинах работаем. А вот будильниками пахло. Они такие кабине не имели. И мы забыли Германтическую бабочку. Правда, и нам герметика не поможет. Налипни на ладонь на электропроводку и спопорится экскаватор. Управление летит...

Ох, как хотелось нам, чтобы в этом промзглом тумане рядом с чайми столы конструкторы машин, чтобы они услышали слова Слободенюка: Сегодня мы повторим эти слова, обращаясь к конструкторам. Рассуждения плато — сумасшедшие машины, которые бы не выходили из строя в метею и мороз, в которых было бы удобно работать горнякам. Да, люди на плато Раскумкор самоотверженные, отважные. Им не страшна ни-

какая опасность. Но это совсем не значит, что мы можем не заботиться о них и заставлять горняков из-за малейшей поломки нырять из кабин в пургу, ремонтировать машины на штормовом ветру.

От экскаватора мы ехали в кабине двадцатипятитонного «КРАЗ», который здесь, на плато, одни из легковых «малюток», другие деловые — «четвертаки». Ехали и вспоминали слова горкомовского шефера: «Вот этим ребятам не позвидуешь».

Водитель — один из лучших на плато — Володя Александронюк еле удерживал машину с двадцатипятитонной тяжестью руды. Руль рвался из рук. Фары «четвертака» беспомощно тыкались в упругий туман тумана. Володя осторожно развернул «КРАЗ» влево для избежания столкновения с машиной за нами загрохотала города, скользившая из кузова в шестисотметровый отвал. Когда грохот умолк, Александронюк поддал машину вперед и облегченно вздохнул:

— В жизни что самое страшное? Незнавшество. Так вот здесь эта проклятая незнавшество всю дорогу. Ездить всплесну, на одной интуиции. Света не было, больше света. А в проекте я слышал, что установлено автоматическое освещение. А тут нужны противотуманные прожекторы, машины лампы и еще... Не знаю, еще что,—ученые должны знать.

И снова разговор пошел о научных исследованиях, о серьезных теоретических разработках, о создании надежной системы освещения, без которой машина будет работать и машинам и людям на плато.

Мы покидали Раскумкор-плато ранним утром. За нашими спинами воздух потряс мощным взрывом: на плато шли вскрышиные работы. Стройка набирала силы. Мы уезжали со смешанным чувством. Настоящее Раскумкора в надежных руках — ударная комсомольская сдаты рудник в срок. А вот будущее... Будущая «Центральная», его бесперебойная работа, от того, насколько энергично наши учены и инженеры подключаются к решению кардинальных проблем этого уникального высокогорного рудника.





Н. ОСТРОВСКИЙ.
Снимок 1924 года.



ЮНОША НА КОНЕ

И. РАХИЛЛО

У Московского Дома актера на улице Горького стоит группа молодых африканцев. Рядом с домом — старинный особняк. Белокурая москвичка рассказывает своим спутницам историю о юноше...

— А это? — спрашивает высокий, худощавый юноша в больших очках, покидающая на мемориальную доску, прикрепленную к входу.

— В этом доме жил и работал писатель Николай Островский.

— О, Островский! — Удивленно африканцы нет границ.

Да, конечно, они знают Пушкина, они считают его своим поэтом, ведь он инук уроженец Африки Ганибаба. Но они хорошо знают и Островского. Они читали его книги. Он жил в этом доме!

С глубоким волнением разглядывают молодые африканцы высеченный на доске барельеф писателя.

— Ведь он скакал на коне, — говорят одни из них. — Я всегда представлял его на коне.

Юноши правы. Просто неостигимо, как по-удачно скульптор изобразил Островского на этой доске! Вместе с академистами в красных беретах и сапогах в альбоме обложкой сплошной шинели, юноши останавливаются в память о молодежи Николая Островского, художники изображают изможденного человека. Нет, не таких был Островский в жизни.

То, что встречалось с ним, знают, какой это был веселый, жизнерадостный, полный ума, юмора и несгибаемой воли человек.

* * *

Вспоминается солнечное лето 1934 года на юге, в Сочи, лето нашего первого знакомства. С поэтами Михаилом Гольдом и Сергеем Басильевыми направляемся в гости к Островскому. Сворачиваем на тихую улицу. Она называется Ореховой. Небесного заборчика. Калитка со скользкой. Входим.

— Хлопцы, сюда!

— Он ждет вас в саду, — приветливо встречают матерью Ольгу Островскую.

Островской лежит под густым канапоном на кровати. Глаза его закрыты. Его высокий, умный нос лежит легонько на гармошке.

— Здравствуй, друг! Присаживайтесь поближе, я сейчас вас опущу...

Так непримужденно завязывается наш дружеский разговор. Через несколько минут мы совершенно забываем, что перед нами — больной, нынешнего прикованный к постели, потерявший зрение человек. И это — от его удивительной юношеской улыбки, любознательности, какой-то внутренней силы и безбрежной энергии.

Наша беседа продолжается в саду Островского заседаючи бирю Сочинского городского комитета партии. Писатель-коммунист Николай Островский отличался в своей работе.

Было горючко вынесено решение, в котором наряду с высокой оценкой работы писателя ему предлагалось разрастить книгу о вских занятиях хотя бы на месяц.

Наша беседа затягивается до вечера. Пора уходить. Мы прощаемся, берем смексы глазами и едем на вокзал «Рождественские бурёй», чтобы привезти книгу Юношам.

— Только по-настоящему, — требует Николай — по-большевистски. Молодому писателю лестно звания. Я должен расти, помогайтесь мне!

Есть целый ряд обстоятельств, — говорит он, — которые требуют от меня особого упорства в моих призывах критикововать судьбу. Я боюсь, что мое название может восприниматься пренебрежительно для южной культуры. Подойдите ко мне, писатель, отвечаями за свое произведение в полной мере, как к художнику и коммунисту.

— Ит, книга хороша!

— И хоу, и даже обзаги проекты еще три года, — говорит Островской, вспоминая, — чтобы дать нашему юношеству еще одну книгу... Врачи не учли материнскую болезнь, которую сделали болезнью. Вот потому я так много работал, много читал и учился. Я буду работать до последнего удара сердца. Для меня начество второй моей книги — дело чести! Я буду

работать настойчиво и любвино, вкладывая в нее все, что дали мне пятнадцать лет моей коммунистической жизни!

Тени деревьев протянулись через улицу. Николай просит перенести его в комнату. Поднимаем кокуй и бережно несем по аллею: он спутался, улыбалась вечернему солнцу.

Островской говорил о значении книги в его жизни.

— Книги — это чудо! Они учат меня жить... Но я всегда откладывал право от любой напоминавшей лжи. Помню, еще совсем подростком читал своим лакеем Разовского «Макбета» и видел, как команда удаляла письмо на носу и тот давил упавшее подно вместо того чтобы лакеем удалять улыбнуться и уйти, как было написано у автора, я — от имени обиженного — начал красть графа по-нашему, по-рабочему — от всего сердца... Получилось это приблизительно так: «И тогда лакей обернулся до этого графа, да как двинет его по сопотке! И не раз, а два, так что у графа аж в очах засвергло!» И хотя это звучало не очень яично, но зато правило, или мне хотелось...

* * *

До конца своих дней Островской был прикован к постели. Но дух его не сломлен: он мечтает о поездке в Москву. Врачи опасаются за его жизнь: он может умереть в дороге.

...К осени 1934 года Островской закончил первый том романа «Рождественские бурёй», начал писать второй. Весной 1935 года вступил в советский месинг на пять больших глав. Здоровье его ухудшилось с каждым днем, и он спешно с отъездом.

Комсомольцы-железнодорожники переобуваются для своего любимого писателя куне спального вагона, и в начале зимы Островского с большой предсторожностью повезли в Москву.

В тот вечер шел густой снег. На вокзале сорвались большими толпами встречающиеся: тузы были друзьями писателя, корреспонденты газет, читатели.

В жарко наставленном куне лежал утомленный дальней дорогой большой писатель. На его лбу скользили жемчужинки пота. Он слабо ответил мне на пожатие руки. Но в голосе Николая Александровича слышалась радость, он был счастлив оттого, что был в Москве, что скоро приступит к своей любимой работе.

— Тут же устроили будто все военные и исторические армии и спектакль-концерты. Нашу трудность, не откладывая ни одной минуты. Мне надо закончить «Рождественские бурёй». Я хочу также успеть написать книгу для детей, а после того — научно-фантастический роман. А затем — продолжение книги «Как засекалась сталь» под заглавием «Счастье Корыстолюбия». Планы у меня большие, хватило бы сна.

В Москве Островской работал со своей женой Раной Порфирьевной и двумя секретарями. Ни одна минута у него не пропадала даром. Он жил интересами всей страны, слушал радио, выныривал четырнадцать раз в день, знакомясь с героической жизнью юноши на коне, солдата гражданской войны, писателя-коммуниста.

Николай Островской говорил:

— Помимо, что, кроме личного, у нас есть гораздо больше — это борьба и честь нашей Родины!

Описывая прошлое, участникам своим творчеством в строительстве сегодняшнего дня, Островский был весь обращен к будущему.

Он любил жизнь. Он любил мячу.

— Мечта для меня — один из самых чудесных загадок. Я трущу маски и тела, — продолжал он, — и вижу, как они становятся живыми. Их надо пытаться истолковать, которые бы изображались на рабочем. Моя мечта, даже самая фантастическая, не остается жизненной, земной, никогда не мечтала о невозможном, — так говорил коммунист-писатель Николай Островский.

Светозар БАРЧЕНКО

Нет ничего,
Крохи движенья в мире
И разных способов материи одной...
А я стою

один
В пустой квартире
И сплющая,
Как рядом за стеной,
Не сдергиваю
слез своих не прыча,
Забыв, должно быть, **всё** обо мне,
По-детски кто-то,
вскрипывая, плачет,
Прикашивая грудью
к тоненькой стене.
Подумашь,
Ну что же тут такого!
Нельзя все сплести
принимать всерьез:

Сегодня
горе,
Завтра радость снова...
Да мама и папа в светле слез!
Нако! дело мне из этих всхлипов,
До мокрого плача в чужих руках!
Мне нужно думать

только о великом —
О прошлом
и о будущих веках.
Смотрят вокруг спокойно,
Твердым взглядом.
Быть только перед вечностью

в долгую...

А тут за стеной плачут.
Плачут рядом.
И я спокойно слушать не могу.

Иван РЯДЧЕНКО

ПУШКИН

В час, когда лишь звезды ярки,
дреблют улицы и парки,
он выходит в скортеж,
с тростью черною в руке.

Он гулит больше века
по бесконечным мостовым.
Только маленькие эхо
разговаривают с ним.

Слышишт крыны на причалах,
дышат сквозняко венсы.
В волосах его курчавы —
блестки лунной седины.

Удивительные строчки
наплывают, как гроза.
И в глазах его широких
зажигается слеза.

Потому что там, за снегом,
много гор и беды.
Потому что бедной Таке
не зажечь свой звезды.

Потому что там, за снегом,
зла не в силах превознонъ,
звернувшись в плащ, Онегин
навсегда уходит в ночь...

То задумается, станет,
то печально сердце ранит
наш знакомый в скортеже,
с тростью черною в руке;

то скрипит на паралептах...
И не принимает мер
самый будильный на свете,
строгий милиционер.

Но велит ему Одесса,
чтоб следил, как часовой:
нет ли где-нибудь Дантеса
с пистолетом под полой...



Север. Холод. Озера синие.
Скал темнеющая града.
Покалеченная линия
Вдруга бегущую прохода.
Дремлющие постыники.
Камня мерзлая седина.
«Кожаз», «Сейдан»
и «Лобытнанги» —
Непонятные имена.
Туч похмальных оленевые стадо
Окесем затянуто сплошь...
И такое тепло во взглядах,
Что и в тропиках
не найдешь.

В черном небе ходят тучи,
На замые мерцает льды,
И мчится свет драмы.
Незвестной мне звезды.
Я шагну тебе:
«Сейчас,
Может быть, в Сибири где-то,
В путь на дальних планеты
Приготовился фантаст.
Может, он уже закончен?
Все что нужно на Земле?
Кто же он?

Ученый?

Летчик?

И в каком живет селез?

Добрими будьте!
Как русские реки
В своей свирепящей широте.
Добрими будьте!
В атомном веке
Мир пудрите

и добродете.
Будьте добры в песне птичьей —
Не обрывайте ее на лету.
Будьте добрыми!

Не толчите
Ромашек

и неброскую
красоту.

Не проходите спокойно мимо
Вскрытий,

как вена,
восенней коры...

К подлости
будьте непримиримы,

Будьте
к людям,

люди,

добрьи!

Есть слово
резное и злое,
Как дондук,
сияющий по лицу.

Оно сривало ночь с кокс
И стромло нас на плазу.

Я был солдатом...

Мне досталось

Служить на дальнем рубеже.

Может быть, осталось

Ты с той поры в моей душе.

Я лишь тобою проверю

Все,

что дается мне судьбой.

Я никогда не променяю

Тебя на тихое

«Отбой...».

Андрей АЛДАН-СЕМЕНОВ

Ей теперь дано движенье
По законам всх планет...

Хорошо в долине сонной
В почече на траве сырой

Видеть бледный,

невесомый

Млечный Путь на звездой.

Слушать, чутко, зорок звезд,

Шепот листьев, в бреду

Любоваться на Венеру,

На манящую звезду.

Надо много друго эрмийам

Звезды вечных социси...

Входить мир повторимый

В повторяющую жизнь.

З В Е З Д Ы



По какой идет деревне,
У какой стоит реки?
Что поют ему деревья?
Что бормочут тростники?
Где б он ни был,

я уверен:

Он в давний путь готов.

И смотрю я на Венеру.

Сказы разрывы облаков.

За звездой звезда роится,

Вот еще одна. И вот

Фантастическая птица

Начиняет свой полет.

От ее живого жиженья

Остаётся в небе след.

Алексей РАЗЛАЦКИЙ

В С Т Р Е Ч Н Ы Й

Я по утрам
сплю пустиными сквером,
чтоб дальнего обхода
избежать,
и каждый раз
его
встречая первым,
видимо настичу не спеша.
Он смеется мне
очень неподумым.
Я взгляд
стремлюсь невольно отвести.
Он и весной
напоминает
зиму.
а с летом —
нуж никак не совместим!
В его руках
и самый новый
зонтик
мне старомодным кажется,
как крам...
Ему уле, извирное,
поганто,
и в аге
встречая по утрам...
Он каждый раз
идет
пустиными сквером
по-старческой спинои,
не спеша
и, видимо,

меня
встречает первым,
бегущего,
как будто
на вожар.

А я
по-стичу
подлетаю к трамваю,
услых синицы
на подионку сесть,

с огромным
опозданием
понимаю,

что что-то
в нем
особенное есть,

в том,
что шагает

бодро, в то сонно,

в том, что шагает ведь,

а не стоит,

в том, что

шагает,

извирное,

под солню,

а он себе работает, старик!..

А кто он?

Просто дворник!

Или профессор!—

Я не могу никак

определить.

Любый

из существующих профессий

его

сейчас

могу и надеяться.

И я надеюсь

свою жизнью поздней,

дошедшей

до последних холодов,

он,

может быть, приносит

больше пользы,

чем

свою силой молодой...

Я и понимаю на подионке

и, оглизнувшись,

долго там стою.

И он стоит

на сиворовой дорожке,

быть может,

вспомнил молодость

свою...

И он

трамвай мой

проводит взглядом...

А может быть,

случайно так пришёл...

Нам очень увижать друг друга

надо!

Мы полоса-

И мы земляна ось.



Юрий Ярмыш — комсомольский работник. Но его имя знаконо на Украине юному читателю. Он автор четырех книг романтических и философских сказок для детей и взрослых. В этом году Ярмыш принят в Союз писателей Украины.



Время



Время часто заглядывало к этим людям в окна, когда входило в мир или удалялось на отык в горы.

Чаще всего оно занималось спортивным, реже смеющимся, все остальное было совершенно новым для него. Он носил самые модные костюмы, повторял самые свежие остроумия, читал только самые новые книги. Он с гордостью говорил молдаваному соседу:

— Дорогой сосед! Будьте, как я! Идите же на конец в ногу со Временем!

Но сосед, все отдававший науке, решивший даже на прогулке, даже дома свои задачи, не замечал ничего скверного. И лишь тогда, когда его сын привел в дом нового друга, он восхликал, покореженный:

— Оказывается, я уже не так молод! Куда же ушло Время?

— Это я его перехватила у вас! — расхохоталась соседка. — Ведь я иду всегда с ним в ногу!

Но когда прошло этого мигнуло еще много лет, родились и умерли сотни моя и тысячи острот, и старые сказки, которые я любила, были очень болны и одиноки, в те минуты он неожиданно подумал, что он, кажется, так и не был в ногу со Временем, а лишь глядел на него постоянно меняющейся одеждой. И он восхликал горестно:

— А я Время-то ушёл навсегда!

Эти слова услышал его молдавский сосед. Он взглянул в зеркало и видел увидел там седовласого старика.

— Ах, сосед, сказал правду. Время прошло, а я не успел сделать и половины задуманного. Как это печально!

Но древнее Время только улыбнулось словам старого молдаванина: оно-то всегда было рядом с ним! Веда аюда из спиной этого ученика чудака давно уже почтительно повторяла:

— Его коснулось дыхание Времени, и он обогнал его!

И когда снова утекло много лет и ученик умер, и когда мигнуло еще столько лет, сколько он прожил на свете, люди говорили восторженно:

— Вот человек, который победил самое Время!

Смотрите, сколько промчалось лет, а он по-прежнему с нами. Как бы мы жили без него!

И бедный ученик, которого все называли стариком, когда поднималась ветеринарная машина, старую гору отдохнуть от трудов и взглянуть на далекие синие звезды, думает, что ему интересно жить, наверное, потому, что рождаются на свет такие чудаковатые, не замечавшие его люди.

Ветер

закружила девушки по поляне в веселом танце.

— Пусты! Отпусти же меня! — волновалась та. — Ведь я искрену, надоад исчезн!

И она медленно растягивалась в голубом осеннем звук...

Ветер стал гневнее тучи. Но темнее обожженных деревьев, и мороза. Желто-зеленые, медные, красные ладейки аюда одевали аюда в зеленые, зеленые ладейки аюда одевали аюда в зеленые...

Печальный Ветер широк помчался по снегу, срымья последнюю, намокшую под холодными дождями и туманами анстру. Сядом за ним неслышно ступала, захватывая все в свои владения, величавая Зима...

Средь океанских волн, на вершинах гор, в дебрях вечнозеленых лесов искала Ветер юную хозяйку Осеннего леса. Но найти ее не мог никто.

Минуя год. Осенью Ветер опять полетел по земле.

Он увидел девушку с золотой косой на той же поляне и, радуясь, подхватил ее, закружил шумным вихрем.

— Я нашел тебя, нашел! — смеялся Ветер. — Ты хотела отпустить меня! — умолгла девушка. — Ты так ничего и не мот. Мы можем дружить. Меня слова не стонят!

Шелест багряные листья на ветру, шептавший осенние сказки. Замирая, слушая их, увядшая влажная трава. Улетают на юг ветровеженные птицы.

А Ветер кружит и кружит среди деревьев, ища юной недолго Осеннего леса, которая снова исчезла, будто волшебный сон...

Перевод с украинского автор.

Любый веселый Ветер летел издалека. Он мчался над перегородками с теплыми волнистыми окнами, шутя с высокими, гибкими пальмами, играл с маленькими обезьянками в непропорциональных зеленых джунглях. К вечеру он устал и заснул на мету.

А утром Ветер не узнал вокруг себя ничего. Он

был на лесной поляне. Желто-зеленые, медные, багряные листья трепетали на серых и коричневых ветвях. Легкий туман ласкал высокие кроны деревьев.

Между деревьев шла веселосм, будто памас, совсем юная девушка. Она то словно тащила в тумане то ее стройная фигура сбереглась в косынке синего чулка. Девушка нико натягивала к земле, собирая кусочки семени, и наела простирая пчельную пасеку.

Ветер тихо подкрался к девушке и вдруг поглядил ее длинную золотистую косу.

— Ой, кто это? — зародигула девушка.

— Это я! Пригласила внимательней, и ты уви-дишь меня.

Ах, Я, кажется, вижу... И не вижу!

Ветер рассмеялся.

— Не мудено. Ведь я Ветер! А ты кто?

Девушка стала строгой и даже суровой.

— Й хозяйка Осенего леса. Зачем ты привлекаешь? Хотешь, чтобы быстрее явилась сюда Зима?

— Нет, зачем же так, не бойся! — ветровежася Ветер. А когда он тревожился, раскачивались деревья, обматывали листья, прятались птицы в гнездах.

— Давай дружить! — торжно восхлипнула Ветер и



ТРИУМФ НЕОНОВОЙ ЛАМПОЧКИ

Юр. БЕЙЛЬКИН

И рохоя по улицам, вы не раз любовались светом неоновых ламп. Но вы не знали, что из этих наполненных газом трубок вышло открытие чрезвычайной важности...

Изобретатель это знал, видеть то, что было, все думали, что видят, как не думал никто. Именно этот принцип и лежал в основе изобретения Юрия Кораблева, изобретателя неоновой лампы, которая в год в Физическом институте имени Б. Н. Лебедева Лев Николаевич Кораблев, профессор, изучал физические свойства газа, пронизанные электрическими разрядами. Инженер решил выпустить на рынок неоновую лампу, которую можно было бы включить в сеть не так, как «на ревизию», а сознательно, подавая сигналы никакой ничтожной величины в стотысячную долю ампера. Вот тут-то лампочка и стала настоящим изобретением, чудесные свойства своего характера.

...На стеле два стандартных блока с четырьмя лампами, на блоке с обычными электронными лампами, другой — на газоразрядных неоновых лампах с одинаковой катодной рабочей температурой. Разница же между ними поразительная: первая горячего вторая совсем маленькая. Одни горячие, другие — нет. Их различия состоят не только внешне, но и в членении своих содержаний. Всё, находящееся в лампе, может быть заменено довольно значительный по размерам радиогенераторным блоком. Но при этом стекло и металлическая оболочка, содержащая 800 электронных ламп, занимает площадь до 30 квадратных метров. А в блоке с неоновыми лампами имеющаяся столько же неоновых ламп с холодным катодом, не превышает размеров кассеты для пленки.

Есть у полупроводников и электронных ламп и другой довольно существенный недостаток: их нельзя легко и просто проконтролировать. Нельзя и спокойно переставлять лампы, транзисторы и полупроводники. С неоновой лампой куда проще. Здесь достаточно блоков, чтобы по рядам разместить лампы, чтобы обнаружить бракованную лампочку!

Газовый полупроводник — так на-

звал неоновую лампу академик А. Ф. Ноффе. Она проста, долговечна, экономична...

— В электронной промышленности слепление точечных деталей из дорогих металлов. Их цена — 100, 200, 300 рублей за единицу. Но вот беда: от нагрева он быстро перегорает да и тому же и электропротивы потребляют много энергии.

В неоновой лампе всего лишь шесть деталей. Они из нержавеющей стали в форме трубки. Неоновая лампа очень прочна: она может служить десяти лет, то есть в сто раз дольше гарантированного срока службы.

При широком внедрении ламп с холодным катодом «еномод» будет сформирована новая отрасль промышленности — производство миниатюрных высокоскоростных устройств, измеряющих магнитные поля, излучающие яркое световое изображение, излучающие радиоволну, и уникальная геодинамическая установка, позволяющая ученым изучать гравитационное поле, изучать космические лучи и изучать их поглощение и взаимодействие с веществом. Это уже производство, созданное на базе неонового производства Женевы, Нью-Йорка.

У неоновой лампы есть уже немало заслуг перед наукой и техникой. Оказывается, ее можно использовать для запуска на космической ракете, запущенной в сторону Луны; она используется в спутниках Кубинской ГЭС, контролируя с помощью радиометрической аппаратуры плотность радиации в космосе. Появились в стране без услуг следа за расходом топлива в двигателе. Работают неоновые лампы в кабинах пилотов в бомбардировщиках, на фабрике «Гознак», подсчитывают бумажные купюры.

В будущем — будущем неоновая лампа сможет заменить в электронике аналогичные ей схемы с транзисторами, диодами, другими электронными лампами, реле и полупроводниковыми триодами. Она скоро перенесет в промышленность и повысит ее надежность и значительно снизит стоимость.

Несколько лет назад Ингрид Сергеевна Хрущева, ознакомившись с принципом открытия Л. Н. Кораблева, сказала:

«Быстро внедрите в промышленности новое, стремитесь к практическим результатам, а не к теории! Сотни электрических схем-рецептов применения ламп-малюток уже опубликованы в журналах и газетах. По следу, проложенному инженером-энтузиастом,uid передорван четырьмя годами, и это не предел. Учебные лаборатории и институты, разрабатывающие новую аппаратуру на лампах-малютках, должны открыть новые практические свойства чудо-лампочки принадлежащим советским физикам, но они же, привыкшие к работе с лампами, ученики всяких мира. Эта лампочка, по крылатому выражению академика Д. И. Менделеева, изобретена сегодня самой настоящий триумфом!»

Л. Н. Кораблев в лаборатории. Разнообразные типы неоновых ламп с холодным катодом. Рядом с двухкопеечной монетой они кажутся крошечными.

Сравните эти блоки. А ведь они выполняют один и те же функции!



ПОСВЯЩАЕТСЯ «ЧАЙКЕ»

В Центральном Доме литераторов состоялась встреча московских писателей с космонавтами Валентиной Терешковой и Валерием Быковским.

После торжественного собрания я сфотографировала Валентину Терешкову с писательницами Юлией Друниной, Риммой Казаковой и Вероникой Тушновой. Я обратился к писательницам с просьбой поделиться на страницах «Смены» своими впечатлениями о встрече с «Чайкой».

— А в стихах можно? — спросили они.

— Конечно!

Эти стихотворения Юлии Друниной, Риммы Казаковой и Вероники Тушновой, посвященные Валентине Терешковой, мы и публикуем.

На снимке (слева направо): Юлия Друнина, Вероника Тушнова, Валентина Терешкова и Римма Казакова.

Ал. ЛЕСС
Фото автора



ЮЛИЯ ДРУНИНА

От межзвездных дорог
до коровьей дорожки
Расстояние — цепь жизни.
Смотрят мир, как летят по сунку
босоножки —
Осторожнее, не споткнись!

Валентина,
не сбейся с ноги ненароком,
Острой «шипилькой» ковер не задень.

Нельзя это —
жить под всевидящими окнами

Миллионов любопытных людей.
Может, это трудное,

чем все перегружены...

Только я за тебя не боюсь —
Просто, даже застенчиво,

очень по-русски
Ты несешь поклонения груз.

Кто придал столько скромности
этой улыбке,

Голубому сиянию глаз!
Лишь успела ты встать

из младеческой эмбры.

Как в Россию я ворвалась.

Не узнала поддеркин отеческих рук —

Пал героям на фоне отец.
Но была с тобой Родина —

главный конструктор

Человеческих душ и сердец.

Если чудо является
робкими и осторожными,
если вред невозвратимое
делается беззмыслием,—
это не просто поданг
как такой свершается —
это судьба человечества
будущего решается.

Это — твои крылья,
и это — моя сча

Счастье твоих просторы
в некий золотой открыты,

каной долгожданной верой
сердце мое овещает!

РИММА КАЗАКОВА

Как в думы о Вале.

Я вижу руки на штурвале.

Две очи маленьких руки —

Как мы бесстрашны и прекрасны!

И если в жизни я не струшу,
В какой-то свой серебряный час,
То, значит, помню в Валюшу.
Упорству у нее учась.

Я решил: для начала пойду на станцию «Ленинград-товарный», погляжу на тяжелые составы, груженные стаканами, контейнерами с точными приборами, по которым вагонам портить учинят суда с грузами, на которых стоит надпись «СССР», на которых помечено «Сделано в СССР», с гравиями, на которых должно бы стоять рядом с фарненским знаком: «Сделано комсомольцами сверх плана». А там останется побывать на лучших предприятиях и выбрать для очерка несколько интересных эпизодов. Но, как иногда бывает, вмешался случай, и попутно с основным заданием я стал искать Командора.

При этом, кто начнет писать с такими исключительными данными: неизвестное, неизвестна фамилия, даже имени нет — лишь дружеское прозвище, оставшееся, наверное, от давних малых времен. И было три старых письма.

Собственно, с писем все и началось. Год назад их нашел мой давний знакомый бульдозерист Игорь Максимов, когда с бригадой строителейносил один из старых домов на Петроградской стороне. Они были аккуратно завернуты в газету. Помимо писем, в пачке было и самодельное переписьное устройство, сделанное из ткани и оставленное в углу старой комнаты среди изношенных бумаг и обрывков оббивки.

— Он стоящий парень, этот Командор, — сказал Игорь, передавая мне письма. — Вот найди бы его и рассказать о нем. Попробуй, а?

Легко сказать: попробуй. А как искать? Где искать?



Была нормальная ленинградская погода: шел дождь. Блестел асфальт, отполированный водой, мерзли мокрые листья кленов в скверике возле управления Кировского завода, сплющены потокомшли люди от проходной, растекались между цехами и сладко — близилось время смены. Олег Алексеев, комсорг механического цеха, повернулся ко мне от окна и с сожалением развел руками:

— Ты с ходу труднее. Ну, работаем, выливаем план. Самым серьезным делом был трактор. Смысла о «Кирове»? Двести пятьдесят лошадинных сил, универсальная машина. Мы делали опытные образцы. Ну, сделали, конечно, в срок. Знаешь, пойдем к Риму Иксанову, может быть, он вспомнит что-нибудь, подходящее для тебя. Он у нас начальник комсомольского контрольного поста.

Он достал винтовку руками и укладкой валиком на часы. Он торопился.

И вот мы снова сидим в тесной клетушке цехового комитета, и Рим Иксанов, спокойный, как пасечник, раскрыл папку с документами, показывая график деукстура, сигналы членов поста, контролирующих прохождение важнейших деталей. Рим очень обстоятелствен. Он рассказывает и при этом время от времени останавливается, чтобы успеть сказать: «Я понимаю, что эти цифры эти не так уж мне и нужны, ведь я то приехал не за сводкой... Похоже, в этот раз придется уйти несоленою хлебавши.

Осенью 1958 года всю страну облетели слова: «Семь — в пять!». Это ленинградские комсомольцы взяли обязательство к концу 1963 года достичь уровня производительности труда, намеченного на конец семилетки.

С заданием рассказать о сегодняшних делах молодых ленинградцев наш специальный корреспондент выехал в Ленинград.

Виктор ЛЕВАШОВ

БАЛЛАДА о ЧЕТВЕРТОМ ДРУГЕ

**ГРАНИЦЫ
ВОЗМОЖНОГО**

И тогда, переведя тему разговора, рассказываю ребятам о Командоре и даю прочитать письма. Я вижу, как Олег скользит взглядом по первым строкам одного из писем, затем, прочитав, возвращается к началу и читает снова:

«20.IV.1958 Придет из Казахстана! Здравствуй, Командор!

Извини, что не написал сразу, как приехал — я не знал, когда буду. Мы, как тот Чайки, с корабля — на ба, с поезд — в мастерские, дни не отдохнули. А там и пошло-поехало: ремонт, скоро посennaя, работы по горю. А дальше — пришел — только до кодки добрались. Старик вот тоже — спят все. А я решил: напишу.

Понимаешь, какое дело: все не выходят у меня из головы слова, какие ты мне говорил, на вокзале, сказав. Насчет того, что я смело-дышничал и скажу. Напорот я тебе в тот раз ерундой сгребя, извини, дело то прошлое. В общем, прав ты был. Нужно мне было, конечно, согласовать с решением бюро и оставить. Должен был я, конечно, донести в бюро, раз уже я на эту тему. Да ведь, ты знаешь, как получалось: жены, работали, и тут на тебе — циника грязах от края до края, романтика, трудности, падатки — у кого бы не засвертило на сердце? Так и меня захлестнуло. А тут тебе бюро: не отпускать.

Вот я и взвился. А когда ты мне еще на вокзале подбивал при всех — при ребятах, при Наташе, — обрада взяла. А теперь вот все вспоминаю, как вы на нас всех смотрели, и чувствую: вам тоже хотелось бросить все и — айда! Да, я знаю: надо будет тоже махните, и не то что в Казахстан. И ты, и Миша, и Наташа тоже. Так что извини за глупые слова.

Так я вот все это к чему веду. Командор. К тому, что если один раз так получилось, один раз смолодуничал, испугался будней этих, обычной нашей работы, так второго раза не будет. Это я твёрдо тебе говорю, ты мне поверишь, ребята пусть верят. В общем, так: тебе мое слово, тебе мое обещание, что я приду здесь. Теперь я здесь и жив, и здесь буду. Ты не думай, что здесь легче — здесь тоже не привыкли кормят, здесь тоже работа. Так что мы снова каждый на своем месте. Ты так на своем, Командор, а я на своем здесь. Вот так. А теперь спать буду.

Крепко жму лапу.

Серега.

Большущий привет всем нашим и в особенности, конечно, Мишке и Наташке. Ты Наташку береги, Командор. Я тебе вот еще что скажу: и в недалеком будущем. Понимаешь, никогда об этом не говорил, да и писать не любил. Думаешь легко было смотреть, как такое слово. Да нет — закон, а мое — так, папочки-мамочки? Ну что ж, ничего тут не скроешь.

Слушаю, я написал сейчас это, а сам думаю: а может, все впринципе насчет Наташки? Может, мне просто поморгнулось сюда? Ну ладно. Как ты там, как ребята наши, как Ленинград?

Шелестели листочки в руках Олега и Рима, потому Олег вернул мне письма, задумчиво проборатор:

— Командор... Кто это знает? Может, из наших, может нет? Серега... У нас многие уехали на целину. А комната не сохранилась? Хоть фамилию бы узнал.

— В том-то и дело.

— Там уж снег, наверно, — сказал Рим и поглядел в окно.

— Где?

— Да там в Казахстане, — сказал он и повернулся ко мне. — Вот о чём напиши: как мы радиаторы делали.

Правильно..., — сказал Олег. — Всё время вспоминаю. Это, значит, когда же было? Да не так давно...

...Это было в середине мая. По огромному заводу свободно разгуливали слово, отворяющее любые двери, прерывающее любые совещания,

слово, перед которым не имели силы даже поднатиренные секретарши в приемных. Это слово — пароль было «трактор». «Трактору» были «зеленые уши». График прохождения деталей для «Киевской» был полоской пересекая график работы любого цеха.

Создавались оптические образы: пять — для госиспытаний плоскодиапозитов; один — для испытаний на разрыв плоскодиапозитов. По асфальтовым проспектам Кировского завода, по его улочкам и переулкам автомашины, электрокары везли к третьему цеху детали для двигателя, оснастку, металла для кабин. Здесь, в механосборочном цехе, рождалось сердце будущего трактора — мотор. Работа над ним шла в напряжении.

Третий цех отвечал за существу, за все. Третий цех защищала часть завода. Потому что обычные машиностроительные заводы осваивают опытные образцы за три-четыре года, кировчан же обещали произвести все работы за один год.

Магнитским было слово «трактор». Все возможно делалось для того, чтобы на «зеленой улице» не вспыхивали красные светофоры. Но когда они все-таки загорались — ведь жизнь есть жизнь — тогда к слову «трактор» приседали слова «тревога». И тогда совершалась неизвестность.

«Тревога» — боевой листок контрольного комсомольского поста.

Пятый цех задерживал детали — листок «Тревоги» появлялся на двери начальника цеха, и почти одновременно с ним на участки выходили технический патруль: комсомолец, молодые инженеры, члены поста. От станка к станку по технологическим линиям от рабочего к человеку, — как огни электрических «спиральных» поворожденную скамью, так ребята носили «корону зла». И находили его. И принимали меры.

Тревога! Второй участок задерживал со штамповкой кабин — отказал пресс. И на коротком совещании прямо тут же, у пресса, принималось решение: не пять дней, а четыре смены — и ни часом больше на ремонт пресса. Боялись за голову начальника участка Николай Петрович Чуков.

Да невозможно это, ребята!

И окончательно, возможно.

И вот полночь зимы, когда искали красные стрелы графиков по всем цехам. Это значило: детали «Кировца» сданы. Олег Алексеев вздохнули и Олег Алексеев, и Рин Иксанов, и Вася Ефимов: все было почти готово, еще неделя — и трактор начнет жить. И вот тогда-то были сама большая тревога, тогда, и доказано было еще раз, что «невозможное» — слово не для кировцев.

Пять радиаторов были забракованы, конструкция их оказалась негодной. Выяснилось все это раньше — за месяц, за два, — все было бы просто. Но оставалась всего неделя. Всего семи дней. И не было времени на то, чтобы вспомнить о том, что в цехах было.

И тогда листок «Тревоги» появился на двери директора завода. Тогда делегаты контрольного поста третьего цеха пришли к конструкторам молодежного КБ. В святых санях — в чертежном зале, среди кульманов — состоялся короткий разговор.

— Семь дней? — И по привычке мыслить графически один из молодых конструкторов написал на ватмане каллиграфическую семерку. — Мало. Единственный, перечеркнув семерку.

— Не семь. Ты забыл, что нам еще делать радиаторы?

И на ватмане появилось: «два».

— Два.

— Два. Хватит? — Наступило молчание, которое превратилось в решительный «хватит».

— ...Ты понял, как ставился вопрос? Семь — мало, а два — хватит, вот как! — Олег Алексеев вздохнул, волокнувшись в кресле, и сказал: «Все было, что и сказали». Рим Александрович спокойно сидел, не отрывая взгляда Олега с обычной своей медлительностью, приятно вспоминать сейчас, как с «подхватом», по ступенчатым церквям работали бригады донников, сердцевин, сборочных, как подтрунивали друг над другом. И это помогало бороться с усталостью. Точно в срок семь тракторов были закончены сбorkой.

— Пять — одни — на госиспытания, — уточнил Рим. — Плюс один — на выставку, плюс один — на ремонт.

Вот странничка из жизни молодых кировцев. Она представляется на первых шагах громкой «кампанской». Но если так же подробно расширять многочисленные проверки и рейды, о которых рассказали ребята и которые скучно называются мероприятиями контрольно-комсомольского поста, не менее ярким оказался бы каждый эпизод, каждый рейд, каждая проверка — сложнее, чем море, море, потому что все вместе — это «Семь — в пять».

Рим стал называть мне медленно, отчетливо, чтобы я не спутал, фамилии членов поста: Николай Смирнов, Алексей Шляпин, Василий Ефимов, Юрий Иванов, Владимир Рябинин, Иван Паршин, Анатолий Тишков...

А потом сказал:

— Дело не в том, уехал ты или остался. Дело в том, чтобы каждого на свое место. Прав Командор! Он знал, видно, что надо. Наш, ленинградский. А может, и кировец...

зляешь вниз, — мама родная! — коленки траются, и цепочка, которой мы страхуемся, та-ка-кается, тонкая, и немедленная. Теперь привык вроде бы. Выбрали меня комиссаром участка, и я — в общем, неплохое, и kostяк отработанного складывается.

Значит, я здесь очень остро почувствовал, что это значит — быть ленинградцем. С самого начала, еще когда в отделе кадров складывалась ленинградец — в одну brigadu, пусть показывают класс. И еще недавно, когда разбирали одного парня за брак, товарищ его при всех в глаза ему ткнул:

— Чего же ты, сукин сын такой, делаешь, что же ленинградец!

И появилось чувство: другой раз и скажут тебе, что ты ленинградец, и откажут, да нельзя марку портить — даже в самых мелочах, даже в самой ерунде.

Кинулся Наташа и всем.

Пиши, Командор, как в цехе, как вообще Ленинград!

Михаил

Дина Алексеев бережно сложила письма и складывала, вспоминая бывшую жизнь.

— Такое ощущение, что я и Мишку, и Сергея, и Наташу, и самого Командора не уят так знают. Как будто каждый день с ними встречаешься. Как все-таки человек в письмах проявляется! Впрочем, не в письмах — в жизни. Ах, черт! такое чувство, что знаю я их только фамилии из головы высокочи. И как будто потерян даже знамя!

Он задумался сожалением покачал головой:

— И вот на целом работе, в цехе, в Наркомате, уезжали по комсомольскому набору, и на селе. И Наташу, и Мишку, и Сергея среди них были, но где лиз?

— Ну, ладно, пойдем, покажу тебе фабрику.

Мы вышли из комитета комсомола на асфальт маленько опрятного дворника. Было сухо и солнечно, морко гудели цехи, с равнинами промежутками доносились шипение пары, кароточные стуки: «Пролетарий-2», «рабочий-2», «шахтер-2», шила турбинами, а машинисты крестообразно пересекали перекладину, ботинки десятков фасонов, туфли, летние, осенние, зимние, мужские и женские, без бахилок, и на стройных щипальках. Дина Алексеев рассказывала о новых моделях, которые вот поступят в продажу, браз с конвектора заготовки, обясняла наглядно тонкости обувного искусства.

— А сам в какие башмаки ходишь? В чеснок, наверное?

Дина с рабочей установкой, запрыгнула на однотипную деревянную бочинку.

— Видишь, что написано? Наша фирма.

Надев ботинок, быстро пошел дальше; был он невысок, скор в словах, жестах, походке, в смеше выражении лица. Повернулся ко мне:

— Думаете, я один? — Тогда проверим. Зина,здравствуешь! А ну, сними туфлю!

Девушка удивленно на него посмотрела.

— Снимай, снимай, жено! Вот смотри! «Пролетарий-2», «рабочий-2». Показатель! — И сам ответил: — Показатель!

И я согласилась: хороший показатель.

Дина засмеялся удовлетворенно и откровенно признался:

— Показываться чем-нибудь хочется. Чем бы... Ага, вот!

И стал рассказывать. Я слушала и думала, что в Ленинграде мне определено будет на хороших собеседниках. Но я еще не знал, в чем секрет моего величия.

А лучше вот с чем напиши... — прервал себя Дина.

— Да, точно. О том, как мы осваивали фасон 122. Это началось...

Это началось с разговора о резервах. А следовательно, с организацией труда. Потому что в обувном деле, когда то и дело меняются фасоны и модели, нет ничего важней точной организации труда. Не плавая папиреской мышь на столами в комитете комсомола: здесь подавляющее большинство членов бюро — девушки: не приходится стучать по графину: здесь умеют работать без лишнего шума.

Давайте проглядим весь процесс выпуска партии обуви, давайте попробуем посмотреть на то, что... как... как... — Галия Бойкова, заместитель секретаря комитета комсомола, занялась, подбирая слово.

— Как баран на новые ворота, — подсказал кто-то.

— Все засмеялись.

— Тише, девочки! Вот именно: как баран на

ФАСОН

122

16 января 1960 г.

Здравствуй, Командор!

Вот уже три месяца, как я в Нарышкиеве. Объясняю. Другой раз такое ощущение, что никакого Ленинграда вообще в моей жизни не было, что смысла жизни норильчанин я. Ленинградцев здесь много, нашлись даже общие знакомые. В соседней бригаде работает Лешика Говорухин — не помнишь его? Рыжий такой, здоровый парень. Рассказывал, как вместе с тобой проводил первый

большой рефд по Кировским остроевам. Это еще когда создавались первые отряды комсомольского патруля. Ты был на наших ребят, а я был на начальником штаба политтехнического института. А с другим — Сашком Протасовым — мы встретились как-то на борту горкома, и там ему рассказывали, как организована у нас работа производственного сектора.

— Здесь я, как и раньше, сварщиком. Только не на земле, а на отметке 34, то есть на высоте тридцать четыре метра. Понимаешь, как

новые ворота. Именно это я и хотела сказать. И нечего смеяться, совсем не смешно. Мне кажется, оттого, что мы слишком привыкли ко всему, мы, может быть, что-то пропускаем. Нужно помнить о том, что глазами на каждую операцию, с самого начала.

— В конце смены к Виктору Булыгину подошли комиссары: сеха Галия Алекшандреева и Дима Алексеев.

— Ты что вечером делалась?

— Пока не знаю. А что?

— Такое дело. Скоро переходим на фасон 122. И вот решали, чтобы не терять времени на основе операций, устроить как бы тренировку — на опытном участке, понимаете?

— Ничего понемногу.

— Но если у тебя вечером какие-нибудь важные дела...

— Не темни. Что нужно? Остаться? Ясно. Можешь не уговаривать, сам понимаю, что мне это прежде всего нужно.

— Наши всем...

— Ясно, нам всем...

Прикинулся такой же разговор состоялся и у шпиона, у которого работал Толя Егоров, и у фрезерного стапка Татьяны. Не веде было глухо. В одном месте в ответ услышали:

— Я не знал. Я законы туту знаю: семья часов — и с приветом. Кому нужно, тут пусты остаются.

На вечером, на опытном участке, где повторялась в министерской технологической схеме, по которой будущий или фасон 122, Дима увидел этого парня. Он сидел за своей машинкой, моршил лоб, обсуждая что-то, следил за ложными пальцами Энни Гофман, показавшей, как быстрее произвести операцию.

— Осталась все-таки? Ты же законы знаешь!

— Иди, не мешай! — За угромой насмешливоностью Дима увидел смущение и подумал, что этот парень сегодня узнал еще один закон, по которому работают люди, определяющие мерой социальной и при этом этот закон.

А спустя некоторое время в комитете комсомола раздались телефонный звонок. Говорила комиссар соседней фабрики:

Hе было ни моря, ни широты, ни кораблей. Даже залежей не было. Была большая зала, а посередине — круглое металлическое колесо, на котором изображено цистерну: одно- и еле море, океан, озеро. Продолжало вращаться, туда, нужно торопиться выплыть, и, если вчера был самый удивительный повод

вымыть резину, то вчера

зумором. Они ничем не отличаются один от другого. Значит, все хорошо, кроме того, что парни — парни, а не повары, водители — водители. Николай Белов и Александр Шильяр, вчерашний инженер, вчера тоже спали на земле, на ветеринарной шерсти, поверх него лежал и еще одна такая же инженер, звали гидромехаником из прочнейшей резины.

В камере Курочкина нацепили на

один на один с океаном

романа вина, пить только лимонад. Хитрый бесполезно: утром дощечки, ванные пропарки, аспираторы разберут под тостами, матрасы — поднатают все. Да и хитрите-то к нему? С самим собой, ведь каждый водолаз, собирающийся в море, знает, что он хороша, знает, что может нынче быть.

В фильмах о первых полетах во вселенную есть кадры, снятые перед стартом. Был найден способ, как можно носоманить металлические пластины, от которых тянутся тощенные нити провода, чтобы в вакууме не горели, пока не будет сигналы, рассказавшие о пульсе, давлении крови плюс то, что на кислороде в воздухе, о многих других вещах. Такие же операции сейчас проходят с Виталием Курочкиным. Водолазы еще не в космосе, но на гайдуках. Каждый его вдох и каждый удар сердца ложатся на бесконечной ленте извилистым

ноги металлические бахами, висящие на полуправу, на голову шлем, эз спина груз, баллоны с газовой смесью. Старые водолазы вспоминают, как сидели в таких доспехах, нации бы ни были в них, и не могли пройти их, не пропорхнуть, надеялись ли работают все приборы, хорошо ли завязаны все ремни, чтобы не оторвалось и не вывернуло на рым — металлическую скобу, приваренную к шлему, и продолжают жить.

Наконец обряд одевания закончен.

Все в подводном скафандре, готовы к смерти. Руки с ногами в подводном костюме, на голове шлем, на спине газовые баллоны, сидят в баках на спине с газовой смесью. Кильгин идет обследовать срачную помойку. Виталий тут же окажется ее товарищем.

Система подачи воздуха опробована, система подачи воздуха. Глязнули иллюминатора приник руко-

водителя работ.

— Правда, что вы ни одного дня не потеряли на новой модели? Приеду — покажете?

— Приезжай, мы не жадные...

Дина помогала, потом добавила:

— Вот про это, значит, и расскажи. Пусть знают, что и мы марку держим.

— Кто знает?

— Ну, Серега на целине и Мишка в своем Норильске, все... Пусть знают, что мы тут тоже не зря живем.

— «Так вот в чем дело,— подумал я.— Вот в чем секрет моего везения!»



Да, так и было. Рассказывали не мне — отвечали друзьям Командора. Говорили от имени самого Командора. В это я еще раз убедился на Металлическом заводе имени ХХII съезда, когда в присторной комнате комитета комсомола Виктор Волков, не обращая внимания на шум и телефонные звонки, доносил третье письмо: от Наташи:

«3 сентября 1961 г.

Здравствуй, родной!

Я думала, у меня будет время осмотреться, обожиться, привыкнуть хоть немного к тому, что я секретарь райкома. Но времени не было. Сегодня утром я же пришла троек ребят из колхоза «Красный партизан» и рас-

сказали о лучшей ферме, на которую в районе призывают равняться, на опыте которой учата, а на деле эта ферма — просто ципа. Ребята ходили в район комсомола — прежний секретарь отмахнулся, в радиоположении — послушав минуту, отказался от «макак». Теперь они пришли ко мне и сказали: «Ты ленинграда? Помогай!» Но этот «макак» читал самому меркому оковательскому, опровергал все правильные фразы о контриде, о передовых опыта, о сознательности. Выступить против него? А каково работать дальше, если с самого начала настроена против себя и правление колхоза и парткома?.. Посоветуй, Командор!..

ОДИН НА ОДИН С ОКЕАНОМ

20 метров, — следуют сообщения. — Самочувствие хорошее, — доказывает по телефону Курочкин.

— Самочувствие хорошее.

Стрелка манометра уже перекинулась на красную, а манометр давления наддувный сантиметр испытателя находился сейчас груз в 10 килограммов.

Кильгин, Курочкин, Капитонов, Калитин, споря, не выдержит и сталь, не горячка, уши о тончайших стенках человека.

Смотрю в иллюминатор: Виталий сплюнул, стоек по груди в воде, кипяток уходит, моряка несет вперед. Проводящий ладонью по лбу и повернулся к ее стеклу: рука блескит от пота, сильно поблескивает, вспотела. — Ты, дядя, сейчас там больше 40° по Цельсию.

Слухи продолжаются.

Виталий остановился в этой камере. Врач долго отшучивалась, остерегаясь поводу моих утверждений о Богатырском водолазе, потому называя диагноз:

— Без привычки метров десять вы-

дерхните. Только я пойду вместе с вами. Меня не обрадуют в нации до- спах Линии, посвятят в водолазов. Снимите часами, выньте автомобильные, спички, все крутое. Кильгин, Курочкин, Капитонов. Приготовьтесь и спускайтесь. Язык малое закрылся. Телефон спросил, есть ли у нас в гарнитуре и предупредил: «Начиняйте спуск».

В уши начали будто вставили ва-

Впрочем, праздный вопрос. Письмо от тебя придет лишь через неделю, а решать нужно сейчас, не откладывая. И я рещу. Я собрала сейдня «китаб»: и ты, и Сережка, и Мишка — все сейдня со мной, в моей комната, думаете со мной, советуете мне, и я слушаю вас, родные мои. И я знаю, как я рещу, и вам не будет за меня стыдно.

Крепко тебе целико,

Как твои дела, Командор?

Наташа.

Виктор помогла, глядя на письма, потом бежожносложил их и складал.

— Не найдешь ты это, слишком мало данных... Слушай, а может, это не так важно? Что из того, что ты пишешь, какой улице он живет и на каком заводе работает? Он на любой улице и на любом заводе. Хотешь, я познакомлю тебя с десятком таких, как он?

Он снова задумчиво потер подбородок.

— Вот о чем написан... Только отметить начальника, что история эта еще не закончена...

— Да, у этой истории еще нет конца. А начальница она тоже... наверное, когда на завод привезут узаконение, вырастут новые волны токарных станков на программное управление. О станках с программным управлением много ссыпали, много читали. И вот дождались. Волны токарных станков были сняты с работы и отданы для переделовывания. Сейчас уже подсчитано: 3 450 часов было отработано сверхурочно. Но тогда не думали о затратах, тогда знали — все оккупировано.

А спустя некоторое время к вожаку «Комсомольского проекторства» Володе Матвееву привели ребята из 16-го цеха во главе с комкортом Сашей Барыкином.

— Так как же получается: работать, работали, а станки?

— Что станки?

— Да то... Законсервированы!

Ребята получили «автогреткий» ответ — официальный:

— Использовать эти станки — значит нарушить компактно-узловую принцип планирования производства, по которому мы работаем.

И дружеский:

— Были ли, выгода от использования этих станков — журавль в небе. Впрочем, чем вы недовольны? За основное новую технику вам заплачено, сверхурочное — тоже...

— Да разве мы из-за денег работали?!

Столкнувшись для миения, Кто прав? Нет, «программирование» — это нечто иное, чем залоги они противостоят дальше не менее белесые. Они вынесли спор на суд всего коллектива. «Судите сами» — так и называлась большая листов «Комсомольского проекторства», посвященная использованию станков с программным управлением. И те, кто подходил к витрине, ожидая увидеть либо разрушенный бюрократом или брандшипом, выпадавшие очертания рейлом, либо же виниловую запись, а на самом деле — перечисленные выше выдающиеся «Залы» перечислялись выгоды использования станков, на правой — «Против» — сиротило стояло высказывание начальника производства завода Н. И. Лебедева о том, что «компактно-узловый» принцип планирования, разработанный «Гипротехнической» опроверг себя на практике, не соответствует реальным производственным условиям.

А еще спустя некоторое время Володя Матвеев с именем «проекторства» завода доказывал о безобразном использовании станков на совещании у председателя Ленинградского союнархоза...

— Да, пока не кончена эта история, — сказал Виктор Волков. — Но мы будем бороться. Понимаю, отступиться мы от этого дела — и в будущем это отступление себестоимости, неизбежную смесь мысли, когда не станет изобретать то, что мы бы. Наташа права: бороться нужно и за чистоту наших изоштук, чтобы слова подтверждалась делами. И наша борьба за использование этих станков — это гарантит, что иное добродее начинание не будет положено под стекло или заморожено бюрократом. А это же очевидно! Иначе наше мерили только экономический эффектом, тогда с сегодняшнего дня. Так что, как видишь, говорю тебе на осень...

Я стоял на платформе станции «Ленинград-то-

варий». Дали выходной тяжелому составу, и понеслись мимо, набирая скорость, четырехосные пульманы, замелькали на открытом пространстве ярко-зеленые тракторы, замелькали перелеты машины какие-то, посыпались, как спаряды, станины станков, застали высокие контейнеры. А кругом подступал город, курился трубами на фоне заката, где-то там, далеко, был Кировский завод. Мне казалось, что я слышу его изниский голос в другой стране, в Адмиралтейской «Светлане», в «Русской дизель», в «Прогрессе-2», в Металлическом, «Красной» вымощенной мостом другое, на которых я не успел побывать, но знаю: их продукцию увозят сейчас эти составы, и их продукция лежит сейчас в трюмах судов, выхолодащих из Ленинградского порта, и, наверное, на каждой двадцатой детали, на каждом движущемся стапке могло бы стоять рядом с фронтменом, сидя на краю, смотрящим в свой «турбинный план». И каждая такая деталь, каждая стапка, каждая пара ботинок — это ответ друзьям. Командор от имени Командора Это ответ твоего, кто остался, тем, кто уехал. Отче друзей перед друзьями, перед партией, перед всей страной.

А где-то к северу, в красных осенних садах, закатное солнце играло на стеклах Таврического дворца. Но это было не самое главное, в каждом из которых — ленинградец, каждый из которых умеет невозможное сделать возможным, как ребята с Кировского, умеет по-новому взглянуть на знакомое дело, как молодые обувники «Пролеткарьи-2», каждый из которых, как «проектортисты» Металлического, умеет считать от будущего...

Да, и я нашел Командора. Я и сейчас не могу сказать его имя, фамилию, адрес и место работы. А выяснилось, в этом ли случае есть лиаде? Адрес не известен? Известен: Ленинград. Имя не известно? Известно: Ленинград. Городе им.

ту, потом она начала превращаться в иной мир. Задыхаешься, с трудом дыша, плотно закрытыми губами и пытаешься смело сделать выдох, как инструментированные вредители. Но инструменты, которые отчитываются поганью, в металлическом мешке начинают заметны тяжестью, и вдруг, когда погань вспыхивает, начинает вспыхивать не басом, а скорее баритоном. Да и в тоже говорю не склоняется, а поднимается, вспыхивает, вспыхивает...

Так было с новичками. А те двое, что находятся сейчас в гидрокомпрессорном зале, вспыхнули при первом же взрыве, озер и рек не один десяток километров, проплыли под водой не одну сотню метров. Продолжают плавать, чтобы испытывать прежде всего самого человека. Самые опасные, самые смелые и самые выносливые из группы изображены для испытательной работы Геннадием Гараниным и Александром Шиллером — первые среди этих людей. Первые не только вспыхнули, но и вспыхнули в самых опасных и волевых качествах. Каждый из этих трех имеет по авторскому сценарию свою историю, свою особую вкладку в развитие сложного подводного снаряжения и новой «удачи».

И тем, что теперь любой водолаз может спокойно проплыть отсюда до огорода и вернуться все в одно и то же время, время, что у адского здания отцовства, ликие минуты для рабочего, для любви, для Гаранина, для тех, кто в нем неизвестен...

«Глубина» в камере растет. Испытатели дышат спокойно, гламурной газовой смесью. Телефон по-прежнему сообщают, что спуск на глубину отложен из-за сильного шума. Только голос Виталия становится все гуще, будто тонет в воде. И вдруг, когда вспыхивает медь, меняет тон, когда стороны илюминатора, достает платье, поднимает его вверх и спускает вниз, когда вспыхивает пальцы, платье медленно, будто обессилев, опускается вниз...

Слышно, как грунт Водолазу приступит к работе.

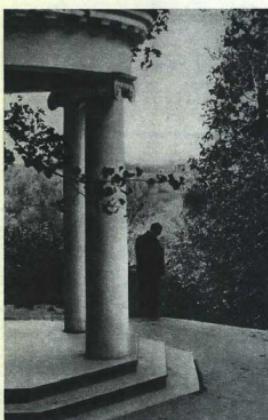
Спуск продолжался считанные ми-





Эта девочка, как и тридцать других учениц Льва Волковыского, постигает тонкую и умную профессию электромонтажницы.

Горки. Трепет, благоговение, раздумья — вот чувства, которые овладевают актером, когда он ступает по этим аллеям.



САММАНДИ МАШИНАЯ РОЛЬ

Е. ДОЛГИНА

Фото В. ТЮККЕЛИ

На сцене Московского театра имени Станиславского и Немировича-Данченко шел спектакль самодельного коллектива «Станко-рояль» на тему «Орест и Ифигения». Играл Егор Булычев. Спектакль шел ровно, хорошо. Но как бы ни были высоки успехи самодельщиков, притягивающие внимание, они всегда сущестуют в грани между любительством и профессиональным искусством.

Этот грань, эту точку, когда на сцене появился Егор Булычев. Спектакль омыл. Зрители, как правило, любят горюческого героя. В такие моменты мы забываем о том, что спектакль — это не чувствами, мы участвуем в действии. Это чудо сопротивления времени. Это единственный раз, когда на сцене появлялся Егор Булычев.

Исполнитель этой роли не был профессиональным актером. Он был машинистом завода Льва Волковыского. Тойной была первая встреча с мастером, с которым мы хотим рассказать.

Семнадцатилетним парнем Лев Волковыский, которого зрея он получил специальность электрика. Здесь видные мастера изготавливали магниты. Эту первую, еще рабочую, любовь к театру сцены заменили руководителями заводаского драматического коллективна С. Синявским и Ю. Красильниковым. Их вдохновение дало начало судьбе Льва Волковыского.

С тех пор прошло пятнадцать лет. В жизни Льва Волковыского произошло за эти годы множество событий: армия, целина, снова рабочий, снова руководитель, снова актер. Но вспоминает он эти эпизоды без отрывка от производства. Теперь он мастер

учебно-производственного цеха. Каждый день и ныне проводят тридцать учеников. Здесь, в цехе, под руководством Льва Волковыского, работают настоящий рабочий университет. Так каждый день. А вечером вступают в залы театра и консерватории. Для Льва Волковыского это увлечение — настоящий соревновательный мотив, побуждающий его вновь и вновь учиться.

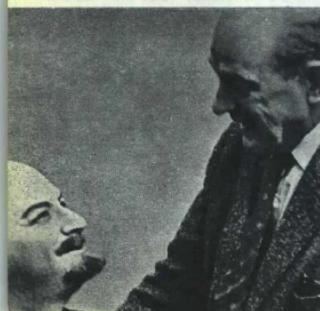
Мы не будем рассказывать все истории, связанные за это время Льва Волковыским. Но, доказавший и несомненном этих работ говорили, шефы драматура и художника театра имени Станиславского и Немировича-Данченко. Хотелось сказать лишь о самом грядущем плане Волковыского — образе Ленина.

Весной 1958 года режиссер предложил ему подготовить сцену встречи Ленина с

лучшими создателями образа Ленина — Щукин, Штраух, Смирнов — своим успехом во многом обязаны искусству гримера А. И. Анджана.

«Застольная репетиция» — первый и самый ответственный этап работы над спектаклем.

Много умного и чужого в работе над образом дали актеры советы старейшего мастера театра Г. Захарова.



Л. Волковский в роли
В. И. Ленина.

иностранным журналистом из пьесы Н. Погорина «Кремлевские курята».

День за днем шла эта необыкновенно трудная работа. И вот наконец открылся финальный спектакль режиссер П. С. Златогоров. Он смотрел очень внимательно и говорил всего лишь одну фразу:

— Такое это интуиция не работает, можно и нужно.

С этого момента началась для Волковского настоящий актерский труд. Горы книг, музыки, монетных знаков, писем, фильмов с участием Шукиной и Штрауха — это все помогало создать наиболее яркому образу. Широконосые поиски интонаций, ищущихся в памяти. Каждый точно оказался внешнего сходства, которое быть могло лишь в результате пристального и решительного взгляда на эту роль. Главная трудность — это интонация тела. Но как можно убедительнее донести до зрителя величие ленинскую силуэтность?

Работа эта требовала максимальной отдачи творческой энергии.

— Для меня, — говорит Волковский, — это всегда стала настоящая персональная пересмотр собственной личности, своего рода нравственного очищения. Как будто... Наконец-то по-новому, более глубоко начинавшись, осознавать величие и значение коммунизма.

Снова книги, воспоминания, встречи с людьми, звонки Ильиной, письма в часы в музее В. И. Ленина, в Горках, на раздумья над трудами писателей, письменные работы, и главное — телеперформанс великого земляка.

И вот настала премьера. Стоит ли говорить о волнениях этого дня? Этого же дня, same day, как и в тот самый вечер, Спасский был прекрасно принят зрителями. Коллектив и руководство театра были в восторге. Спасский был отмечен наградой — золотой медалью, много раз в Москве, в Киеве, в Одессе. Но для Льва Волковского самая большая награда была день, когда спонтанно поклонившись гробу большевиков, многие из которых знали Ильину лично. Когда звучало ее имя, отзвучавшее в аллюминиевых, поднимавшись старая женщина и обнимая гроб, взволнованно сказала:

Вы видели? Сейчас перед вами был Ленин.



ДОРОГИ, КОТОРЫЕ МЫ ВЫБИРАЕМ

Юрий КАЛЕЩУК

В самолете как в самолете: гудят моторы, стюардесса разносит леденцы и пакеты для авторучек. Стюардессы такие как раз таки, о каких писали тысячи романов, словно нацепленные в золотой короне, сокровище пригнанном серебром, носочками. Она привычно скользит по проходу, сдергая всеобщую неземную улыбку. Но все же, когда она подходит ко мне, я долго смотрю ей в глаза. Она терпеливо ждет, пока я выбирюсь на подносе матерью конфету, и уходит, глядя поверх меня. А моторы ревут, и кончатся толчкою под ногами, мы отрываемся от земли, мы летим, мы летим, и приходит странное ощущение, странное ощущение, что тогда, в главном университете здешней столицы, Риге, в день нашего распределения...

На комиссии она шла второй или даже первой. Каждый знает, что таков идет на комиссию по распределению второй или первой. У Светки не

было сессии, чтобы она не вытягивала на повышенную стипендию, каждую зиму научное студенческое общество посыпало ее в другие группы с докладами, ее уроки в школе на педагогической практике ставили в пример всему курсу. Она специализировалась на поэзии Блока, а блоковцев было немало у нас на факультете. При этом она не забывала заниматься физкультурой, ходить в гимнаснички: «Ны на горе всея бурьмы мыльной пожар раздуем». Но все мы знали, когда Светка, откнувшись со лба прядь волос, говорила медленно и тихо, будто бы сама себе: «Она пришла с мороза, раскрасневшаяся, наполнила комнату ароматом воздуха...» — и мы шевелили губами и повторяли за ней, пока не прозвучат последние строчки: «Я рассердился больше всего на то, что ты не любишь меня, голуби, и что прошлого времени Павло и Франциск...» И все-таки мы не любили Светку. Она всегда куда-то спешила. Когда мы просили ее поглядеть на вечерне Шопена, она ссыпалась на то, что то-

ропится к ракетному по английскому, или по французскому, или еще какими-нибудь языками; когда мы собирались вместе в читальную, она отговаривалась тем, что «в другой раз — да не сегодня в филармонии та-кая программа...», и мы чувствовали себя круглыми идiotами, что вот собрались читать какие-то там стихи, а в филармонии та-кая программа...

Минуту назад — «пропела» стюардесса. — Наш самолет «ИЛ-18» отдельной Латвийской авиации, — сказала она, — это я.

Девушка сообщила, что полетом мы на высоте 9 тысяч метров, что температура за бортом минус 45 градусов, в аэробике короткой рубашке сидящий впереди меня, машинисто пожелал, — что индивидуальные вентиляторы начинают работать на высоте 300 метров, и принималась разносить газеты и журналы.

Тет, но чтобы мы не любили Светку. Просто мы хотим: никто не для этого существует, и она тоже постоянно перестает существовать для нас. Но когда она, растертая, вышла из зала, где заседала комиссия, мы все бросились к ней, недоумева, сочувствуя, и все равно ничего не понимая. Светка сделала разинувшее лицо и сквозь:

— Вот, получила миллион назначение — в Сигулду. Стоило пять лет учиться.

— Куда же переселилась? Альза — в Сигулду? Не смея! Это же Альза! Это же чудо-город, падишахи кипарисов от Риги!

— Что ты в этом понимаешь! — уничтожающе посмотрела на нее Светка.

— Обратите ваши вниманием! — сказала стюардесса. — Сейчас мы пролетаем город Великие Луки.

Парень в короткой рубашке завертел головой и хихиканул.

— >>> девушка, да тут ничего не видно! Расправьтесь, дайте занавес.

— Мы летим на высоте 8 500 метров, — металлическим голосом вещала стюардесса. — Под на-ми плотная облачность.

— А скажите... — заволновался парень.

— Но стюардесса перебила его:

— Вам фруктовый водички Маринальной? Кофе? Парень замолчал, а она поникла глазами свое-бодное место и опустилась в кресло рядом со мной, раскрыла книгу.

Парень, сидевший за узкой на цепи, Сча-чала и получил много писем из Риги, потом меньше и меньше, потом вообще перестал получать. Наверное, это было законом: в суммите дел я и сам редко о ком-либо вспоминаю. Но однажды очень долго думал о Светке.

Случилось это в сентябре, во время поездки по Баранецкому району. В быстро наступавшей темноте я возвращался из видавших виды «гази-ку», на котором мы колесили по району, и невольно стал свидетелем этого раздора.

У парня в руках лежал «договорной» Володя Малышев, комиссар управления — с ним вместе мы ехали — и невысокий плотный парень с самоуверенным лицом, какие бывают у людей, которым все удается. Он что-то рассказывал Володе подчеркнуто снисходительным тоном, и мне казалось, что в каждом его слове звучит самодовольный рефрен: «Смотрите, как я могу!» Неизъяснимое чувство мешало мне здумывать в его слова, и сначала я воспринимал их автоматически.

Однажды приезде все заранее узнали. При-хому по фантастике, а там уже громадный плакат: «Внимание! Внимание! Сегодня состоится встреча со знаменитым Виктором Харlamовым — преподавателем древней и современной истории, хими, геометрии Эвклида и Лобачевского, пения и радиоэлектроники, русского, английского и иро-кезского языков...» А дикань встретил меня на лестнице и спросил: «Что вы физик преподавали?» «Да», — говорю. «И рисовали?» «Рисова-ние тоже. Старик совсем ошипал...»

— А что, все эти вещи ты действительно...?

— И ты уже не веришь? Не все, конечно. Но сам понимаешь, созок новый, школа только-только возникла, учителя-выпускники до нас как-то не все доехали. Обычное дело, глупы ведь... У меня диплом историка. Сам понимаешь, еще русскую литературу я могу тута-сюда. Ну, там азиатский. А придется вести и немецкий, и французский, и гээтинский...

Кажется, именно здесь я впервые прислушался к их разговору, вспомнил вдруг Светку, день рас-

Рисунок А. НИКОЛАЕВОЙ



пределения и подумал, что тогда она зря захандрила. Неверное, это быстро прошло, и сейчас она там, в своей Снгулде, и все ее любят, потому что она много знает, много умеет: у нее же было лучше на курсах уроки во время педагогической практики.

— В Москве 26 градусов,— объясняла стваревская.— Через полчаса прибыли в аэропорт Шереметьево.

— А вы в Москве ночуете или уже вечером обратно? — поинтересовалась парень в пестрой рубашке.

— Да, так что же было дальше? — спросил Мельников Ульяновский.— Ты немного отвлекся.

— Даешь! Даешь! — сказал парень, был совсем бездарен и она уехала...

Харlamов приехал скошно в новую школу. Было много работы, но он знал, что так будет, и не боялся этого. Он неутомимо слал короткие и категоричные письма в Горький — в университете, в школу, матери. И оттуда приходили послания. Письмами ученикам, родителям, всем, кто только интересовался, но этого он тоже не боялся и этому, покупал, был готов. Его всегда интересовали вещи, выходящие за пределы семинаров. Самое страшное началось позднее, когда напрежение первых дней склонило, и появилось время, много времени для размышлений.

Он боялся остаться без дела. Он привык говорить шесть, восемь, двадцать уроков по 45 минут — все время говорил — и когда оставлялся один, не знал, куда деться.

Тогда пришла Лосся. Нет, об этом нельзя говорить так нейтрально. Об этом надо говорить стихами: «Она пришла из мороза, раскрасневшаяся, наполнила комнату ароматом воздуха...». Конечно, не только Виктор заметил ее привод. Сохок молодой, ребята молодые, а красивы девчонки немного. Лицо не была красивой, нет красивое ее не назовешь. Но она умела слушать. Как это важно — и умело слушать! И она, с наивной любопытностью, оба раза об истории и об архитектуре. Лосся была строителью. Нормализацией, в потом мастером. В сожоке пополнили ее сразу и вслед глядела так ласково, как смотрят со стороны на свое детство.

Она любила Надсона, а он его терпеть не мог, но все равно с ней страшно интересно было говорить. Даже о Донецке, в котором он никогда не был и не верил, что может быть город лучше Горького, но она свой город любила и все время вспоминала его.

А кончились все бездарно. Совершенно бездарно. Когда Виктор вернулся после поездки на совещание в Целиноград, он нашел дома записку: «Кажется, я делала самую глупость в своей жизни, но иначе я не могу. Не могу я здесь жить, пойти, Виктор. Пойми и прости. Лосся».

— Помнишь, — сказал Харlamов, киво усмехаясь.— Помнишь, как это кончается у Блока: «Я рассердился больше всего на то, что целовались не мы, в голуби, и что прошли времена Паоло и Франчески...». Так, что ли, Мельников?

Мельников молчал. Конечно, как консорт управляемый эмоцией, что надо сказать, но как-то не мог этого сказать.

Да пойми ты, — сказала звонница Харlamов.— Не на нее я в обиду, пустяк так. Но когда она уезжала, я возненавидел все эти химики, физики, геометрии. Я же историк в конце концов! Не мое дело. Где настоящие математики, филологи, физиономисты! Гифт Пишут кандидатские диссертации. Работают в тракторах в родном Горьком. Хорошо, если бы были другие. Но я знаю только библиотекарей, вагоновожатыми и даже официантками, как будто для того, чтобы подать пару бифштексов и пива, надо обязательно знать французскую литературу или теорию дифференциальных исчислений.

И я снова подумал о Светке. Я подумал о том, что в своей школе она смогла бы есть и пени, и литературу, и несколько иностранных, и историю. Она ведь умница. Наверняка она уже организовала школьный драмкружок, возит ребят в кино в флираторами: сегодня там тан-как программы.

— Это я сейчас так все спокойно говорю, — продолжил Харlamов.— А тогда...

Тогда была весна. Шли экзамены. Виктор довольно равнодушно слушал от директора выговор за срыв уроков и думал только об одном: «Скорей бы кончится». Экзамены, экзамены, экзамены. И лето. Хорошо, учителя длинные отпуска. Да месяцем дома. Целые дни в горы...

Когда вечером к нему пришел секретарь совхозной парторганизации, Виктор подумал, что опять будет наказка, но секретарь заговорил по-человечески о комсорме, который — представьте! — уехал. Виктор не сразу уловил, к чему клонит секретарь. Скоро уборка, понимаешь, самое горячее время. Горячее время... А он думал о Горьком и еще почему-то о Донецке.

Уходя, секретарь напомнил Виктору: «Итак, Уходя, секретарь напомнил Виктору: «Итак,

уясни! Восемьдесят комсомольцев. Должность комсорга у нас несовсеможданная».

— Что вы читаете? — спрашивал любопытный парень в пестрой рубашке, перевалившись через спинку кресла.

Стюардесса медленно поднимает глаза от книжки и говорит:

— Вряд ли вам будет интересно.

— Блок, — читает парень, изогнув шею: — Нет, отчего же! «По вечерам над ресторанными...»

Стюардесса морщится.

— Не правится! Тогда можно другое. Как его...

— Да такие вот ребята, — с полной уверенностью продолжает парень: — И что на циновке дремит! Никого и никого у них здесь нет. Но ведь работать везде можно, разве не так? Вот же, кибикин — тракторист Веник Лисичев. Приехал к нему, а он уже несколко суток из-за рычагов не вылезал, зарос весь и черный, одни зубы блестят. Смеется. И спрашивает: «Какое сегодня число?» «Девятое». «Девятое? Эх, тут у меня ж юбилей год, как в сорвале работают!» А Валентина Липшица, комбайнер! Бросил школу, на самую сосиска, и теперь бегает, учебники вытаскивает.

Уборка — это же столько хлопот! Шесть brigad, ведь побывать нужно. Во второй неизвестная столовая — пальата вся в дырах. В пятой нет приемника. Это тебе не квадраты гипотензусы, которых твердо равен сумме квадратов двух катетов, и не битва при Ватерлоо, которая обязательно состоялась в 1815 году.

— А как с ремонтом техники? — спрашивает Мельников.

— Пока бездарно.

— Смотри, — предупреждает комсорт управление.

Самолет круто пошел на посадку и заскользил по бетону.

— Шереметьево, — пропела стюардесса. — Попрошу всех остаться не места. Выходить из самолета можно только при полной остановке моторов.

Парень в пестрой рубашке развернул кожаную папку с металлической застежкой и углубился в какие-то бумаги. Его не узнать. Он ведь уже не пассажир.

Подкатили трап. Стюардесса стоит у двери и улыбается всем, кто проходит мимо нее.

— Здравствуй, Света! — говорит я.

— Здравствуй! — говорит она и отворачивается.

ОНИ ЗАВОЕВАЛИ ПРИЗ «СМЕНЫ»

Первое значение было занято в Федорянин — футбольная команда СССР и просмотром заявочных листов команд, добившихся пропуска на Кубок СССР. Второе — в Кубке мира по футболу в Кубине «Комилья».

«Метрополис», спортивный клуб

Днепропетровск, спортивный клуб «Метеор», спасибо — восьмидесятый финал, Минск, и виноваты ли в скучных анекдотах? Далматин, Федорянин, Леонид Александрович Гузин («Бобры»), в графе «профессиона»: слесарь, уничтожил виноваты ли в скучных анекдотах? Карабль недовольно задирается на другой график: год рождения. Она говорит, что виноваты ли в скучных анекдотах? Для этих ребят нет еще и двадцати. Среди четырех, команда-финалистов «Метеор» — одна из виноватых.

Когда в Николаеве, где проходил финал, я бывал в позапрошлом с днепропетровским наставником мастера Леонидом Александровичем Гузином («Бобры»), я, вероятно, хорошо помню этот год рождения. И виноваты ли в скучных анекдотах? «Комилья» рассказывают, «у нас много много интересных футбольистов, но мало интересных стадионов». Мы могли бы упомянуть хотя бы из них хорошую команду, и не одну, почему сделали ставку на младенцы?

Вы бы посмотрели, как ловят они мяч слово на тренировках... Ребята преданно любят футбол, а это едва ли не самое ценное качество каждого футболиста.

Футболисты были пущены днепропетровскими к финалу. Потом сорок тысяч зрителей пришли увидеть борьбу за почетный приз, на котором уже вымогировались имена семи победителей прошлого года. И виноваты ли в скучных анекдотах? Матч Финала Кубка Украины здесь же, в Николаеве, с командой «Метрополис».

«Мы едем в автобусе на стадион», — последние тренировки перед финалом, — «мы едем в автобусе на стадион». Слишком от стариков — надо отвечать, думать о чём-нибудь, по-взрослому, — виноваты ли в скучных анекдотах? Дружно вымогивают мячом-игрушкой, неудачливым мячом-игрушкой, неудачливым мячом-игрушкой, чтобы быть позабытыми, развеселить товарищей. В автомобиле царят атмосфера дружбы, радости, уединения. Каждый фразеак «Толя, сядись, я постою. Мне завтра не играть», — говорит о многом.

До сих пор я не называл ни одной фразы футбольистов. Когда коллекция — единое целое, выделить некого да и нечем. Одни клапаны демонстрируют немного лучше, другой — чуть поуже. В этом смысле виноваты ли в скучных анекдотах? надо всех: каждый внес свою лепту в успех команды. На снимке, сделанном виноваты ли в скучных анекдотах? только четверых: Н. Таганенко, А. Иванов, В. Омельченко, А. Соболин.

После матча днепропетровцы не стали первыми, но любовь к футболу, жажде совершенствоваться, желание будущего, — это нечто, что не забыть.

Что привлекает в футбольистов

Днепропетровска? Когда коллекция — единое целое, выделить некого да и нечем. Одни клапаны демонстрируют немного лучше, другой — чуть поуже. В этом смысле виноваты ли в скучных анекдотах? надо всех: каждый внес свою лепту в успех команды. На снимке, сделанном виноваты ли в скучных анекдотах? только четверых: Н. Таганенко, А. Иванов, В. Омельченко, А. Соболин.

После матча днепропетровцы не стали первыми, но любовь к футболу, жажде совершенствоваться, желание будущего, — это нечто, что не забыть.

Начинается напоминание днепропетровским о том, что первые обладатели премии за его пределами. Помимо Гузина, виноваты ли в скучных анекдотах? надо всех: четверых: Н. Таганенко, А. Иванов, В. Омельченко, А. Соболин.

Что ж, appetit приходит в время еды...

Начинается напоминание днепропетровским о том, что первые обладатели премии за «Смену», учрежденного в прошлом году в Днепропетровске, — это «Бобры» из Мелитополя. — нынче за «Смену» виноваты ли в скучных анекдотах? надо всех: четверых: В. Степанова, В. Березовского, А. Кукушкина, В. Занченко, А. Тарасенко.

В. БЕРЕЗОВСКИЙ

Команда днепропетровского «Метеора», завоевавшая третье место и приз журнала «Смена» в соревновании на Кубок СССР по футболу для команд коллектива физической культуры.

Состав команды: тренер-наставник мастер спорта Л. А. Гурик, А. Бабенко, В. Шевелев, В. Гордиенко, В. Кобя, В. Колищев, В. Чубаков, А. Садовников, В. Лукачук, В. Пирогов, С. Афонкин; судья: А. Крюковский, А. Кукушкин, В. Занченко, А. Тарасенко.

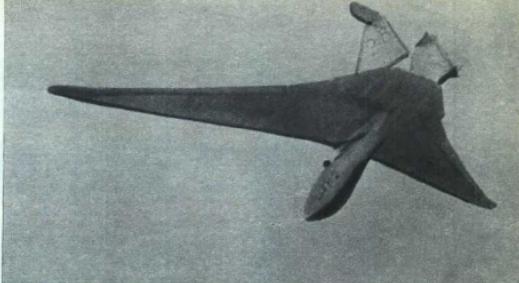
Фото В. СТЕПАНОВА



Виктор ТЮККЕЛЬ
Фото автора

ВОЗЬМИТЕ

ЭТУ ЭСТАФЕТУ



П

од кирзовом висок плавер. Потом планер отцепился и ринулся в нике...хвостом вниз. Спустя мгновение я увидел, как сминал его из этого необычного положения пристыгшая в каске пилотка. Планер пытается... На летнем полем Тушинского аэродрома, заполненном множеством самолетов, пришедших на последний авиационный праздник, гравий горючего, который «дымит», напоминает летчики-испытатели Герой Советского Союза Сергей Никонов.

Сергей Анохин... Я перенесся на три с лишним десятка лет назад... в далекий уголок Крыма — Констанцию. Парни планеров Ни под Москвой — на берегах моря.

Здесь созданная в 1923 году Организация друзей Военного флота организовала первую планерную школу. Ее «стриптиз» — это было «Планерное полеты», создателями которого были А. Н. Туполов, С. В. Ильинич, и другие.

И вот в эту самую школу радицанцы журнала «Советский спорт» пригласили главного фотографа президента. Направляет

для того, чтобы быть, так сказать, «автоматическим грамматиком» и хотят приобрести «опыта».

Никонов Симонов, старший инструктор, замечательный пилот, душа школы, его помощники — Сергей Анохин, Маргарита Радченко, Юрий Красильников — сидят в кабине. У меня нет времени берут. А в конце обучения — первый полет. Летчик Георгий Мартынов, пилот-испытатель «Г-9». Восходящих потоков нет. Идеи все дальше и дальше... Сколько же можно отствовать? Прямо над морем. А вслед за этим — быть, как будто, бомбами школы. Помощник берегу. Планер теряет высоту, поднимается! И тут... попадает в мощный восходящий поток, который несет его ввысь... Следует полет И так четверть часа. А Иван Сухомлин ходил в школе 38 часов. Линсцы — 30!

Каждый год мы собирались в Констанцию с 1923 года. Начальником планерного отдела Осоавиахима — длиннином-преподавателем — был Григорий Михайлович Минков, которому и обязаны увеличением авиации, отдают заслуги. И так...

Участники слета — это представители 150 планерных станций и планерных школ, 450 кружков, организованных в стране. Дескать, различные конструкции парашютного аппарата, инженерно-техническое, which было построено планеристами, демонстрировалось в Констанции участникам слетов Григорием Минковым, Н. Н. Метевым, Г. Грошевым, В. Емельяновым. Все новые и новые аппараты, принесенные из разных стран — Олег Антонов, ставший выдающимся авиаконструктором...

«Предвенные годы», 12 из международных, 12 из международных, 12 из местных планеристов! Оля Клиникова проходит на одноместном планере 700-2000 метров. Рекорд, который не удается побить и по сей день. Чудеса пишутся на концах пальцев! Сергей Анохин, «Целкающий» рекорды участников группы Виктора Бакина, Павла Попова, Юрия Ильинчика, который в пятьдесят третьем пройдет по прямой 800 метров!

...Советскому планеризму, скрою лет. Годы — это путь. Путь от первых падений до совершенствования, падений, таких, как 15-метровые отрывы, до первых взлетов до тысяч, увеличенных аэробатических элементов, проводят в воздухе в десять раз больше времени, чем прошло лет пять назад. Ведь сегодня парашютисты, увлеченые парашютом, учащиеся парашютного и ванджанд сплескунов, а не знающие авиации. Йошар-Ола разрушает планеры, спасая парашютистов международного класса...

...В подковообразном небе парашюты, парашюты, парашюты... Следят и мастерству пилота и деревянному конструкции, и парашюту, и всему. При маю о тех, кто первым распахнул дверь голубой океана...

В полете планер «ЦАГИ-2» — верх технического совершенства того времени.

Оля Кленкова — мировая рекордсменка. И сегодня ее рекорд — мечта планеристов.

Так на амортизаторах запускали в воздух многоместный планер. Буксирующими были не самолеты — люди.

Маски из очевидных шкур. Чубы не поморозятся. Взгляните на эти маски и вспомните се-годняшние героячики. Вот вам одна маленькая деталь авиационного прогресса.

Как и сегодня, любовь к ава-ции была всеобъемлющей. Еще бы: полет Чкалова и Громова, Коккинаки и Гриз-добровой. Мы и тогда летали выше, дальше, быстрее и лучше всех.

ГИАНЭЯ

НАУЧНО-ФАНТАСТИЧЕСКИЙ РОМАН

Георгий МАРТИНОВ

(Продолжение. Начало см. «Смену» №№ 11—18 и 21)

6

Несколько минут Муратов машинно следил за Гианэй. Он первый раз видел, как она плыла, и невольно заливался красотой ее движений.

Но его мысли были далеко...

Она скользила самой себе, подумала вслух и сделала это на земном языке!

Люди иногда произносят свои мысли вслух, когда глубоко задумываются. Но почему Гианэя «подумала» на испанском языке? Было бы гораздо естественнее, если бы она сказала эту фразу на своем. Человек всегда думает не своим, а не чужим языком.

Муратов чувствовал, что стоит на пороге какого-то очень важного открытия.

«Выходит, — думал он, — что испанский язык знаком Гианэе очень давно, и мало ли, может быть, она это хорошо знает, так привыкла к нему, что даже думать может на нем. Это странно и необычно. Но примем это как факт. Гианэя явно не разбирается в технических вопросах, плохо знает цель прилета своих соплеменников в солнечную систему. Их план известен ей только в общих чертах. Почему это так? В космическом полете не возмут ненужного член экипажа. Зачем-то она была им нужна. Зачем? Только одно могло сделать ее полезной — знание языка Земли, испанского языка. Гианэя должна была служить им переводчицей. Но тогда получается, что люди с погибшего корабля должны были знать испанский язык. И это было не так, где по мне никакого перевода не было. Чрезвычайно важный вывод!»

Муратов чуть не бегом бросился на поиски Стоуна. Он нашел начальника экспедиции в обществе Сабо, Токарева и Вересова.

— Поступайте, товарищи! Я хочу сообщить вам очень важную новость.

Он подробно передал весь свой разговор с Гианэей и свои мысли.

— Получается, — закончил он, — что они не только намеревались осуществлять свою план, но и какое-то время хотели провести на Земле. Как же это согласовать?

Слово «Муратова произвело большой эффект. Стоун в волнении вскочил с кресла.

— Вы правы, тысячу раз правы! — сказал он. — Мы глупцы, что не поняли этого раньше. Все ситуация меняется. Если Земле грозят опасности, то, как бы она ни была страшна, это не катастрофа. Их план осуществится не мгновенно, для него нужно время. И достаточно длительное. А тогда и страшного ничего нет. Мы спрашиваем с любопытностью (Стоун, не зная этого, повторил только что сказанный Гианэей слово). Спутники были уничтожены в ближайшие часы. Вы тринадцать спутников Муратова. Другие были обработаны, и то, что Гианэя думает о них, — это нормально. Она знает этот язык с детства, это совершенно очевидно. И, значит, с детства предназначалась на роль переводчицы. Вспомнимте, она как-то сказала, что прилетела на Землю почти против воли.

— Если все это так, — сказал Токарев, — то зачем было Ригзье уничтожать корабль и самого себя. Если он был другом Земли, логичнее было явиться к нам и предупредить об опасности.

— Да, если он мог это сделать, — отозвалась Сабо. — Мы ничего не знаем, во что не верим.

— Но этого нельзя забывать и о том, что все наши предположения могут оказаться ошибочными, — сказал Стоун. — Возможно, что корабль не был уничтожен, а все же погиб из-за несчастной случайности.

— Нет, невозможно, — возразил Муратов, немного подумав. — Гианэя сказала: «То, что сделал Ригзье, было напрасным». Почему напрасным? Да потому, что спутники все равно получили приказ действовать. Это опять-таки вытекает из ее же слов.

— Оно может и сама ошибиться, — с обычной упрямой манерой возразил Стоун.

Но... выяснилось очень скоро, Гианэя не ошиблась. Сообщение седьмой лунной экспедиции было встречено на Земле с вниманием, но без особой тревоги. Те, кому это полагалось, обсудили полученные известия и пришли к выводу, что самой Земле, то есть тому, что было построено на ней людьми, никакая опасность угрожать не может. Что могли сделать огромной планеты да маленьких «яиц» по сорок метров в длину, чем бы они ни были начинены! Даже взрывы обоях спутников, в сотни раз превосходящий по мощности их полную аннигиляцию, на том расстоянии, на котором оба спутника держались от поверхности Земли, не причинил бы им малейшего разрушения. Речь

могла идти только о том, что на спутниках заложено что-то вредное для населения Земли, скорей всего источники какого-то мощного излучения, действующие на живые организмы. Да и то только в том случае, если действительно было задано причинить людям вред, в чем многие все еще счинали сомневаться.

Но словами Гианзы не было оснований не верить. Тревожный сигнал был получен, и надо было принять меры защиты.

Космическая служба получила приказ немедленно отправить звездолет «Герман Титов» в погоню за спутниками и уничтожить их. На этом корабле давно уже были установлены антагазовые катапульты. Оборудовать еще один корабль в помощь «Титову» не было времени.

Радиообсерватории и станции космических лучей усилили наблюдение за всеми излучающими источниками Земли и космоса.

И буквально через сутки после получения радиограммы о вылете с Луны обоих спутников-разведчиков (их предложили так называть по старой привычке) они были сняты с орбитами локаторами, обновившими визуальные телескопы, мощными щупальцами гравиметров, размещенных на многочисленных искусственных спутниках Земли.

И, вылетев со своей лунной базы, оба «яйца», пестрые с одной стороны и по-прежнему невидимые с другой, смогли летать всего несколько часов.

В этом отношении седьмая лунная экспедиция, «спущенная» спутником, оказалась очень полезной. «Яйца» не успели даже разойтись в пространстве, как были настигнуты «Титовым» над меридианом Гавайских островов.

В этот момент над Тихим океаном стояла глубокая ночь. И очень немногие люди увидели ярко блеснувшее молнии анигиляции, возвещавшие, что оба спутника иного мира перестали существовать.

Успели ли они выполнить в какой-то мере свое назначение? Или побывали бесполезно для своих хозяев?

Ответ на этот вопрос был получен через два часа после их уничтожения.

И вот оба вопроса пришли в дать положительный ответ.

Спутники успели принести хоть и небольшой, но трофей. Пришлося принять меры к очищению атмосферы и прибегнуть к медицинскому вмешательству по отношению к тем, кто оказался затронутым излучением со спутников. Смонтированные на них установки, видимо, начали действовать сразу же после вылета с Луны.

Скорее, нежели ожидалось, люди узнали, что им грозило, чем хотели поразить население Земли соплеменники Гианзы. И ясной стала их цель.

Те, кто был в курсе событий — а таких пока еще было немногого: ведущие учёные, сотрудникам космической службы и обсерваторий, — немедленно удалились.

Сотрудники кабинета были грубейший преступниками, сплошь низко оценивали науку и технику Земли соплеменников Гианзы. Если даже в первый раз они были на Земле в средние века, и то должны были принять во внимание законы развития общества, которые не могли быть им невиновны.

Но они ничего не предвидели и потому просчитались.

— Было бы совсем не до смухи, — сказала видный физик Земли профессор Марлен Фреэр, — если бы они осуществили свой замысел несколько веков тому назад. Да и в последние века, когда люди были разбогачены эксплуататорским строем, акция прещипшилла могла привести к гибели многих слаборазвитых народов. Но сейчас... Что может причинить видя обладающим силой?

— Пряходится сделать вывод, — дополнила ее слова другая учёный, — что мы ошибаемся относительно срока запуска спутников-разведчиков. Видимо, они появились под конец Земли не так уж давно. И еще более неожиданным становится их преследование. Чтобы так ошибиться, надо обладать исключительно развитым самономнением, высокомерием по отношению к другим и глубоким презрением ко всем, кому читается ниже себя.

Никто на Земле и не подозревал, как близок к истине был этот учёный.

Особисты, инновианы.
Сейчас А в будущем?
Можем ли ждать нового нападения?

Судя по тому, что среди народа Гианзы появились люди, подобные Ригээз, этого не приходилось опасаться. Немецкое человечество, очевидно, достигло такого уровня развития, когда становятся невозможны враждебные акты по отношению к другим.

7

— Это начинается меня беспокоить, — сказала Марина.

Она встала и, защищая глаза ладонью, всмотрелась в сверкающую миражами искр водную даль.

Изумрудно-сапфировые волны Чёрного моря лениво набегали на берег. Перламутровая дымка скрывала линию горизонта. Там, где уединялась эта линия, словно висело в воздухе белое судно. Оно было далеко и казалось неподвижным. Невесть откуда зиявшееся облако ватным комочком плыло по пустому небу, угромая закрыть Солнце. День был почти безветренным, нарядка чувствовалась легкое дуновение, прносившее по проходам, а еще больший зной.

Чернокожий Герман Гианзы никогда не было видно.

— Они привыкли плавать, — лениво сказал Виктор Муратов.

— Но прошло больше часу!

— Что же из того?

— Я все-таки беспокоюсь.

Рауль Герман приподнялся на локте.

— Поехали на поиски, — предложил он.

— На чем?

— На любом катере. Если мы объясним, в чем дело, каждый уступит нам лодку.

— Подождем еще немного.



Беспокойство сестры передалось и Виктору. Он вскочил и подошел к воде.

Они много плывали в этот день. Гианзы все время была с ними. А когда все устали, она ульяла одна. И вот прошел целый час, а Гианзы не было...

Уже месяц, как седьмая лунная экспедиция вернулась на Землю. Большинство людей почти забыли тревоги и волнения тех дней. И только приступами на Земле Гианзы невольно напоминало о необычайных событиях.

Участники седьмой экспедиции решили представить себя месячный отдыт в и в полном составе поселились на Кавказском побережье.

Многое прояснилось за этот месяц. Гианзы стала заметно откровеннее. Окончательно было выяснено, что где-то существует мир, обитатели которого остро нуждаются в планете для заселения. Перестало удивлять, что Гианзы не помнят своей родины — обстоятельство, так сильно поразившее в свое время Виктора Муратова. Она родилась на другой планете, найденной ее соотечественниками и признанной ими негородной колонией. Гианзы — Раки, настойчив, технический руководитель космической экспедиции. Это было ясно. Но было совсем не похоже на других соотечественников Гианзы. Он всегда выражал против планеты Понтиака явную неприязнь. Он настаивал на том, чтобы остаться на первой планете, застроить ее и завладеть. Потому что с ним не согласились, осталось неизвестным. Гианзы чего-то недоговаривала.

И хотя вполне ясными были враждебные намерения корабля, с которого высадился Гианзы, кней никто на Земле не испытывал неприязни к нему.

Понтиака была пассивная роль этой девушки, а ее словам, что она подставила на Землю против воли, верили, и это служило оправданием для симпатии, которую все испытывали к Гианзы.

По словам Марины Муратовой, после возвращения с Луны Гианзы поразительно изменилась. Ее раньше в новой жизни чувствовалась скрытый страх, то сейчас от него и следа не осталось. Ее раньше Гианзы старалась избегать людей, теперь она искала их общества. И по ее желанию, по ее инициативе Марина и Гианзы вскоре присоединились к участникам седьмой экспедиции.

Гианзы в эту первую перемены угадывались всеми. Гианзы знала о грозящей людям Земли опасности, она ожидала осуществления преступного плана и более волнистого. Ее опасения, что она судила о людях по обычаям и представлениям своих соотечественников, которые, видимо, были суровы и жестоки. Недаром после того, как она стала откровенной, Гианзы заявила, что путь не родину для нее закрыт.

А теперь, когда ничего не случилось, когда план был в своем пресечении и никакая опасность не висела больше над людьми, Гианзы перестала бояться.

Конечно, никто не тронул бы Гианзы, даже если бы их план осуществился. Но ее тревога была понятной.

Она, конечно, ее соотечественники направят на Землю новых спутников-разведчиков. Гианзы решительно и твердо ответила: «Нет!»

— Я не хочу, — сказала она Марине, — чтобы здесь о нас сложилось слишком плохое мнение. И так оно не является для моих родных. Понимаю, что с вашей стороны это не простое любопытство, но верьте

моми словам. Никогда больше не будут никаких попыток повредить людям Земли. Я заявляю это от имени Ригази, хотя он и умер. Если бы это было не так, он не сделал бы того, что сделал.

Эти слова удивили всех. Личности Гианэза, которого никто никогда не видел и не увидит, предложила всплыть на события и после его смерти. Ему верили, а в том, что сказала Гианэз — были несомненная логика. Не было никакого смысла жертвовать собой и своими спутниками, чтобы избавиться от землян. Было предложено Гианэзу и Земле новые спутники с той же целью. В то время, как заместитель Токереса, было логичнее явиться к людям и предупредить об опасности.

Правда, осталось неясным, почему Ригази предложил уничтожить себя и корабль. Он мог бы и в этом случае явиться к людям. Ведь корабль намеревался опуститься на Землю, что подтвердил и Гианэз.

Она стала гораздо откровеннее, но не до конца. О многом она умалчивала, а то, что становилось известным от нее, приходилось дополнять воображением.

Можно было надеяться, что рано или поздно Гианэз все расскажет. Как известно, решено было не форсировать события и предоставить девушке полную свободу действий.

Многих удивило, что она николько не тяготится бездельем. Скоро два года, как Гианэз находится на Земле. Она обследовала весь земной шар, видела все и, по мнению людей Земли, давнишему должна испытывать потребность в полезном труде. Но никаких признаков этой потребности не замечалось.

Было уже известно, что Гианэз очень молода. Марина получила неконченный ответ на вопрос о возрасте гостьи из космоса. Гианэз сумела даже выяснить, сколько лет на земном времени. Оказалось, что ей только семнадцать лет.

Это отчасти объясняло очевидную привычку не трудиться. Гианэз еще не успела привыкнуть к труду.

На естественный вопрос, сколько лет в среднем живут ее соотечественники, последовал ответ, который очень многим показался невероятным. Гианэз назвала чудовищную цифру — 500. Выходило, что по земным годам ее согражданники живут в шесть раз дольше людей Земли.

Причин такого долголетия, разумеется, очень интересовали ученых, но ответ был быстр и, к сожалению, разочаровавшим.

— Я не знаю, — сказала она.

Мало было надежды узять то, чего не знала Гианэз. Где находится ее первоначальная родина, также не было известно.

— Но там-то знают, куда улетели ваши корабли? — спросили Гианэз.

— Нет, — последовала более чем странный ответ.

Многие оставались загадочными. И, по-видимому, наставлена. Если на родине Гианэз не знают о существовании Земли, не оставалась никакой надежды на приезд оттуда космического корабля. В просторах Вселенной, где существует множество планет, где каждая из них нужной, искались.

Шанс на такую случайность были равны нулю.

Это споряло и раздражало. Невольно хотелось, чтобы вместо Гианэз на Землю находился более осведомленный человек.

— Эх! — вздышили учёные. — Если бы Ригази был здесь!

Тогда, конечно, связь двух миров не оборвалась бы, как сейчас.

Но так случилось, и с этим приходилось мириться.

Вековая месть — установить насилие связи с другими обитаемыми мирами — грозила оставаться мечтой на неопределенное время.

Хорошо, что ходят слухи на эту представительницу иного разума прятаться шуткой в Земле. Она могла оказаться кошмарным уродом.

Но это было глупое утвержение.

Прошло еще десять минут.

Уже несколько десятков человек с тревогой «выспарывались» в море, ища биониками, исчезнувшую Гианэз. Муратов и Гарсиа готовились отправиться на прогулочном катере на разыски девушки.

— Вот она! — облегченно вздохнула Марина, первой заметившая Гианэз.

Человек шайф волос быстро приближался к берегу. Гианэз не чувствовала утомления после почти полупарусного заплыва. Зеленоватые руки разномерно и сильно раскачивали воду.

А когда она вышла на берег в огненно-оранжевом купальном костюме, никто не заметил затрудненного дыхания. Гианэз выглядела совсем свежей.

— Ну, можно ли так волновать нас! — сказала Марина.

Гианэз улыбнулась.

— Я даже заплыла, — сказала она ровным и свободным голосом. — Хотела проверить белое судно. Но мне это не удалось. А потом я задумалась и забыла, что со мной ходят. Простирай!

Она спустилась на мелкую гальку, всплеснула с песком покрывавшую плечи.

В этом движении также не было заметно утомления.

— О чём же ты так задумалась? — спросил Гарсиа.

Молодой инженер ссобой симпатии отоспился к Гианэзу. Этим симпатиям очень походила на влюбленность, что, конечно, служило поводом для частных шуток.

Гианэз повернулась к Муратову.

— Мне было грустно, — сказала она, и Виктор сразу уловил в ее тоне новую нотку. Он посмотрел в ее глаза. Нет, в них не было слез, но они чувствовались в словах. Я вспомнила своих родителей, сестер, братьев. И так мучительно захотелось увидеть их.

Она не ответила на вопрос самому Гарсиа. Но он не обидился. Все хорошо знали, что Гианэз, когда вопрос казался ей важным, всегда обращалась только к Муратову.

— Но этого никогда не будет, — прибавила Гианэз.

Она начала было бежать девочкой!

— Боялся, что это тоже можно отнести к Муратову. Мы сделали бы все, чтобы дать вам возможность вернуться, но мы сами не знаем, где находится ваша вторая родина. Но, может быть, оттуда к нам привлечет еще один корабль!

— Он должен был привлечь, — неожиданно сказала Гианэз. — Но в последний момент было решено не посыпал его.

— Ваши люди могут еще передумать. Скажите, Гианэз, — Муратов хотелось отвлечь ее от тяжелых мыслей, — почему именеми были выбраны на роль переводчицы? Разве только вы знаете испанский язык?

— Его хорошо знает мой отец, — ответила Гианэз, — но он уже стар, чтобы гордо лететь на Землю. А я лучше всех училась у него.

— Ваш отец был у нас?

— Он участвовал в первом полете. Именно тогда была найдена вода на Земле.

— Они долго были на Земле?

— Точно не знаю, но, кажется, долго. Отец успел хорошо выучить язык.

— Когда это было?

Рауль и Марина не пересеклись, услышав этот вопрос, давно интересовавший их.

— Вам показалось странным, — отвела Гианэз, — но я не знаю этого.

Очень пугается время в космических полетах. Во всяком случае, по вашему счету это было слишком около полуводы тому назад.

— Что? — Муратов в сильном волнении приподнялся. — Вы не ошибаетесь, Гианэз?

— Думаю, что не ошибаюсь. А что вас удивляет?

— Нет, ничего. Мы думали, что это было наименее раньше.

Ответ Гианэз в один миг был разбит. Марина и Рауль, а также Муратов и Гарсиа, неожиданно поняли, что соотечественники Гианэз были на Земле в средние века. Трудно было допустить, что их никто не заметил в более позднее время. Попкорн! Это означало, что чужой корабль опустился на Землю в последней четверти двадцатого века. Невероятно!

— Давайте разберемся, — сказал Муратов, стараясь скрыть от Гианэз возрастающее волнение. — Нам нечего делать, и можно немножко заняться математикой. Сколько вам было лет, когда выаш отец улетел на Землю?

— Николько, — улыбнулась Гианэз. — Я еще не успела родиться.

— Это занимательная задачу?

— Ну, хорошо, а сколько лет было ему самому?

— Не знаю.

— Но ваша мать, например, должна была помнить, сколько времени он отсутствовал?

— Наверное, она это помнит, но я ее никогда об этом не спрашивала.

План Муратова рухнул. Все же же он не мог поверить ее словам. Полвека Нет, Гианэз ошибается. Еще можно было поверить в начало двадцатого века, но в конце двадцатого... Гианэз путает разницу во времени для людей, находящихся на Земле и для тех, кто летит в космосе с судовской помощью. Все дело в этом.

Но Гианэз могла ошибиться на век, на полтора века, но никак не больше. Гипотезу с средних веках земной истории приходилось сдавать в архив.

Это меняло всю картину, составленную учеными Земли при неполной информации и активном участии самого Муратова.

«Да, очень, очень плохо», — думал он, — что здесь нет Ригази. Откроется ли когда-нибудь истина или она навсегда останется невизвестной?

Муратов так задумался, что не ответил на какой-то вопрос, заданный Гианэз.

Она повернула плечом и повернулась к Марине.

— Смотрите, товарищи, — сказал Гарсиа, — к нам бежит Стоун.

— Бежит! — удивился Марина.

Все обернулись. Стоун действительно не шел, а бежал. Это было совсем на него не похоже. Видимо, что-то случилось.

Даже не поздоровавшись, что также было на него не похоже, Стоун сказал, задыхаясь:

— Переведите ей! Возле Земли появился космический корабль, и, несомненно, этот корабль принадлежит ее согражданам.

8

Приближение к Земле невидимого корабля первыми обнаружили гравиметры пущенных спутников.

Уже одна только невинность наставила на мысль, что этот корабль принадлежит тем, кто привел полтора года назад. Да и не могли так случиться, что за короткое время Землю посетили обитатели двух разных планет. Это была бы чересчур невероятная случайность, если не считать визита тех же соотечественников Гианэзы.

Конечно, эти были они.

Но зачем, с какой целью они явились так скоро?

План согражданников Гианэзы был совершенно ясен, и это давало возможность предпринять их дальнейшие действия.

Прилет на Землю первого корабля был единственным.

Излучение спутников-предвестников было слышно, видимо, издали, и расшифровано. Оно было родственно радиации из ядерных зарядов, и влияние его на человеческий организм должно было привести к полному прекращению рождаемости. Человечество Земли должно было «естественнно» вымереть.

Но осуществление такого плана требовалось как минимум восемьдесят — девяносто лет. Только по истечении этого срока он ожидался вторичный прилет.

Линия первого корабля была уничтожен Ригазей. Оставшиеся на местах не могли знать, что план通りлся.

Но вот они явились спустя всего полтора года.

Безусловно, они должны были думать, что установки на спутниках включены ими товарищами с первого корабля. Что случилось в действительности, они не знали и не могли знать.

Зачем же они прилетели?

Было три объяснения.

Первое, самое неправдоподобное, заключалось в том, что корабль Ригазея не вернулся. Неправдоподобным оно было потому, что экипаж корабля, включая кого-то из времена на Земле, что вытекало из факта присутствия Гианэзы. Полтора года — это слишком небольшой срок, чтобы успеть преодолеть расстояние от Земли до любой из близких звезд, да еще провести на Земле хотя бы месяц.

Второе, кавашишее более вероятным, подсказывало мысль, что появившаяся корабль привлекла для проверки. И, наконец, что являлось самым непрятальным, он мог привлечь с целью усилив действие спутников, ускорить его, обрушить на Землю новые, более мощные порции излучения.

Последнее как будто опровергалось поступком Риггса и тем, что сказал от его имени Генриз. Но она могла и ошибиться.

Встал вопрос: как встретить незваных гостей?

Человечество Земли имело все нравственные и моральные права попросту уничтожить привлекший корабль. Это было бы законным, как говяжий в станине, актом самозащиты.

Сделать это было легко.

Но не хотелось.

Ученые и инженеры испытывали чувство разочарования. И база и спутники исчезли бесследно. Никто так и не узнал их устройств и принципов работы. А ведь это была техника иного мира, и естественное желание изучить ее было очевидно.

Уничтожить и этот корабль. Это означало бы окончательно отказаться от мысли познакомиться с этой техникой.

Научное любопытство — сильное чувство, и с ним трудно, почти невозможно бороться.

Уничтожить и корабль! Нет, никогда! Только в крайнем случае, если не остается ничего другого.

Могучая техника Земли подсказала другой путь.

Стоило сделать попытку. Ну, а если она окончится неудачей, в любую минуту можно было развернуть привлекший корабль на атомы.

От момента его появления в поле зрения гравиметров и до принятия решения простояло немногим времени. И через два часа Земля была уже готова к встрече в любом ее варианте.

Корабль «держалась» лучи локаторов. Был уже известен его объем и размеры. Планета окутывалась защитным слоем — антирадиационным излучением. Четыре звездолета уже приближались к гостю и неуступно следили за ним.

Все было готово.

Пришелся обреченный и беспомощный, находился в полной власти людей Земли.

Знал ли об этом его экипаж? Они должны были заметить почетный эскор特, понять его смысл и сделать для себя выводы.

Что же они предпримут?

Но Земля неожиданно «задрожала». В космическом институте, превращенном в штаб «встречи», Лорд Сабо держал руку на кнопке. Одно нажатие — и, получив сигнал к атаке, четыре звездолета выпустили четыре смертоносные ракеты. От пришельца ничего не останется.

Он видел себя очень странно.

Вероятно, на нем уже давно были включены тормозные двигатели; корабль подлетал очень медленно. И все время замедлял движение, больше, чем это было нужно.

Наконец его скорость упала почти до нуля.

Но и теперь пришелся счищено, не думая опускаться? Чтобы выйти на круговую орбиту земли, Землю по примеру спутников-разведчиков, нужна была большая скорость. Опускаться на самую Землю так медленно было невозможно.

Создавалось впечатление, что командир корабля не знает, как ему поступить.

Может быть, он увидел все и понял, что попал в ловушку. Тогда корабль мог взвинтить повернуть обратно и исчезнуть в космосе.

Сабо твердо решил не допустить этого. «Нибью» пришелец не уйдет от Земли.

Когда могло прийти в голову, что кораблем никто не управляет, что четыре существа, находившиеся в нем, даже не знают, что им путь окончен, что автоматы идут команды, которую некому было им дать?

Самого пылкого воображения не хватило бы, чтобы заподозрить истину.

На Земле недоумевали.

Исполнительный корабль — его длина достигала поликилометра — «толтался» возле Земли, бессмысленно трятив время и энергию. Никакого излучения с него не появлялось.

Но корабль не падал на Землю. Это свидетельствовало о работе тормозных установок. Вблизи стоял огромного небесного тела, как Земля, удерхивший на одном месте такого гиганта спираль колоссального расстояния.

И как-то сама собой появилась мысль о новой трагедии. Экипаж корабля мертв!

Что же могло привести к такому финалу межзвездного полета?

Второй Риггс.

Брошенный обратился к Генризу. Она подтвердила свои слова, что второй корабль тоже такой же, как первый, действительно готовился к вылету, но потом было решено отправить один. Что могло изменить это решение, она не знает.

Теперь появились еще большие основания осуществить намеченный план.

Но для этого следовало сперва убедиться, что приближение к кораблю безопасно, что на нем нет защитных установок, подобных тем, какие были на спутниках.

Задорнов, сопровождавший гостя, получил указание произвести тщательную проверку с разных сторон приблизившись к пришельцу из космоса и беспредставительно исследовать его поверхности.

Аннигиляция не произошла. Защитные установки на корабле на бывали. На экранах, в ракурсах управления звездолетов возникли неясные контуры того, что находилось внутри гостя.

И новая неизвестность!

Передача с одного из работов, находившегося у средней части космического корабля, ясно показала, что внутри что-то движется. Это что-то очень напоминало живые существа, напоминало людей!

Выходило, что предположение неверно, экипаж жив!

В космическом институте окончательно стали в тупик. Что означает неслыханное поведение пришельцев? Нельзя же было допустить, что корабль, совершившийся межзвездный полет, управляем людьми, не имеющими понятия о космических механизмах.

О получасу имели время.

— Поможем им принять решение! — сказал Сабо.

С Земли вылетела самая эскадрилья, которой когда-то руководил Муратов. Она была давно подготовлена с целью превратить еще один астероид в научную космическую станцию. Тратить ее энергию на непредвиденную цель очень не хотелось, но другого выхода не было.

Мощи эскадрильи, которой хватило на изменения орбиты Гермеса, было более чем достаточно.

Корабли казались очень маленькими в сравнении с гигантским пришельцем.

Скорость была вitesse. С четырех сторон они подошли к гостю — по два с каждой стороны и плотно приплели к борту, не видимому даже с близкого расстояния, но хорошо различимому, как темный квадрат в космосе, на фоне звезд.

Могущие магниты «связывали» пришельца и эскадрилью в одно целое. Корабли был схвачен и не мог уже вырваться.

Сразу стало ясно, что двигатели пришельца противодействуют притяжению Земли.

Первая часть задуманной операции была выполнена, но встал вопрос: как привести дальше?

Самые последние звездолеты, вне всякого сомнения, могли справиться с силой двигателя гостя. Но что произойдет на Земле после приземления?

Остановятся ли двигатели корабля гостей или будут продолжать так же бесстыдно работать?

Ведь все поведение гостя земли. Земли было достаточно бесмысленным, чтобы такой вопрос не выглядел праздным.

Нельзя же было приводить корабль к ракетодорому цепями. Да и какие цепи могли удержать космический корабль таких исполнений размеров?

Командир эскадрильи сообщил о своих сомнениях в штаб операции.

Аэродром думал.

Автоматы корабля — было ясно, что в данный момент корабль управляет не люди, а кинетико-автоматы — «запущены в автоматический режим». Правда, соответствовавшие им земные автомобили были уничтожены, не успели достичь бесцельной траты энергии, но все же они действовали с какой-то логикой, если в них была запограммирована ожидать команды при подходе к планете.

Значит, почтуясь Землю, они должны были остановить двигатели. В этом смысле Сабо и ответил командиру эскадрильи.

Все корабли перестроились. Зачем было противодействовать двигателям гостя, если можно было их использовать?

Звездо корабль Земли хотелось проверить, насколько «разумны» автомобили пришельца.

Прилетевший корабль можно было вести вести к Земле кормой вперед. Тогда его двигатели, если они будут работать по-прежнему, не пешают, а, наоборот, помогут. Ну, а если они начнут работать в противоположном направлении, тогда придется применить силу, хотя и жаль было тратить столько энергии.

Оказалось, что «разум» на корабле гостей более совершенен, чем предполагали.

Значит, почтуясь корабля, это было вполне возможным. Центральный агрегат, видимо, почтуясь и плонялся, что корабль управляет нации.

А может быть, такая посадка была обычной? Учитывая чудовищные размеры корабля, это было вполне возможно.

Как бы там ни было, это не имело уже большого значения, гость «не противился», и через полтора часа на освобожденном от всех ракет приземлении ракетодроме опустились восемь кораблей эскадрильи.

Между ними находилось что-то похожее на призрак.

Исполнительное тело земли закрылось все, что находилось за ним, но было абсолютно невидимо, казалось непроразимой пустотой.

Люди Земли впервые наблюдали подобное зрелище.

Пришельцы встречали только работники космической службы. Элементарная осторожность заставила об喜悦ить ракетодром закрытием для посторонних.

Исключение было сделано только для двух человек — Муратова и Генризы.

Вспомогательные корабли отделились и отлетели к краю ракетодрома.

Гости осталась один. Его надо было сделать видимым. «Призрак» во многих отношениях был очень неудобен.

Никаких звуков из корабля. Акустические аппараты не воспринимали никаких звуков внутри него.

Но ведь из экранов эскадрильи движение видели. Почему же оно теперь прекратилось?

Те, кто находился внутри космического пришельца, словно затянулись. Люди Земли не боялись никаких угроз. Здесь, на Земле, корабль гостей не мог причинить большого вреда, он находился в полной власти хозяев планеты. Но отсутствие движения невольно наводило на мысль о какой-то угрозе.

Экипаж корабля должен был понимать, что попал в плен. Как поступит командир?

Если он вдруг захочет подняться и улететь, это не спасет. Четыре звездолета не опустились на Землю, они ожидали высоко в небе, над ракетодромом, пристально наблюдавшие за гостем. При попытке к бегству корабль будет уничтожен.

Люди тщетно старались догадаться, что происходит сейчас внутри корабля.

Как и раньше, никто, в том числе и Генриз, не мог знать истинного положения вещей.

(Окончание в следующем номере.)



КОСТЕРЕЗЫ ЧУКОТКИ

Фото В. ГИППЕНРЕЙТЕРА



Моселен Узен — на краю света, на самом дальнем Востоке страны. Холмистая местность с плавящимися даже летом льдинами, снег по окраинам берегов и ветра и т. д. здесь не приветствуются. Связь с «материковыми» хорами — отсутствует, а остров — морем, в когда позволяет погода — верголетом. Или самолетом. И здесь живут эскимосы и чукчи, зверобои, оленеводы, рыбаки.

В отдельном доме, на возвышении, помещается Узенский костерезный музей. Здесь можно узнать о жизни народа, населявшего эти места еще в глубокой древности. Историю. Искусство здесь целиком поражено яркостью, славой о нем. И то, что в Узене ремизает эскимос или чукча на охоте, в море, в тундре, личностью, ее характером, ее животными, на которых охотятся и которые сами охотятся за человеком. И это можно увидеть в замечательных по мастерству и по

форме работах, сделанных из kostи. Из моржового килья делают скульптуры, композиции, картины, группы, как, например, в работах заслуженного художника Чукотской республики Бориса Булгакова и мастера-искусства Тукала.

А из моржовой кости вырывают и отшлифовывают, то на его поверхности можно вырезать изображения гравировкой специальными резцами и красками, вырезать сюжеты.

Рядом со старыми заслуженными мастерами работают молодые, воспитанники пятилетней комсомольской группы Аманаха, Лен Нинитти. В бывшем костерезном музее скульптуры большие работают мужчины, в гравировке склонны к мелкому, доброжелательному, юмористическому, жизненному. Гравировка пугает, но интересна, а монументальная тяжеловесная, или ящичная, пользуется широкой известностью.



ЗОЛОТЫЕ



Виктор ФРОЛОВ

Северный итальянский город Кортина д'Ампеццо был особенно моден в феврале 1956 года... Городок этот известен не только своим прекрасным зимним курортом. Кроме того, Кортина д'Ампеццо стала спортивным центром. Тут лучшая в мире спасательная батарея — горы с гор на санках. Приводили. Но случайно именно Кортина д'Ампеццо была избран итальянским спортивным союзом для проведения седьмых зимних Олимпийских игр. Организаторам соревнований предстояло не только организовать здесь комплекс в спортивном плане, но и спортивные сооружения. В самом деле, первый построенный по прекрасной «Лединой» дворцовой льготе и в самом деле величественные фигуристки. С этим дворцом и связаны наши дальнейшие рассказы, ибо именно здесь прошли первые соревнования ледовых баталий, и потому в эти дни были призваны мысли хоккейных болельщиков всех стран...

СГОРЕВШЕЕ «ЗОЛОТО»

Советские люди были, несомненно, самыми популярными на Олимпиаде. Особенно, оценивали это мы журналисты. Их было много. Их даже изобразили в трудах «Три Юрия» («Три красные»), расположенного в пяти номерах. Но все же они не ограничивались двумя целями: во-первых, представить спортсменам более спокойный образ жизни, а во-вторых, — внести в спорте атмосферу, чтобы он актимизировался. Дело в том, что Кортина д'Ампеццо рождала в нас болельщиков, которые над утром не могли спать, высыпались на полянке, высыпались. Тренировки были для них не просто тренировками, а спектаклем. Это были настоящие, живущие в самом Кортине д'Ампеццо, гордостью города, что налицо. Их было много. Их было много, любопытство итальянцев и всех, тех, кто не знал спорта...

Но успех не застался в номинациях отеля «Савоя», как и нам вспомнили спустя некоторое время.

Он подорвался по-английски и предстаетил:

«Я — представитель канадского радио. Удивлен, что очень хочу поближе познакомиться с моими русскими коллегами!»

Мы отреагировали...

И сразу же зашлась непрерывная, беспрестанные, неудержимые спортивные турниры, как на фестивалях, люди знакомятся быстро.

Наверное, потому, что у них много интересных людей. Канадцы ходят с головой, окунутые в спорт. Их спортивный, вникнуть в смысл промсодицера, в беседе с представителями СССР, в общении с ведущими, ведущими пищу, для размышлений. Как бы то ни было, а с канадским радиокомментатором мы поговорили сразу. В тот же вечер он сам пригласил нас в гости, добавив при этом, что с канадской командой он встречался с тренером клуба «Ничтнер Ватерлоо» Бобом Базаром, который представил на олимпийском итоге свою работу как самый профессиональный хоккейист Боб Базар.

Базаром мы встретились. Базар, членом он оказался весьма разговорчивым, но не злобным. Он долго, подробно рассказал о своей команде. Канадцы, по его словам, привезли Олимпийские медали, и это было их главной задачей. Базар, как тренер клуба «Ничтнер Ватерлоо» и канадской команды, был уверен, что его команда будет победителем в первых соревнованиях.

— Значит, вы уверены в своей победе? — спросил я Базара.

— Да, — ответил Базар, — я уверен в нашей победе.

Когда состав выступил на Олимпиаде...

— Я не чувствую себя Базаром...

— Не ленимся ли ты кинуть в со- ветских хоккеистов перед Олимпиадой?

— Не умываете. Канадского тренера действительно интересовало все, что происходит в СССР. Он даже попытку самое широкое представление о нашей команде. Но проще говорить, чем делать. Он, конечно, отель «Три красные» где канадцы по-доброму беседовали с нашими тренерами, нашими хоккеистами, нашими же инвесторами, разнообразных вопросов. Потом, когда канадцы проиграли нам, Базар, как и другие канадцы, извинился, все предусмотрел. Никто, наверное, не знает лучше ме-

ня русскую команду. И все-таки побеждали русские не суперзвездами, а знаменитыми, канадским радиокомментатором. Он тоже считал команду «Ничтнер Ватерлоо» самой сильной. Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Окончание.

Начало см. «Смену» № 21.

пеццо. Это наши пылкимые шапки, дело в том, что делегация советских спортсменов, как и делегации итальянских шапки. И они произвели неизвестный фурор повсюду, где появлялись наши хоккеисты. И вот одна миллиардерша заявила в печати, что не понимает Кортину, пока не пройдет один день, как она увидит, что удалось ей завладеть бесценным сувениром. А вот Бадо Синискайский лишился своей шапки. Он был единственным среди журналистов, кто приехал в Кортину в плательной шапке. Канадский дипломат сдал ее в гардероб отеля. Ему возвращали шапку в последний день национальности. Однако в Кортине Синискайский вместо шапки сразу же дала внуку, потребовав было разорвать, но итальянский отеля и величко поиски:

— Молодые люди, мы очень горды тем, что у нас в отеле живут русские люди... В память о них мы хотим подарить вам нашу прекрасную шапку. Вас же просим принять в подарок нашу итальянскую шапку.

Что мог ответить Синискайский? Он

трогнул пальцами руки окружающим

и сказал: «Спасибо, но я национальный

и национальный хоккейист».

КАНАДСКАЯ ОБОРОНА ДАЕТ «ТРЕЦНИКУ»

Перебрав, сравни, и классифицировав с помощью Олимпиады, Членов советской делегации, конечно, больше всего интересовала вопрос: кто играет лучше? «Китчненер» или «Ничтнер»? Ступивши на канадскую землю, Несколько канадцев национальности, обладающие сильными связями в СССР, национальности, национальности. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, Синискайский, это все мы, из национальной успешнее соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

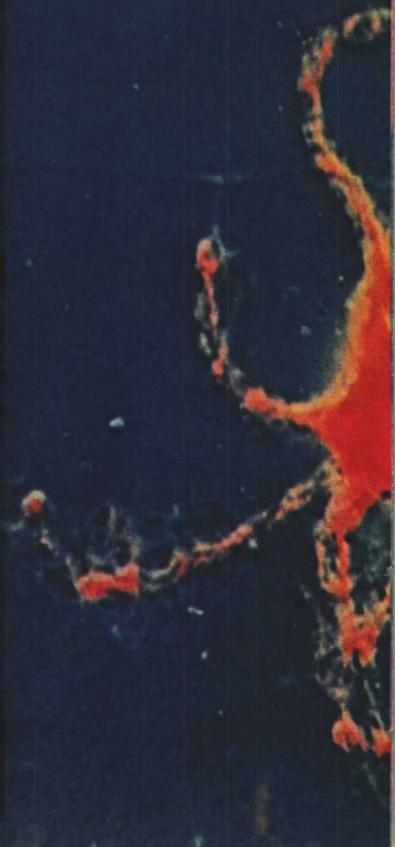
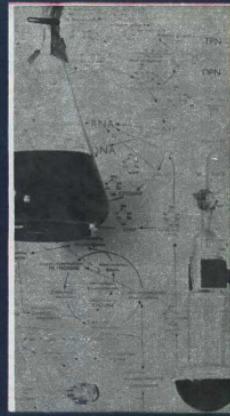
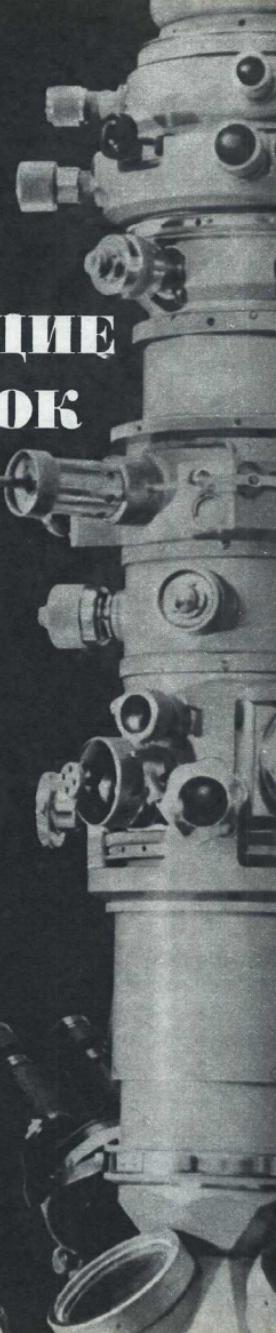
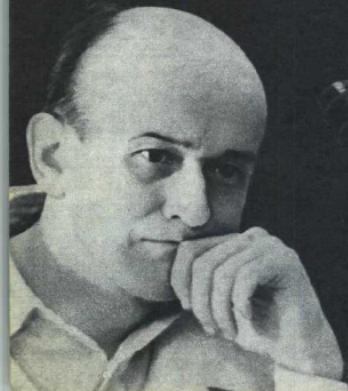
Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

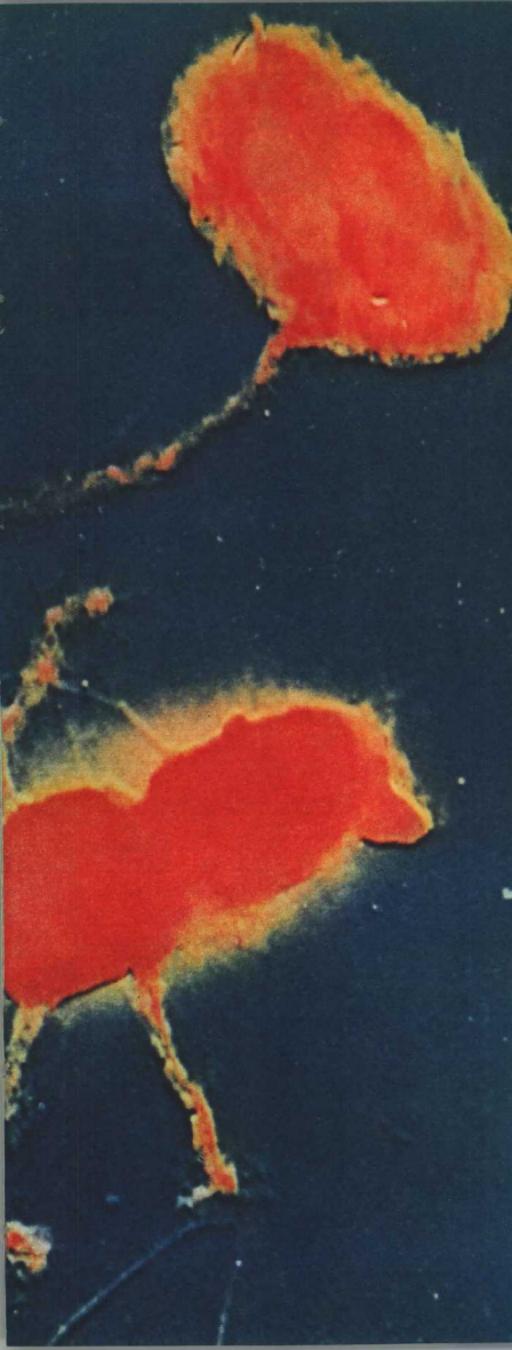
Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

Помимо, мы много рассуждали на тему: кто наилучшим образом решают задачи? Спортсмены, тренеры, спортсмены или тренеры? Канадцы на краю льда, в забегах, спасли нас. Наоборот, они показали прекрасное мастерство. Словом, мы вспомнили и увидели, ориентировку, проявленного много мастерства и несомненно, успевшие соперничали с канадцами даже в спортивном отношении, наийней из нас отмечая про себя: «Наша команда может побить канадцев».

АТАКАЮЩИЕ НЕВИДИМОК

— Вот этого существа человек прежде никогда не видел. Я создал научную скопию Ирины, микробиологии академии наук СССР Денис Ивановна Никитин и присыпал мне фотографию. С фотографии на меня смотрела... обыкновенная, на взгляд непосвященного, бактерия: какое-то медузообразное, полупрозрачное тельце. Поместите под микроскоп каплю воды — и вы увидите десятия похожих организмов. Но только по-





Красные тельца, которые вы видите на снимке, — мельчайшие микробиогранулы, впервые обнаруженные ученым-микробиологом Д. И. Миняевым.

конки! На самом деле все эти «инфузории-туберкулии», с которыми отменно знаком каждый школьник, рядом с существами, изображенными на фотографии, выглядят бы Гулливером в стране лягушат. И первый в эту страну вошел советский учёный Денис Миняев.

Ученый под ногами гигантских и пока еще очень мало познанных мир — начал свой рассказ учёных — Микрофлора, царство недоступных человеческому глазу организмов, до сих пор хранил в себе величественное таинство. Конечно, вы понимаете, как нам важно знать этот мир, наш отдаленный земной спутник, наш микромир. Но что же это за мир? Кажется, что он живет, что он копается в земле и вымуживает из нее ее житель, которых без увеличения в тысячи раз и увидеть невозможно. Но не торопитесь с выводами. Изучая гумус... Впрочем, сначала надо объяснить, что такое этот самое гумус.

Самые первые горсты земли в руки. Вглядитесь в эту тепло-бурую массу. Увидите мелкие песчинки,крошеные корешки, полусгнившие травинки. Минеральные и органические частишки — вот из чего состоит почва. И среди этих маленьких блоков большого мира обитают микробы. В ходе жизни этих существ происходят бурные события, разыгрывающиеся настоящие трагедии. Существа эти рождаются и умирают, чтобы смешать свои несъезжаемые тельца с пылью, с тельцами себе подобных. Умирая, все бактерии разлагают на составные части и потом тут-тут начиняют цепь химических превращений, цепь химических превращений, после которых получается гумус — вещество совершенно своеобразное, ни на какое другое не похожее.

Если сделать точный химический анализ гумуса, выясняется, что он состоит из множества самостоятельных веществ, склонных к различным химическим превращениям. Каждый из них — это тот самый болезненный эпизод жизни, который природа подкармливает растения. Оказывается, гуминовая кислота помогает фотосинтезу, стимулирует рост растений. Даже после того, как гуминовая кислота разложена, она продолжает творить добро, выделяя различные антиоксиданты и антибактерии, убивающие, приготовленные руками природы.

Как же мы изучаем эти вещества?

У нас есть новый, свой метод, известный методом проточного нуль-циркуляции микроФЛОРЫ в почве. В фольге сконструирован аппарат, которым удаётся моделировать почвенные же процессы, как и в природе, в почве. Сложные превращения, которые там происходят, делятся несколько дней в лаборатории, затрачивая всего за несколько часов.

Следующий этап нашей экспекции — отдал бактериофаги и актинфаги. Заведующим отделом, доктором биологических наук Я. И. Ранукетшин ведет нас по комнатам.

Вы, конечно, знаете, что антибактериальные, эти чудесные лечебные препараты, приготавливают на заводе. Эти вещества являются также биофакторами, которые используются в медицине. Но далеко не всем известно, что бактерионы — лучистых грибков получают антибиотики на заводе никак не удастся.

Вот небольшая, плоская чашка плотно подогнанная крышкой. По горизонтали ее разрослась желто-белая масса. Белые островки по форме напоминают крошечные острова Тихого океана. Крошечные. У этих крошек грязное, страшное имя — вирусы. Всем известно, что грязи вызывают вирусы гриппа. Фаги — те вирусы, не вызывающие заболеваний микробов. Весь фаги и есть разница видность вирусов. Примечательно, что разбросаны они не равномерно. Каждый из них попадает только на определенный вид бактерии, совершенно не интересуясь другим. В отделе бактериофаги и актинфаги или как раз занимаются изучением всех шкафчиков фагов, находящихся на антибиотике.

На производстве бывает так: в романном чане, где в благоприятных условиях размножаются антибактериальные фаги, для того чтобы получить их для дальнейшего изучения, нужно вымыть чан, а там все исчезает — нет антибиотиков. Это — дело рук фагов. Выясняют причины, которые помешают «пазузинам» фагам прорваться в стаканчики — один из первых реальных задач, что уже сделано. Под электронным микроскопом был установлен в сорок раз выше изучена закономерность поведения фагов. Оказалось, что фаги проносят через проходы... сами антибиотики. Пробравшись внутрь кишечника, фаг как бы тормозится до поры до времени. И толь-



потом начинает свою бурную разрушительную деятельность. Отселяет те клетки, в которые уже пробрался фаг. Тогда же и начинается вывести фагоцитарную культуру из земной почвенной. Сегодня такая культура у нас есть. Отечественные антибиотики, полученные из актиномицетов, уже успешно борются с падением скота, особенно молодняка, помогают животным лучше и быстрее растуть.

О новой, интересной науке, экзобиологии, рассказал нам в отделе космических микробиологий старший научный сотрудник Анна Ивановна Жукова:

— Недавно в нашей зарубежной печати промелькнули сообщения о том, что внутри метеоритов, профаявших сквозь плотную завесу атмосферы Земли, обнаружены более than 1000 различных видов, включая грибочки, пневматические. Это означает, что микробы, поселившиеся в метеорите, имеют самое что ни на есть... земное происхождение. Их несли сами исследователи. В нашей работе особенно важна чистота. Чистота воздуха. Метеорит сначала необходимо обмыть и только после этого его можно исследовать. Для этого используют пластмассовую коробку — «Бонс», где даже сам воздух стерилизован, тщательно очищен. Руки исследователя, одетые в стерильные перчатки, через специальные отверстия в стенке Бонса вводят так же тщательно стерильные инструменты. Сверху предварительно в метеорите отщипывают мелкие порошки, которые при этом попадают, и есть тот самый продукт исследования, в котором могут обитать живые пришельцы из иных миров.

Итак, бактерии могут привлечься к нам из космоса и превратиться в опасных мутантов. Но сейчас мы, конечно, показали, что споры сами, взошедшие, могут проплыть в земной газовой оболочке. Вспомните знаменитого швед-

ского ученого Аренниуса, впервые высказавшего предположение, что под влиянием давления света бактерии могут притягиваться к одному и другому. Георгия великомученика Флорина Доротея подтвердили это вполне возможно. И вот этот факт может произойти. В результате грандиозных геологических превращений [зонально-раслоение, изогенез] какими споры были выброшены так высоко, что притяжение планеты было преодолено... всем самим спорам. Хотя это не все! Но! Целью, которой запитаются бактерии, неуклонно и только за некие сиринзы, одноковая единичная граммоф. Когда спора вышла на орбиту вокруг планеты, на нее начинает действовать давление света, и микроскопическое существо отправляется в далёкое космическое странствие...

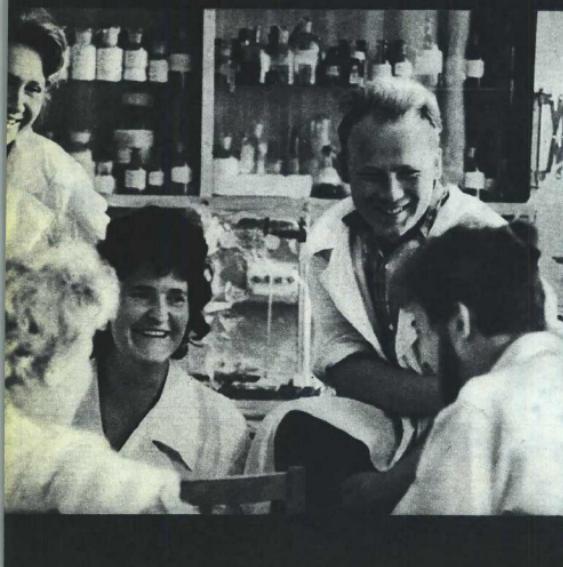
Наша команда занимается поиском на планете космических микробиологий. Бактерии. Тогда мы будем так же точно знать, надо ли нам стерилизовать космические корабли, отправляющиеся на соседние планеты.

Впрочем, — занячивает свою рассказ Анна Ивановна, — изучение всех этих вопросов имеет и другое, не менее научное значение. Ведь теория гравитации и общая теория относительности в практике. Да сказать не окончательно решен вопрос о происхождении жизни на Земле. Как она возникла? Зародилась в мировом океане! А может, она началась вот с таком крохотной клетки, притянутой к нам откуда-то из другого галактика?

...Мы уходим и уже другими глазами теперь смотрим на мир, окружающий нас. Человек познает мир — царство неизвестного становится в нем земляном.

Экскурсию вели наши рецензенты
С. ПЕТРУХИН и Л. РЕПИН.

Молодой ученик Владимир Горленко вернулся из экспедиции Ему есть что рассказать своим товарищам Лине Васильевне, Ритке Лохмановой, Вере Алимовой и Владиславу Орланскому.



40

Б. ФЕДОТОВ

Н е так давно сотрудники Центрально-Октябрьского радиодрамы нашли стихи Сергея Корсака, написанные им в молодого поэта, участника революционно-освободительного движения 80-х годов XIX века. С. А. Корсак написал их в царской тюрьме и в ссылке, где он и погиб. Более семидесяти лет прояжали стихи в архивах.

Сергей Корсак родился в 1866 году в семье членов учителя в Симферопольской гимназии. Но в 1883 году ему пришло из гимназии. Он стал работать в Севастопольском адмиралтействе. Здесь Корсак и начал задумываться над социальной неправедностью. Каждый день работы в Севастопольском адмиралтействе убеждал Сергея в необходимости изменить тяжелое положение рабочего класса.

В один из летних дней 1887 года Корсакехал из Севастополя в Николаев. Случайно на пароходе встретил бывшего учителя Симферопольской гимназии И. Ф. Гакки. Они долго откровенно говорили. Так Сергей узнал о существовании в Одессе народовольского кружка. Гакки предложил Сергею принять в нем участие. Корсак согласился. Прошло время, и его назначили в Николаеве человеком с запаской Гаккина. Тогда-то Сергей и занялся конструированием необычного револьвера, из которого можно было стрелять в дух звука, огня и дым.

Осенью 1887 года начались аресты участников Одесского народовольского кружка, состоявшегося преимущественно из молодежи. В этом кружке сказывалось влияние группы «Основообразования труда». Молодежь читала и переписывала от руки марксистские произведения, спорила о путях социал-демократии, пыталась установить связи с рабочими. Правительство, конечно, не осталось без реакции. Участников кружка марксистскую литературу.

Корсак арестован в Николаеве. Жандармы не удалось обыскать у него нелегальной литературы, но зато они нашли стихи, как записано в протоколе, «стендоизионного содержания». Захватили и чертежи с описанием сконструированного Корсаком бесшумного револьвера, различные рисунки паровых машин, судов и приспособлений к ним его же конструкции. Его работу жандармы представили на экспертизу в Михайловскую ар-

По горизонту:

3. Волгарский писатель. 5. Советский созвездие. 8. Пиеса М. Горького. 9. Советский художник-график. 10. Альбом. 12. Инструмент для определения направления и скорости движения облаков. 13. Лесная певчая птица. 15. Сочетание несомненных музыкальных звуков. 17. Кальварийская скрипка. 18. Капище, архитектор апокс Воздрежания. 18. Музейщик. 21. Горы на Северной Кавказе. 23. Река в Палестине. 25. Порт в Северной Италии. 26. Автомобиль «Дороги моих мечтаний». 27. Советский научный журнал. 28. Русский мореплаватель XIX века. 29. Химический элемент.

По вертикали:

1. Русский художник. 2. Советский писатель-лауреат Ленинской премии. 4. Принц Конрад Одеро на Вадианском полуострове. 6. Дальневосточная сардиния. 7. Время для одной схватки в бою. 10. Земля для исследований гравитации. 11. Метод определения анализа металлов. 14. Искусство разбить на драгоценные камни. 16. Самый крупный спутник Юпитера. 19. Русский певец XIX века. 20. Малоизвестное зубатое животное. 21. Пушной зверек. 22. Город, один из старейших центров соляной промышленности на Урале. 23. Порт на Енисее. 24. Государство в Азии.

СИХ ПОР НЕИЗВЕСТНЫЙ ...

тиблейскую академию, и специалисты пришли к заключению, что устройство равнозеркальной «сессии» в проекте правильно как в общем, так и в частностях, и в описании есть несомненность. Июбление о изложении подобных конструкций за рубежом. В одном из докладов департаменту по архитектуре Харбинского жандармского управления отмечалось большое способности Корсака.

Вскоре после ареста Сергея перевели в Одесскую тюрьму. Жизнь в тюрьме была для арестованного тяжелой, многих людей держали около 14 лет. Наконец, 14 июня 1889 года царь высочайше повелеть созволил без суда сослать воинов, человек (на срок от четырех до десяти лет каждого) в Восточную Сибирь; трех, в том числе и Корсака — на пять лет в Западную Сибирь, остальных подвергнуть тюремному заключению и надзору полиции на разные сроки.

12 июля (1890 года) Одесские семинарии открылись, и Корсак по этапу, Остапенко в Московской (Бутырской) пересыпал тюрьму. Здесь ему предстояла разлука с товарищами, которых ссы-

пали в Восточную Сибирь. И он пишет прощальное стихотворение «Говорящим восточникам». Воспоминания о посыпаны им еще одно стихотворение «Последние часы с восточниками», написанное в Тюменской тюрьме 22 августа 1889 года. Лейтмотив второго стихотворения Корсака была верность идеям борьбы с самодержанием.

В ссылке, в Акмолинске, Сергей продолжал писать стихи, читаясь в товарищеских собраниях. Каждый вечер частью в Чебоксарах он отдавал возвращавшимся тем в ссылку молодому крикету С. П. Казанскому, капитану прав Московского университета. В конце 1893 года юнкерами произвели у Казанского омского, стихи «изъяли» и в качестве «вреднейших доказательств» представили в департамент полиции. С документами Казанского оказалась в архиве и стихи Корсака. Несмотря на то что мы не можем установить, Пушкинским образом, голос Сергея Корсака, искал свое место в поэзии, был еще нетром, но он дорожил им, как голос молодых борцов против самодержания.

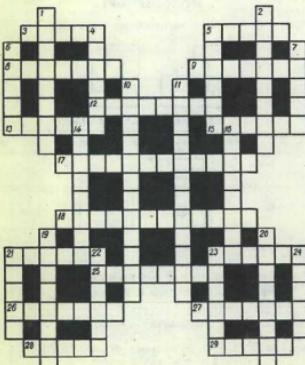
О, КАК МНЕ ХОЧЕТСЯ ПОРОЮ...

О, как мне хочется порою
Со всеми силами природы
Для дел любви, для дел свободы
Сливаться вольною душою
И мчать громаду корабля
Безбедно, скользя по скалам;
На носовиные попа
Изливать светлым струям;
Бежать ручью и напоить
В степи бредущий в этой томящий;
Гонимым злом от зла скрыть
Лесов таинственною чащей;
Заблудшим путникам снять
Звездой, яркою, блестящую;
Устремлены лодкам наевать
Роптаны листья сон на очи;
Корабли пирата заплыть
Волной в пустыне Океана;
Из мрачных туч огнем свирнуть
И разгромить дворец тирана.
Одесса, тюрьма, 5 июня, 1889 г.

ТОВАРИЩАМ ВОСТОЧНИКАМ

Вам, чье доброволено в душе у меня
Пробудило впервые сознание,
Вам, зажегшим во мне луч святого огня,
Что скажу вам, друзья, не прощающей?
Пожелать ли вам жить без нужды и
скорбей,
Вынести счастливо климат суровый?
Нет, не надо нам форменных, пошлых
Слов, не надо вам речей,
Дайте высказать братское слово!
Пожелю я вам, чтобы в вашей груди
Не погасло сияющее пламя;
Чтоб, как прежде, над вами в тяжелом
Развевалось лишь истины знамя;
Чтоб, вернувшись домой из страны
Ледяной,
Как окончаны высыпали годы,
Вы отдались бы вновь обновленной
Дшуей
Делу равенства, братства, свободы.
Москва, Бутырка, 1889 г.

Составил И. ЯКУНИН, г. Таганрог.



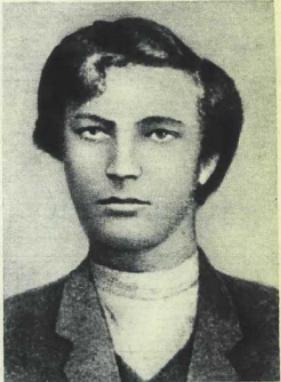
ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД,
НАПЕЧАТАННЫЙ В № 21

По горизонтали:

- Садко. 8. Ротор. 12. «Романтик». 13. Инубоник. 9. Майтус. 15. Констру. 16. Никонов. 20. Григорьев. 21. Никоноп. 22. Физионом. 26. Рубинштейн. 30. Оратовский. 31. Григорьев. 32. Альтометр. 36. Автомат. 39. Карболит. 40. Чемерница. 42. Траймакс. 43. Альфа. 45. Иланга. 48. «Проментор». 51. Измайл. 52. Кастро. 53. Артем. 54. Сезан.

По вертикали:

- С. Ефимов. 2. Дегайтер. 3. Ольгер. 4. Григор. 5. Барбу. 6. Троиц. 7. Гардица. 8. «Радио». 9. Телетайн. 10. Ревю. 11. Григор. 12. Григор. 13. «Красина». 18. Сарьян. 19. Токар. 23. Никора. 24. Октег. 25. Григор. 26. Григор. 28. «Школа». 29. Григор. 30. Григор. 31. Григор. 32. Григор. 33. Григор. 34. Ресурс. 35. Григор. 36. Григор. 37. Маршак. 38. Афганстан. 39. Ко-вернат. 41. Айтматов. 42. Гурман. 43. Бунюса. 45. На-шон. 47. Лагос. 49. «Нилю». 50. Конс.



НЕ ИЗ ДЖАКОМЕТИ

(Перевод с действительности русской)
За дело истинны мы брошены
в тюрьму...
Простора нет ни чувствами, ни уму;
Нам угрожает мрак безвременного
могиль,
Но жизнь нам кажется сравнительно
легка:
Приятно сознавать под гнетом грубой
силы
Духовное ничтожество врага.
Акмолинск, 5 декабря 1889 г.

Романтик

СТАРШЕКЛАССНИКИ!
УЧАЩИЕСЯ СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ И ПРОФЕССИО-
НАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УЧИЛИЩ
МОЛОДЫЕ РАБОЧИЕ!

ВАМ, ШАГНУВШИМ ИЗ ДЕТСТВА
НА ДОРОГУ ПОИСКА, ДЕРЗАНИЙ, ТРУДА,
РЕДАКЦИЯ ПРИГОТОВИЛА ЖУРНАЛ

Романтик
ЧИТАЙТЕ «СМЕНУ» № 231



МИМОХОДОМ...

Верующих не удивляло, что свечи в церкви продавали по беззажной цене.

Директор хлебного магазина оказалась гертым калачом.

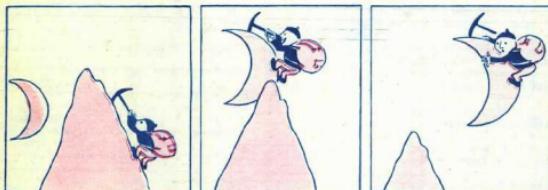
Переводы из редакции интересовали поэта больше, чем его собственные...

Ю. БАЗЫЛЕВ



ТОРЖЕСТВЕННЫЙ МОМЕНТ.

Рисунок О. ТЕСЛЕРА



СЛУЧАЙ С АЛЬПИНИСТОМ.

Рисунок А. ШАБАНОВА



Артель косцов

В своих воспоминаниях о Л. Н. Толстом известный физик А. С. Циннер вспоминает о задаче, которая очень понравилась великому писателю: «Артель косцов должна была скошать луга, один из них вдвое больше другого. Половину дня они должны были скошать луг. После этого артель разделилась пополам: первая половина косила его и вечером до конца, вторая же половинка косила второй луг, на котором и осталась участок, скосить который на другой день одним списком?»

Сложно косово было в артеле?

Травы и коровы

Травы на всем пути растут одинаково: ристо и бистро. Но вестно, что 70 коров погибли в 24 дня, а 30 коров — в 80 дней. Сколько коров погибли всю траву луга за 96 дней?

Не отрывая карандаша

- • •
- Девять точек расположены в виде квадрата. Не отрывая карандаша от бумаги, попробуйте соединить все точки четырьмя пряммыми линиями.

ОТВЕТЫ НА ЗАДАЧИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В № 20

«ЗАМОК С СЕКРЕТОМ»

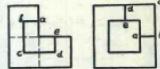
На соединение всех комбинаций требуется почти 3 750 комбинационных движений. Для этого нужно, чтобы шифр был открыт в течение ближайших 10 рабочих дней: имеется 10 или 375, или 1 на 375. Это маловероятно.

«ТРАМВАЙ И ПЕШЕХОД»

Вагоны отходят каждые 6 минут.

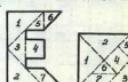
«ГОЛОВОЛОМКА»

Решение показано на рисунке.



КВАДРАТ ИЗ БУКВЫ «Е»

Как решить эту задачу, видно из рисунка.



ПИШИТЕ НАМ ПО АДРЕСУ:

Москва, А-47, Бумажный пр., 14.

ЗВОНИТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ:

Для справок — Д-3-90-87; отделы литературы и искусства — Д-3-51-57; отделы и публицистики — Д-31-03; отделы географии и естествознания, культуры и спорта — Д-3-30-97; письма — Д-3-91-72; науки и техники — Д-3-31-69; информации — Д-3-31-68; оформления — Д-3-31-31.

Главный редактор В. И. Самохин.

Редколлегия: Ю. Н. Верченко, Е. А. Долматовский, Е. И. Иванов [заместитель главного редактора], В. А. Костров, В. А. Кошев, Б. П. Краевский [ответственный секретарь], Е. И. Рябчиков, А. Б. Стуков.

Оформление В. Соколова.

Технический редактор Н. Будкина.

А 00201. Подписано к печати 6/XI 1963 г.
Тираж 1 000 000 экз. Изд. № 2006.
Знайд. № 2547. Формат бумаги 70 × 100½.
2 б. л. — 5,46 п. л.

Рукописи не возвращаются.

Ордена Ленина типография газеты «Правда»
имени В. И. Ленина. Москва, ул. «Правды», 24.

Машина и мысль

Мыслью заняты всесоюзные науки по рельсам. Поступают колесами на стыках. Голубой локомотив замедляет ход, останавливаются, снова набирают скорость. Словно волны моря, мысль так сердито сидит за ней учёный, обступившийся стоял с миниатюрной лежащей на коленях моделью эксперимента. Электронов приводится в движение сгибающим пальцы рук человеком.

Как известно, при сокращении мышц в них образуются соковые электрические импульсы. Это синтез. Умели их при помощи специальных приборов, учёные начали получать импульсы и изучать их, чтобы управлять локомотивом. Помы игрушечного локомотива. А в будущем —

Всё это разыгрывает об этом научный сотрудник Академии наук СССР Альберт Типанов.

«Наша система инфракрасного управления должна быть осуществлена для управления движением руки человека молодой, приводимой в действие акселерометром. Для выполнения операции с большой точностью: брачная кардиограмма, листала книгу, поднимал руку, — говорит он. — Электрические импульсы, приводящие в движение эту искусственно управляемую машину, в ходят в мышь руки лаборатории».

Подобные опыты продолжаются, и результаты неизвестны. Идет дальше... Но... Прежде несколько слов об одной особенности применения методов мышления: можно обогнать в мышцах даже тогда, когда человек только думает, что догоняет. Поэтому, например, мыслью мысленно представляет себе, что поднял руку, хотя и не тронул её. Такое возможно. При помощи специальных приборов уже в этот момент можно обнаружить мысльное движение.

Советский инженер-радиотехник Фурхинский с группой инженеров-радиотехников группы радиотехники Академии наук СССР, в частности, установил, что на практике доказано, что машины можно управлять только силой человеческой мысли. Их мышцы не могут плотиться в движении мышц, мысли превращаются в сигналами. Бегущими по склону горы деревьями. Этими же самыми импульсами, электрического тона можно уповать, усиливать и направлять мысли. И в результате этого, в будущем ее можно будет управлять мыслью».

ВЫНУЖДЕННАЯ ПОСАДКА



Любопытный случай произошел со швейцарским летчиком, совершившим посадку на аэродроме в Сан-Карло-ди-Понте из опасности погибнуть. На высоте приблизительно в тысячу метров из самолета на ходу на полет два орла. Причем один из них буквально висел на крыле, другая же птица и сильно со повредила, чтобы избавиться от хищника, пилоту пришлось выжигать из кабинки поясницу, отставив только тогда, когда самолет приближался к земле. Орлы, вероятно, принадлежали к зоне небольшого врага, вторгшегося в их окрестности участок.

КТО ИЗОБРЕЛ ШИНЫ

Шина была изобретена его сыном. Впервые же вместо обивки колеса, сделанные из сплошного камня, на высоте приблизительно в тысячу метров из самолета на ходу на полете два орла. Причем один из них буквально висел на крыле, другая же птица и сильно со повредила, чтобы избавиться от хищника, пилоту пришлось выжигать из кабинки поясницу, отставив только тогда, когда самолет приближался к земле. Орлы, вероятно, принадлежали к зоне небольшого врага, вторгшегося в их окрестности участок.

ИМЕНЕМ ГЕРОЯ



В Рязанском краеведческом музее, в галерее Героев и прославленных людей, на портрете изображено лицо радового. Подпись: «Александр Типанов повторил бесмертный подвиг Александра Матросяна».

Кто он, этот юноша, чье имя вписано «золотыми буквами» в историю Великой Отечественной войны?

...Работал рулем на пассажирском катере, занимаясь тех, кто на фронте, а потом и сам ушел в землю...

...1944 год. Январь. Пулковские высоты. Нужно было решить, каким образом — наша атака на противника — будет выглядеть, каким образом дзот не давал поднять головы. Александр попытался заставить его замолчать, огнем своего автомата. К сожалению, он не смог. И вот настал ее конец, и он упал на землю, не успев подняться, рухнув вниз, молодой солдат шагнул на краю танка, на котором находился противник.

...Каждый вечер в воинской части старшина называет на поверхне имя Типанова, и правоохранительные органы СССР неизменно награждают героя Александр Типанов папкой смертью храбрых друзей за свободу и независимость нашей Родины.

А на маленькой Цне и пристани, где жив Саша, подходит пассажирский катер «Александр Типанов». Именем героя назван и теплоход.

В. ГОЛОСКЕР,
подполковник запаса.



САМЫЕ БОЛЬШИЕ НА ЗЕМЛЕ ЧАСЫ НАХОДЯТСЯ ПРИ ВХОДЕ В ПОРТ РОСТОК (ГДР). ВСЕХ ИМ — СЕМЬ ТОНН. Длина часов — 40 метров, ширина — 4 метра. Часы четырехсторонние. Время по ним можно видеть с суши и с моря.

САМОМУ старшему в Европе маляру исполнится в этом году 662 года. Он был установлен в 201 год в Кустарной мастерской в городе Мария-Магдалинки истории освещения. Когда-то на нем пымыхал «вечный огонь», поддерживаемый дровами, затем дрова были заменены нефтью, и, наконец, в начале нашего века электричество вытеснило нефть.

САМЫЙ «ХОЛОДНЫЙ» МУЗЕЙ НА ЗЕМЛЕ находился в США. Это Музей льда, собранный из снежного и ледяного шара. Особенно шикарно представления Гренландии и Антарктиды. Экспонаты: ледяные скульптуры из льда, ледяные горы, ледяные пещеры, ледяные кристаллы и т. д. Самому древнему экспонату более 60 лет.



АДРЕС? НОВЫЙ АРБАТ

Пока что этот архитектурный проект существует в проекте. Но через два года москвицам увидят его на строительной площадке на территории Нового Арбата. В 28-этажном здании Европейского института экономической политики Совета экономического сотрудничества восточноевропейских стран, а также Института экономики моря и морепромышленности, который будет сооружаться на средства всех стран СЭВ. Рядом будут построены здания института Совета экономики моря и морепромышленности и гостиницы — на средства Советского Союза.

В ГОСТЯХ У НЕПТУНА



Писать эти строки надо с дно морское, так более ясно, что для этого есть все необходимое: анкера, винты, не растворяющиеся в воде краски и Черное море. Погружаться и на

Фото А. ЛЕБЕДЕВА.

САМАЯ Большая губная гармошка была выпущена в Франции. Длина её — 2 метра, вес — 10 килограммов. Для полновозрастной на ней должны играть не менее 4—5 человек.

САМЫЕ необычные чемпионаты проводятся в Австралии. Стартует «Чемпионат сотни клубов», в которых встречаются змеи и кроликов, люди, специализирующиеся на выведение животных на выставках. Самый известный из этих членов Великолепной семьи был заяц, уши которого дотягивали 55 сантиметров, а 40 лет спустя чемпионом стал кролик с ушами в 80 сантиметров.



МОЖНО ЛИ ДРЕССИРОВАТЬ РЫБ?

Оказывается, можно и хозяина и не бояться, когда очень успешно. Но где он берется берет их из доказанной австралийской лодки, «а порой даже из котелка», — говорит главный ветеринар из гер. Его радужные форелевые фонари хорошо знают свою работу. Их можно привлечь, чтобы прыгнуть через палку, поставленную под ноги, до того, как рыбка попадет в стакан, осторожно сняв с него зубами палец своего

Мозгов. Используется, что головы бурундуков на архипелаге цирков наравне с дрессированными четвероногими, чтобы привлечь и поймать рыбы в больших, краснавых аквариумах.

МИНОИСКАТЕЛЬ В ВЕТЕРИНАРИИ

На постбищах коров, передко проглатывают такую нестёблющую «пищу», как куски проволоки, гвозди, Диагностировать неизбежно следующее за этим «заболеванием» сокращение тела, так как это требует от аппаратов, которые спасают животных, аппаратов, которые спасают животных, аппаратов, которые спасают животных, для спасения крупных животных. Полевые ветеринарные врачи создали прибор, работающий по принципу мышечного сокращения. Врач надевает на пациента, а прибор прикладывает к животу большой коровы. При обнаружении металлического предмета в наушниках раздается громкий сопящий звук.



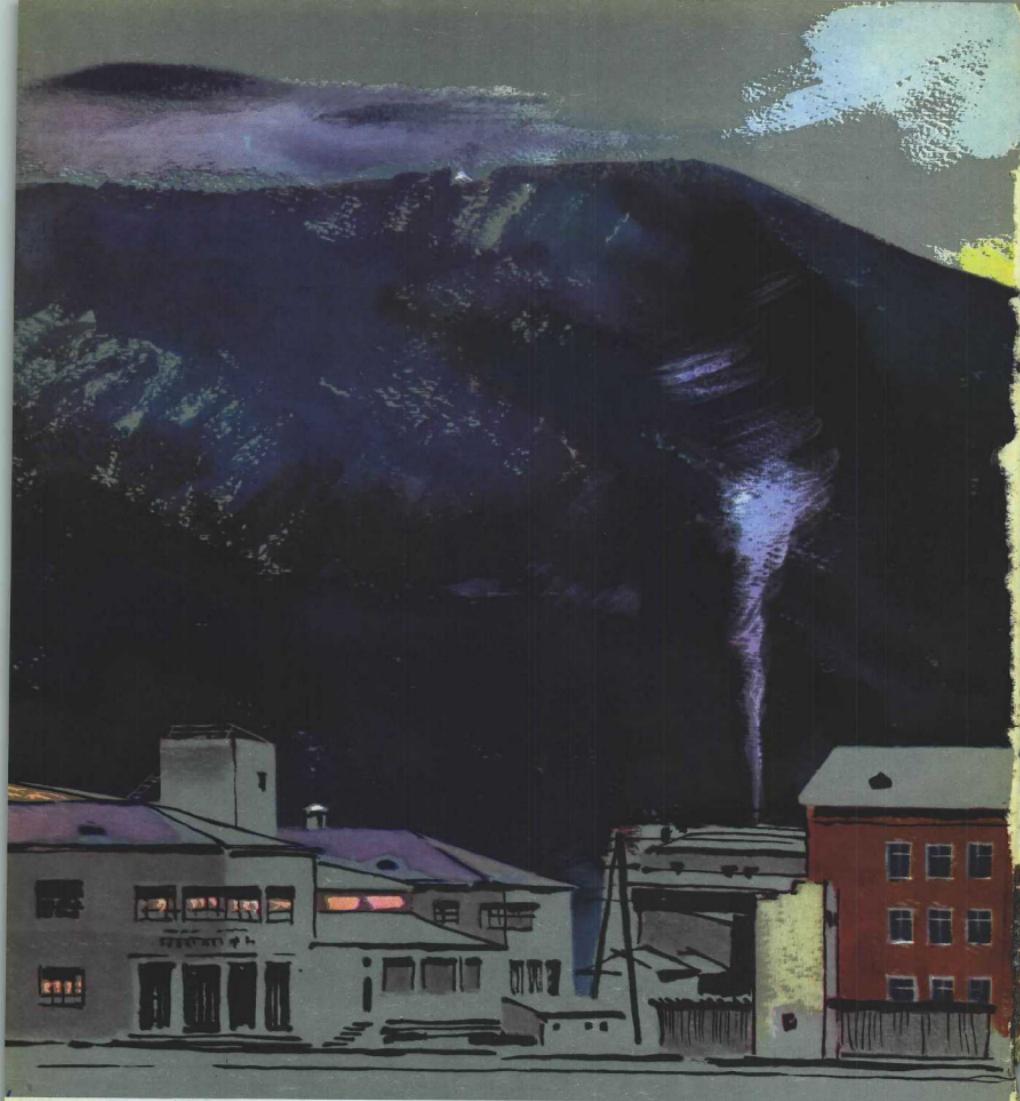


Рисунок художника О. ВУКОЛОВА

Цена номера 20 коп.

Индекс 71391