

Глава 926: Бросайте математику для чайников

Зенитные пулеметы были всего лишь первым шагом к расширению возможностей противовоздушной обороны Города Беззимья. Самым эффективным способом защитить воздушное пространство города все еще считалось создание функциональных военно-воздушных сил.

В те дни, когда Союз правил человеческим миром, небеса охраняли ведьмы.

Небольшое количество ведьм, наделенных способностью летать, а также несколько Ведьм-Исключений с Камнями Полета выполняли задачи по противовоздушной обороне. Они были признаны сильнейшими воинами Союза, и, таким образом, их статус был выше, чем у других боевых ведьм в Блаженной Армии. По словам Паши, на протяжении всей истории Союза все Три Главы всегда были бывшими членами ПВО.

Что касается простых людей, у которых не было таланта использовать магическую силу или магические камни, единственным решением было создание своего рода машины, которая могла бы служить их крыльями. Тогда-то они смогли бы избавиться от ограничений силы тяжести и взлететь в небо.

Чтобы доминировать в битве в воздухе, Город Беззимья должен был создать свои собственные воздушные силы.

Для достижения этой цели Роланду необходимо было создать самолеты.

Это была непростая задача, так как она включала одновременное решение многих технических проблем. Роланд не был знаком с дизайном самолетов, и даже структура биплана Первой Мировой Войны была сложной настолько, что у него начинала болеть голова. Ему удалось справиться с упрощенными системами передачи энергии и тормозными системами поезда для первоначального прототипа. Однако поверхности управления полетом не могли быть полуосевыми и имели гораздо более низкую терпимость к ошибке. Что еще более важно, он никогда сам не летал на самолете и поэтому не знал, будут ли вообще работать механические устройства, которые он создал, или нет.

К счастью, он мог выбрать другой вариант - планер.

Венди, которая могла точно определить направление и силу ветра, могла работать в качестве его летчика-испытателя. С помощью Молнии и Мэгги, которые могли обеспечить безопасность Венди, он считал, что сможет написать руководство по полетам для работы планеров, не рискуя жизнью человека.

"Ваше Величество" вмешался Астролог Рассеянной Звезды, прерывая мысли Роланда. «Я понимаю, что вы имеете в виду. Арифметическая Академия сделает этот инструмент для вас как можно скорее».

"Хорошо" Роланд удовлетворенно кивнул. Он был счастлив, что смог поговорить с этим астрологом, который сразу понял его намерения. Он чувствовал, что решение привести всю Астрологическую Ассоциацию в Западный Регион действительно было разумным.

Как школа мудрецов, Астрологическая Ассоциация также нуждалась в практике своих способностей, как и алхимики. Астрологи были не только превосходны в математике, но и хорошо орудовали своими руками. Поскольку кузнец не знал, как сделать телескоп, они обычно проектировали и собирали части телескопа сами.

Роланд уже собирался уйти, как вдруг заметил, что Астрологу не терпелось сказать что-то ещё.

"Что-нибудь ещё?" спросил Роланд.

«Вот чего я не могу понять, Ваше Величество» ученый несколько раз откашлялся, прочищая горло. «Я не понимаю, почему на обложке книги «Аналитическая Геометрия» пишут «для среднего звена» и на каждой обложке книг по математике, которые вы мне дали тоже».

Роланд усмехнулся: «Вы об этом хотите спросить?»

«Пожалуйста, простите меня за то, что я посмел спросить, если этими знаниями невозможно поделиться». В отличие от Кайла Сичи, Главный Астролог прожил в старом Королевском Городе с момента своего рождения. Он служил нескольким Королям и всегда был более, чем скромнен в поведении. Однако Роланд мог сказать, судя по блеску его глаз, что он так же любопытен, как и Главный Алхимик.

Роланд не мог не улыбнуться, вспомнив, что использовал «химию для среднего звена», чтобы заманить Кайла на работу в Город Беззимья. Чтобы получить доступ к книге, Кайл набрал студентов, начал читать лекции и даже занял пост Министра Химической Промышленности. Тем не менее, Роланд почувствовал, что ему не нужно будет повторять этот трюк с кнутом и пряником на Главном Астрологе.

Он объяснил прямо: «Дело в том, что есть ещё книга под названием «Углубленная Математика». Речь там идет не только о геометрии или арифметике. Это передовая математическая теория. Вы можете представить книги начального и среднего звена как ствол дерева, а углубленную математику как вершину дерева. Но эту книгу гораздо труднее понять, так что у нее есть другое имя».

«Что же это может быть за имя?»

«Бросайте математику для чайников» ответил Роланд, пожимая плечами.

Очевидно, Главный Астролог не понимал смысла слов Роланда. Он безучастно смотрел на Короля, а затем сказал: «Ваше, Ваше Величество ... Я никогда не сдамся, даже если мне придется провести остаток своей жизни, разбираясь в этой теории! Не могли бы вы показать мне ...»

Видя искреннюю заинтересованность на лице ученого, Роланд почувствовал себя немного смущенным, так как сам регулярно дремал на лекциях по углубленной математике. Он прочистил горло и сказал: «Конечно. Закончив этот проект, вы можете прийти в замок, чтобы получить книгу».

"Да, Ваше Величество!" Главный Алхимик опустился на колени и ответил, сгорая от нетерпения.

...

После этого Роланд покинул Арифметическую Академию, отправляясь на задний двор Горы Северного Склона.

Помимо зенитных пулеметов, он намеревался сделать специальное оружие для ведьм Божественной Кары.

Проведя несколько месяцев вместе с ними, он был твердо убежден в том, что выживших Такилы буквально испепеляет желание стереть демонов с лица земли. Городу Беззимья приходилось сражаться с демонами, чтобы выжить, но ведьмы Такилы просто хотели отомстить. В сердцах древних ведьм демоны были источником боли последних сотен лет их жизни, врагами, убивших их семьи и друзей, и кошмаром, от которого они стремились избавиться.

Роланд понимал, что этим могучим воинам для борьбы с демонами было бы лучше использовать что-то большее, чем мечи и копья. Он также заметил, что им удавалось сражаться оружием, которое было слишком тяжелым для обычных солдат. Это означало, что он мог бы вооружить их иным огнестрельным оружием и превратить их в тяжелые боевые подразделения большой мобильности.

Его первоначальный план состоял в том, чтобы спроектировать для ведьм Божественной Кары переносной пулемет типа Марк I, чьи патроны можно было носить в рюкзаках. С помощью этого оружия ведьмы Божественной Кары стали бы передвижными крепостями. Как только они столкнулись с группой демонов, они могли бы немедленно превратить их в швейцарский сыр.

Однако теперь он передумал.

Некоторые тяжелые пулеметы должны были стать зенитными пулеметами, и новый вариант Марка I вскоре начнет производиться в больших масштабах. В ближайшем будущем скорость потребления пуль станет невероятно высокой, но, исходя из текущей эффективности производства пуль в Городе Беззимья, он не мог обеспечить поставку боеприпасов для такого количества орудий. При таких обстоятельствах, даже если он должен был изготовить 300 орудий для ведьм Божественной Кары, у них не хватило бы пуль, чтобы достичь целевого эффекта передвижной крепости.

Чтобы решить эту проблему, ему нужно было создать мощное и простое оружие, которому требовалось меньшее количество пуль, и с которым было легко справляться.

Он быстро набросал план нового оружия на бумаге.

Это будет пистолет-пулемет с 40-миллиметровым калибром и газовой автоматикой.

Важнейшим преимуществом пистолета-пулемета был его широкий диапазон поражения и дальность выстрелов, обеспечиваемая увеличенным калибром. Он стрелял автоматически, и стрелок не должен был быть при этом очень метким. Это оружие могло помочь винтовкам со скользящим затвором и винтовкам с болтовым затвором в подавлении врагов, которым удалось прорвать линию блокады пушек. Такое оружие также могло бы пригодиться при засадах. В такой битве стрелок с пистолетом-пулеметом мог взять на себя инициативу, чтобы приблизиться к цели.

Судя по боевым методам демонов во второй Битве Божественной Воли, они все еще находились в эпохе холодного оружия. В прямом столкновении они обычно сражались в рукопашной, а не бросали копья.

Учитывая это, Роланд был уверен, что ведьмы Божественной Кары, оснащенные автоматическим стрелковым оружием, смогут устроить им настоящий ад в ближнем бою.

...

Через пять дней Сильвия снова заметила Ужасных Зверей.

На этот раз количество врагов удвоилось. Двенадцать Зверей, похожих на темное облако в небе, летели прямо к Городу Беззимья.

<http://tl.rulate.ru/book/491/317582>