

Виолетта Угра
Пути на небо

A painting of several birds perched on a branch, with a landscape in the background. The birds are rendered in shades of green, blue, and brown, with detailed feather patterns. The background shows a soft, hazy landscape with hills and a sky in warm tones. The overall style is soft and painterly.

Колонизация Марса I

Виолетта Угра

**Пути на небо.
Колонизация Марса I**

«ЛитРес: Самиздат»

2016

Угра В. В.

Пути на небо. Колонизация Марса I / В. В. Угра — «ЛитРес: Самиздат», 2016

Книга начинается с рассказа о биологической катастрофе. Вирус X 107 упущен, как - тайна для всех, кроме читателей книги. Разведка России противостоит международному биологическому терроризму. У страны нет денег на то, чтобы сделать мощные анализаторы, но есть силы для того, чтобы отвлечь общество от создания оружия. Принято тайное решение. Военные страны создадут программу по колонизации Марса, поиску астероидов, которые будут исследовать на наличие ценных минералов и транспортировать на Марс, чтобы отвлечь общество от создания оружия и борьбы за самые престижные места в мире. Их тайный план действует.

X 107

Заказ X 107, который вы прислали на прошлой неделе, пришел совсем не с той книгой, которую я выбирал. Я выбирал книгу «100 способов разбогатеть» М. Ланкина. Но мне пришла совершенно другая электронная книга, «Оружие уничтожения» В. Био. Она в плохом состоянии, страницы перепутаны. Высылаю ее обратно. Пришлите мне мою книгу. П. Адамс.

Здравствуйте. Вы заказывали книгу за 6,89 долларов, но не оплатили ее. Если вы не оплатите собственный заказ в течение месяца, мы будем вынуждены увеличить стоимость книги в качестве штрафа за просроченный платеж. Просим вас оплатить заказ немедленно.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Я не буду платить за то, чего не получал! Я заказывал товар, который по каталогу вашего электронного магазина значится под номером X 107. Он и сейчас там же и под тем же номером. Вы мне прислали «Оружие уничтожения» Био вместо той книги, которую я просил. Я выслал ее вам обратно. Пришлите мне мою книгу! Вы обещали хороший сервис.

Здравствуйте. Вы заказывали книгу, но не оплатили собственный заказ в течении двух месяцев. Предупреждение вы получили своевременно. Теперь мы вынуждены увеличить стоимость книги в качестве штрафа за просроченный платеж. Теперь общая стоимость вместе и процентами штрафа составит 9 долларов. Просим вас оплатить заказ немедленно.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Я не получал книги, которую заказывал. Ваше «Оружие уничтожения» Био я выслал вам обратно. П. Адамс.

Здравствуйте. Вы заказывали книгу, но не оплатили собственный заказ, несмотря на предупреждения. Их вы получили своевременно. Теперь мы вынуждены увеличить стоимость книги в качестве штрафа за просроченный платеж и подать на вас в суд, если вы не будете платить. Теперь общая стоимость вместе и процентами штрафа составит 11 долларов. Просим вас оплатить заказ немедленно или мы обратимся к вам с судебным иском.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Суд Атланты

По приговору суда за оплату «Оружия уничтожения X 107» П. Адамс приговаривается к смертной казни по статье создание и финансирование биологического оружия. Приговор вступает в силу через месяц после решения суда. Месяц дается на обжалование решения.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Помогите мне, пожалуйста! Я покупал на интернет-бирже книгу «100 способов разбогатеть» М. Ланкина, но вместо нее мне прислали «Оружие уничтожения» В. Био. Я отослал ее обратно. С меня стали требовать денег, подали в суд. Я не понимаю, как получилось, что меня приговорили к смертной казни за создание оружия уничтожения. Это ошибка. Наверное, так получилось из-за того, что у меня не было денег на хорошего адвоката и чтобы дать их там кому-нибудь за решение. Против меня выступал слишком богатый магазин и его месть была слишком жестокой. Помогите, ведь у вас еще остались связи в суде. Поговорите, пожалуйста с Губернатором штата. Молю вас, ведь мне грозит смертная казнь из-за судебной ошибки! Ваш П. Адамс.

Помилование Губернатора

По приговору суда за оплату «Оружия уничтожения X 107» П. Адамс был приговорен к смертной казни по статье создание и финансирование биологического оружия. Решением Губернатора штата смертный приговор отменен. Решение должно поступить в систему суда еще до ее осуществления, проследите, пожалуйста, за этим.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Военный трибунал

...Все больше людей стали интересоваться биологическим оружием уничтожения X 107. Докладывают, что через системы электронной разведки были замечены попытки купить его аналоги на частном рынке. Командующий отдал приказ о дополнительных проверках хакеров...

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Помилование по указу Губернатора не может быть осуществлено.

По приговору суда за оплату «Оружия уничтожения X 107» П. Адамс был приговорен к смертной казни по статье создание и финансирование биологического оружия. Решение Губернатора о его помиловании может поступить в систему суда, только если вы правильно приложили штрих код и карточку к сканеру. К сожалению, вы этого не сделали. За неправильное использование карточки и использование пластиковой карты вместо другого человека предусмотрена уголовная ответственность. У вас есть еще два дня на исправление, если вы совершили ошибочные действия из-за не зависящих от вас обстоятельств.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Выдержка из материалов прокурорской проверки

...Губернатор подозревается в коррупции. По приговору суда за оплату «Оружия уничтожения X 107» П. Адамс был приговорен к смертной казни по статье создание и финансирование биологического оружия. В систему судопроизводства после слушания дела пришло поддельное решение Губернатора о его помиловании. К материалу прилагалось электронное удостоверение и цифровая подпись. Там карточка губернатора и его код плохо читались сканером. Это может говорить или о подделке или о халатном выполнении Губернатором своих обязанностей. Оба случая требуют дополнительного расследования...

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Военный трибунал

Интерес к биологическому оружию уничтожения X 107 только возрастает, хотя мы принимаем все меры по защите. Были замечены попытки передачи технологий на частном рынке. Командующий отдал приказ о дополнительных проверках хакеров.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Руководителю отдела

У нас десятый раз горит блок сбора данных по «Оружию уничтожения X 107». Туда мы собираем все цифровые материалы о том, кто упоминал это словосочетание, и передаем данные в ЦРУ. Материалов много, мы не успеваем проверять все. Машина работает в режиме повышенной скорости. Просим прислать еще два блока для увеличения мощности.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Руководителю подразделения

Все четыре новых блока по оружию уничтожения X 107, которые нам прислали, не новые. Или не пустые. Там есть какие-то данные, в которых в нашем отделе никто разобраться не может. В эти блоки мы собираем все цифровые материалы о том, кто упоминал это словосочетание, и передаем данные в ЦРУ. У нас нет специалистов, которые понимают, для чего предназначены дополнительные файлы и программы. Просим прислать еще четырех специалистов для объяснения их систем работы.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Руководителю отдела

По оружию уничтожения X 107 среди программистов большая текучка. Почему многие из тех, кого нам присылают, не так давно приехали в нашу страну? Они постоянно увольняются. Можно попросить наверху, чтобы нам дали кого-то более надежного? Они от нас требуют, чтобы мы писали протоколы кратко. А не получается объяснить, что он сказал, в двух словах.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Выдержки из статьи солидного издания Нью-Йорка

...все больше интересуется личными данными. Почему Губернатор Атланты, который, пользуясь своими коррупционными связями, избежал смертной казни за передачу наших секретных технологий, все еще на свободе, а наши файлы всегда вскрыты и записаны в архивы спецслужб?

От руководства подразделения

После того, как к нам прислали высокооплачиваемых программистов, руководитель отдела должен пересмотреть назначения. Теперь людей должно быть меньше. Вам необходимо позаботиться о том, чтобы лишнего штата не было. Срок на выполнение два месяца.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Выдержки из статьи солидного издания Нью-Йорка

...Бывший Губернатор Атланты, подозреваемый в распространении биологического оружия и раздаче государственных тайн, больше не станет причиной уничтожения нашей страны. Вчера он был убит двумя выстрелами. Полиция подозревает в покушении тех, кто передавал его данные в Россию. ..

Руководителю отдела

По оружию уничтожения X 107: а когда говорят про Губернатора Атланты и Адамса по телевидению и в сетевых изданиях, нам в какую папку материалы собирать? Мы не можем сами поставить их в общую, даже для того, чтобы держать дубли в двух местах. Нужен код доступа к изменению программы.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Руководителю отдела

Мы уже все про состав X 107 знаем. Можно попросить заказать еще несколько блоков для хранения данных, а то материалы прослушивания не помещаются?

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Приказ по отделу

По оружию уничтожения X 107: код выдан только для того, чтобы создать новые папки в системе. Он работает еще и на диске 1279, но там использовать материалы нашей службе запрещено. Приказ об этом раздавали три месяца назад и он есть в базе. Если вы заметите уже созданные папки с пометкой 479-0-28969-003, не трогайте их. Они сделаны заказчиком. Нам запрещено узнавать, зачем. Вводится новая система проверки готовности. За перерывы более полутора часов в рабочий день будут штрафы. После трех штрафов – увольнение. Это приказ сверху, нас будут проверять. Будьте внимательнее, проверки будут все время.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Военный трибунал, выдержки из протокола заседания

Несмотря на то, что мы поручили частным компаниям системы слежения за самыми обычными разговорами, а преступников берем на себя, утечки есть. Данные пометки 479-0-28969-003 показали, что компании не только вкладывают деньги в защиту людей и честно работают. Они использовали собственный штрих-код и материалы сканирования для открытия секретной информации. Более того, оружие X 107 распространяется с их помощью. Его формула, которую мы сверяли с полученными данными по заражениям, слишком похожа на ту, которая была изобретена в наших лабораториях. Штрих-код доступа совпадает. Ошибки быть не может. Коммерсантов можно считать предателями. Приказываю наказать их по всей строгости закона. Мы не должны прощать попытки уничтожения мира.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Руководителю от дела

Нам не хватает блоков для записи. Просим прислать еще системных блоков 4683 не менее десяти штук в полном комплекте и назначить еще пять руководителей подразделений. Мы не справляемся с ответами на вопросы. Не понятно, в какие разделы направлять данные по X 107 и автоматическим камерам слежения в воздухе. Это те, которые на автопилотах казни.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Цитаты из прессы Вашингтона

...Один из подозреваемых в утечках данных по поимке особо опасных преступников, создавших биологическое оружие, скрылся, унеся с собой часть секретов по его промышленной разработке. Силы биологической военной защиты предусмотрели все, кроме этого. По непроверенным данным ему удалось найти прибежище в Африке или в латинской Америке. Военные проверяют все версии. Просьба в случае обнаружении симптомов болезни пройти на специальные посты биологической защиты. Адреса вы найдете, приложив вашу пластиковую карточку к любому сканирующему устройству. Навигационные данные по проезду до нужного места сразу будут получены на ваше мобильное устройство. Пользоваться общественным транспортом в этом случае всем зараженным запрещено. Помните, что собственную идентификационную пластиковую карточку нужно содержать в порядке до поступления на пункты приема больных...

... все те беды, которые обрушились на головы граждан нашей страны из-за изобретателей биологического оружия. Губернатор, который оказал помощь в его распространении, расстрелян, и если это сделали в ЦРУ, то их можно назвать героями страны, которые способны отомстить каждому, даже самому высокопоставленному чиновнику...

Приказ по отделу

Все, кто занимается данными по X 107, будут со следующей недели проходить специальную проверку. Перерывы в работе должны быть в общей сложности не более одного часа пятнадцати минут. Их должно быть не более четырех. За нарушение, как и за неправильное заполнение протоколов, лишение премии. После трех ошибок нарушитель увольняется. Будьте внимательнее, проверки начинаются с завтрашнего дня.

Не забывайте приложить код к сканеру при оплате и передаче материалов. Обращайтесь с карточкой осторожнее, не сгибайте ее, не подносите к горячим предметам и к мощным электромагнитным приборам.

Цитаты из прессы Германии

...с позволения сказать, союзники? Почему они существуют только для того, чтобы убивать нас? Сейчас все больше идеологов мира задумываются о том, что из-за кризиса могут завести детей далеко не самые умные. У тех, кого можно назвать генофондом, просто нет денег и сил на выживание. И на фоне этой трагедии все больше богатых приходят с предложениями: пора делать автоматические заводы, которые будут обслуживать самых умных. Прочих же можно будет отделить еще на этапе обучения и сделать отдельной группой, не давая им подниматься и размножаться. Теперь жизни для умных и отбора прочих хотят уже международные корпорации...

...если в США считают, что пора открывать охоту на людей, которых стало слишком много. Само появление вспышек заражения вирусом X 107 можно считать именно этой войной против всего человечества...

...Нет способа предотвратить распространение X 107, хотя спецслужбы США и хвастаются, что казнены его главные разработчики, в том числе и коммерсант, скрывшийся в Африке от справедливого суда. Но вирус создан на компьютере с применением технологий, которые не способна блокировать современная техника. Как мы надеемся выживать с такими союзниками? Германия должна расторгнуть мир с США и объявить крестовый поход против геноцида...

...Толпы демонстрантов заполнили площадь перед зданием Европейского Альянса. Они требуют разрыва отношений с США и экономических санкций. На плакатах у демонстрантов фотографии погибших от биологического оружия класса X 107. Многие выступления стихийных ораторов о том, как долго мы были заложниками ситуации. Неужели Германия не сможет дать отпор попыткам уничтожить себя? Мы готовы объединиться с каждым, кто еще хочет лечения и нормальной медицины...

...разговоры о том, что X 107 созданы по немецким системам анализа только прибавляют силы нашим противникам. Сама система химического анализа предназначалась только для лечения мозговых заболеваний. Почему тот, кто изобрел топор для рубки леса, должен отвечать еще и за действия всех, кто тот же топор использовал для убийства? Наши союзники еще крепки не только в военном отношении, но и как порядочные люди, которые способны дать отпор любым врагам страны. Но митинги показывают, что общество требует разрыва отношений с США и больше не считать их друзьями и союзниками...

Приоритет – космос

В зал заседаний Совета Безопасности Российской Федерации быстрым шагом вошёл его глава. Приглашённые на закрытую встречу встали из-за стола, по-военному вытягиваясь, как

будто понимали ее важность или чувствовали себя моложе лет на тридцать от того, что им сегодня предстояло решить. Глава Совета, окинув всех взглядом, коротко произнёс:

– Прошу садиться!

На заседании присутствовали Главнокомандующий армии РФ, директор ФСБ, руководитель ГРУ, Министр обороны, советник по собственному экономическому развитию военного ведомства, глава МВД, представители Роскосмоса и ряда других ведомств.

Глава Совета безопасности не торопился начинать. Он выдерживал паузу, долго вчитывался в лежащие перед ним бумаги. Наконец, поднял голову. По его кивку встал докладчик, один из работников аналитического отдела. Он был из тех, кого обычно не приглашали на такие важные собрания, но по его виду нельзя было заметить страх или робость перед командованием. Молодой человек держался мужественно и ровно. Все знали, что Глава Совета любит проверять низшие чины. Его тесты были на умение держать психический удар перед руководством, особенно если он был от встречи с самим шефом. Он не раз говорил, что такая проверка боеспособности армии сделает ее солдат храбрецами, способными защитить от врага, а не трусами, которые из страха перед начальством предадут всю армию. Судя по виду высшего руководителя, создающего стратегию защиты мира и влияния на враждебные страны, этот подчиненный выдержал проверку. Молодой аналитик начал выступление.

– Уважаемые члены комиссии! Три месяца назад мы пришли к неутешительным выводам о состоянии нашей национальной безопасности. Практически у всех наших потенциальных противников появилось биологическое оружие типа X107, противостоять которому мы не в состоянии. Да, в случае его применения в отношении граждан нашей страны мы сможем точно знать, кто это сделал. Кроме этого можем представить мировому сообществу все необходимые доказательства. Но на создание приборов, которые смогут разработать саму формулу X107, нужно столько же денег, сколько мы имеем на все дополнительные траты за 100 лет. Та техника отравления, которая уже автоматически появляется после выведения нужных формул этими дорогостоящими приборами, напротив, стоит так мало, что ее могут позволить себе миллионы людей. Вирус создается за миллиарды, штамм множится за десять долларов, антидот ко всем мутациям готового X107 можно создать только за триллионы. Более того, за эту работу могут взяться только специалисты, у кого нет таких денег, а именно их никогда не возьмут на работу по его созданию те, у кого они есть. Это и есть принцип развития, благодаря которому возникает терроризм. У нас нет способа противостоять богатым странам, которые изобретают все больше подобных устройств. Мы не можем даже на международном уровне своим давлением прекратить новые разработки. Еще хуже то, что новое вооружение все чаще выпускается без антидота. Его мутации возникают так быстро, что нам не по средствам создание лекарства. Не надо забывать о том, что техника для этих исследований стоит в несколько раз дороже, чем для создания самого яда, а результат при огромных вложениях не гарантирован. Экономический крах нашей страны, который мы наблюдаем везде, – следствие войны с ней, которая ведется уже почти столетие. Мы проигрываем ее каждый год. Но оказалось, что так проигрывается и борьба за выживание всего человечества. Единственным ответом, эквивалентным нанесенному нашей стране ущербу от действий противника, может стать только ядерный удар. Однако, мы должны понимать, что как только взлетят наши ракеты, миру наступит конец. Поэтому Совет безопасности дал каждому из вас задание подготовить предложения по предотвращению потенциальных биологических атак на нашу страну.

Присутствующие на собрании сдержанно кивали. Докладчик закончил и прошел на свое место выпить воды. Глава Совета безопасности прервал паузу.

– Иван Дмитриевич, начнём с Вас!

Волин Иван Дмитриевич, руководитель ГРУ, вышел из-за стола и прошёл к месту своего выступления. Он выглядел не как крупный руководитель и страшный человек, но был подобен обычному гражданину страны. Не высокопоставленному, не властному. Тем не менее, даже для непрофессионалов, которых в этом зале не было, его слова обычно казались понятными. Речь как-то по особенному укладывалась в голове, когда ее произносил этот с виду невзрачный, но приятный человек. В этот раз его окружал генералитет, а не обычные люди. По их виду трудно было сказать, поддались ли они его странному обаянию. Он встал, но текст доклада предпочел читать по бумаге.

– Добрый день, уважаемые коллеги! Мы проанализировали большое количество данных, и пришли к следующим выводам относительно возможных причин применения нашими потенциальными противниками биологического оружия против России. Большинство из них имеют корни в атаках на рынок. Наша жёсткая позиция по этому вопросу всем известна. Мировой общественности активно внушается мысль о том, что Россия – враг всей планеты и как государство должна быть уничтожена. Мы остаемся гарантами мира и безопасности, лишь демонстрируя собственные добрые намерения и умную позицию по защите мира от безумцев. Россия представляет для стран НАТО, Китая и ряда других государств сугубо экономический интерес только из-за того, что в борьбе за деньги и власть у людей атрофируется чувство коллективизма. Они забывают о том, что большую часть собственной жизни необходимо посвящать созданию всеобщего блага. В противном случае первое время маньяки одиночки будут уничтожать хороших и умных руководителей. Если эта тенденция будет продолжаться, талантливых людей на ключевых постах не останется. Их займут те, что пришел на это место благодаря предательству, убийству, подлости, кражам и уничтожению перспективах и уже проявивших себя талантов, находящихся в юрисдикции воров и мошенников.

– На Земле возникает все больше проблем. Они чаще всего связаны с войнами и эпидемиями. Человечество захлебнулось в потоке проблем от того, что необходимо было как-то стабилизировать экономическое положение стран. В то время войны и ненужные конфликты с различными странами заставили людей думать о благосостоянии, но уже в отчаянии, как будто оно стало недостижимой целью. Создание новых технологий переселяли производства большого количества людей на другие части планеты. Чаще всего это было связано с побегом от разоряющих властей, с уходом от налогов. Такое решение могли себе позволить самые богатые. Этой проблемой вплотную занялись американцы, которые в свою очередь не смогли сдерживать собственную экономику в рамках, чтобы внутренний продукт обеспечивал все население страны. Становление импортного производства научила все больше людей обходиться без тех, кто дал им идеи и наладил прибыльное стабильное существование. Но владельцы постепенно теряли его, бывшие рабочие стали их конкурентами. Также американцы продвигали этот проект, в США из-за того, что им было необходимо большое количество продукции и ресурсов, но, получив их, они не смогли удержать монополию и в бессильной ярости решили «умирать с боем», уничтожая своих бывших подчиненных. В то же время те, у кого скапливались деньги и, не буду скрывать, бандиты для того, чтобы их получать и удерживать, думают о новых способах уничтожения людей. И ни для кого не секрет, что рано или поздно будет принято решение просто очистить Россию от населяющих её людей! Создание и активное распространение X107 – несомненное тому доказательство!

В генералитете его понимали. Даже эта встреча, как и подобные ей, уже давно проводились не в центре Москвы, в Кремле или в главных зданиях военных ведомств. Места для переговоров даже таких важных и охраняемых персон, как они, переместились на окраины городов и военные базы. Из-за карантина изменилась жизнь и архитектура. Все больше людей предпо-

читали общение по сети и на расстоянии, чтобы не заболеть. Высокие армейские чины, которые заведовали работами по поимке биологических террористов, были первой мишенью для атак вируса только из-за того, что их подчиненные часто работали в зараженных местах. Уже несколько генералов из их знакомых пали жертвой болезни. Антидот существовал, но созданный лучшими программистами вирус давал мутации, стоило ему найти слабое место на любом живом существе. Глава разведки продолжал доклад.

– Само биологическое оружие давно запрещено. Почему? Его создание может уничтожить всех. Чума в средние века и раньше уничтожала до 80% населения. Современные яды могут сделать больше, уничтожить всех людей и природу. Уничтожить жизнь на Земле. Представьте себе, что есть два лидера с разными характерами, добрый и злой. Оба воюют. Обоим враг поставил ультиматум: если ты не сдаешься, я применяю химическое или биологическое оружие на твоих солдатах. В этом случае плохому все равно, ему не жалко людей. Хороший лидер их жалеет и может сдаться для того, чтобы их спасти. Таким способом добрый отстранен от власти, злой и ненужный остается у власти только из-за угроз его применения и после его удара. Так биологическое оружие приводит к власти самых плохих парней и делает мир хуже даже самим своим существованием. Раньше у нас были силы поднимать на борьбу с ним всех наших союзников. Теперь мы потеряли большинство из них. У нас нет сил и средств на то, чтобы поддерживать индустрию помощи разным странам. Без этого они не готовы сами на должном уровне заботиться не только о собственном житейском благополучии, но и о выживании мира и человека. Мы потеряли не только положение сверхдержавы. У нас больше нет союзников во многих странах, у власти теперь нет достаточно добрых и политически активных людей, чтобы полностью гарантировать миру выживание. Мы больше не можем полностью и везде сдерживать применение химического, бактериологического и биологического оружия. Система хорошей защиты от него пала вместе с СССР.

Глава военной разведки страны был известен своими подвигами. Когда-то ему удалось наладить отношения с экономистами НАТО. Благодаря блестящей военной операции его группе удалось предотвратить заражение из-за утечки лабораторной компьютерной бактерии. После этого частью его карьеры, как и карьеры присутствующих, стало налаживание международного контроля за опасными вооружениями. Несколько раз им удавалось даже повлиять на назначения в самом сердце НАТО. Тогда вовремя брошенный компромат защитил мир от дураков или маньяков, которые совершенно не разбирались в своем деле и охотно выделяли деньги на опасные опыты. Враги, которым удалось закрыть доступ во власть, снимали на личные нужды даже суммы, для содержания ядерных баз. Присутствующие ждали, что Волин Иван Дмитриевич расскажет что-нибудь интересное из собственных наблюдений. Его ум часто отмечал необычные мелочи, в том числе там, где для предотвращения страшных событий еще не нужно было объявлять мобилизацию, посылать армии на верную смерть. Он не обманул их ожидания.

– Обратите внимание на то, как даже в языке меняется написание правильного названия структур государственной власти, когда они перестают заниматься своим делом правильно и скромно. Взятки и отсутствие качества начинается там, где самые небольшие коммунальные структуры по обслуживанию дома уже называются с большой буквы и их названия не отражают скромной по негласному табелю о рангах работы. Проверьте ту же картину в любой стране даже на бытовом уровне, в сфере обслуживания. Пока это «эксплуатационное предприятие», антенну починят, лишние деньги за работу берут редко. Когда то же предприятие становится «Жилищный Комитет» – стоит только посмотреть, чем они занимаются, видны одни злоупотребления. Проверяйте эту систему в России, посмотрите на ту же тенденцию в любой другой стране. Немецкий язык заставляет каждое слово писать с большой буквы – Германия начала самое большое количество войн в мире и прославилась самой большой кровожадностью в Европе и в мире. На протяжении всей истории Германии там слишком мало хороших ора-

торов, романистов, писателей легкого жанра. Красиво пишут французы и англичане, но у них существительные пишутся с маленькой буквы. Даже изменения языка – это сигнал военным о том, что меняется общество, которое использует его для описания собственного понимания мира, приоритетов, своего места в обществе. Даже этот знак предупреждает о том, что пора действовать. Если люди перестают быть скромными, не хотят заниматься своим делом, чувствуя ответственность за других, военные должны быть внимательнее. В том числе и выдерживать напор агрессивно настроенных, отражать их атаки, теснить в сторону поведения «по форме». Правильного поведения. Это уже война для профессионалов, но мы должны ее выиграть. Не забывайте, что снять армию с боевых действий – это подвиг, даже если придется обмануть главнокомандующих и заставить их верить, что боевые действия начинает союзник, а оттягивание армии с фронта необходимо только для защиты страны. Сейчас мы ставим перед военными задачу еще более масштабную. Мы должны удрать с фронта армию тех, кто иначе будет изобретать и применять биологическое оружие, убивать людей ради жажду денег и славы. Мы должны уничтожить армию, у которой нет командующего, который может отдать приказ идти туда-то, перестать что-то делать. Из-за этого борьба еще сложнее. Но у нас есть хорошие шансы на победу. План по перемене приоритетов в умах людей должен сработать.

Иван Дмитриевич закончил свой доклад и посмотрел на главу Совета безопасности.

– Ясно. Снять армию с боевых действий было бы хорошо, но как? Где ваши предложения? Что нам делать? У нас есть возможность ответить? Но так, чтобы и не вздумали даже лезть, и в то же время не устроить на планете ядерную зиму?

– Да, господин глава Совета! – с готовностью ответил Волин. – На протяжении трёх месяцев мы обсуждали с коллегами все варианты предотвращения биологических атак на нашу страну. Много было высказано идей, все они сводились к трём основным группам: введение железного занавеса, хотя бы частичного для охраны деловой элиты страны; совершенствование вооружений, в том числе химических и биологических; открытые угрозы потенциальным противникам нанести по ним ядерный удар в случае применения ими X107. Однако, ни один из этих вариантов нам не подходит из-за экономических проблем, невозможности за 5-7 лет наверстать наши отставания в разработке новых видов биологического оружия. Да, даже и этот вариант – не выход. Не будет забывать и о том, что X107 появилось на фоне нарастающего обсуждения проблем лишних людей. Умы олигархов захватывает идея самых богатых переводить промышленность на автоматику, а от большого количества населения избавляться, изобретая яды или технологии массового убийства с помощью электроники. Им не нужны люди, их слишком сводит с ума работа, поэтому самые богатые, работающие на износ, перестают понимать, что именно они дают возможность жить, изобретая лекарства, строя места, где интересно было бы побывать. Они же вырастят потомство, которое через много поколений будет отбиваться от инопланетян и воскресит уже нас, людей, для приличной жизни обывателя их времен. Мы проанализировали наши преимущества и пришли к выводу, что есть единственная сфера, где мы пока держим непоколебимый приоритет – это умение дружить! Люди сходят с ума в борьбе за деньги, но сама драка начинается из-за отсутствия мест, где личность может планировать свою жизнь и считать собственные реалии достаточно хорошими.

– Хм! А что это нам даёт? То, что наши ракеты-носители выводят на орбиту европейские и американские спутники, а мы еще немного следим за нарушением международных прав и устраиваем скандалы, которые не хотят поддерживать даже импортные телеканалы, живущие за счет нашей казны? В скором времени и Китай выйдет на наш уровень, захочет независимости и будет понимать ее как отсутствие союзов с кем угодно. Необходимость в наших услугах уже почти везде отпала, но у нас нет сил для того, чтобы интригами или хитростью оставаться

на первых позициях по деньгам и влиянию, – глава Совета безопасности недоумённо покачал головой. Волин был слишком русским для того, чтобы дать ему сказать следующую фразу о проигрыше в холодной войне и неспособности к сопротивлению.

– Господин глава Совета! Позвольте передать слово Панкратову! – попросил глава ГРУ.

– Да, конечно! – устало проговорил тот, с силой потирая лицо ладонью.

Панкратов Виктор Павлович, глава Роскосмоса, сменил на посту докладчика Волина.

– Господин Президент! Два года назад наши зонды стали использовать технологии передачи данных из космоса, которые делают прекрасный анализ минералов астероидов. Полученные нами данные были ошеломляющими. Среди астероидов есть состоящие из материалов с содержанием водяного льда, различного рода металлов, а также минералов, которые могут стать даже основой для постройки космических заводов. Если нам удастся создать прямо в невесомости заводы по переработке таких астероидов и организовать их доставку хотя бы от орбиты Сатурна, с Пояса астероидов и из пространства солнечной системы – сама техника часто будет стоить недорого. Но если разработки отдавать частникам и придумать способ продвигать престиж их работы так же серьезно, как было во времена постройки коммунизма, мы сможем увлечь мир космосом. Техника, которую мы будем использовать, должна быть поделена на несколько классов. Работа тоже будет строиться принципиально иначе. Сложной ее частью займутся специалисты, но они построят общий план так, чтобы большую и важную часть делали миллионы других людей. Так мы займем на престижных работах всех желающих и сумеем отвлечь их от производства оружия и желания убивать. Совместная работа с техникой научит миллионы людей жить рядом с другими, не ломая технику, понимать и уважать людей.

Присутствующие еще не забыли о том времени, когда армейские чины могли ходить по улицам, не боясь, что отсутствие психолога у большинства граждан на работе и в государственной помощи заставит их вести себя подобно хулиганам. То, что они уже почти никогда не были в Кремле, закрытом из-за эпидемии до ее окончания, не заставило их перестать мечтать о мире и лучших временах. Виктор Павлович показал им, что в будущем еще есть надежда. Его звезды в черноте космического неба, казалось, давали свой таинственный свет, который мог привлечь безнадежно невоспитанных людей к погоне за их тайнами. Он продолжал.

– Околоземный космос еще не изучен настолько, чтобы земляне могли сделать пространство Солнечной системы работающим в пользу человека. Мы можем создать автоматические заводы на орбите, которые будут производить микроэлектронику, нужную для изучения грунтов, защиты от опасных астероидов, угрожающих Земле. Если один из таких случайно попадет в атомную станцию, она взорвется. Сила удара вызовет детонацию оружия. Его уже сейчас столько, что планету можно уничтожить три раза.

Военные понимали его. Лишь недавно шло широкое обсуждение очередной конверсии. Опять никто не согласился уменьшить количество опасных баз. Во время переговоров в Париже перед зданием протестующие устроили митинг. Зеленые выносили на публику гроб, в котором лежала планета Земля, расколота бомбой и метеоритом. Перед посольством США, Швеции и Германии демонстранты стояли круглые сутки, их разгоняли, скандал обсуждал весь мир. Тогда по итогам неудачных переговоров тоже было протокольное заседание, но никто из военных так и не решился признать поражение, выступив публично с комментариями. Пресса, подобно роботам на защите человека, напоминала и напоминала политикам о том, что еще несколько десятилетий назад, когда оружия было на десятикратное уничтожение Земли, тоже прошла конверсия. Нашлись даже радикалы, которые убеждали давать взятки за нужные миру

решения. Проигрыш научил генералитет осторожности и явно снизил уверенность в воплощении собственных планов. Глава Роскосмоса говорил и говорил.

– Мы можем начать грандиозную стройку Марса. Пусть она будет публичным оправданием нашей работы, ее необходимости. Для начала мы можем изучать астероиды, в том числе и с Земли с помощью спектрального анализа и расчетов. Уверен абсолютно, что по всей Солнечной системе астероидов столько, что содержащихся в них потенциальных ресурсов для занятости в тысячи, если не десятки тысяч раз, больше, чем на всей планете Земля. На Земле работы по экологической безопасности ведутся, но их престиж слишком низок. Будут мешать и другие страны, даже только из желания навредить общему делу. Но важнее то, что с работами в космосе мы сохраняем их престижность, а это потянет в саму систему всех тех, кто иначе занялся бы производством оружия, проводил свою пустую жизнь в пьянстве и ссорах. Организовав доставку и переработку материалов астероидов, можно навсегда решить проблему нехватки любых ресурсов для анализа, а потом и обеззараживания грунтов. Когда идет старт с планеты Земля, огромные средства идут на технику, способную преодолеть тяготение. Но затраты будут существенно ниже, если технику обеззараживания для грунтов Марса мы будем делать на автоматических заводах в Солнечной системе. По всей солнечной системе были обнаружены астероиды, нередко размерами более ста метров, которые смогут стать строительными материалами для будущей колонии на Марсе. Сейчас там не хватает гравитации, чтобы создать атмосферу. Но если мы столетиями будем собирать болиды по всей Солнечной системе и с их помощью набирать для Марса вес, у людей не только со временем появится новая обитаемая планета. У них будет благородное дело, которое поможет человечеству стать лучше. Поддерживая работы, мы сможем отвлечь на них всех тех, кто в противном случае стал бы делать яды для уничтожения человечества. Да, мы вряд ли исправим тех, кто уже занят биологическим терроризмом. Но так мы сможем занять всех, кто еще не встал на этот опасный путь, а еще делает выбор.

Виктор Павлович перехватил удивленный взгляд главы Совета безопасности. Он понял, что тот прикидывает затраты, еще привычно меряя время на работы привычными для военных определенными и короткими сроками. Но глава Роскосмоса решил не позволять себе сбиваться с нужной ноты сейчас, оставив дальнейшие объяснения причин. Он продолжал доклад.

– Колонизация Марса нужна. Через столетия человечество должно иметь еще одну планету для жизни. Сейчас там есть грунт для создания воздуха, но не хватает гравитации, чтобы его удержать. Мы будем использовать проверенные и очищенные астероиды для того, чтобы набрать вес. Нельзя забывать о том, что сама колонизация сейчас не является срочной. У нас есть столетия на работы и мы будем их использоваться для того, чтобы создать экологически чистое место для существования людей. Сейчас наша космическая промышленность уже может позволить себе начать масштабную компанию по производству работ. Занятость мы обеспечим. Часть средств можно попросить из системы оплаты пособий по безработице. Конечно, они пойдут на оплату неквалифицированных рабочих, занятых на новом производстве. Но его масштабность и престиж будет предназначен и для того, чтобы наших недругов охватила зависть и желание делать то же самое. Мы займем Медичи и Борджиа на работы, которые будут еще более престижными и нужными. Мы потратим свои казенные деньги для того, чтобы они, соревнуясь с нами, занялись тем же. Будем ценить и хвалить работы, учить общество делать то же самое, повышая их престиж тут, чтобы создать для них новый способ существования, новые понятные и заманчивые программы. Мы научим их не делать яд и ценить людей. И, как итог, уничтожим сам корень военных конфликтов. В военном деле редко рассказывают о системе, которая начинает гонку вооружения и провоцирует конфликты. А часто она бывает такая: не вся техника содержится идеально. На базах часто не хватает материалов или их крадут. Чтобы списать потери, начинают боевые действия, ведь так легче все расходы списать на действия врага. Есть и другой неприятный, но привычный сценарий развития начала

конфликта. Военным нужны деньги из казны хотя бы просто для того, чтобы содержать армию и технику. Но власти неохотно финансируют даже дежурные траты на содержание опасного оружия. Чтобы найти средства на его работу при обязательном соблюдении инструкции по эксплуатации, приходится начинать другие проекты, а часть денег отдавать ядерщикам или на контроль за химическим и биологическим оружием. Если эти дополнительные средства зарабатывать в мирной области – почти всегда появляются конкуренты. Они мгновенно оставляют без денег и с проблемами из-за закрытия рынка для побежденных работников. Военным остается только делать еще вооружение за счет бюджетных денег, ведь там они способны держать монополию. Чтобы их получить, они рекламируют перед высшей властью новые виды оружия и получают огромные суммы из бюджета на их создание. Такими путями развивалась экономика, которая создала в мире столько оружия, что планета может не выжить. На новых программах мы дадим новую экономическую систему мирного строительства. Стратегические планы для военных там тоже будут, ведь они останутся полицейскими всей создающейся системы работы на космических шахтах и заводах. Но теперь у них будет мирное дело, которое они смогут держать под собственным контролем. Получать за это заработную плату, тщательно проверять все работы. Мы переменим очень многое в экономической системе войны. Мы отвлечем тех, кто вынужден изобретать и применять страшное оружие из-за побега от голода. И таким способом защитим себя и весь мир от самоуничтожения.

Всё это время выражение лица главы Совета безопасности постепенно менялось. От первоначальной безысходности не осталось и следа. Оно излучало заинтересованность и надежду. Когда Панкратов закончил, глава Совета безопасности обратился к нему:

– Конечно, всё это очень хорошо, Виктор Павлович! Чем больше ресурсов и работы, тем меньше поводов для войн за них. Астероиды, как ни парадоксально звучит, могут спасти Землю от полного уничтожения всего живого на ней. Но как мы всё это организуем? На это нужны колоссальные средства! Это возможно только в том случае, если проект будет международным!

Волин встал из-за стола:

– Господин глава Совета! Именно это мы и хотим сделать. Но прямые переговоры с нашими богатыми недругами ни к чему не приведут. Поэтому мы разработали масштабный проект, направленный на смену приоритетов всего человечества. Для этого мы развернём негласную информационную кампанию, целью которой будет переориентировать развитие страны мира от войн за ресурсы на Земле к мирному освоению геологии в пределах Солнечной системы. Обязательно добавим объяснений об угрозе попадания метеоритов в ядерные объекты. Развернем огромную кампанию по наращиванию престижа всех, кто занимается космическими исследованиями. Люди будут рваться на такие работы даже только для того, чтобы считаться элитой общества. Создадим систему занятости, ориентированную на воспитание как можно большего количества людей. У нас, помимо космоса, есть ещё одно преимущество – эффективная разведка и контрразведка. На территории России работает немало агентов НАТО и Китая, абсолютно уверенных в том, что они не раскрыты нами. Более того, ими завербован ряд наших высокопоставленных лиц. Нам стоило немалых усилий, чтобы убедить агентов иностранных спецслужб: их информаторы надёжны и не имеют никакого отношения к российским спецслужбам. Для этого даже пришлось пойти на определённый ущерб и слить несколько мелких тайн. Именно их мы и используем для того, чтобы направить руководство стран НАТО и Китая нужную нам информацию! Но самой большой победой будет уже созданная система, которой можно подражать.

– А что это будет за информация? – с интересом спросил глава Совета.

– А это нам озвучит Дмитрий Андреевич!

Морозов Дмитрий Андреевич, министр экономического развития России, вышел к трибуне зала заседаний. Панкратов освободил ему место, но не стал садиться за стол, встав рядом и давая понять, что и ему будет что добавить к докладу Морозова.

– Господин глава Совета! Информацию, которую мы намерены слить на Запад и в Китай, будет следующего содержания. Зачитаю лишь вкратце ее тезисы. Запасов нефти в России при нынешнем потреблении, распространении синей чумы, Х107 и экспорте за границу хватит на 15 лет. Запасы питьевой воды вследствие ужасного состояния экологии резко сократились.

Особенно, после аварии железнодорожного состава с 90 вагонами химического реагента С17Х04 в Сибири и попадания всех этих реагентов в озеро.

Глава Совета безопасности побледнел и чуть ли не прокричал:

– Какой аварии? Когда это случилось? Почему мне не доложили!?

– Андрей Леонидович, успокойтесь! – невозмутимо сказал ему Семенов, начальник отдела по борьбе с военными преступлениями. – Аварии ещё не было. Мы её планируем на следующей неделе. Но она будет небольшой, только как повод для начала действий.

Глава Совета всё понял, глубоко вздохнул и, откинувшись на спинку своего кресла, произнёс ещё дрожащим от волнения голосом:

– С Вами я Кремль покину только ногами вперёд! Нет, никакой аварии не будет. Делайте что хотите, но никаких диверсий против собственной страны, даже для вербовки иностранных армий. У нас нет войны. На нас не наступают, наши территорию не захватывают. Мы не терпим поражение. Зачем в нормальной жизни нужны настоящие диверсии?

Военные не возражали. А пристыженный Морозов продолжил:

– В силу возникших проблем мы будем использовать все выходы. Будем придумывать новые способы. Начнем искать запасы необходимых металлов и минералов вне пределов Земли. Развивать систему обеззараживания и делать модной очистку в космосе, которая станет помогать и на Земле. Создадим светское общество, подобно Пушкинскому лицу, где станем воспитывать благородных людей. Сделаем красивую жизнь для миллионов. Люди забудут о том, что когда-то хотели роботов только ради массового убийства большинства сограждан.

В разговор тут же включился Панкратов:

– Мы же хотим частично, в общих чертах, слить наш проект и заманчивые для прессы данные по астероидам. У нас даже есть проект завода на орбите по переработке астероидов. Его мы тоже намерены слить. Цель проста: дать понять Западу и Китаю, что ловить отныне в России нечего, и в то же время нацелить их на освоение богатств космоса, показав реальность такого освоения! В этом случае огромные деньги, которые тратятся сейчас на вооружения,

будут переориентированы на комические программы, а десятки тысяч людей, являющихся безработными, получат занятость в сфере изучения, доставки и переработки астероидов.

– Идея понятна и я её полностью поддерживаю! – Глава Совета безопасности жестом пригласил Морозова и Панкратова сесть за стол. – А кто же, если не секрет, является информатором агентов, через которых планируется сливать информацию?

Волин улыбнулся:

– Это господин Морозов! И господин Орлов – первый заместитель Панкратова!

Глава Совета посмотрел на Морозова и нарочито укоризненно произнёс, качая головой:

– Да уж, Дмитрий Андреевич, не ожидал от Тебя, не ожидал!

Встреча подходила к концу. Обсуждение уже заканчивалось, когда глава Совета решил высказать еще одно условие.

– Я готов поддержать проект и буду ходатайствовать о его развитии перед правительством. У нас есть мощности для того, чтобы продолжать работы. Но все это я обещаю при одном условии. Общая система проведения программы должна обязательно включать поиск защиты от радиации.

– Вы имеете в виду альтернативные источники энергии? – Переспросил его Волин.

– Не только. Программа масштабна. В ее работе будут участвовать лучшие физики и химики мира. Вы должны действовать так, чтобы их усилия были направлены на изучения ядерных реакций для того, чтобы сделать ее силы безопасными для человека. Пусть в ход пойдет все. Изучайте альтернативные виды получения энергии и делайте электростанции более дешевыми. Создайте программы для изучения самого ядерного синтеза и смоделируйте их на компьютере так, чтобы вначале модели, а потом опыты нашли и доказали способы использования этой опасной энергии без вреда для человека и природы. Я понимаю, что эта задача сложна и не буду требовать мгновенных результатов. Я против того, чтобы опасные технологии стали известны тем, кому их знать противопоказано. Но работы по изучению должны быть частью нового направления.

– Мы сделаем это, – ответил за всех Волин. – Представляю, как на эту программу отреагируют на Западе.

Все рассмеялись и в хорошем расположении духа принялись обсуждать детали предстоящей информационной кампании.

Космический фронт холодной войны

Генерал Паркерс был потомственным военным. Его прадед участвовал во Второй мировой войне, встречаясь на Эльбе с силами союзников, а дед воевал во Вьетнаме. Потом его нельзя было встретить на стихийных бунтах, когда большинство ветеранов выбрасывали медали и ненавидели все, что считалось их подвигом, публично показывая себя противниками боевых действий. Отец Паркерса погиб во время операции «Тигры в пустыне», когда мальчику едва исполнилось 10 лет. Причиной было только его мужество. Машину командования хорошо охраняли, но он решился выйти из нее для того, чтобы лично распорядиться об эвакуации детей, проверить исполнение приказа. Пуля настигла его, когда он уже убедился, что все выполнено точно. Уже тогда его оставшийся сиротой сын не сомневался, что продолжит семейную традицию и станет военным. И вот теперь он, Джон Паркерс, генерал, командующий американским контингентом НАТО в Европе. Он гордился своей должностью и носил звание офицера с честью.

От деда и отца, и вообще от привычного рабочего окружения, которое составляли в основном военные, Паркерсу передалась патологическая ненависть к России и всему русскому. Он видел в ней угрозу, врага, которого необходимо растоптать, чтобы уберечь весь свободный мир от имперских амбиций Евразийской державы. Политика со временем менялась, но он считал, что в военном деле лучше быть консерватором, иначе становишься заложником обаяния врага, за которым стоит только война и обман. Твердость духа помогала ему оставаться верным своим принципам. Но в последнее время в душе Паркерса по отношению к России шла борьба. Это было связано с двумя событиями. Во-первых, разбирая во время последнего отпуска хлам на чердаке дома прадеда, Джон обнаружил несколько старых тетрадей. На их пожелтевших страницах он обнаружил мемуары Хью Паркерса, командующего отдельной бригадой союзнических сил в Европе на западном фронте. Он не мог сказать, что как сирота нуждался в заботе близких, ведь армейские отношения помогли найти ему новых отцов и дедов, сильных и умных, своих собственных командиров. Но воспоминания о родных пробудили в нем чувства, которые напомнили ему об их заботе и той любви, которую может испытывать лишь здоровый ребенок. Взрослые не так часто сталкиваются с защищенным миром своего детства. Даже талантливые военные в этом не были исключением. В своих записях старина Хью не раз упоминал о встречах с советскими солдатами. Перечитывая строки своего предка, Джон не мог остановить собственное любопытство. Оно заставляло его понять, почему современник автора Маленького принца видел в людях из страны его постоянных противников уже не только средю, полную угрозы миру, а живых людей. Война, сделавшая всех защитниками мира, заставила тогда всех объединиться ради вживания, забывая на время о конфликтах между странами. Иностранцы были Хью Паркерсу интересны, он пытался понять их намерения и способ действий. В его мемуарах они были похожи на европейцев, но предпочитали держаться намного скромнее. Он описывал их очень смелыми, спокойными, веселыми и доброжелательными людьми. Как бы резюмируя своё общее впечатление, Хью Паркерс писал: «Русские солдаты – это внутренняя сила, и при этом сила – добрая! Это простые крестьяне и рабочие, которые получили свободу и возможность стать хотя бы мелкими руководителями, лояльными своей стране. Люди, которым хочется поскорее вернуться домой, к своим семьям, к своим мирным занятиям. Разве мы отличаемся от них в этом желании? С русскими надо дружить и сотрудничать, хотя для этого придется быть умнее, чем мы привыкли. И тогда Запад в союзе с Россией, как бы она там не называлась, сможет сделать цивилизованным весь остальной мир!». Паркерс был шокирован. Никогда ему не доводилось говорить со своим прадедом о войне. Его дед и сын автора этих строк умер, когда Джону было всего двенадцать лет, через два года после гибели отца. Но его мнение относительно русских заставило генерала Паркерса задуматься.

Второй причиной перемены отношения Паркерса к России стали данные разведки. Оказалось, что в условиях мировой лихорадки вооружений, ставшей возможной благодаря продажным политикам, Россия тратит бюджет не на разработки новых вооружений и средств защиты, а на программы по разоружению мародеров. Для большинства газетчиков их называли системами по освоению космоса. Умный генерал сразу понял, что первостепенная цель русских в этой программе – это вовсе не разработка астероидов, а смена приоритетов человечества. Понял Паркерс и то, что русские специально слили информацию в НАТО, как бы заочно приглашая своих потенциальных противников к сотрудничеству или, хотя бы, соперничеству, но вне Земли и в конечном итоге на благо человечеству.

Джон не верил в случайности. И тот факт, что он с разницей в месяц узнал о русских два факта, которые характеризовали их с сугубо положительной стороны, были для него знаком свыше. Месяц он и его помощники провели в напряжённой работе, выясняя подробности российских программ по смене приоритетов и освоению космического пространства. С удивле-

нием он обнаружил, что инициативы русских действительно вызывают в нем дух спортивного азарта. Такое же настроение он заметил у собственных подчиненных, которые по долгу службы следили за развитием событий. Всего неделю он убеждал себя, что надо стать нейтральным и заняться чем-то еще. Но потом он отругал себя за малодушие. Почему русские придумали, как ввязаться в драку с бандитами, желая победить каждого, в том числе и того, кто еще не выбрал путь разрушения и мародерства, а армия США должна им уступить, подобно бригаде специального назначения, способного действовать только в полицейских операциях под их началом? Сама мысль о подчинении русским в стратегических планах сделала его борцом. Он понял, что офицер не должен быть трусом, даже в такой сложной ситуации, как это новое наступление на аморальность все возрастающего по численности человечества. Генерал выбрал для себя единственный способ, который должен стать его кредо на последующие годы, тоже заняться перевоспитанием людей, но сделать это более качественно, чем противник. Два высоких чина из командования охотно выслушали его аргументы в пользу разворачивания новых программ. Ему даже показалось, что генералитет привлекают новые разработки, которые помогут воспитать настоящих патриотов страны и дадут дополнительные ассигнования. Весь его аналитический отдел уже всюду собирал материалы для аргументации новых планов наверху. Наконец, полученные данные позволили Паркерсу подготовить, как ему казалось, убедительный доклад.

Он прилетел в Швецию всего лишь за несколько часов до начала заседания. Протокол предусматривал всего одну встречу, поэтому перед ней он решил немного пройти пешком. Потом ему показалось, что на улице столицы он слишком привлекает внимание, когда шествует с двумя охранниками по почти пустой улице. Он пересел в машину и включил новости. По телевизору передавали отчеты о событиях на последнем митинге, потом о войнах и судебных разбирательствах. Биржевые котировки снова сменили кадры с места конфликта в одной из африканских стран. Если у него и были сомнения в правильности выбранного пути, ощущения от настроя телеканала их развеяли полностью. «Мир должен стать лучше и он будет человечнее», – подумал он.

И вот теперь, выходя за трибуну зала заседаний Генеральной ассамблеи НАТО, он чувствовал, что в его руках сейчас судьба всего мира. На специальном заседании присутствовали руководители всех стран-участниц Северного альянса. Журналистов в зале не было, встреча была закрытой. Паркерс вышел за трибуну и начал своё выступление. Его первые слова были посвящены верности долгу его собраться по оружию. Он не забыл напомнить им, что все самые прославленные сражения мира, в том числе и выигранные ими, оставались борьбой добра со злом, где последнее было остановлено. Видя одобрение слушателей, он подошел к главной цели.

– Современный мир в опасности! И источником этой опасности сегодня являются не только Россия и Китай, не радикальный ислам и террористы, не диктаторские режимы в Юго-Восточной Азии и Латинской Америке. Мы слишком привыкаем к тому, что враг – это та группа людей, которую нам описали еще в школьных и институтских учебниках. Мы становимся консерваторами из-за неумения думать, из-за внутреннего старения. Мы перестаем видеть новую современную опасность и из-за боязни потерять место или стать неудобным вышестоящему командиру. Мы забываем о том, что возникающие сейчас новые проблемы тоже требуют от военных защиты и умения предотвратить беду. Снова и снова забываем о том, что самые лучшие военные – это не даже те, которые победили врага, а сумевшие не допустить конфликта. Политики в сложных ситуациях вызывают войска. В городе, где свирепствуют беспорядки, армия объявляет комендантский час, проверяет документы, больше, чем полиция, допрашивает подозрительных людей. Все вместе имеет главную цель – привести взбунтовавшихся в нормальное человеческое состояние.

Сейчас у нас появился новый противник. Это не привычные нам режимы или не способные поддерживать в стране нормальную жизнь жестокие диктаторы. Новая боевая задача намного сложнее, чем битва с армиями, расположенными вокруг нашей. Теперь можно назвать взбунтовавшимися обычных людей западного мира, получивших, несмотря на все запреты Конвенции ООН «О вооружениях», доступ к самым различным видам оружия, в том числе – массового поражения. Да-да! Не стоит делать удивлённые лица! Благодаря коррупционным проявлениям и фирмам-однодневкам это оружие стремительно распространяется среди всякого сброда, в том числе – среди потенциальных преступников и маньяков всех мастей. Задумки, что это оружие выстрелит против наших врагов, не реализуются на практике. Даже у крупных международных коммерческих корпораций прекрасно работает разведка и контрразведка, их агенты во всех крупных международных террористических и преступных группировках, на границах – жёсткий контроль! Нельзя забывать о том, что большинство из их владельцев, особенно на территориях стран бывшего Варшавского договора, – это бывшие сотрудники спецслужб, высокие военные, которые перестали быть только военными и получили собственное положение благодаря злоупотреблениям служебными полномочиями. Богатство делает их способными на свои средства создать технику для производства оружия массового поражения, психотронного, биологического. У государственных структур, занимающихся разработкой и содержанием опасных видов вооружения, есть много контролирующих структур. С их помощью даже злой начальник лаборатории не может в порыве гнева уничтожить все человечество. С появлением новых рецептов ядов и убивающих человека частот, разработки которых когда-то были разрешены в тайных лабораториях и щедро оплачены нашими спецслужбами, ситуация изменилась. Рецепт стоил миллиарды, но после его появления яд, сделанный по этом рецепту, будет стоить только тысячу долларов. Такие средства есть у многих. И они есть там, где контроль военных любых стран не сможет найти опасность до того, как она вызвала катастрофу.

Паркерс на несколько секунд остановился и окинул взглядом аудиторию. Ему было важно понять, готовы ли слушатели согласиться с началом развертывания новых программ сразу. Уже после получения приглашения на встречу он понимал, что его коллеги по НАТО не будут удивлены, узнав о цели программы русских. Их собственная разведка пришла к таким же выводам об их цели почти одновременно с ним. Если и были задержки, то только из-за того, что его собственный штаб передавал информацию партнерам не сразу, имея собственные цели для торговли данными. Лица слушателей выражали заинтересованность и спокойствие. Он стал говорить еще более твердо, чтобы усилить эффект от доклада, и предложить еще больше аргументов.

– Мы пришли к ситуации, когда выращенное некоторыми из наших бывших коллег чудовище разворачивается в нашу сторону. И сейчас мы благодаря их безответственности и жажде наживы поставили весь мир на грань катастрофы, по сравнению с которой Карибский кризис 1962 года – детские игры. Ни для кого не секрет, что психотронное оружие давно стало частью арсенала не только у военных и полицейских ведомств. Утечки биологических штаммов, как это было с X107, нельзя прекратить, если только искать виноватых и не повышать квалификацию тех, кто работает на самых скромных должностях, но с официально разрешенным доступом к формулам и системам применения опасных веществ. Несколько частных компаний в области кибернетических вооружений уже воюют в Афганистане, Ираке и на Ближнем Востоке, выполняя боевые задачи. Но как соблюдаются правила защиты от утечек? Вчерашние школьники, игравшие в сетевые игры и управлявшие виртуальными танками, самолётами, орудиями, теперь «играют» настоящей техникой, не выходя из дома, стреляют настоящими снарядами, убивают настоящих людей, нередко не имеющих к террористам никакого отношения. Живые люди оказались слишком неправильными для того, чтобы мы могли доверять им во всем, надеясь на их совесть. Она не заменит квалификацию и систему надежной остановки любых опас-

ных действий еще до того, как они стали фатальными. Есть случаи, когда аккаунты таких пользователей взламываются неизвестно кем, и тогда начинаются страшные вещи! Автоматические системы поражения врываются в мирные кишлаки, давят людей, пушки открывают огонь по мирным домам, по нашей же технике! Кто эти люди – мы не знаем. Наш проект по дистанционному ведению войн оборачивается тем, что кибернетическим оружием овладевают маньяки, подчиняющиеся грубой силе подростки и взрослые, и прочие отбросы нашего общества. Эту волну, к сожалению, уже не остановить. Мы зашли слишком далеко. И нам нужно принимать радикальные меры.

В зале началось некоторое оживление. Генерал Паркерс понял, что пора объяснить своим коллегам и офицерам, что именно они могут стать силой, способной найти даже такого опасного военного преступника. Он продолжил.

– Месяц назад нашей разведке удалось добыть ценные сведения из России. Русские в своих секретных документах констатировали факт того, что запасов их нефти и газа мало, население растёт, после того, как из-за заражения нефти синей чумой и другими ГМО наступит жестокий кризис и энергетический коллапс. С питьевой водой ситуация не лучше. Запасы чистой, не заражённой радиацией и прочими химикатами, воды, стремительно сокращаются. Воевать за ресурсы, по мнению русских, глупо. Поэтому они все средства планируют бросить на освоение космического пространства, а точнее – Луны, спутников Марса, Юпитера и Сатурна, и астероидов. Там есть много радиоактивных материалов, которые будут сырьем для электростанций, заводов и топливом для полетов. Уже есть системы электронных устройств, который с уже со спутников с помощью лазерных излучателей передадут солнечную энергию на Землю. Технологии отработаны. Нам в руки попали данные, собранные русскими автоматическими зондами в некоторых районах и на поверхности космических объектов. Результаты ошеломляющие! Только по солнечной системе и на спутниках содержится большое количество водяного льда, из которого можно добыть питьевую воду, а контролировать работу системы обеззараживания получится дистанционно. Многие астероиды имеют в своих недрах гелий 3, хондриты и другие минералы, способные эффективно заменить земные нефть, газ и уголь! Русские уже разработали завод по переработке подобных астероидов, который планируют разместить на орбите. Они продумали даже способы транспортировки астероидов по Солнечной системе! Я уверен, если нам удастся перенести деятельность кибернетических маньяков в космос и направить её на исследование астероидов, мы можем решить сразу две проблемы: снизить угрозу войн на нашей планете и найти новые ресурсы взамен быстро сокращающихся земных ископаемых.

– Генерал Паркерс! Вы только что говорили, что у русских прекрасная разведка и контрразведка! Но как Вам удалось добыть столь ценные сведения? – в голосе английского адмирала Гарри Мэттьюсона слышались нотки иронии.

Паркерс ждал этот вопрос, поэтому незамедлительно ответил:

– Сэр! Есть все основания полагать, что русские намеренно слили нам эту информацию!

Немецкие военные, расположившиеся среди генералитета из Швеции, Австрии, Норвегии и Швейцарии, зашумели, совещаясь между собой. Они еще не готовы были простить США преступников, отравивших мир системой X107. Не стихли недавние дебаты из-за попыток Германии склонить Евросоюз к выходу из НАТО и образовать собственный блок. Тогда только вмешательство Великобритании, России и, как ни странно, Северной Кореи с ее обещанием закрыть программы по нейтронному оружию (она его выполнила), заставило немцев выбрать

путь мира и помощи больным. Генерал Штейне, молодой офицер наземной пехоты, выкрикнул с места:

– И кто проверял надежность этой информации? Опять только врачи из США?

– Не считайте все наши попытки быть впереди за отсутствие предусмотрительности. Они приглашают, таким образом, нас присоединиться, положить конец войнам. Это и наш шанс обеспечить Землю умными людьми, которых хватает существующих не ней благ. Они не будут рваться завладеть чужим или сделать какой-то дикий поступок ради того, что еще до него они слишком не предусмотрительны. Сами системы освоения космоса будут воспитывать миллиарды людей умными и довольными жизнью, своим положением. На всех хватит работы на компьютере с простой проверкой результата: сломана твоя машина или работает. «Черных работ», которые не будут слишком тяжелыми, хватит на всех и с избытком. Именно эти люди помогут создать автоматические заводы, которые со временем будут выпускать все необходимое. Снижение цен из-за роста качества машин – уже повод начать освоение космического пространства совместно. Такая перспектива в интересах всего человечества.

И сам, неожиданно для себя, вслух повторил мысль своего предка, Хью Паркерса:

– С русскими надо научиться сотрудничать. И тогда западный мир в союзе с Россией сможет сделать настоящие чудеса.

Опытный генерал Паркерс умел разбираться в людях, в том числе, в политиках. Он знал, что его слова произвели впечатление. Решения о разработке собственной космической кибернетической программы странами НАТО уже давно принято, пусть и по принципу соперничества с Россией. Паркерс незаметно усмехнулся. Скажи ему кто год назад, что он будет работать в интересах России, он бы задушил такого человека собственными руками. Да, но он работал и в интересах России. Другое дело, что в данной ситуации интересы России были прежде всего надеждами его собственной страны и всего мира сделать человечество более умным, интеллигентным и благородным.

Место работы Пояс астероидов

В кабинет быстрым шагом вошла Ирина.

– Как успехи? – спросила она, садясь за свой пульт.

– Хорошо! Скоро можно будет приступать к распаковке, – ответил Нил, не отрываясь от экрана.

– Место доставки определили?

– Да, кратер Брусилова.

Ирина, в отличие от Нила, уже имела опыт буксировки и доставки модулей с оборудованием для космических геологов. В прошлом году ею было исследовано семь астероидов. Все они теперь стали частью системы компьютерного объединения сетей Земли. Когда Нил пришел работать в Центр формирования земли Пояса, Ирина была назначена его личным куратором. Пять лет тренировок и стажировки под её началом, и вот теперь Нил выполняет своё первое самостоятельное задание. Он медленно двигал джойстиком управления. До заданной точки оставалось ещё метров десять. А это минимум час времени. Ситуация осложнялась тем, что астероид делал полный оборот вокруг своей оси за двадцать две минуты, из которых одина-

дцать минут сторона, где находился зонд, была в «мёртвой зоне». Сигнал со спутника, расположенного неподалеку, в этот период времени был настолько слаб, что Нил предпочитал оставлять зонд неподвижным. Аварии не хотелось, ведь он выбрал себе место под шахту там, где вокруг не было ни души. Большинство соседей оставались на других краях кольца или были закрыты фоном соседних камней. Пояс нельзя назвать заброшенным, но и там цивилизация располагалась так же не ровно, как и на поверхности Земли. Пойти в неисследованные места можно было из-за надежды найти что-то ценное. Но приходилось мириться с тем, что до ближайшего магазина на орбите добраться было так же сложно, как и до инопланетян. Зато только там можно было почувствовать себя настоящим главой геологической разведки.

– Появился новый, жми на мышшь!

– Взял.

– Еще два.

– Беру.

– Еще есть.

– Бью.

– Опять, теперь три.

– По клику на каждый.

– Еще один! Нет, два.

– Наш только второй.

– Представляешь, если бы сейчас отвалилась мышшь или сгорел блок, остались бы, как в музее. Материалов много, а можно их только хранить.

На экране компьютера появлялись расшифровки данных камер. Каждый кадр был наполнен отметками о том, что говорили волновая отдача неровностей грунта. Эхолоты космического радара прочесывали поверхность в миллиметровом диапазоне. Каждое решение компьютера о надежности будущего места крепления отправлялось на проверку людям. Их работа со стороны могла показаться сетевой игрой, с таким азартом они обрабатывали протоколы, разрисованные машинным поднятием кривых и молекулярных спектров.

– Закрепимся, распакуем оборудование, можно будет сделать свой клан.

– Желающих будет много. Мы ведь забрались далеко, в этой точке можно построить шахты вокруг, расставить анализаторы, – Ирина явно чего-то не договаривала. Вероятно, она уже сделала кому-то предложение, но ждала твердого согласия прежде, чем рассказать об этом в офисе.

– На такие сложные работы я бы не брал посторонних. Хотя, конечно, если брать у них мощные компьютеры и с их помощью делать дополнительные исследования, можно будет и поискать кого-нибудь, – Нил подумал еще и о роскошных загородных домах, которые иногда бывают у участников простеньких работ в клане. Туда по светским хроникам новых друзей из клана приглашали часто и охотно. Ужины были роскошны, вечеринки полны светских львиц, жаждущих осыпать золотом гениев в качестве проявления доброты, свойственной каждой звезде. Ах, какие это женщины...

– Возьмем людей поинтереснее. Я слышала, что у одной столичной группы есть художник-концептуалист. Он иногда делает акции с художественной трактовкой нашей работы. На одной из них был огромный картонный лабиринт. По пути внутрь стены украшены фотографиями с пояса, но посмотреть их трудно из-за темноты. В самом центре занавески из жатой бумаги, скульптурные гипсовые головы, искусственные фрукты и проектор, который показывает объяснения работы его клана.

– Я видела еще и инсталляцию, там зритель разговаривает с огромной девочкой с экрана. Она клеит журавликов и рассказывает об открытых данных по дезактивации радиоактивных веществ, – при воспоминании о девочке в полтора человеческих роста высотой Нил вспомнил

о том, что хорошо бы поскорее раздобыть хорошее оборудование для центра управления на поясе.

Сама поверхность астероида была неровной. Телескопы Земли показывали этот сектор слишком плохо. Скопление мелких камней не давало возможность посмотреть точно. Сложность химического состава грунта предвещала проблемы с поиском очистки породы. Но будущие заводы на Марсе нуждаются в катализаторах и добавках для композитов. Это была одна из причин делового интереса Нила к полету и завозу оборудования. Излучения и связь через сети партнеров вынуждали быть внимательнее, проблем прибавляло и отсутствие камер уже вокруг скопления камней. Они как раз были внутри модуля, который ему предстояло довести до места. Он долго искал то, что естественными барьерами хотя бы немного защищало от случайного появления опасных метеоритов. Самый долгий путь был уже пройден. Оборудование уже почти находилось на месте. Поэтому двигаться нужно было с необычайной осторожностью.

Нил двигал зонд к последнему объекту исследования – небольшой впадине. Недалеко по предварительным съемкам должны были находиться залежи льда. Необходимо было подтвердить или опровергнуть эти данные. В случае подтверждения, определить химический состав, объём и массу.

Несколько лет назад Роскосмос запустил программу по массовой отправке автоматизированных зондов в Пояс Астероидов. Их задачей было исследование космических обломков, находящихся между Марсом и Юпитером, определение их химического состава, дезактивация и распределение оборудования для тщательного поиска на месте. Кибернетиков Земли можно назвать в работе ленивыми и примитивными роботами по сравнению с их коллегами, работающими за ее пределами. Вспомните, сколько десятилетий прошло с начала бума интернета, когда каждый завел себе системы выхода в сеть, а закончившие профильные институты специалисты искали работу хотя бы по созданию сайта. Их нельзя было назвать богатыми, но многие решались делать не только странички на заказ для детей и академиков, которым они нужны были только для поддержки имиджа. Делали магазины, системы кассового расчета, порталы для доставки товара в любую точку и любыми транспортными единицами. Создавали удобные государственные системы, чтобы в интернете гражданин мог получить справку или ответ, не обращаясь к чиновнику. Дорожная инспекция даже оснастила трассы камерами, которые включались, фиксируя нарушение правил, причем даже превышение скорости улавливали датчики, заставляя наблюдение снять номер машины во всех ракурсах.

Все это происходило во времена, когда почти вся еда людей была буквально напичкана антибиотиками для длительного хранения. Без возможности продавать свой товар работники сельского хозяйства хитрили, магазины продолжали придумывать весьма сомнительные способы для того, чтобы еда на прилавке подольше выглядела заманчивой. Общество уже смирилось с тем, что люди скоро вымрут от опасных добавок. Этот пир духа все же лет за тридцать не смог заставить земных программистов сделать портал для удобства работы в этой индустрии. Тот самый, который вы можете найти, даже если собрались продать только яблоки с трех собственных деревьев у себя на даче. Миллиардные обороты не привлекали земных программистов так долго, что только через десятилетия после того, как они осознали будущую гибель от еды с добавками, они решились сделать первый общий портал для удобства работы индустрии. Эту историю преподаватели курсов вождения простых средств перевозки рассказывали каждому новичку. Над ней хохотали популярные юмористы. В космических системах не было человека, который не обиделся бы, если его собственный виртуальный мир сравнили бы с их качеством работы. Но не только поэтому камни становились объектом контроля всех бухгалтеров и игроков, Роскосмоса и отдыхающих с китайского морского побережья.

Из астероидов для отправления на Марс выбирали только те, которые имели в своём составе необходимые для будущей колонизации Марса минералы. Выше всего ценилась вода. Ее запасы откладывали и для будущих станций на Поясе, многие военные тайно подумывали о будущих инспекционных личных поездках «с ветерком в вакууме», надеясь на скорое изобретение двигателей и топлива получше. Тогда вдаль от солнца потребовались бы и новые жилые зоны с собственным воздухом. Ценили металлы, редкие вещества для добавок в них, катализаторы, гадолиний для дезактивации радиоактивных зон и все, что нужно для его сложного очищения и синтеза. После того, как астероид признавался пригодным для целей проекта, на него отправляли оборудование одним из двух способов, с Земли или из магазина (уже на самом Поясе или летящего к нему).

Радиоактивные отходы, которые возникали после лазерной очистки, утилизировали либо с помощью буксировки, либо крепя системы мотора к самому упакованному материалу. Второй способ предполагал крепление в грунт астероида там, где почти не было гравитации. Земные конструкторы создали портал, где они предлагали способы крепления, искали рабочих на идеальное выполнение задачи и показывали свою работу покупателям. Там можно было встретить видео, из-за которого было много судов с создателями фильмов о нашествии развитых инопланетян. Те так и пытались тайком вставить их конструкции в сюжеты собственных фильмов бесплатно, сбивая цены у изобретателей и приводя им сотни конкурентов после успеха фильма. Говорят, сейчас те же программисты собираются ввести для таких штрафы. В конце концов, купите! Цены все еще ничтожные по сравнению с вашими выручками, а заботы о будущем человечества у создателей техники куда больше, чем у богатой богемы, копирование работы которой редко кому приносит прибыли.

На Поясе эти шевелящиеся вслед за движением человека искусственные руки становились единственным способом прицепить к камню оборудование. К каждому роботу крепился сверхпрочный трос. Автоматизированный зонд, осуществлявший посредством дистанционного управления с Земли бурение, сводил все тросы в один и подсоединял их к пусковой установке. Установка, напоминавшая небольшую по размерам ракету, выпускала на поверхность астероида и в пространство вокруг него все, что привозила с собой. Даже в условиях вакуума вокруг не маленьких по размерам астероидов, было достаточно небольшого импульса, чтобы все, что не прикреплено, начинало самостоятельно двигаться в любом направлении. Поймать не привязанную к нему деталь было трудно даже там, где могли помочь соседи.

Долетев до астероида, редкие модули падали на его поверхность под собственной тяжестью, ведь гравитация была ничтожна. Для первой стыковки при удачном попадании на грунт часто было бы достаточно выпустить из шлангов воду с хозяйственным мылом, чтобы она тотчас замерзла и дала первое крепление, а заодно и дезинфекцию. Даже во льда Арктики водятся бактерии, с инопланетными тоже боялся столкнуться каждый владелец разработок. Но воду и мыло почти никогда не использовали, заменяя их молекулярными синтетическими смесями. При смешивании веществ оба становились клейкими и схватывались, приобретая прочность, не снижающуюся при высоких и низких температурах. Облучение на определенных частотах делало смолы более колкими. С его помощью можно было отделить модуль от астероида. Но эта техника нужна была не так часто. Программисты Земли предпочитали выверить все движения дома и за годы полета перед посадкой, чтобы тратить меньше драгоценного материала. Каждый килограмм веса герметика становится отказом от доброй сотни роботов по строительству конструкции и упаковке радиоактивных отходов.

Подкрасться к астероиду там, где вокруг еще не было защиты, созданной разведкой людей, было проблематично. Центр формирования грунта решил поддержать программу, всерьез вкладывая средства в отработку навигации. До недавнего времени бичом пилотов была неуправляемость падений из-за нештатных ситуаций. Они возникали везде, куда запускался первый космический робот. Аппарат мог коснуться астероида где угодно, а не в нужном месте

из-за фона при передаче данных или ошибки пилота, который принимал пыль, закрывающую трещину в скале, за жесткий грунт, техника тонула в нем. Данные о касании могли прийти с задержкой, а тут уже приходилось полагаться на собственную интуицию, чтобы вовремя сделать выстрел клеевым герметиком для первичного закрепления. Если требовалось уронить его в район экватора, где из-за поворота могли быть самые низкие перепады температур, при которых техника меньше изнашивалась с годами, приходилось еще и предварительно повисеть вокруг, чтобы оценить наклон поворота с близлежащих точек. В этих целях пусковые установки-буксиры были снабжены системами, позволяющими управлять ими с Земли. Антенны и камеры улавливали движение и форму камня, вели расчет скорости вращения. При желании пилот мог включить двигатель при посадке, небольшие астероиды он мог разогнать до более удобного режима. При помощи программистов, математиков и физиков была разработана программа, позволяющая даже самому недалекому в этих науках человеку, управляющему буксировкой до астероида, ронять луноходы в заданный район с погрешностью не более метра. Но все было сложнее, когда работа велась с аппаратами для перевозки в новые районы. Технику, которую они везли, берегли как Белку и Стрелку на первом старте за пределы Земли.

– А я вижу, что сами работы на Поясе делают все больше людей умеющими ценить жизнь больше, чем войну на уничтожение, – сказал Нил.

– Это из-за того, что нашей системой занимаются армии. Раньше если они ломали собственные танки или крали слишком много деталей техники, им нужно было вмешаться в какой-нибудь конфликт, чтобы списать их на боевые потери. Теперь на поясе сделали такие хорошие программы, что специалисты отсюда контролируют даже все их довольствие, крупных нарушений нет.

Для крупных и массивных астероидов о буксировке и точном падении не могло идти и речи. Но их можно было разбить на мелкие части взрывом. Со своих орбит в направлении Марса они сталкивались на самой высокой мощности двигателя, который на Земле разве что помог бы поехать автомобилю самого низкого класса. Рядом с астероидом или на его поверхности устанавливали двигатель определенной мощности, он помогал уходить от гравитации соседей и направлял к Красной планете. Если расчеты были верными, он мог почти дрейфовать, образовавшаяся волна или сила тяги отправляла его в путешествие на Марс, которое могло длиться десятилетиями. Однако российские ученые и здесь придумали, как увеличить предсказуемость падений таких астероидов. В условиях предсказуемого вакуума можно было сопоставить силу взрыва, массу астероида, скорость его движения, скорость падения и движение самого Марса. Они расставляли «дорожные знаки», чтобы грузы, летящие на Пояс не столкнулись с массами, путешествующими уже к планете. В зависимости от необходимого места падения учёные рассчитывали, какой мощности заряд необходим для того или иного астероида, и когда где двигатели можно выключить, оставляя его в дрейфе, чтобы он приземлился (или, как говорили в Центре формирования земли «примарсианился») в заданном квадрате Марса. Конечно, по точности второй способ значительно уступал первому. Но результаты были на лицо, и бомбардировка Марса астероидами приняла более планомерный и предсказуемый характер.

– Насколько удобнее там, где есть гравитация!

– И металл не спаивается, стоит только сложить два среза, – с видом знатока поругал условия в космосе Нил.

Обрушение астероидов на Марс преследовало две цели: научную и практическую. Обе заключались в проведении экспериментов и наблюдений, связанных с постройкой поверхности планеты. Камни были небольшими, но из них составлялись будущие горы и материки, на поверхности когда-нибудь будут расти земные деревья, там должны найти себе место привычные для Голубой планеты животные. Пока все это только отдаленные планы, но лаборатории Земли использовали миллионы компьютеров для проверки теорий о том, как обеззаражи-

вать новый грунт и воздух. Сами системы работы легче сравнивать и привычными, земными. Поэтому общую схему и профессионалов для постов контроля брали со страховки продовольственной безопасности. Система помощи производителям пищевой продукции когда-то была создана для того, чтобы не нужно было пользоваться опасной генной модификацией или антибиотиками для сохранности. Ее вводили с боем. Оппозиция поднимала целые демонстрации, но еще больше людей воевали, требуя безвредной для человека еды. Только под их давлением начались реформы. Не сразу оплатили все программы, но их совершенство ценят до сих пор.

– Ты не забываешь о фотоэлементах? Если электричества будет хватать на все модули, сделаем провода до шахт.

– Все равно придется использовать аккумуляторы. Иначе из-за проводов техника полетит так, что самые опытные детективы не обнаружат причину смерти приборов.

– Удушенных соседским проводом, ты хочешь сказать?

Если посмотреть на земные системы пищевой промышленности тем, где их порталы уже предлагают пользователю зарабатывать с их помощью, сразу видны основные параграфы. Именно они – основная работа прикладных аналитиков. Образование из тысячи учебников они классифицировали и перевели в векторные схемы. Их лабиринты стали основой цифровых схем переходов. А пришедший на сайт получает текст с картинками, где на все его вопросы ответы возникают за минуты. Главы для мелких фермеров пестрят картинками и удобными кнопками для поиска магазинов в доступной для них зоне. Без проблем они выбирают перевозчика, пункты назначения, считают цены за работу. Уже выбрав фирму, по появляющимся таблицам они следят за грузом. Если он идет в контейнерах по трассе, они имеют право попросить водителя подать фотографии груза или местности вокруг, чтобы убедиться в частности работников. Каждые холодильные пункты продаются по метражу, камеры всегда покажут состояние продуктов на складе. Реклама порталов – это возможность заказать работы везде и в любое время суток. Результаты нормальны, исключения ничтожны. Самих работников привлекает оплата и необходимый минимум действий. Не тратится время на ссоры и капризы, люди почти не портят друг другу нервы, ведь все действия идут по шагам, где нет пунктов ожидания и ухода без работы из-за того, что шеф хотел еще и участия в своей личной жизни.

– Ты пнул наш камень удачно.

– Я тоже вижу, что его вращение замедляется.

– Когда-нибудь наши потомки станут жонглировать астероидами, как в цирке.

– Им это пригодится для контактов с Богом войны на мирном фронте.

– Надеюсь, каждый тычок он выдержит без желания отомстить обидчикам.

– В среде военных такое бывает.

Астероидные атаки, спровоцированные людьми, должны были способствовать усилению вращения Марса. Будущая планета с земной гравитацией станет еще и местом с такой же длиной суток. Астероиды являлись носителями химических веществ, без которых колонизация Марса людьми была бы маловероятной. На Земле уже почти в каждом государстве были институты, которые занимались постройкой роботов-заводов с использованием тех соединений, которые на Голубой планете не встречались, но сулили большие выгоды виртуальным шахтерам. Это были катализаторы и составляющие для молекулярных переключателей, которые использовались в электронике.

Астероиды увеличивали массу Марса, но те, что содержали воду, специально направлялись в самый тёплый район Марса – район экватора. Там они постепенно таяли, выделяя в атмосферу CO₂, тем самым уплотняя её. Только у них отработывали мягкую посадку, ведь места их расположения были среди пещер, где укрывались заводы для обеззараживания грунта. Если бы Марс строили быстрее, способ спрятать технику от бурь не помог, новые камни засыпали бы их. Но по плану его архитекторов самое важное было выбор места, качество материала

и воспитание нового человечества на работах. Из-за этого постройку определяли как культурную и обещали закончить то через двести, то через восемьсот лет.

Работу по изучению и буксировке астероидов только в компании Нила и Ирины осуществляла группа численностью сто семнадцать человек. Всего в поясе астероидов работало пятьдесят два автоматизированных зонда от Роскосмоса, а они редко доверяют заводы студентам или дилетантам. Каждый год в район Пояса Астероидов с Земли отправлялись автоматизированные грузовые космические корабли с зондами, ядерными зарядами и пусковыми установками. За несколько лет работы на Марс было сброшено свыше 500 астероидов самых разных размеров. Они существенным образом не изменили условия на Красной планете. Но это несколько не беспокоило учёных. Работа только начиналась. И Марс накапливал физический, химический и сырьевой потенциал для превращения в дальнейшем в планету, пригодную для жизни людей.

– Ты проверил все диспетчеры подачи данных?

– Нет, но сигнала тревоги пока никто не подавал.

– Не стоит так надеяться на автоматику, если ты исследуешь участок, где вокруг ни души.

– Я стараюсь беречь время. Сейчас поставлю на автомат стыковку и посмотрю, что позади.

Зонд, ведомый Нилом наконец-то добрался до нужного квадрата. Осуществив забор грунта, он начал бурение, параллельно исследуя только что взятую пробу. Через 10 минут были выданы первые результаты. Нил уже приготовился их посмотреть, как сигнал пропал.

– Ведь знаю же об этом и постоянно забываю! – в сердцах проговорил он вслух. Ирина только улыбнулась, продолжая глядеть в свой монитор. Нил скрестил руки и начал ждать положенные одиннадцать минут, пока астероид не вернет зонд в зону действия сигнала. Наконец, появился сигнал, и стало возможным продолжить работу.

Исследуемый квадрат представлял собой обширный кусок сухого льда. Вокруг него был жесткий участок, на который нужно было посадить модуль, чтобы закрепиться тем, где приборы будут не на хрупком льду, где от ударов оборудования аппарат мог при отдаче отлететь в космос. Только после того, как генератор даст сигнал о разгоне на нужное напряжение электроэнергии, можно будет расставлять оборудование. Нил закончил работу и передал ее ночной смене. Там диспетчеры были опытными, но он знал, что в случае непредвиденных трудностей его разбудит ночной звонок. Домой он шел, думая о том, что пора переходить на диету для нервных. Утром проснулся с мыслью о том, что забыл включить телефон и только после того, как убедился, что все в порядке, он смог себе сказать, что самая важная работа по посадке выполнена.

На следующей неделе вся его работа была посвящена созданием путей для вездеходов-анализаторов по участку. В невесомости приходилось придумывать способы крепления, которые удерживали бы оборудование при поездке на нужное место, но самым сложным был способ крепления тем, где модуль должен был нанести удар по грунту, чтобы отколоть образец. Некоторые из них можно было доставить в автоматические лаборатории на самом Поясе. Самые интересные отвозили на Землю уже оттуда, ведь редко кто хотел это делать за свой счет. Государства всего мира любят охранять свои границы, то же можно было сказать о постах за миллионы километров от их столиц. Большинство стран не любили объединяться с тех пор, как пошли слухи о подъеме цен на образцы для будущей промышленности Марса. Каждая страна тайно надеялась поставить свои грифы на ценный образец породы и привезти его на будущую собственную территорию. Из-за этого политики и раскошелились на бесплатные для

владельцев шахт доставки. Конечно, многие страны готовы были обмануть новичка, скрывая истинную ценность образца. Но это было легко только с редкими минералами и с теми доверчивыми пилотами, которые были готовы принять сразу поступающее предложение о покупке их шахты. Более опытные знали: если к тебе слишком быстро приходят покупатели, знай, что твой рудник стоит как минимум в сто раз больше, чем они предлагают.

– Ты уже работала, когда открыли лунный лед?

– Что ты, это было примерно в 2013-2014 годах, почти сразу после открытия марсианского. Потом о нем почти забыли. Бум на разработки начался только после того, как первые программисты решили сделать не игру для мобильного, как обычно, а дать сетевым игрокам возможность за деньги рулить настоящим марсоходом.

– Игроки были тогда не любые и игра не бесплатной, – с видом истинного знатока заметил Нил.

Конечно, но кто кроме миллионеров мог тогда позволить себе отправить с Земли аппарат весом хотя бы в тридцать килограммов?

– Программисты умны. Сейчас можно бесплатно поиграть... нет, поработать на какого-нибудь шахтера, перебирая его образцы. Они придумали вокруг этого столько бонусов и кланов для компании, что некоторые даже готовы потратить какую-то мелочь, которая идет в карман создателей утилит.

– Развлечение стало полезным времяпрепровождением во всех смыслах слова, – Ирина не стала привычно для осуждать золотые магазины за поборы со школьников. Там традиционно плохи следили за тем, чтобы дети не тратили слишком много. Земляне следили, чтобы неравенство в детстве не заставляло самых обиженных идти работать в спецслужбы и полицию, чтобы потом жестоко притеснять своих бывших обидчиков, детей богатых родителей, наследующих семейный бизнес.

– Врачи лечат, чтобы спасти жизнь человека. Мы спасем само существование цивилизации, заботясь о том, чтобы через столетия у него было две планеты для обитания, – напомнил Нил.

– Надеюсь, к до этого времени оно успеет не уничтожить свою родную.

Шла более спокойная работа. Важно было найти место, где скала была прочной, но не настолько, чтобы невозможно было сверлить выступы. Радиолокационное простукивание местности указывало, что под небольшим верхним слоем находится лёд толщиной от 10 до 17 метров, длиной в 2 км и шириной от 800 метров до 1 км. Получив эти данные, Нил ввёл их в общую таблицу данных по астероиду и получил суммарный результат. Астероид на 77 % состоял из замерзшей воды. Конечно, на Земле бы ее не посчитали бы такой ценной, ведь она была полна примесей, над которыми еще предстоит поломать голову химикам. Но этого было вполне достаточно для того, чтобы классифицировать находку в группе «Атмосфера». Такой камень был пригоден для отправки на Марс, если в нем минимум радиации. И нужен исследователям, ведь работы по очистке воды от примесей начинаются за много лет до его прибытия на планету. Была надежда и на то, что несмотря на долгое пребывание в космосе большинство излучений поразили верхний слой грунта, а не внутреннюю, самую ценную часть.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.