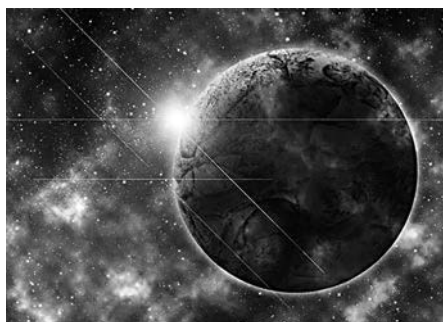


СТАНИСЛАВ ЗИГУНЕНКО

Черчилль и инопланетяне

Текст в 2016 году обнаружил израильский астрофизик, автор работ по популяризации науки и математики Марио Ливио. Документ передал ему директор Музея Уинстона Черчилля в Фултоне (США). Машинописная статья на 11 страницах попала в Музей Черчилля в Фултоне в 1980-е годы от жены издателя Черчилля Эмери Ривз. «Сегодня, когда многие политики остерегаются науки, эта статья заставляет вспомнить о лидере, который был так в нее погружен», — восхищается Ливио. В своей публикации он приводит самые яркие цитаты из найденного документа, сопровождая их своими комментариями.

Напомним, что сэр Уинстон Черчилль — крупный британский поли-



Где-то, наверное, есть и другие планеты, где возможна жизнь

тик, премьер-министр в 1940–1945, а также в 1951–1955 годах. Помимо того, что он был талантливым политиком и оратором, Черчилль имел еще одну страсть — он интересовался наукой. В возрасте 22 лет, когда он отправился служить в Индию, Черчилль прочитал «Происхождение видов». В 20–30-е годы он писал статьи об эволюции и клетках в различные журналы и газеты. А за одну из своих книг он был, как известно, удостоен Нобелевской премии по литературе.



Уинстон Черчилль выступает на митинге

Следил он даже за новостями в ядерной физике. Так, еще в 1931 году в статье, опубликованной в журнале *Strand Magazine*, будущий британский премьер описал термоядерный синтез: «Если атомы водорода, содержащиеся в небольшом объеме воды, удалось бы объединить, чтобы образовать гелий, этой энергии хватило бы, чтобы крутить мотор в тысячу лошадиных сил целый год».

По вопросам науки Черчилль консультировал физик Фредерик Линдеман, для которого премьер-министр впервые в истории ввел должность советника по науке. Благодаря отношению к науке, которое было у Черчилля, правительство Британии щедро финансировало лаборатории, телескопы и активно внедряло в жизнь различные открытия.

Работа «Одни ли мы во Вселенной?» была написана в 1939 году и предназначалась для газеты *News of the World*, но почему-то так и не была напечатана. В ней Черчилль рассуждает о том, где нужно искать внеземные цивилизации. По его мнению, вода в жидком виде существует

только на определенном расстоянии от звезды, поэтому искать инопланетян следует лишь на планетах, находящихся внутри этой «зоны жизни».

Черчилль пишет, что жизнь может существовать лишь при температурах «между несколькими градусами ниже нуля и точкой кипения воды». Также он указывает на то, что одним из условий развития жизни на другой планете является ее способность удерживать атмосферу. Ведь чем горячее газ, тем быстрее его молекулы и тем охотнее они покидают планету, улетая в космос. Приняв это во внимание, Черчилль пришел к выводу, что Марс и Венера — единственные тела Солнечной системы, где стоит искать жизнь.



Ближайшая планета, где могут проживать хотя бы инопланетные микробы — Марс

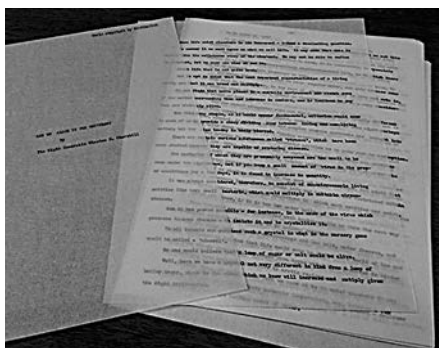
В США ОБНАРУЖЕНА РАНЕЕ НЕИЗВЕСТНАЯ СТАТЬЯ БЫВШЕГО ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА ВЕЛИКОБРИТАНИИ УИНСТОНА ЧЕРЧИЛЛЯ О ВОЗМОЖНОМ СУЩЕСТВОВАНИИ ЖИВЫХ СУЩЕСТВ У ДАЛЕКИХ ЗВЕЗД. ТРАКТАТ РАССЕКРЕТИЛ ЖУРНАЛ NATURE

В следующей части статьи политик рассуждает о возможности существования планет у других звезд: «Солнце лишь одна звезда в нашей галактике, которая содержит несколько миллионов других звезд». Далее в своей статье Черчилль взял на вооружение «Принцип Коперника» — идею о том, что, учитывая огромные размеры Вселенной, появление жизни и разума на Земле трудно назвать чем-то уникальным.

Черчилль предположил, что планеты образуются из вещества звезды, когда мимо нее проходит другая звезда — идея, высказанная астрофизиком Джеймсом Джинсом в 1917 году. Но тогда, раз такие сближения происходят чрезвычайно редко, Солнце должно представлять собой уникальный случай, посчитал политик.

Однако далее Черчилль замечает, что «предположение базируется на гипотезе, что планеты формируются этим способом, а это, возможно, не так. Нам известно о миллионах двойных звезд, и если бы планетные системы могли быть созданы, то почему нет? Не достаточно уверен, что наше Солнце — единственная звезда с семейством планет», — пишет он. Большая доля внесолнечных планет «должна иметь подходящий размер, чтобы удерживать воду и атмосферу», и «некоторые из них находятся на нужном расстоянии от Солнца, чтобы поддерживать необходимую температуру».

Ливио отмечает, что эти, безусловно, верные рассуждения политик делал за более чем полвека до открытия первых внесолнечных планет и за двадцать лет до того, как Фрэнк Дрейк вывел знаменитое уравнение для определения числа внеземных цивилизаций в галактике. Сегодня,



Так выглядит машинописная копия его статьи

экстраполируя результаты, полученные космическим телескопом Kepler, ученые считают, что земледобных планет в зоне обитания в нашей галактике существует более миллиарда.

Однако, учитывая расстояния до звезд, Черчилль приходит к неутешительному выводу, что люди могут никогда не узнать, обитают ли на таких планетах живые создания «или хотя бы растения». Проблемы

возможности межпланетных перелетов, предвосхитив начало космической эры. «Однажды, возможно не в столь далеком будущем, станет возможным путешествие к Луне или даже Венере или Марсу», — писал он. — В сотнях тысяч галактик, каждая из которых содержит тысячи миллионов звезд, должно быть много таких, что имеют планеты с условиями, не исключающими возможность возникновения жизни».

Этим высказыванием Черчилль показал, что уже тогда был знаком с трудами астронома Эдвина Хаббла, который показал, что за пределами Млечного Пути есть множество других галактик.

«Я не так уж впечатлен достижениями нашей цивилизации, что готов уверовать в то, что Земля — единственное место в огромной Вселенной, где есть жизнь и разумные существа; или в то, что мы представляем



И когда-нибудь мы все-таки обнаружим какие-то формы жизни во Вселенной

длительности межзвездных полетов, связи с Землей может оказаться непреодолимой.

Тем не менее, в своем трактате Уинстон Черчилль говорит о воз-

собой высшую степень ментального и физического развития, которая была достигнута на огромных просторах пространства и времени», — подытожил политик.