

История Галактики

ПЁТР
КУРКОВ

издание второе, дополненное

Пётр Петрович Курков

История Галактики

Текст предоставлен правообладателем

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=17034911

История Галактики / Пётр Курков: Горизонт; Москва; 1992

Аннотация

Сборник фантастических произведений П. Куркова, как опубликованных ранее, так и издаваемых впервые. Центральное произведение сборника – «История Галактики», написанная в жанре «фантастические хроники». Кроме того, в книгу вошли рассказы П. Куркова и подборка текстов, посвящённых Вселенной Майлза Форкосигана, созданной американской писательницей Л. М. Буджолд.

Содержание

Предисловие	5
Линкос	6
Классификация рас	8
Краткий очерк палеоксенологии	11
Введение	11
Общепринятая классификация Цивилизаций	13
Первое Поколение: Предтечи, культура Маб и другие	16
Второе Поколение: Демииурги – двуликие чудовища	27
Конец ознакомительного фрагмента.	30

Пётр Курков
История Галактики



© Пётр Курков, 1992

Предисловие

Этот материал представляет собой компиляцию нескольких документов. Главными из них являются «Краткий очерк палеоксенологии», взятый из учебника «Основы ксенологии», выпущенного земным Московским государственным университетом (ф-т. психологии и ксенологии) в 2 836 году, а также статья «Новая (Четвертичная) История» из глобальной Галактической Энциклопедии, выпущенной на Киоссе. Год издания последней указывать бессмысленно, так как кристаллотека Галактической Энциклопедии выходит регулярно дважды, в кносский год со всеми исправлениями, накопившимися за истекший период. При чтении этой статьи необходимо иметь в виду, что она исполнена в переводе с линкоса на русский. На земные мерки переведены и измерение времени, и наименование рас. Впрочем, иной перевод с линкоса невозможен.

Примечания к этой статье выполнены земной редколлегией. Кроме того, мы даём краткую характеристику линкосов, основы принятой ксенологии и открытую информацию, распространённую Хранителями о контактах с Землёй.

Линкос

Линкос есть язык описательный и сугубо функциональный. Неописательные термины, сравнения, красоты стиля там, естественно, существовать не могут. Линкос есть язык мертвый, существующий трояко: в виде записанных символов, в виде световых сигналов и в виде радиоимпульсов. «Говорить» на линкосе невозможно (это не касается рас, переговаривающихся радиосигналами). Наконец, линкос существует в двух формах, которые даже можно назвать двумя языками: линкос простейший (или контактный) и линкос культурный. Первый прямолинеен и жёсток. Поскольку он абсолютно не учитывает специфики какой-либо расы, простейшие понятия в нем переводятся крайне многословно. Например, земное слово «зонтик» может быть записано на нем лишь как «поверхность, носимая индивидуумом над собой, с целью защиты от жидких осадков». Этот линкос применяется при контактах. Причем надо упитывать, что для каждой группы рас линкос срой, специально разработанный. Так, земляне относятся к «подвижным, коллективным с высокой индивидуальностью индивидуумам».

Для рас «укорененных индивидуумов» или для «группы существ, обладающей одним разумом, т. е. несущей одну индивидуальность» приняты другие контактные линкосы.

Повседневное общение рас, уже прошедших сквозь кон-

такт и признанных контактными, осуществляется на культурном лингкесе. Он имеет абстрактность, но из-за той же расовой специфики требует крайней осторожности в переводе. В нем, например, есть СЛОВО «крыша», но если в прочтении землянина оно значит... то, что оно значит, то житель Кносса воспримет его как «устройство из фотоэлементов, воздвигнутое над местом отдыха, а тролль вообще просто как «свод норы». Таким образом, в культурном лингкесе наличествует масса слов, имеющих для разных рас совершенно различное параллельное значение. Если перевести какое-либо художественное произведение неземного автора на «культурный» лингкос, а затем на язык Земли, то заметить, что действие происходит не на родной планете, будет трудно; скорее, подобная повесть сойдет за произведение душевнобольного, но только не за инопланетную хронику,

Все эти особенности всегда нужно учитывать, читая переводы с лингкоса; в них, как правило, события, их толкование, психология участников – все в значительной мере «очеловечивается» лишь за счет особенностей лингкоса и перевода с него.

Классификация рас



Принятая в Галактике описательная классификация состоит из перечисления ряда признаков, считающихся клю-

чевыми для идентификации расы. Основные из них следующие:

1. Метаболизм и биологическая структура. Земляне, например, по этому признаку именуется углеродно-водными левозакрученными белковыми коллоидами. Существуют, к примеру, серно-серноводородные и азотно-аммиачные, кристаллические, гелиотропные расы и многие другие.

2. Степень обособленности отдельного индивидуума, так называемый критерий индивидуальности особи (КИОС), – важнейший ксенологический параметр. Показывает, насколько является психической единицей, цезависимой и суверенной, данное физическое существо. Существует множество рас «коллективного разума», где индивидуальность отдельной физической особи полностью или частично подавлена общим интеллектом бранча или расы в целом. У человечества, разумеется, КИОС крайне близок к единице.

3. Величина, в некоторой степени обратная КИОСу, – степень зависимости личности от общества. В данном случае имеется в виду психическая личность, состоящая из множества физических особей с околонулевым КИОСом. Именуется критерием общественной зависимости личности (КОЗЛ); просим отметить, что на линкесе каламбура в этом сокращении нет. У человечества высок (0,6–0,7).

4. Две предыдущие величины имели в основном ксенологическое значение. Существует еще параметр, имеющий физический смысл, но, тем не менее резко делящий расы и по

психологии: подвижность особи. Разумные существа бывают как подвижные – таких большинство, – так и укорененные, то есть неподвижные.

5. Симметрия тела. Земляне относятся к расе, «симметричной относительно главной вертикальной плоскости», Бывают расы, «симметричные относительно вертикальной оси», даже «относительно центра массы тела», бывают «несимметричные» и вообще, какие угодно.

6. Положение мозга и рецепторов. Земляне относятся к группе существ, у которых «верхнее размещение мозга и близкое положение к нему всех рецепторов, структура тела вертикальная». На культурном линкесе для такого типа существует термин, переводимый на русский язык фразеологизмом «головастые вертикалы».

В специальном описании идет еще масса признаков – число конечностей, размещение скелета и т. п., вплоть до полного анатомо-физиологического разбора. Но в текущих информациях ограничиваются этими параметрами. Кроме того, каждой расе Хранители приписывают номер, активным расам дается обозначение на линкесе. Как правило, эти номера и обозначения приживаются в Галактике, хотя переводят их все, естественно, по-своему.

Краткий очерк палеоксенологии

Введение

Вообще говоря, палеоксенология и космоархеология являются достаточно важными науками в системе ценностей многих цивилизаций Галактики. Это понятно если учесть, что их данные (особенно о культурах Первого и Второго поколений) могут иметь громадное практическое значение. В Галактике много цивилизаций, которые своими достижениями во многом обязаны наследию древних рас. Первые известные попытки заняться космоархеологией относятся еще к началу расцвета третичных культур; известно, что составление истории Галактики является специализацией целой расы, а именно Хранителей, иначе именуемых «магистрами». Однако здесь мы в основном будем вести речь о достижениях земной палеоксенологии, которая, как известно, возникла как наука в конце XXI века с обнаружением заброшенных построек на планете Эпсилон Эридана II. Экспедиция Ежова тогда натолкнулась на следы Странников – одной из экспансионистских рас Третьего Поколения.

Необходимо отметить, что в первые годы и десятилетия становления новой науки, да и вообще весь период до катастрофы 2 301 года, терминология в палеоксенологии была

крайне неустойчива – расы именовались и по номерам, и по планетам, где впервые были обнаружены их следы. Впрочем, докатастрофный – досветовой – период земной экспансии не был отмечен встречами с другими активными экспансерами, да и число обнаруженных мертвых культур составляло единицы. Истинное развитие палеоксенология и космоархеология в нынешнем виде получили в конце XXV – начале XXVI веков, после создания флота перпендикулярного времени и первых встреч с «вольными торговцами» и другими расами. Тогда же установилась современная, на первый взгляд странноватая, терминология – древние расы в земной шкале палеоксенологии принято именовать по названиям цивилизаций, взятым из фантастики XX–XXI веков.

Общепринятая классификация Цивилизаций

В Галактике очень много цивилизаций. Точное число их не поддается учету, так как многие районы еще не охвачены исследованиями даже «вольных торговцев», а некоторые считаются по тем или иным причинам закрытыми для кораблей, но их число вполне может достигать миллиона.

Существуют цивилизации обычно группами, так называемыми «сферами», в районах породивших их взрывах Сверхновых. Среднее расстояние между сферами 150–200 световых лет, между цивилизациями в сферах – 15–25 световых лет. Количество цивилизаций в сфере может колебаться от одной до десяти; в земной сфере, судя по всему, четыре живые и две мертвые расы.

Однако далеко не все из этого миллиона ныне существующих цивилизаций осваивают окружающую среду и, тем более, космос. По общепринятой классификации, по признаку степени экспансии культуры делятся на следующие классы:

1. Вообще не преобразующие окружающую среду.
2. Преобразующие окружающую среду лишь непосредственно в районе своего обитания.
3. Преобразующие свою планету.
- 4А. Преобразующие ближний космос.
- 4Б. Преобразующие свою звездную систему.

5. Производящие ограниченную экспансию, диктуемую насущными обстоятельствами, и не производящие неограниченной дальней разведки космоса.

6. Производящие неограниченную разведку и планомерную экспансию.

Наибольшее число рас относится к классам 2–4. На десять тысяч галактических цивилизаций можно встретить от силы 20–30 цивилизаций класса 5 (как правило, это крайне древние расы, вынужденные выйти из класса 4Б в силу истощения ресурсов) и не более одной-двух рас класса 6, к коему относится и Земля. Кроме того, нужно учитывать, что из-за того, что достигшая определенного уровня развития раса вынуждена априори отбрасывать некоторые направления развития науки, многие даже очень древние расы не имеют понятия о способах сверхсветового движения.

Конечно, космоархеология изучает все памятники прошлых культур, но понятно, что наиболее часто приходится сталкиваться со следами рас класса 6, тем более что от рас классов 1–2 следов даже на их планетах, как правило, не остается. Между прочим, интересно, что продолжительность существования рас шестого класса / экспансеров / в общем много меньше., нежели у цивилизаций более «умеренных» классов, хотя следы их деятельности и гораздо более эффектны, Так, в секторе 106—22—57 существует, видимо, цивилизация класса 4А, возникшая еще в триасе. Правда, в эпоху междоусобиц Демиургов и разрушительных войн

Третичных рас эта цивилизация (известная среди космоархеологов как «кокон Жюффо») возвела систему могучих укреплений и, не вступая в переговоры, уничтожает все приближающиеся к их планете корабли, Подробнее о ней см, ниже.

Помимо классификации по степени экспансивности, существует еще и специфически палеоксено логическая классификация по древности. В истории галактических культур отчетливо наблюдаются четыре периода; в геологической истории Земли им примерно соответствуют кембрий – карбон, триас – нижний мел, палеоцен – миоцен. Четвертый период в истории Галактики начался в конце плиоцена, по странному совпадению, почти одновременно с началом четвертичного геологического периода на Земле.

Первое Поколение: Предтечи, культура Маб и другие

Собственно говоря, данных о Предтечах сохранилось крайне мало; из столкновений с их наследием земных разведчиков можно с уверенностью упомянуть лишь описанную Ван-Дарком в 2711 году область дискретного времени близ шарового скопления М-19, да гибель в 2822 году в фантазмагорической «гравитационной улитке» автоматического рейдера «Лебедь-86».

Подавляющее большинство других следов деятельности Предтеч представляют собой подобные же странные области пространства; все они занесены в открытые каталоги Хранителей и объявлены закрытыми для космонавигации. Механизм их действия и управляющие ими силы до сих пор не объяснены. Периодически различные авантюристы пытаются проникнуть в запретные зоны, дабы овладеть, преимущественно с военными целями, наследием Предтеч. Последняя такая попытка была предпринята около 11 тысяч лет назад талларцами – в ту пору самой могучей цивилизацией Четвертого Поколения. Флот из шести броненосцев, обнаруживший в секторе 217-45-07 голубую звезду диаметром в полкилометра и небольшой массы – обычное творение Предтеч, именуемое у космоархеологов «маяком», с интервалом от недели до столетия возникающее и исчезающее на од-

ном и том же месте, в каталоге Хранителей есть семь «маяков», – попытался взять ее на гравитационный абордаж. Что там произошло, неизвестно, так как никаких следов шести броненосцев больше никто не обнаруживал. Период «маяка» сократился со 107 до 104 суток.

Кроме того, результатом деятельности Предтеч являются, несомненно, циклопические, планетарного масштаба сооружения на безжизненных каменных планетах. Эти сооружения обыкновенно представляют из себя монолитные каменные стены, опоясывающие всю планету; однако ”окольцованные“ миры почему-то приобретают переменное (хотя и крайне слабо) магнитное либо гравитационное поле. Кроме того, на планетах в системах некоторых правильно-переменных звезд со странными параметрами возвышаются такие же каменно-монолитные пирамиды высотой до ста километров,

По данным Хранителей, около ста сорока тысяч лет назад «вольный торговец», известный в Галактике под линкосовским псевдонимом Трижды Лохматый-3 (разумеется, собственные имена «вольных торговцев», принадлежащих к различным расам, на линкос не переводятся и для внешнего употребления им присваивают псевдонимы), разрушил аннигиляционными бомбами кольцевую стену на планете в секторе 219-14-21, после чего планета потеряла свое пульсирующее магнитное поле. Попытка Трижды Лохматого-3 разрушить пирамиду в секторе 244-80-02 была безуспешной: пирамида не пострадала, корабль Трижды Лохматого-3, по

описаниям очевидцев, просто растаял в космосе, как при старте в нуль-пространство, но нигде больше не появлялся.

В 2827 году земной автоматический рейдер «Лебедь-88» согласно программе разрушил стену на планете в секторе 160-61-82; результат был аналогичен ранее описанному.

Ни о внешнем виде Предтеч, ни об основах их технологий ничего не известно, кроме того, что они широко использовали вариацию физических констант и, в частности, именно за счет увеличения скорости света достигли высоких скоростей. Такой способ сверхсвета не удавался с тех пор никому. Первые их сооружения в Галактике можно датировать примерно шестьюстами миллионами лет назад; апекс распространения и исходная планета до сих пор никем не обнаружены. Впрочем, еще Третичным культурам была известна «заколдованная» планетная система в секторе 305-17-34; эта планетная система отчетливо просматривается во всех диапазонах электромагнитного спектра и в гравитационном диапазоне, но подойти к ней ближе, чем на световой год, невозможно: в обычном пространстве корабли просто тормозит непонятная сила (связанная, видимо, со спонтанным увеличением квантов пространства); корабли перпендикулярного времени и нуль-звездолеты, нацеленные точно в центр «заколдованной» сферы, неизменно выходят в обычное пространство на ее границе. Ни разу, несмотря на массу попыток, не удавалось пробиться к ней и звездолетам тоннельного перехода – если не считать вольного торговца

Панцирного— 37, пропавшего без вести 410 тыс. лет назад. Впрочем, если он и добрался до цели, то назад все равно не вернулся.



Бытует мнение, что эта система и есть родина Предтеч – оно подтверждается тем, что Солнце системы – очень древ-

ний оранжевый карлик, а также тем, что поблизости есть остаток Сверхновой с возрастом около 1,2 миллиарда лет, и неподалеку же находятся самые древние объекты Предтеч.

Последние сооружения этой расы относятся к началу земного карбона, 300 миллионов лет назад. Около 300 миллионов лет Предтечи были единоличными хозяевами Галактики. Первые из их строений по крайней мере уже 50 миллионов лет, как не действуют – то есть являются просто монументами из каменных глыб, а может быть, таковыми и были изначально. Точно определить дату возникновения «раритетов» и «ловушек» в пространстве невозможно, но, по многим косвенным признакам, они были созданы не ранее чем 480–500 миллионов лет назад.

Что в конце концов случилось с Предтечами – неизвестно. Самые поздние следы их культуры вовсе не несут отпечатков технического вырождения, если судить по энергетической мощи и фантазмагоричности действия. Не обнаружено и никаких следов войны. Согласно самой распространенной версии Предтечи покинули Галактику, а возможно, и Вселенную.

К концу эпохи владычества Предтеч относится появление в Галактике культуры Маб. Все ее планеты лежат в созвездиях Золотой Рыбки, Тарантула и прилегающих; этот и многие другие факторы позволяют предположить, что апекс распространения Маб, вообще говоря, лежал за пределами Галактики, в Магеллановых облаках. Эта цивилизация, о кото-

рой известно много больше, нежели о Предтечах, относится к крайним экспансерам; очевидно, она исповедовала экспансию, не ограниченную даже требованием цельности и единства управления расой.

Это были насекомоподобные существа; сотни тысяч «рабочих» и «солдат», аналогичных земным насекомым, но только обитающих в атмосферах планет-гигантов, порождались гигантским бесполом мозгом-«маткой». Позднее, – видимо, в связи с развитием у Маб генной инженерии – зародыш «верховного существа» в процессе развития распался на «интеллектуала», «матку» и несколько десятков «интеллектуалов» нижнего порядка, подчиненных высшему биосвязью. Каждый такой «муравейник», управляемый одним мозгом, представлял одно разумное существо, хотя подчиненные «интеллектуалы» и даже группы «рабочих», взятые по отдельности, видимо, также были способны к некоей рассудочной деятельности.

Культура Маб, родительская планета которой была расположена в Магеллановом облаке, еще в среднем девоне начала рассылать по космосу колонизаторские досветовые звездолеты, каждый из которых нес в себе находящийся в состоянии анабиоза зародыш мозга-«матки» и малый «муравейник» – рабочую команду, обслугу корабля в пути. Первые такие звездолеты достигли нашей Галактики 330–340 миллионов лет назад. Первые такие звездолеты достигла нашей Галактики 330–340 миллионов, лет назад (собственно говоря,

о этапах развития Маб можем говорить достаточно подробно, так как найдено девять по той или иной причине погибших или брошенных колониетских звездолетов, высланных в разное время), Они шли к цели свыше полумиллиона лет, но для Маб это было безразлично.

Позже малый «муравейник» был заменен автоматическими системами. В конце девона центр Маб, очевидно, изобрели сверхсветовые корабли тоннельного типа; зародыш, который несли эти корабли, был уже сложным.

Каждая колония Маб, как это сказано выше, была отдельным разумным организмом. Есть, правда недостоверные, сведения, что одна из ранних Третичных рас обнаружила следы войны между двумя колониями, случайно попавшими на одну планету. Вообще, археологические изыскания на планетах-гигантах затруднены, да в их бурных атмосферах и не могло сохраниться ничего от воздушных городов Маб, но на их спутниках изредка находят следы деятельности этой культуры. Есть предположение, что каждый такой разумный организм в принципе был подчинен Центральному мозгу, хоть из – за чудовищной удаленности это подчинение и не реализовывалось.

Возможно, где-то 300–310 миллионов лет назад, после изобретения тоннельных кораблей, Маб объединились – на такую мысль наводят имеющиеся в районе их распространения в нашей Галактике планеты типа Земли-Марса со следами искусственной водородной атмосферы. Хотя могущество

Маб продолжалось свыше 60-ти миллионов лет и они заселили в нашей Галактике несколько тысяч планет, их технологии так и не поднялись выше создания тоннельных звездолетов и генераторов искусственных атмосфер; объединение же оказалось крайне непрочным. Начиная со среднего карбона, 280 миллионов лет назад, из Магелланова облака больше не приходили звездолеты. Несколько местных колоний начали, очевидно, рассылать свои корабли (один из них был найден в 2839 году экспедицией Дашкевича) но эта вторичная колонизация продолжалась сравнительно недолго. Технологически не прогрессируя, культура Маб начала деградировать, и с этого момента ее изучение становится крайне затруднительным, так как письменных свидетельств тех времен не осталось. 240 миллионов лет назад несколько десятков колоний Маб – чуть ли даже не последние, оставшиеся в Галактике, остальные медленно вымирали – объединившись, предприняли третью колонизацию (известную как «пермский ренессанс») и создали довольно компактную и жизнеспособную федерацию... от которой не осталось почти никаких следов. О ее компактности и жизнеспособности мы можем судить по ТОМУ, что уничтожена эта федерация была СПУСТЯ 35 миллионов лет ранними Демиургами, причем оказала им упорное сопротивление – в скромном объеме миллиона кубических парсек обнаружено 26 взорванных планет— гигантов, тысячи скорлуп кораблей Маб, но и пять разрушенных боевых планетоидов Демиургов. То, что на протяжении этих

35-ти миллионов, лет последняя федерация Маб не выходила за пределы зоны, где была образована, свидетельствует о том, что ее правители (вернее, составлявшие ее в интеллектуалы”) сумели изменить стремление к неограниченной экспансии, заложенное, видимо, в изначальной инстинктивно-биологической сущности их расы. После этого сражения – первого, кстати, известного в истории Галактики – ничего больше о колониях Маб не встречается,

Предтечи и Маб были, очевидно, единственными экспансионистскими расами Первичной эпохи. Одновременно, конечно, существовали десятки цивилизаций классов 1–4, но их следов почти не осталось. Можно сказать лишь о культуре планеты Тысячи Замков в секторе 078-09-66 – древнейшие обнаруженные там культурные слои относятся к ордовику (четыреста сорок миллионов лет назад), когда ее населяли существа, напоминавшие гигантских фораминифер, Эта раса развивалась чрезвычайно медленно, начав от класса 2 и где-то в триасе перейдя в 3-й, но вскоре из-за загрязнения окружающей среды вернулась к отточенному, доведенному до совершенства благоустройству своих раковин. Заключительным этапом эволюции явилось возникновение нескольких тысяч гигантских, в несколько километров величиной, панцирей-раковин-крепостей, каждая из которых скрывала одно неподвижное, огромное, бессмертное существо. Эта эволюция завершилась в меловом периоде. К сожалению, о

психологии Замков практически ничего неизвестно, кроме смутных упоминаний древних летописей о том, что они, «не действием, но разумом познав сколь можно внешний мир, создавали миллионы своих миров», то есть на протяжении миллионов лет грезили.

Раса вымерла в основном к эоцену; экспедиция третичной расы капуцинов сорок пять миллионов лет назад вступила в контакт с одним из последних Замков, но контакт привел к сумасшествию почти всех членов экипажа. Сброшенная на планету аннигиляционная бомба не взорвалась, скованная чудовищным магнитным полем. Следующая экспедиция посетила планету через полтора миллиона лет, когда все замки-раковины были уже пустыми скорлупами. Считается, что они умерли из-за потери интереса к жизни; по эксцентричному мнению доктора Шибалова, последние Замки покинули свои раковины, как и саму и планету, после атаки «капуцинов».

Кроме того, семь миллионов лет назад один из первых «вольных торговцев», Одноглазый-1, обнаружил в секторе 377-12-47 планету, покрытую толстым слоем кремнево-металлической пыли, а под слоем этой пыли более поздняя экспедиция Хранителей вскрыла культурные слои цивилизации бродячих растений класса 3, возникшей в раннем карбоне. Обстоятельные исследования показали, что цивилизация эта была уничтожена 170 миллионов лет назад Демиургами, которые воздвигла на планете свои титанические Серебряные

башни. Эти башни, в свою очередь, вместе со всем верхним слоем поверхности были дезинтегрированы сто сорок четыре миллиона лет назад в ходе междоусобиц, уничтоживших расу Демиургов.

В разных районах Галактики, кроме того, найдено еще несколько возможных следов древнейших цивилизаций, но все они не достигали развития и вскоре, видимо, сами вырождались.

Второе Поколение: Демиурги – двуликие чудовища

Сражение между последней федерацией Маб и Демиургами знаменует собой начало второго периода истории Галактики, когда на сцену выходит экспансионистская раса Демиургов. Кстати, их земное название – Демиурги («созидатели») – несет в себе некий оттенок черного юмора, почему – станет ясно позднее. Первое знакомство со следами деятельности этой расы наталкивает на такое название. Демиурги были самыми большими строителями за всю историю Галактики и создали самые циклопические сооружения. К их строениям относятся гигантские, с Марс и больше, металлические «морские ежи», обращаемые обычно вокруг слабых красных карликов, и воздвигнутые на нескольких обыкновенных планетах Серебряные башни – цилиндрические, тоже металлические, образования до тысячи километров высотой и двести в диаметре. В настоящее время большинство из них уничтожено, остальные обрушились, так как поддерживались антигравитационными генераторами; лишь на планете Каменной Смерти в секторе 180-33-69 шесть башен сохранились. Но эта планета объявлена запретной, так как почти все приближающиеся к ней корабли превращаются в тончайшую пыль – вероятно, на ней действуют какие-то установки Демиургов.



Делом Демидургов являются искусственные планеты, их 15 в каталогах Хранителей. Это планеты типа Марса, освещавшиеся раньше искусственными солнцами, ныне от них остались лишь крохотные, радиусом в один-два километра, черные карлики. Одиннадцать из этих планет «функциониру-

ют», то есть любое тело, приближающееся к ним на определенное расстояние, либо рассыпается в пыль, либо аннигилирует.

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.