

**ИВАНУШКА
—
ДУРАЧОК**



Игорь ПРОНИН

Привет старику Азимову

Игорь Пронин – редкий для нового поколения писателей-фантастов случай отчаянного профессионала. Кажется, с одинаковым хладнокровием он способен написать легкую юмореску и масштабную космическую оперу, мрачную кафкианскую фантазмагорию и залихватскую фэнтези. И каждое произведение будет композиционно выстроено и стилистически выверено. Что верно, то верно – может. Ведь дебютировал он почти мейнстримовской повестью «Мао», продолжил антиутопией «Свидетели Крысолова», потом были и приключения в космосе, и мечи, и магия... Может... Но только отнюдь не хладнокровно. За каждым произведением Пронина – кровь и боль, незащищенный нерв. Критик Дмитрий Володихин точно заметил: «Проза Игоря Пронина сообщает читателю: в нашем мире испорчено всё, что только можно испортить. Изначальная правильность, заложенная в вещи, состояния, отношения между людьми искажена человечеством до такой степени, что нормальный человек может видеть окружающий мир только в виде угрюмой фантазмагории, где злая насмешка растворена во всем и царит над всем». Точнее не скажешь. Имен за это качество произведения Пронина были удостоены призы «Странник», «Меч Бастиона», «Иван Калита»...

Сам же Игорь шутит: «Возьмусь описывать «Жигули» - их никто не узнает. Приходится потом править на «звездолет», и тогда всем сразу все понятно».

В остроумном рассказе «Иванушка-дурачок» ничего править не нужно. Все происходит на Земле, с незначительными допущениями. Рассказ наглядно демонстрирует, как наилучшие побуждения хозяев Умного дома, могут довести гостей чуть ли не до нервного срыва. Инженерам будущего есть, что почерпнуть из него, есть, что взять на заметку. В рассказе подмечено многое из того, каким не должен быть Умный дом. В первую очередь то, что он не имеет права навязывать свою волю – даже от имени хозяев, даже из лучших побуждений... Однако главный принцип соблюден. А его сформулировал еще Айзек Азимов – интеллектурал Игорь Пронин сделал элегантный реверанс в адрес мэтра американской фантастики. А звучит этот принцип так: робот не может сделать ничего такого, что могло бы привести к смерти человека. Кто-то спросит: чего же нового придумал Игорь Пронин? Нет, мы имеем дело не с простой цитатой! Автор все элегантно повернул на угол с неопределимым количеством градусов... И этим перевел из области психологии роботов – в область психологии людей.

Что с того, что реальной угрозы смерти нет... В данной ситуации Умный дом поступает так, как поступил бы на его месте не очень умный человек. Но какой мужчина не терял ума, когда перед ним капризная женщина...

Андрей Щербак-Жуков
писатель, журналист, искусствовед

Тихий, богатый пригород. С обеих сторон длинной, пустынной улицы исключительно особняки за высокими заборами, машины проезжают редко. Десять часов вечера, июнь.

- Тима, еще двести метров, и я просто сяду на газон.

- Анечка, там собачки писают. Потерпи, уже двести одиннадцатый номер, еще чуть-чуть.

- Плевать на собачек! Сергей?

Сергей идет наклонившись вперед, чтобы компенсировать вес двух рюкзаков. Тот, что больше – Анечкин. Сергей что-то пытит.

- Неужели тут автобусы не ходят?!

- Ты же видела – последняя остановка у КПП. Местные все на машинах, чужих нет. Так что... - Тимур сверился с распечатанным письмом и остановился.

- А кстати, пришли. Номер двести пятнадцать, обозревайте.

Сергей догнал товарищей, скинул на описанный собачками газон рюкзаки и со стоном потянулся.

- Да! – совершенно неправильно истолковала этот стон Анечка. – Вот это – я понимаю! Это – Дом!

Тимур за ее спиной покосился на Сергея, тот пожал плечами.

- Два этажа и чердак, больше не надо! – не мигая округлившимися глазками мечтательно затынула Анечка. – Подвал наверняка большой! Там всякое, чему в доме не место, а выбросить жалко. И сад! Наверняка позади дома есть сад!

- Пойдем, посмотрим, - предложил Тимур и первым пересек улицу. – Дом, кстати, зовется Иваном.

- Оригинально... - процедил Сергей, подхватывая груз.

Анечка еще немного постояла напротив Ивана, сосчитав окна и прикинув площадь участка. Она даже подпрыгнула, забыв об усталости, но забор все-таки помешал обнаружить гараж.

- Или подземный, - предположила она. – Тима!! У них гараж подземный?!

- Да нам-то какая разница? Хорошо орать – тут не привыкли, охрану могут вызвать.

Тимур нажал кнопку звонка.

- Добрый вечер. К сожалению, хозяев нет дома. Передать им что-нибудь?

- Слышал? – Тимур повернулся к Сергею.

- Вот у них все так: правильно, по уму, без дурацких шуток.

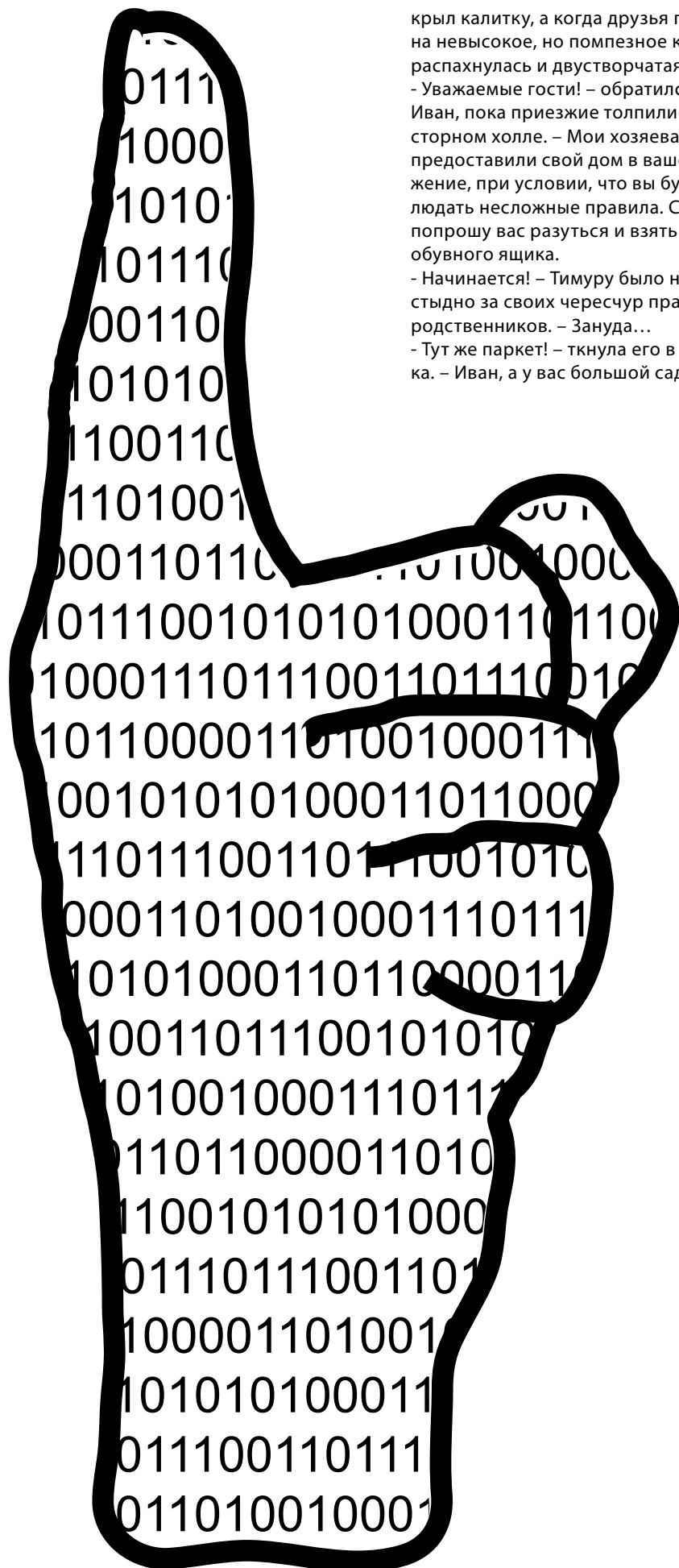
- Ну и нормально. – Сергей пожал скорее шеей, чем прижатыми рюкзаками плечами. – Давай уже размещаться, жрать хочется.

- Дорогой Иван! – Тимур вернулся к калитке.

- Как тебе уже было сообщено моей тетей Катей и моим дядей Толей, то есть твоими высокочтимыми хозяевами, я прибыл к тебе на временный постой. Пустить?

- Пожалуйста, посмотрите в глазок камеры. – Иван, судя по чопорному и твердому голосу, лишней болтовней не занимался. – Спасибо, Тимур Алексеевич. С вами два спутника?

Данные по однокурсникам дядя и тетя потребовали от Тимура заранее, так что и Анна Леонидовна, и Сергей Валентинович были опознаны без проблем. Иван от-



крыл калитку, а когда друзья поднялись на невысокое, но помпезное крыльцо, распахнулась и двустворчатая дверь.

- Уважаемые гости! – обратился к ним Иван, пока приезжие толпились в просторном холле. – Мои хозяева любезно предоставили свой дом в ваше распоряжение, при условии, что вы будете соблюдать несложные правила. Сейчас я попрошу вас разуться и взять тапочки из обувного ящика.

- Начинается! – Тимур было немного стыдно за своих чересчур правильных родственников. – Зануда...

- Тут же паркет! – ткнула его в плечо Анечка. – Иван, а у вас большой сад?

- Совершенно верно, Анна Леонидовна. За садом, находящимся позади дома, по просьбе Екатерины Даниловны присматривает соседка. Вас хозяйка любезно просила туда не ходить. Таким образом, заднюю дверь я заблокировал.

- Ну, меня туда тоже никогда не пускали, – развел руками Тимур. – Правда, я и не просился, и вообще не знал, что какой-то сад есть.

- Куда еще нам нельзя? – Сергей первым переобулся и прошелся вдоль стены, рассматривая портреты.

- Если вы спросили меня, Сергей Валентинович...

- Просто Сергей!

- Уважаемый Сергей, вам и вашим спутникам запрещено посещать оранжерею, гараж, подвал, чердак, крышу, комнаты номер один и номер три на втором этаже, столовую и кухню на первом этаже. Кухня второго этажа располагает всем необходимым.

- Отлично! – фыркнула Анечка. – За неподчинение – расстрел?

- Нет, – с некоторым даже сожалением признался Иван. – Я лишь заблокировал двери.

- Тимур, я тебя спросила!

- Ну, вообще-то, с дяди Толи станется. У него есть оружие, – вспомнил Тимур. – Я ведь предупреждал вас – люди они слишком простые... Правильные.

- Да наплевать. – Сергей первым начал подниматься по лестнице. – Собрались заниматься – будем заниматься. Завтра.

- Сообщить вам о правилах поведения в Доме?

- Нет! – отрезала Анечка. – Сообщи лучше своим любезным хозяевам, что меня давно научили на пол не плевать!

- Хозяева просили беспокоить их лишь в крайнем случае. Но я передам ваше сообщение по их прибытии. Короткая мелодия, прозвучавшая из динамиков, подтвердила сохранение записи.

- Это ты зря, – прошептал Тимур, увлекая Анечку к лестнице. – И вообще, я не уверен, что тетя и дядя не услышат по приезде всех наших разговоров...

- Надеюсь, в ванной комнате камеры не установлены?!

- Мойся в темноте! – посоветовал сверху Сергей. – Идем уже, или я твой рюкзак тут брошу!

Тимур и Сергей разместились в «Комнате № 4», на двухспальной кровати. Ночь после вечерней прогулки прошла прекрасно, вот только слишком быстро. И уж совсем расстроила гостей бодрая музыка, наполнившая Дом ровно в 7-00. Наполнившая так, что в такт ей позвякивала крышка

графина на прикроватном столике.
 - Иван! Сделай потише! – взмолился Тимур под взглядом ошалевшего от такого пробуждения Сергея.
 - Только после подъема. Мои хозяева любезно потребовали от меня почаще напоминать вам о цели приезда: учебных занятиях.
 - А можно его как-то хакнуть? – Сергей тяжело поднялся, опираясь на стену. – Холодно как!
 - Температура выбрана моими хозяевами.
 - Как ты его хакнешь? – Тимур тоже поднялся. – Пароля администратора я не знаю, но знаю дядю Толю: это не дата его рождения. Иван, ну мы встали уже, убавь звук!
 - Анна Леонидовна все еще лежит.
 - Померла, что ли?! – возмутился Сергей.
 - Анька, подъем!!!
 - Она не услышит, - покачал головой Тимур. – Попробуй в стенку постучать, а я пока первый в туалет.
 От стука Сергей отказался, вспомнив, что общей стены «Комната № 4» и «Комната № 2» не имеют. От нечего делать выпил воды, перетаптываясь на месте, и тут музыка действительно стала немного тише.
 - Анечка проснулась?
 - Анна Леонидовна встала, и уже просила передать вам, что вы с Тимуром Алексеевичем идиоты.
 - А тебе ничего не сказала?
 - Мне Анна Леонидовна пожелала сдохнуть, - с долей самодовольства сообщил Иван. – Я выдвигаю тренажеры, наступило время утреннего комплекса физических упражнений.
 Сергей только махнул рукой и проскочил мимо вернувшегося Тимура в ванную комнату. Тимур, бодро хлопнув себя по пузу резинкой от трусов, взялся за ручку входной двери и застыл.
 - Иван?
 - Дверь заблокирована до выполнения вами комплекса физических упражнений. Распоряжение моих...
 - Хозяев, - закончил Тимур. – Печально.
 - Кроме того, Тимур Алексеевич, вы не одеты.
 - Это - все? – вкрадчиво спросил гость.
 - Насчет бритья и прически распоряжений не было, - Иван едва ли не вздохнул.
 - Могу лишь посоветовать вам...
 - Не надо. – Тимур почти с удовольствием схватился дрожащими пальцами за ручку тренажера. – Пока лучше помолчи. Ради самосохранения.

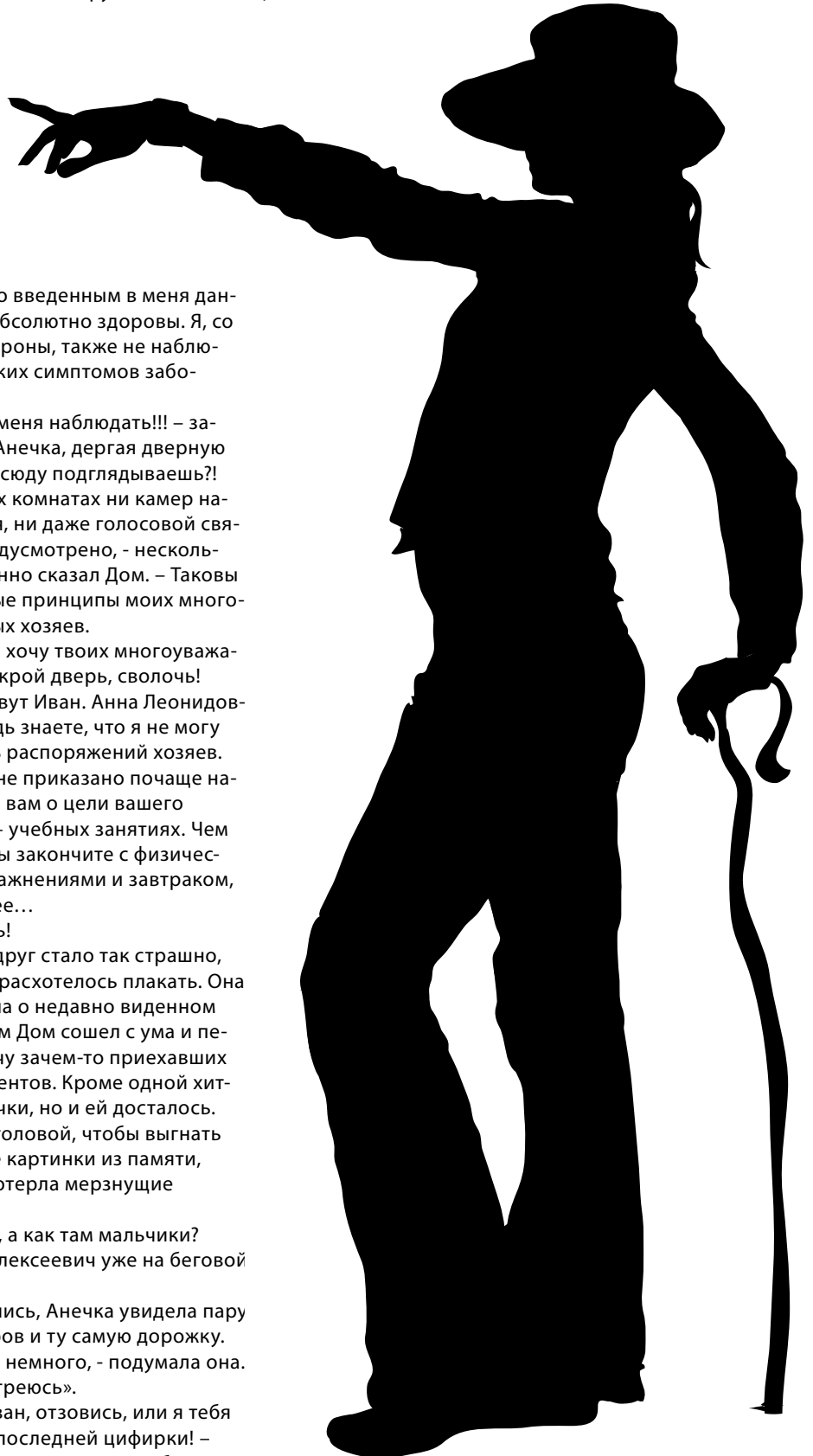
- Я. Не. Поняла. – Анечка уперла руки в бока, но никак не могла понять, куда смотреть свирепым взглядом. – Мне что, милицию вызывать?

- Не могу вам возражать. Однако, Анна Леонидовна, за ложный вызов придется заплатить штраф, и я, защищая интересы своих хозяев...
 - Свяжись с ними! И сообщи, что я не намерена... Кстати! Мне не рекомендованы физические нагрузки моим лечащим врачом!

- Согласно введенным в меня данным, вы абсолютно здоровы. Я, со своей стороны, также не наблюдаю никаких симптомов заболеваний.
 - Нехрен меня наблюдать!!! – завизжала Анечка, дергая дверную ручку. – Всюду подглядываешь?!
 - В ваннах комнатах ни камер наблюдения, ни даже голосовой связи не предусмотрено, - несколько обиженно сказал Дом. – Таковы моральные принципы моих многоуважаемых хозяев.
 - Знать не хочу твоих многоуважаемых!! Открой дверь, сволочь!
 - Меня зовут Иван. Анна Леонидовна, вы ведь знаете, что я не могу нарушить распоряжений хозяев. Кстати, мне приказано почаще напоминать вам о цели вашего приезда – учебных занятиях. Чем раньше вы закончите с физическими упражнениями и завтраком, тем скорее...
 - Заткнись!

Анечке вдруг стало так страшно, что даже расхотелось плакать. Она вспомнила о недавно виденном аниме. Там Дом сошел с ума и перебил кучу зачем-то приехавших туда студентов. Кроме одной хитрой девочки, но и ей досталось. Потряса головой, чтобы выгнать кровавые картинки из памяти, Анечка потерла мерзнущие ладошки.
 - Ванечка, а как там мальчишки?
 - Тимур Алексеевич уже на беговой дорожке.
 Оглянувшись, Анечка увидела пару тренажеров и ту самую дорожку. «Побегаю немного, - подумала она. – Хоть согреюсь».
 - Иван! Иван, отзовись, или я тебя сотру до последней цифирки! – Сергей устало прижался лбом к

двери ванной комнаты. – Господи, ну что за маразм... Иван, разблокируй дверь! Он присел на край ванны и постарался сосредоточиться. Запоры? Нет, древний верный шпингалет, и все. Дом сломался!



Маловероятно, в любом случае все двери должны быть разблокированы целиком при любом сбое системы, это же первый принцип Ее Величества Пожарной Безопасности. Голосовой связи нет в ванной комнате? Идиотизм, но от Тимкиных родственников чего угодно можно ждать. Сергей принялся перебирать все имеющиеся в ванной панели. Управление джакузи, настройка душа, настройка обогрева, настройка биде... Ничего похожего на возможность связаться с Домом. Он занес было кулак над дверью, но тут же опустил. Тимур всем разболтает, что «Серый в первое же утро унитаза разломал, так что Дом его заблокировал и охрану вызвал». Или еще как-то.

- Должно быть простое объяснение, - сказал сам себе Сергей и осмотрелся как мог внимательнее. - Так: воду спустил. Краны закрылись бы сами, но я их тоже закрыл. Открыть и дожидаться автозакрытия? Глупо, но попробовать – так все. И биде мне не пригодилось... А если это – правило? Сергей хрустнул пальцами и взялся за дело, первым делом ровно повесив полотенце на сушилке.

- Овсянка? – Тимур похлопал ложкой по массе в тарелке. – Иван, я ее не ем.

- У вас нет на нее аллергии, Тимур Алексеевич, а меню первого завтрака – неизменное правило. Екатерина Львовна лично вам просила передать, что ежедневное употребление с утра овсяной каши вылечит ваш развивающийся гастрит.

- Чушь. – Тимур взял немного каши на краешек ложки, подержал во рту и сплюнул в тарелку. – Я просто не могу, Иван-дурак. Так тете Кате и скажи: он не может.

- У меня четкое распоряжение. Пищу для второго завтрака вы можете выбрать из достаточно разнообразного меню, но первый завтрак...

Тимур залпом проглотил стакан сока, встал и попытался покинуть кухню.

- Опять?!!

- Распоряжение уважаемых хозяев: гости должны правильно питаться! – сурово отчеканил Иван.

- Хватит. Открой дверь или свяжи меня с тетей Катей, немедленно!

- К сожалению, уважаемые хозяева запретили мне их беспокоить, за исключением крайних случаев.

Тимур вернулся на табурет, сев боком к овсянке, и достал мобильник. Увы, абонент либо находился вне действия сети, либо желал, чтобы так выглядело.

- Узнаю дядю с тетей... - Тимур без особой надежды набрал номер сурового мужа тети Кати, и убрал телефон в карман. – Ну, и что мы будем делать, Иван?



- Кушайте, пока не остыло.

- А ребята чем заняты?

- Анна Леонидовна выполняет комплекс физических упражнений, а Сергей еще не вышел из ванной комнаты.

- Да, это Серый умеет – жрать и откладывать... А вот на Анечку не похоже. – Тимур размешал кашу ложкой. – Что там к каше есть? Варенье, масло, соль, сахар, майонез? Давай сразу все.

- Увы, добавки к каше не входят в меню первого завтрака.

Тимур закрыл глаза и запихнул в рот полную ложку. Он знал, что многие люди могут есть овсянку, а некоторые даже любят. Делов-то – проглотить вот это склизкое, безвкусное, мерзкое вещество...

Его вырвало прямо на стол.

- Тимур! Тимур, скот, сделай что-нибудь с этим Домогадом!!

Сергей уже отбил об дверь обе руки и теперь молотил пятками. Но звукопроницаемость оказалась на высоте.

- Или его нет в комнате... - простонал Сергей, чувствуя, как стремительно потеет. – Телефон в куртке... Идиот! Кто ходит в чужом Доме в туалет без мобильного?! Что же делать?

Он удивился сам себе, когда вдруг схватился за краны и попытался вырвать их из стены.

- Сломать, сломать! Что-то надо сломать, и тогда Дом позовет Тимку...

Но сломать что-либо в этой ванной оказа-

лось невозможно. Сергей попробовал отломать ручку слива на унитазе, свернуть с места крышку бачка, но даже сиденье было будто на землетрясение рассчитано. Бессильно уронив стульчак, Сергей сел и принялся ждать помощи.

- Я просто больше не могу... - Анечка легла на кровати, тяжело дыша. - Просто больше не могу...

- Анна Леонидовна, мои сенсоры говорят, что тренировка пока идет вам только на пользу. Ваши мышцы способны показать необходимый результат.

- Убить меня? - уточнила Анечка. - Ваня, отпусти меня, пожалуйста... Я не могу так быстро бежать.

- Это совсем не так сложно, как вам кажется! - Иван говорил бодро, как учитель физкультуры. - Вы уже достаточно передохнули, попробуйте еще раз! Я буду наращивать скорость как можно более плавно, а вы, Анна Леонидовна, не бойтесь! Когда боитесь - начинаете частить, укорачиваете шаг, а нужно, чтобы бедро шло вперед!

- Я ногу подвернула... - Анечка легла по-

удобнее и устала в потолок. - Скажи Тимур, что я подвернула ногу, он идиот, ты скотина, и пусть меня отсюда вытаскивает. Я уезжаю.

- Анна Леонидовна, вы не подвернули ногу. Я бы заметил. Вы не чувствуете никакой боли и дыхание уже выровнялось. Комплекс физических упражнений с определенными результатами обязателен для всех гостей.

- Ничего не хочу слышать! - Анечка даже закрыла ушки ладонями. - Я в суд подам. Я приехала учиться, а меня мучают, и нога болит. Получу справку и подам в суд. Так и передай Тимурчику своему!

Иван пытался сказать что-то еще, но Анечка во все горло запела все, что приходило в голову - лишь бы больше не слышать этого садиста.

- Что еще я должен сделать? - спросил Тимур, роняя тряпку в раковину.

- Я еще раз прошу у вас прощения, Тимур Алексеевич, но я не в состоянии убрать со стола, - почти пожаловался Иван. - Я могу только заказать еду, сохранить, приготовить, разложить, а также помыть и

высушить посуду. Поэтому вам пришлось убраться, ведь Екатерина Львовна особенно заботится о порядке на кухне, и...

- Мне все равно. Я лишь хочу покинуть кухню. Открой дверь.

По каким-то причинам Иван сделал паузу. Тимур со вздохом опустился на линолеум.

- Что?!

- Вы не позавтракали. А первый завтрак обязателен, потому что мои уважаемые хозяева...

Тимур с ревом подскочил к окошку выдачи, схватил новую тарелку овсянки и швырнул ее в стену, украшенную идиотскими картинками. В стиле тети Кати - все на тему здорового питания.

- Я не смогу убрать это, Тимур Алексеевич, - произнес Иван. - Вам придется сделать это самому.

- А потом - завтракать?

- Обязательно.

Тимур несколько раз сжал и разжал кулаки, потом задрал голову к потолку и длинно, однообразно выматерился.

- Какой я придурок! - Он схватил мобильник. - Где идиот Серый?

- Анна Леонидовна просили вам передать, что она подвернула ногу, вы идиот, я скотина, вы должны ее вытащить, она уезжает и подает в суд.

- Чего? - Тимур вскинул брови, вслушиваясь в длинные гудки. Дом повторил. - Постой... Ты заблокировал дверь Анечкиной комнаты?

- Она отказывается выполнить комплекс физических упражнений, ссылаясь на травму. Однако мои сенсоры утверждают, что это ложь.

Тимур поднял тарелку, повертел в руках и запустил в окно. Как и следовало ожидать, безрезультатно. Эти стеклопакеты и ломом среднего размера не пробить.

- Остался подтек, - пожаловался Иван. - Протрите, пожалуйста, окно тоже.

- А Сергей, значит, заблокирован в туалете без связи? Тетя и дядя ведь оттуда и разговаривать не желают, правильные люди? - Тимур прошелся по кухне. Заверещал мобильник, но он тут же нажал сброс: - Нет, Анечка, ты пока помолчи, успокойся... А что я идиот, я и сам знаю.

Идиот из семьи идиотов.

- Сергей не заблокирован, Тимур Алексеевич. Он просто находится там.

- Вот засранец! Придется ждать... Я ему припомню.

Ноги затекли. Сергей встал, прошелся, механически взялся за дверную ручку. Дверь... распахнулась. Нога сама собой оказалась в проеме.

- Это... Это как? - прошептал Сергей, все еще не веря в спасение.



Он оглянулся. Все как было, ничего не изменилось... Вот только стульчак опущен.

- Какой я дурак! Какой я... - он трижды стукнул себя по лбу, прежде чем бросился одеваться. - Тут же живет не кто-нибудь, а тетя Катя!!

Телефон дал о себе знать. Прыгая в одной штанине, Сергей прижал трубку к уху и узнал, что о нем думает, как себя чувствует, и что собирается делать Анечка. Анечка собиралась ждать, когда Сергей выбьет дверь «каким-нибудь огнетушителем, что ли!». Пообещав ей все немедленно выполнить, Сергей связался с Тимуром.

- Ты не суетись, - попросил его необычно спокойный приятель. - Иди на тренажеры, а когда Иван тебя выпустит, бери все вещи и шагай в кухню. Только не вздумай притворить дверь!

Невнятный разговор с Сергеем Анечку только расстроил.

- Ну и куда ты такой годишься? - поинтересовалась она у мобильного, нажав отбой. - Рюкзаки таскать? Такого добра в институте хватает.

- Вы обращаете не ко мне, Анна Леонидовна? - решил уточнить Иван.

- Не к тебе. А ты соскучился, да? Тогда знай: если дверь сейчас же не будет разблокирована, я просто тут умру.

- Дверь разблокирована, - буркнул потенциальный убийца.

Анечка, собиравшаяся слегка всплакнуть по поводу оскорбительного бездействия Сергея, едва не подавилась.

- И давно?

- Только что. Хотя мои сенсоры говорят, что вы не больны.

- Врут! - Анечка одним прыжком оказалась у двери и выскочила в коридор, едва не столкнувшись с товарищами. - А вы тут что, подслушиваете?

- Серый меня с кухни достал, а то бы я там травился овсянкой до приезда родственников, - буркнул Тимур. - А ты там что, рекорды ставила?

- Погодите! - попросил Сергей, все еще потный после стремительной зарядки.

- Иван! А что у нас дальше по расписанию дня?

- Сейчас вы должны проследовать в Библиотеку и приступить к занятиям. Много времени уже потеряно! После перерыва на второй завтрак вы должны снова проследовать в Библиотеку, затем обед, затем прогулка в скверике перед воротами, затем...

- Уматываем отсюда как можно скорей!

- засуетился Тимур. - Главное, как-то из здания вырваться, а через забор перелезем! Анька, твои вещи в спальне?

- Пара пустяков, - пожала плечами Анечка, спокойно вошла в комнату и через минуту так же спокойно оттуда вышла с рюкзаком, который вручила Тимур. - Поноси, пожалуйста.

- А как ты...

- Ноу-хау. Секрет фирмы «Одуванчик». Пройдя мимо приятелей, Анечка, напевая, уже спускалась по лестнице, когда Иван вдруг подал голос:

- Я знаю, что вы мне лжете, Анна Леонидовна, и вовсе не собираетесь умирать.

- Знаешь?.. - Анечка чуть приостановилась, но тут же продолжила спуск. - Тяжело тебе, наверное. Я умру, если ты не откроешь входную дверь.

- Я лишь хочу предупредить, что мои уважаемые хозяева категорически настаивали, чтобы вам ничто не мешало заниматься, а прогулка в это время...

- Я умру!

- Дверь открыта.

Сергей и Тимур стояли наверху до тех пор, пока Анечка не обулась, зашвырнув тапочки в разные углы холла, и не распахнула дверь. С улицы пахло скошенной травой и свободой.

- Бежим! - крикнул Тимур, первым кида-ясь вниз. - Я так не смогу, мне Иван скажет: сдохни, но жи овсянку!

Оказавшись через минуту за калиткой, Анечка оглянулась на Дом.

- Значит, так: сейчас вы находите машину. Или телегу, мне все равно, и все равно как вы это сделаете. Потом везете меня за КПП, и там в закуской накормите так, чтобы я все забыла и простила вас, недоумков.

- А я-то при чем? - набычился Сергей, косясь на Анечкин рюкзак в руках Тимура. Ответа Сергей не дождался. Переглядываясь, студенты медленно пошли по улице, на которой не было в этот час ни одного автомобиля.

- Чтобы я все простила и забыла... - медленно повторила Анечка. - Иван!

- Слушаю, Анна Леонидовна.

- Я умру, если ты немедленно не сотрешь все записи, касающиеся нашего посещения.

Из переговорника на калитке донеслось мелодичное позвякивание.

- Стер? - не дождалась ответа Анечка.

- Доброе утро. К сожалению, хозяев нет дома. Передать им что-нибудь?

Анечка задумалась еще сильнее. Вернулся подслушивавший Тимур.

- Ну ты молодец, мать! Правда, там на кухне бардак... Но все равно прикольно! Пошли, у соседей из-за забора мотор слышно, будем проситься в машину!

- А зачем теперь-то уходить? Эх, Тима, соображаешь ты не лучше Сережки...

Давай, заводи нас внутрь по новой! А потом посмотрим и сад, и гараж, и оранжерею.

Ключик теперь есть от всех дверей: «первый закон роботехники» называется.

- Анечка топнула ногой. - Такой хороший Дом! И с таким слабым характером... На вас, дураков, похож. Когда у меня будет свой Дом, я очень серьезно над ним поработаю. Твоя тетя Катя помрет от зависти.



FLUKE®

Тепловизор Fluke Ti20

Инфракрасный тепловизор, обеспечивающий эффективную диагностику и прогнозирование с помощью инфракрасной термографии и предназначенный для использования инженерами по промышленному обслуживанию при революционном соотношении цены и качества.

Тепловидение

Предоставляя подробное изображение и используя цвета для отображения температуры, тепловизоры позволяют быстро определять температуру поверхности и легко обнаруживать места перегрева, которые зачастую являются ранними признаками близкого отказа оборудования. Использование тепловидения в качестве средства профилактического обслуживания значительно сокращает убытки от незапланированных простоев, улучшает качество продукции и эффективность производства.

Полностью радиометрический

Будучи разработанным для простых операций по принципу "наведи-и-сними", прибор Ti20 оснащен дополнительным датчиком, использующим технологию радиометрических измерений для хранения данных о температуре каждой из тысяч калиброванных точек измерения на тепловом изображении. Эта технология полностью радиометрического измерения позволяет производить подробный анализ, определять тенденции и изменять параметры изображения как в производственных условиях, так и по возвращении в офис.

Оптимизирован для профилактического техобслуживания

С помощью программного обеспечения для обработки InsideIR (входит в комплект) на Fluke Ti20 можно установить "маршрутную карту" обследования, описывающую последовательность регулярной проверки состояния оборудования. Полученные изображения можно загрузить и сравнить с предыдущими изображениями для выявления потенциальных проблем до того, как они станут причиной отказа. Это делает Ti20 эффективным средством программы профилактического обслуживания.

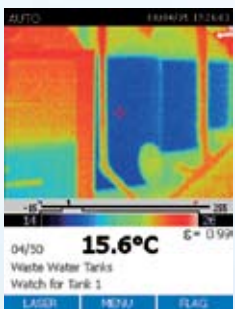
Высокая производительность для промышленного применения

Обладая сбалансированной конструкцией, тепловизоры Fluke Ti20 удобно размещаются в руке и позволяют выполнять операции одной рукой. Прибор питается от аккумуляторной батареи, обеспечивающей до 3 часов непрерывной работы, а диапазон измерения температур составляет до +350°C — эти показатели делают этот прибор пригодным практически для всех применений профилактического обслуживания промышленного оборудования.

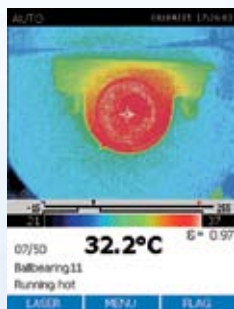


Универсальное решение

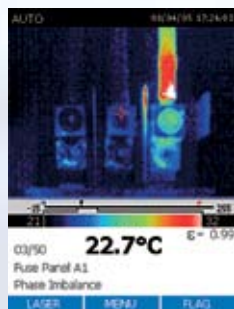
Fluke Ti20 поставляется в комплекте со всеми принадлежностями, необходимыми для начала работы. Устройство оснащено мощным аналитическим программным обеспечением InsideIR с неограниченным использованием, блоком питания от сети переменного тока, кабелем USB, футляром для переноски, комплектом аккумуляторных батарей, ознакомительным руководством и интерактивным компакт-диск с обучающими материалами.



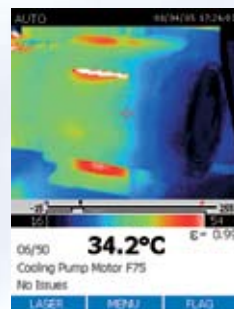
Контроль технологических установок теперь осуществляется очень просто



Высокая температура шарикоподшипников - ранний признак скорого отказа



Разность температур между фазами может указывать на несимметричность нагрузки



Перегрев двигателя может указывать на заниженные номинальные характеристики

Подробная информация о тепловизоре FLUKE Ti20, а также о других приборах производства компаний FLUKE, FLUKE networks и FLUKE Meterman смотрите на сайте группы компаний ICS:

www.icsgroup.ru