



ВИЗДОМ И АФИНА

Планета и И-фактор

Исследовательская группа, занимавшаяся первичным сбором данных на небольшой планете Виздом, обратила внимание на странность, которая впоследствии превратила планету в предел мечтаний каждого землянина: контрольные группы мелких грызунов продемонстрировали гораздо большую продолжительность жизни, чем могли бы их земные сородичи в любых тепличных условиях. Проведенные впоследствии тесты и эксперименты подтвердили, что особенные условия Виздома оказывают на белковые формы жизни неожиданный эффект: клетки стареют гораздо медленнее, если стареют вообще. Первичные исследования не смогли выявить факторы, вызывающие такой эффект.

Основные гипотезы основывались на разных входных данных: причины искали в излучении звезды или минералах, неопределенном газе или микроорганизме, способных диссоциировать через все известные науке поверхности. Ресурс был признан бесценным, и несмотря на экономическую невыгодность колонизации Виздома на текущий момент, планета была перенесена в верх списка. В конечном счете был принят проект колонизации без первоначального терраформирования.

Большую часть поселенцев составляли контрактные ученые и инженеры, задачей которых стало не жизнеобеспечение колонии, а единственно исследование явления и поиск способов транспортировки фактора на Землю. Каждый получал не только возможность совершить открытие, способное изменить судьбу человечества, но и уникальный шанс на долгую, почти бесконечную жизнь. Последняя обеспечивалась совокупностью двух компонентов: до сих пор не открытого И-фактора и системой скорой медицинской помощи, предоставляемой по условиям Эксклюзивного Медицинского Контракта.

Виздом, являясь планетой земного типа, в настоящий момент непригоден для жизни вне жилых куполов. Средняя температура составляет около минус пяти градусов, атмосфера по-прежнему перенасыщена азотом и недостаточно обогащена кислородом. Находиться под открытым небом возможно только в утепленной одежде и респираторах с кислородными баллонами.

Население Виздома сосредоточено в жилом куполе Афина (около 98%), представляющем собой средоточие как научной, так и бытовой жизни планеты. В проекте терраформирования и колонизации Виздома запланированы еще три купола – “Тот”, “Эа”, “Маат”, однако на настоящий момент на Виздоме недостаточно энергии и ресур-

сов для их постройки. Виной тому плотные сезонные облака, которые лишают солнечные батареи двух третей производительности на протяжении полугода.

Около двух процентов жителей проживает или периодически находится за пределами купола: это сотрудники на лабораторных станциях, персонал на гидропонических фермах, техники на экспериментальных шахтах.

Космические перелеты по-прежнему чрезвычайно дороги, а ввиду отсутствия собственных источников энергии Виздом целиком зависит от программы полетов Земли.

Собственной жизни на планете нет.

Тест Айзенка и ЭМК

Мир Виздома – общество, построенное на одном главном принципе: человек, его разум и личность, может представлять собой бесценный ресурс, восстановление или замена которого порой совершенно невозможна.

Уникальный адаптирующийся алгоритм, разработанный еще на Земле А. Айзенком, учитывает научные достижения индивидуума, его работу, вклад в климат научного



сообщества, в общие настроения, потенциал его будущих исследований и ценность уже совершенных. Оценка выражается численно, в четырехзначном индексе социальной значимости.

Алгоритм использует множество точек входа: это ежеквартальное тестирование, публикации, анализ участия в публичных дискуссиях, степень влияния работ индивидуума на коллег, активность в гражданских вопросах и многое другое. Раз в квартал индексы всех жителей купола пересчитываются, и на основании новых данных с ними продлевается, расторгается либо заключается ЭМК на следующий отчетный период.

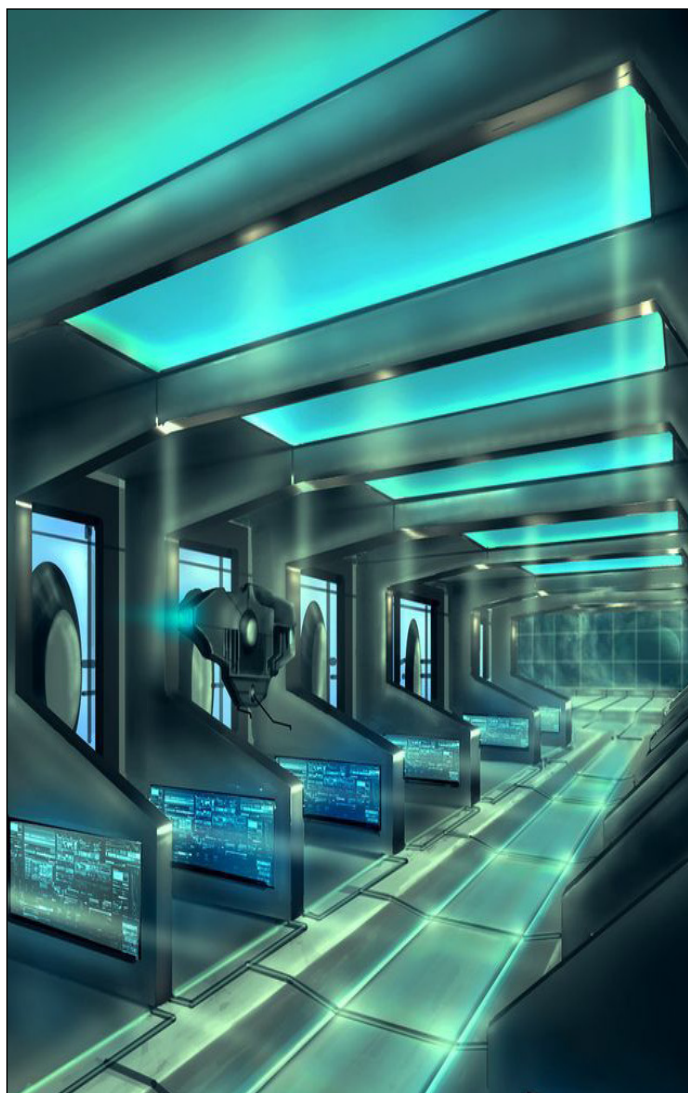
Вопросы теста Айзенка и их число всегда различны и никогда не повторяются. ЭМК нельзя получить никаким иным способом (купить, обменять, выиграть, подделать или т.п.). От ЭМК нельзя отказаться.

Купол Афина

Население купола составляет около 10 000 человек, средний возраст – около 80 лет. Возможно это не только благодаря особым условиям Виздома, но и из-за уровня медицины. Своевременно оказанная помощь способна купировать любое серьезное нарушение – вплоть до клинической смерти, – однако такая медицина доступна не всем.

Гораздо более высокая, нежели расчетная, стоимость ресурсов, необходимых для поддержания жизнедеятельности афинянина, привела к необходимости пересмотра нескольких пунктов проекта колонизации. Главным изменением стала заморозка строительства других жилых куполов; вторым по значимости – уменьшение в десятки раз нормы по воспроизводству населения. С момента колонизации Виздома было выдано разрешение на рождение всего нескольким детям.

После постройки Афины на Виздом были совершены еще два пассажирских рейсов *РИ «Простой бессмертный»*. Виздом и Афина. С.2.



са, привезших единичных афинян второй (около 30 года существования купола) и третьей (2 года назад) волны.

Условия жизни

Афина аскетична, здесь все подчинено логике и необходимости. Тщательно рассчитанные размеры жилых помещений, расстояния между световыми люками, ширина проходов, количество и высота зеленых зон... Пространство – это роскошь, которой здесь просто нет. На каждого жителя приходится 10 кв. м. личного пространства. Каждый клочок свободного объема провентилированного и нагретого воздуха используется. Площадь парков и число клумб выверены по таблицам, составленным командой психологов для каждого года развития Афины.

Основу рациона афинянина составляет синтезированный паек, сбалансированный по составу. С развитием гидропонических ферм на столах появляются – пока

еще в качестве деликатесов – свежие овощи и фрукты. Вода – местная, из растопленных льдов, обеззараженная современными методами фильтрации.

Занятость

Как такового производства на Виздome нет. Большая часть населения занята научной работой; основным направлением, безусловно, является поиск И-фактора. Однако это не единственная проблема, над которой бьются ученые умы. Возможность разместить исследователя за пределами привычной системы отсчета вызвало волну интереса к проверке целого ряда устоявшихся традиций и закономерностей. Параллельно с работой над поиском И-фактора ведутся многочисленные исследования поведения материалов, поисков энергоносителей, изучение излучений новых звезд. Немалый интерес вызывают задачи неботаники и зоологии.

Прикладное производство на Виздome минимально и подчинено потребностям купола: это вторичная переработка отходов, обеспечение пищей, водой, одеждой, жилыми помещениями и медицинской помощью.

Другие занятия и развлечения

подавляющее большинство афинян обладают прекрасным образованием в нескольких областях науки или искусства. Вы можете встретить физика-психолога, бо-

танника-логопеда, математика-специалиста по коррективке поведения, лингвиста-диетолога и многие другие причудливые сочетания умений и навыков.

Еще несколько лет назад для афинян “понедельник начинался в субботу”, и любимым отдыхом от работы была другая работа. Сейчас же все больше людей предпочитают после завершения рабочего дня заняться чем-то другим – и благодаря этому появляются любительские концерты, музыкальные произведения, множество текстов разной художественной ценности,



текстуры для смены надоевшей раскраски стен и т.д. Тем не менее, для большинства по-прежнему излюбленными собеседниками являются коллеги по проекту, а основными обсуждаемыми темами – проблемы расчетов и теорий.

Связь

Реализация ЭМК напрямую связана с работой системы модов; устройство, сочетающее в себе функции коммуникаторов, доступа к информационному пространству, записных книжек, хранилища собственных идей и работ, параллельно отслеживает ваши физические показатели, и при наступлении критической ситуации моментально посылает сигнал с координатами в мед центр.

Мод есть у каждого; самое популярное место для имплантации мода – традиционно за левым ухом, однако довольно часто можно встретить афинянина, носящего мод за правым ухом или вообще на затылке либо шее.

Мод дает постоянный доступ к Афинету – виртуальной сети, объединяющей все информационные ресурсы Афины. Именно здесь обсуждаются новости с других концов купола, разгораются баталии о новых теориях, заводятся споры о необходимости еще одной клумбы или смене рациона, вносятся предложения по улучшению качества жизни, ищутся единомышленники для совместной работы... Тем не менее, несмотря на широкие возможности модов, большинство афинян предпочитает работать в зданиях своих проектов бок о бок со своими коллегами. Одна из теорий – это помогает раздвигать



нуть границы ощущаемого “своим” пространства.

Связь с Землей довольно сложна. Пакеты данных отправляются 1 раз в неделю. Физическое же сообщение еще более затруднено: на настоящий момент почтовые беспилотные корабли совершают рейс 1 раз в 2 года. Помимо сырья, пищи, медикаментов на каждом корабле есть резерв для личного груза, который составляет 0,5

кг. на человека. Предметы, привезённые с Земли, ценятся исключительно высоко.

Туристического либо иммиграционного сообщения с Землей не существует. За все время существования купола на Землю вернулись единицы и единицы же, прозванные здесь “десантом”, переселились с Земли на Виздом.

Экономика

У каждого жителя по условиям проекта есть работа и зарплата. При этом каждому обеспечено проживание, питание и минимальный уровень медицины.

У каждого афинянина есть деньги, но тратить их толком некуда: особняк не построишь, машину не купишь, в отпуск не съездишь. Основные покупки – это виртуальные вещи типа игр и развлечений, аудио- и визуальные произведения. Отдельную статью расходов составляют уникальные предметы – привезённые с Земли или сделанные своими руками. Здесь плюшевый мишка может стоить как автомобиль на Земле.

Секс, семья и рождаемость

Традиционные семейные пары в “Афине” редкость. Это те редкие люди, которые прилетали вместе и воспитывают детей, либо составили пару уже на Виздоме и почему-то не разошлись через несколько месяцев. Чаще всего под куполом встречаются свободные отношения, чуть реже – гостевой брак. Сексуальные отношения не табуированы, но личного пространства у каждого жителя немного: делить свои 10 квадратов даже с самым любимым человеком соглашаются единицы.

Изначально нынешнее население “Афины” ехало сюда в первую очередь заниматься наукой, и только во вторую – заселением планеты. Так как собственных ресурсов для расширения у жителей купола пока нет, общим голосованием 10 лет назад было решено полностью приостановить выдачу лицензий на детей.

Политическое устройство и власть

Основной фактор, сдерживающий возможную преступность – высокий уровень личной ответственности. Каждый отчетливо понимает цену личной и чужой свободы и четко осознает границы; каждый знает, что его голос имеет значение при принятии любого решения, связанного с жизнью купола. Каждый понимает, что он представляет собой особую ценность как для научного, так и для гражданского сообщества.

На Виздоме нет и никогда не было полиции и преступности. Все спорные вопросы решаются личным участием заинтересованных лиц.

Здесь нет президента, совета, парламента, короля, мэрии или какого-либо другого института, который бы единолично нес ответственность за жизнь Афины. Большинство административных решений принимаются общим голосованием, которое может инициировать каждый афинянин.

Научные проекты и разработки как правило имеют главу, ответственного – обычно это человек, который собрал команду под конкретную идею. Управляющих департаментами (медкорпус, отдел снабжения, доки и склады и т.п.) обычно избирают голосованием внутри департамента.

Окружение

Из соображений психологического комфорта жителей привычная модель физического купола-оболочки была заменена на инновационную технологию “тепловых завес”, в разы более сложных и гораздо более дорогих в эксплуатации, но при этом обеспечивающих тот же уровень защиты от агрессивной внешней среды и создающих иллюзию возможного свободного перемещения. Потолок купола по-прежнему физический, из светопроницаемого материала, а “стены” представляют собой особую среду, позволяющую пройти через нее физическому объекту с преодолением некоторого сопротивления (как, например, при движении в воде).

Тепловые завесы продублированы системой физических заслонов, превращающих Афины в самодостаточную жилую оболочку в случае поломки основной системы или возникновения потенциально агрессивных неучтенных факторов. На сегодняшний момент ни разу не возникало необходимости воспользоваться второй системой защиты.

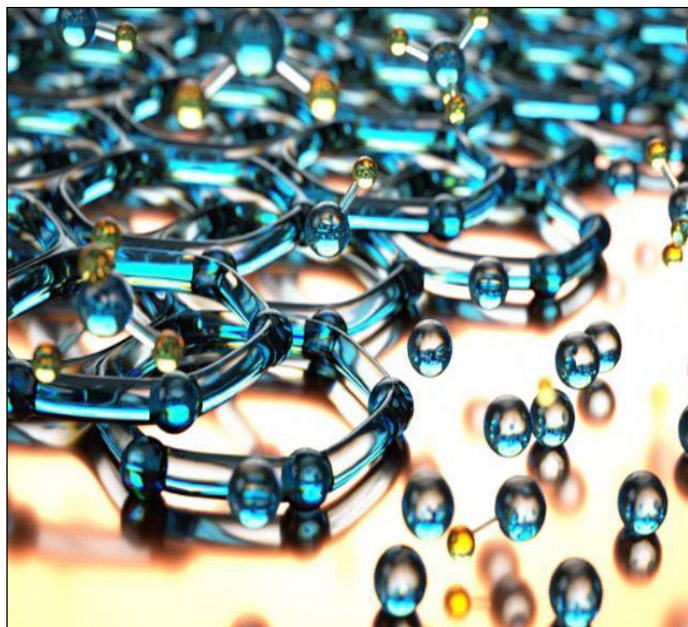
Под куполом, помимо одинаковых функциональных строений жилых корпусов, вычислительных центров, складов, производственных помещений, находятся также два городских парка с искусственной водной системой. Одно посещение парка длится не более двух часов, следующее возможно не раньше чем через 10 часов.

Транспорт

Для перемещения на дальние расстояния есть вездеходы, но они применяются в основном для поездок за пределы купола для нужд проектов, начатых еще на Земле. Воздушного транспорта нет. Афиняне предпочитают передвигаться пешком.

Медицина и психологическое здоровье

Обслуживаемые по ЭМК афиняне получают полный спектр медицинских услуг. Медицина позволяет купировать любые критические состояния, не затрагивающие целостность мозга.



Афиняне, с которыми не был заключен ЭМК на отчетный период, получают медицинскую помощь в рамках восстановления работоспособности: лечение переломов, временных недомоганий и состояний, не представляющих угрозу для жизни.

Существование в таких условиях не может не накладывать отпечаток на душевное состояние. Посещение психотерапевта для афинянина – такая же постоянная необходимость и уже незаметная рутина, как, например, чистка зубов.

РИ «Простой бессмертный». Виздом и Афина. С.6.

Общественные настроения

Так как ЭМК получают не все, на Виздоме есть недовольные. Есть афиняне, основная специальность которых оказалась невостребованной. Есть, в конце концов, те, кто скучает по Земле. Ежедневно в Афинет на голосование поступают разнообразные предложения о переустройстве купола. На сегодняшний день ни один из таких проектов не набирал достаточного количества голосов.

Хронология

50 лет назад – запуск экспедиции, постройка Афины. Начало постройки первой шахты, запуск работы по изучению свойств Виздома и космического излучения.

30 лет назад: первые дети Афины.

24 года назад: первый “десант” с Земли.

2 года назад: второй научный десант с Земли, суммарно меньше процента текущего населения Афины.

Термины и понятия

Афина – на настоящий момент единственный город на Виздоме.

Афинет – сеть, объединяющая все информационные ресурсы Виздома.

Виздом – планета, на которой ведется разработка И-фактора силами лучших умов человечества.

Десант – ироничное название второй и третьей волны поселенцев на Виздоме.

И-фактор – неизвестный фактор, вызывающий остановку старения белковых организмов.

Лицензия на ребенка – право родить ребенка и включить нового члена в социальное устройство Афины.

Мод – устройство, выполняющее несколько функций, основные из которых – доступ к Афинет и сигнал о критическом состоянии в медкорпус для владельца ЭМК.

Тепловая завеса – физические границы купола.

Тест Айзенка – часть алгоритма, написанного И. Айзенком, который выдает оценку вклада индивидуума в развитие общества и его ценность для существования социума в дальнейшем. Периодичность оценки составляет около полугода. Тест всегда разный – как по количеству вопросов, так и по их содержанию.

ЭМК – эксклюзивный медицинский контракт, обеспечивающий своему владельцу доступ ко всему спектру медицинских услуг.

