СОВЕТ ПО ПРАВАМ ЧЕЛОВЕКА

ПРОБЛЕМА ПРИЗНАНИЯ ВНЕЗЕМНЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

ДОКЛАД ЭКСПЕРТА

ТВЕРСКАЯ МОДЕЛЬ
ООН

Тверь 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 3
Глава 1. Имеющиеся сведения о внеземной цивилизации 6
1.1. Аспекты поиска иных цивилизаций 6
1.2. Имеющиеся сведения о внеземной цивилизации 7
Глава 2. Биолого-философские вопросы (вопрос разумности) 10
Глава 3. Признание внеземных цивилизаций как наделение их правами 14
3.1. Индивидуальные права 14
3.2. Права народов 16
3.3. Биоэтические аспекты права 19
Глава 4. Стратегии взаимодействия человечества и внеземной цивилизации. 23
Заключение 25
Список источников и литературы 27
Приложение 1. 16 принципов биоэтики 31
Приложение 2. Права человека и основные свободы в ЕКПЧ 32

Введение

К 2070 году человечество достигло больших высот по сравнению с началом XXI века. Благодаря общим усилиям по повышению коллективной ответственности, в том числе за ухудшение экологической обстановки и связанные с этим последствия, среди которых вынужденная миграция, повышение концентрации токсичных веществ в окружающей среде и вымирание живых существ, и мерам, которые принимались на всех уровнях – от частных инициатив и действий до мероприятий, проводимых Организацией Объединенных Наций удалось добиться выполнения многих целей устойчивого развития. В 2030 году была проведена международная конференция, которая подвела итоги программы «Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», и было принято решение разработать аналогичную программу на следующие 30 лет. В 2060-м была принята программа, рассчитанная до 2100 года. Стоит отметить успехи в ликвидации голода, повышении уровня общего уровня жизни, в том числе на африканском континенте, особенно к югу от Сахары, доступности образования и достижении гендерного равенства. Если говорить о надежных и современных источниках энергии, то более чем на 60% выросло потребление солнечной, ветровой и гидроэнергии, происходит повсеместный отказ от бензиновых и дизельных двигателей, однако в ряде мест (вроде труднодоступных зон тундры и вечной мерзлоты) это все еще затруднено.

Во всех странах отказались от одноразового пластика, налажена его переработка во многих точках планеты. Загрязнение мирового океана удалось предотвратить, благодаря веществам, расщепляющим пластик до относительно безвредных для окружающей среды соединений. Весь мусор теперь перерабатывается по примеру северных стран. Благодаря ответственному потреблению, удалось добиться рационализации использования как энергетических, так и природных и иных ресурсов.

К 2070 году удалось добиться глобальной доступности высокоскоростной связи и интернета, что позволило повысить вовлеченность общественности в решение глобальных проблем. Благодаря сотрудничеству частных космических агентств и государственных космических компаний удалось отправить первых людей на Марс, основав там колонию, а также существенно понизить затраты на космические перелеты, благодаря укоренившейся технологии многоразового использования ракет и космических кораблей как легкого, так и тяжелого класса. Ведутся активные исследования по изучению темной материи, кротовых нор и квантовой запутанности, чтобы решить проблему преодоления огромных расстояний в космосе и добраться до экзопланет удаленностью 400-500 световых лет.

Еще в первой декаде XXI века спутники и радиотелескопы обнаружили ряд экзопланет, на которых может существовать жизнь. Самая ближайшая – Проксима Центавра b, однако когда в 2017 году на родительской звезде данной экзопланеты произошла мощная вспышка, ученые сделали предположение, что для гипотетической жизни это было губительно. Несмотря на то, что Проксима Центавра b находится всего в 4,22 световых годах от Земли, быстро добраться до нее и исследовать не представлялось возможным в том числе потому, что планета получает огромные дозы излучения. В то же время был открыт ряд планет у скопления звезд, объединенных названием Глизе (Gliese), находящиеся в 16-50 световых годах от Земли. На этих экзопланетах возможна жизнь, но на тот момент это невозможно было проверить ни одним из способов. В 2020-х годах были отправлены первые спутники, которые в 2043-м отправили первые данные – снимки планет, которые были получены на Земле через 23 года в 2066 году (расстояние в световых годах до планет ≈ 22,7). Полученные снимки стали настоящей сенсацией, однако представители мировой политики заняли выжидающую позицию, чтобы понять, есть ли там жизнь и разумна ли она.

В это же время на Земле продолжались исследования, которые решили бы проблему перемещения. В конце 2040-х – начале 2050-х были совершены

два великих открытия, открывших человеку дорогу в космос. Первое – система передачи информации с помощью безмассовых частиц, что позволило передавать данные на космические расстояния быстрее скорости света. Второе – способ перемещения физических тел быстрее скорости света, основанный на так называемой WARP-технологии или WARP-двигатель (подробнее в следующей главе). После многочисленных лабораторных исследований и экспериментальных запусков было принято решение запустить новые научные модули в дополнение к уже имеющимся.

В ходе визуального наблюдения, а так же химических анализов атмосферы, грунта и жидкого океана было выяснено, что на одной из планет существует развитая биосфера с широким биоразнообразием, а один из видов, на основании материальной культуры и данных о структуре общества, был признан потенциально разумным. В 2070-м году анализа собранных данных было достаточно, чтобы вести широкую дискуссию о признании прав внеземной цивилизации.

Глава 1. Имеющиеся сведения о внеземной цивилизации

1.1. Аспекты поиска иных цивилизаций

Вопросы, которые долгие годы больше всего интересовали человечество и были связаны с космическим пространством, касались форм жизни и возможности колонизации других планет. Тут стоит сделать оговорку – человек ищет в первую очередь формы жизни, с которыми он знаком и которые похожи на него, т.е. состоят из углерода и воды. Это порождает два момента, о которых стоит сделать несколько ремарок, – антропоцентризм и углеродный шовинизм.

Антропоцентризм простыми словами – мировоззрение, согласно которому человек – центр вселенной и высшая цель мироздания. В самых разных проявлениях он существует с древнейших времён. Так, древнеегипетские боги имели тела человека и головы животных, сочетая в себе антропоцентризм и политеизм (обожествление природы). Со времен Античности появился и укоренился в сознании тезис о том, что мы похожи на богов, создавших нашу действительность, однако позже, с появлением христианства из иудаизма, и его распространением вектор восприятия сместился – теперь единый Бог создал человека по своему образу и подобию и поставил его в центре мира, а так как современная цивилизация по большей части основана именно на христианской и западноевропейской догме, перенятой из Античности, то человек ищет жизнь «по своему образу и подобию».

Антропоцентризм – одна из причин, почему человечество ищет жизнь, похожую на свою, однако могут существовать иные формы жизни, состав и внешний вид которых мы не можем представить. Не исключается так же, что посылаемые нами сигналы и пластины, могли достигнуть иные цивилизации, однако их технологии гораздо более или менее развиты, чтобы принять и расшифровать их.

Он не отрицает существование негуманоидных (человекоподобных) разумных форм жизни и ставит интересы человека превыше всего. Антропо- и биоцентризмы определяют главенство интересов человечества над правами других живых (в том числе разумных) существ, поэтому возможность существования иной формы жизни отходит на второй план и выпадает из поля зрения.

Углеродный шовинизм – научно-теоретическое обоснование антропоцентрической модели мира. Он основывается на том предположении, что инопланетная жизнь в случае её существования должна быть похожа на земную — в частности, что молекулы, ответственные за жизненные химические процессы, должны быть построены прежде всего из углерода.

Технология WARP-двигателей позволила преодолеть расстояние, которое исследовательская техника прошла за 23 года, за несколько дней. При улучшении этой технологии время преодоления 30 световых лет может сократиться до одного года (при непрерывном совершенствовании возможно до дня или нескольких часов), что позволит изучить другие потенциально пригодные для жизни планеты и обнаружить там жизнь, в том числе разумную. Технология WARP-двигателей деформирует пространство спереди и позади корабля, позволяя тому двигаться быстрее скорости света. Пространство «сжимается» перед судном и «разворачивается» за ним. При этом само судно находится в своеобразном «пузыре», оставаясь защищённым от деформаций. Сам корабль внутри поля искажения фактически остаётся неподвижным, — перемещается само искажённое пространство, в котором он находится [22].

1.2. Имеющиеся сведения о внеземной цивилизации

Первые данные, полученные с телескопов и спутников, касались биосферы. Температурный режим экзопланеты «Глизе 667 C c» (Gliese 667 C c) схож с земным, средняя температура поверхности планеты – 27°C. Большая часть планеты покрыта скалами. За несколько лет наблюдения было

выявлено, что крупные сейсмические толчки на разных участках планеты происходят периодичностью 3 раза в год. 4 месяца из 12 земных планета покрыта густым туманом. В тумане, согласно снимкам, существует особо плотная форма жизни, внешний вид которой не знаком. Наши спутники и космические телескопы вышли на орбиту Глизе в период тумана, что осложняло первичный сбор данных.

После того, как туман сошел, был посажен глизеход – аналог марсохода поколения «Кьюриосити», способный собирать и анализировать химический состав воздуха, воды и земли – вдали от поселения местной цивилизации, чтобы в первую очередь исследовать окружающую среду и флору. Гравитация планеты сильнее Земной – 12g.

Было обнаружено несколько центров их цивилизации, но не представляется возможным определить, являются ли данные общества государствами, если такой тип организации и институционализации общества свойственен этому типу общества. Наблюдение за ними велось при помощи дронов, летающих высоко в небе для незаметности наблюдения и невмешательства в жизнь цивилизации. Сам их вид состоит из разных существ, отдаленно похожих на человека. Их можно разделить условно на несколько «рас» – «человекоподобные с кремниевыми отростками на теле» и «человекоподобные, состоящие из воды и меняющие форму своего тела».

Один из основных видов их деятельности – сельское хозяйство, однако то, что они выращивают, больше похоже на большие луковицы. Было замечено, что в определенных случаях пространство вокруг маленькой луковицы искривляется, и она превращается в большую, после чего ее достают из каменистой почвы.

Была обнаружена письменность в виде символов, в настоящее время международная группа профессиональных лингвистов работает по их расшифровке и определяет, чем являются эти символы – аналогом букв или иероглифов (символ – слог или целое слово). Захоронений не было найдено, несмотря на значительную часть (около 30%) престарелого на вид населения.

Несколько дней назад был зафиксирован случай, когда престарелый представитель внеземной цивилизации исчез при искривлении пространства, оставив после себя небольшую каменную руну с набором символов, предположительно своим именем. Есть основания полагать, что так выглядит смерть представителя данного вида. Учеными было сделано предположение о том, что данный биологический вид может воспринимать четыре пространства (пространство и время), когда как человек три (пространство). У данных видов биологической жизни были обнаружены социальные признаки и объекты материальной культуры – детские игрушки, предметы быта и инженерные приспособления для обработки каменных пород.

Вторым видом являются существа, меняющие свою форму и состоящие из воды и иной жидкости, находящейся на экзопланете. Данный вид живет преимущественно в болотистых регионах, в засушливых районах находились единичные случаи путешественников. Ярко выраженного питания, как у представителей второй расы, при наблюдении обнаружено не было, стоит предполагать, что они впитывают питательные вещества из жидкости, из которых они состоят и в которой обитают. Основным видом их деятельности была помощь засушливым регионам и представителям первой расы, торговля водными ресурсами.

Глава 2. Биолого-философские вопросы (вопрос разумности)

Разум (в биологии чаще применяется эквивалентное понятие "интеллект") – качество психики, состоящее из способности приспосабливаться к новым ситуациям, способности к обучению и запоминанию на основе опыта, пониманию и применению абстрактных концепций, и использованию своих знаний для управления окружающей человека средой [21]. Общая способность к познанию и решению проблем, которая объединяет все познавательные способности: ощущение, восприятие, память, представление, мышление, воображение, а также внимание, волю и рефлексию [21].

К параметрам, формирующим отличительные особенности разума относят [29]:

- большой объём рабочей памяти, способность к прогнозированию, орудийной деятельности, логике;
- многоуровневую иерархию системного отбора ценной информации;
- сознание;
- память.

Первый ряд критериев указывает на способность разумного существа к формированию сложных причинно-следственных связей. Большой объем оперативной памяти мозга или его аналога необходим для возможности одновременной работы с двумя и более объектами, а значит, для возможности проведения связей между ними [26]. Способность прогнозирования означает, что обладающее ей существо способно проводить не только связи «прошлое-настоящее», но и «прошлое-будущее» и «настоящее-будущее», то есть, на основе опыта предсказывать, к каким последствиям приведут те или иные действия. Отсюда прямо следует орудийная деятельность – только обладающее разумом существо может

сопоставить влияние взаимодействия с одним предметом на другой предмет [26]. Наконец, логика – финальное звено цепи развития способности существа к установлению связей. Как наука, логика изучает методы достижения истины в процессе познания опосредованным путём, не из чувственного опыта, а из знаний, полученных ранее, поэтому её также можно определить как науку о способах получения выводного знания. Причинно-следственные связи здесь строятся так, что и причина и следствие лежат все эмпирического опыта и существуют только в виде информации в "голове" существа [26].

Многоуровневая система отбора полезной информации дает разумному существу способность селектировать и систематизировать данные. Такое существо способно не только воспринимать и реагировать на информацию, но и интерпретировать её, давать ей оценку, классифицировать и применять в соответствии с перечисленными выше критериями [29].

Сознание (в психологии) – представление субъекта о мире и о своём месте в нём, связанное со способностью дать отчет о своем внутреннем психическом опыте и необходимом для разумной организации совместной деятельности [27]. Существует также мнение, что сознание – биологическая функция мозга (или, в данном случае, его аналога), позволяющая индивиду получать некоторое представление об окружающем мире, включая самого себя. Из определения видно, что сознание подразделяется на самосознание (способность осознавать себя) и понимание окружающего мира. Первое позволяет индивиду осознавать себя и свое «Я», отделять себя от остального мира и других подобных индивидов. Второе позволяет понимать и осмыслять предметы, процессы и явления окружающего мира и соотносить их с собственным опытом [27].

Память – это общее обозначение комплекса познавательных способностей и высших психических функций, относящихся к накоплению, сохранению и воспроизведению знаний, умений и навыков [25]. Существует несколько классификаций видов памяти, например, по содержанию,

организации заполнения, осознанности и длительности хранения. На последней, как на более универсальном для воспринимающих информацию систем, мы остановимся подробнее [25].

Выделяются 4 видов памяти по длительности хранения [25]:

Ультракратковременная (или сенсорная) – память, в которую в первую очередь поступает информация от внешних источников. Основная функция – воспринимать и опознавать первичную информацию [25].

Кратковременная – память, в которую поступает прошедшая восприятие информация из сенсорной памяти или извлекаются данные из долговременной памяти. Кратковременную память так же называют первичной или активной. В системе памяти она является как бы промежуточным звеном между ультракратковременной, долговременной и рабочей памятью [25].

Долговременная – память, обеспечивающая хранение информации на протяжении большого количества времени (часы, дни, годы) [25].

Рабочая (или оперативная) – память, обеспечивающая временное хранение информации, доступной для непосредственной обработки. Оперативная память необходима для текущей мыслительной деятельности и решения текущих задач [25].

Другим важным аспектом, который стоит рассмотреть, – признаки биологических систем [24]:

1. *Обмен веществ*. Живые существа представляю собой открытые системы, то есть обмениваются с окружающей средой веществом, энергией и информацией.

2. *Авторегуляция*. Живые существа способны к поддержанию гомеостаза, то есть способности открытой системы сохранять постоянство своего внутреннего состояния посредством скоординированных реакций, направленных на поддержание динамического равновесия.

3. *Наследственность и изменчивость*. Живые существа способны при размножении передавать потомкам свои признаки. Признаки, в свою очередь, могут подвергаться изменениям при передаче.

4. *Раздражимость*. Живое существо способно избирательно реагировать на воздействия из окружающей среды.

5. *Дискретность*. Любая биологическая система состоит из отдельных изолированных, то есть обособленных или отграниченных в пространстве, но тем не менее, тесно связанных и взаимодействующих между собой частей, образующих структурно-функциональное единство.

6. *Рост, развитие и размножение*. Живое существо способно изменяться в процессе своего жизненного цикла и воспроизводить себе подобных на одном из этапов этого цикла.

На основании данных критериев мы можем полагать, что представители найденной внеземной цивилизации – разумны, что поднимает вопрос признания, под которым понимаем наделения правами, как разумных существ.

Глава 3. Признание внеземных цивилизаций как наделение их правами

Основываясь на предположении о том, что обнаруженные представители внеземной цивилизации обладают разумностью, можно выделить основные категории прав, которые могут распространяться на них равно, как и на людей. Основные права человека являются прирожденными и неотъемлемыми. Однако одна из ключевых проблем заключается в том, что неизвестно, насколько концепция обладания любыми правами, в том числе основными, свойственна культуре внеземной цивилизации. Несмотря на это, важно определить эти категории не столько для того, чтобы понимать, какими правами они могут обладать, сколько для выработки собственной позиции по отношению к этой цивилизации.

3.1. Индивидуальные права

В преамбуле Всеобщей декларации прав человека 1948 года, которая носит всеобъемлющий характер и частично опирается на Декларацию прав человека и гражданина 1789 года [9], которая носит преимущественно политический характер, провозглашается содействие развитию дружественных отношений между народами. Стоит полагать, что наделение внеземных разумных существ такими правами будет способствовать укреплению дружественных отношений между биологическими видами.

В первой статье сказано, что «все люди рождаются свободными и равными в своем достоинстве и правах» [4], затем, что они обладают «разумом и совестью» [4], это можно считать критериями наделения категориями «свобода», «равенство» и «права». Во второй статье говорится о том, что любая дискриминация, а именно в отношении «расы, цвета кожи, пола, языка, религии, политических или иных убеждений, национального или социального происхождения, имущественного, сословного или иного положения» [4] и в отношении территории, уровня ее суверенитета не является основанием для лишения человека этих прав. Есть основания,

высказанные выше, полагать, что все эти аспекты дифференциации, не влияющие на отчуждение прав, распространяются и на представителей внеземных цивилизаций, которые обладают разумностью. Статьи 3 провозглашает право на жизнь, на свободу и на личную неприкосновенность. Статья 12 посвящена невмешательству в частную жизнь, статья 13 – свободе передвижения, статья 17 – праву частной и коллективной собственности, статья 26 – праву на образование. Несколько статьей посвящены праву участия в разных сторонах жизни общества.

Во Всеобщей декларации прав человека также сказано, что «необходимо, чтобы права человека охранялись властью закона в целях обеспечения того, чтобы человек не был вынужден прибегать, в качестве последнего средства, к восстанию против тирании и угнетения» [4]. Однако, как сказано выше, нет достоверных сведений о том, есть ли у обнаруженной цивилизации государство, существует ли письменный свод законов и институты, следящие за его выполнением и определяющие меру наказания в случае нарушения. Возможно, что у данной цивилизации применяется практика обычного права.

Одним из важных аспектов жизни человечества является культура и ее многообразие. Обладание такой категорией является одним из базовых признаков любого общества, это его «цемент». Одним из центральных документов в области культуры при всем их многообразии является Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия 1972 года [12].

Критерии наследия были опубликованы позднее Конвенции, в настоящий момент их два типа: – культурные и природные. К культурным относятся уникальность или исключительность для культурной традиции, к которой он принадлежит, прямая или косвенная связь с соответствующей культурой, религией или с историческим событиями, исключительная мировая важность [1]. В качестве критериев природного наследия выделены исключительность природной красоты и эстетическая важность, выдающаяся

образцовость главных этапов развития Земли, выдающаяся образцовость экологических и биологических процессов, обладание естественной средой обитания с биологическим разнообразием, среди которых находятся исчезающие виды [1].

В Конвенции ЮНЕСКО об охране нематериального культурного наследия 2003 г. впервые было сформулировано такое понятие, как «нематериальное культурное наследие». В документе оно определяется как «обычаи, формы представления и выражения» знания и навыки», а также их производные (инструменты и пр.) [13]. Важным в таком толковании является факт признания другими людьми (в редких случаях отдельными людьми, чаще группами) этих составляющих в качестве культурного наследия данного меньшинства. Выделяются и другие характерные признаки нематериального культурного наследия: преемственность поколений, воссоздание этого наследия в зависимости от условий окружающей среды и взаимодействия с ней. Оно формирует чувство самобытности и преемственности. В отличие от материального культурного наследия, у нематериального пока нет общего списка объектов всемирного наследия. Однако каждая страна ведет свои списки и постоянно пополняет их. Так, представляется возможным при помощи лингвистов, которые изучат язык внеземной цивилизации, записать их фольклор, религиозные мифы, их традиции, чтобы в дальнейшем подробно исследовать его и попытаться понять особенности этой цивилизации через их культуру и особые категории языка, которые, возможно, отсутствуют в земных языках.

3.2. Права народов

Идея о праве народа на самоопределение стала востребована в конце Первой мировой войны (Конституция РСФСР [15], «14 пунктов» В. Вильсона [23]), затем была закреплена в первой главе Уставе ООН (принцип равноправия и самоопределение народов, а также развитие дружественных отношений между нациями) [20] после Второй мировой войны и была

центральной идеей в период деколонизации, начиная с 1947-го года, и была закреплена в Декларации о предоставлении независимости колониальным странам и народам 1960-го года, неоднократно повторяясь в последующих документах Организации. В этой декларации были поддержаны стремления народов, которые еще не обрели свою независимость от метрополий, к свободе и равенству «больших и малых наций» [18]. Документ провозглашает право народа самому определять свой политической строй и осуществлять «политическое, социальное и культурное развитие» – это так называемое «право народа на самоопределение». Это одно из основополагающих положений международной системы наравне с принципом невмешательства во внутренние дела государства, а так же недопустимости ограничения независимости и суверенитета [5].

Периодически эти два принципа входят в противоречие, которое пытаются решить миротворческие войска ООН. Тем не менее, вывод, который можно сделать из этого, – важно найти баланс, чтобы «одновременно и защищать права человека, и не нарушать суверенитет государства, его право на невмешательство извне» [28], – можно применить и по отношению к внеземным цивилизациям: нужно уважать их независимость и быть своего рода третейскими судьями, следящими за тем, чтобы универсальные права не нарушались, даже если субъектом права является не человек, а разумный представитель внеземной цивилизации.

В четырех пунктах преамбулы Декларация о предоставлении независимости колониальным странам и народам говорится о колониализме: ООН призывает покончить с данным явлением «во всех его формах и проявлениях», т.к. колониализм «задерживает социальное, культурное и экономическое развитие» [28]. Как мы увидели позже, когда народы получили независимость, образовалось множество государств, были заключены международные двусторонние и многосторонние, в том числе о создания международных организаций, как то Содружество государств. Стали высказываться мнения о том, что это лишь маскировка новой смены,

пришедшей на смену колониальной системе, – неоколониализм, о котором нет деклараций ООН. Здесь стоит преимущественно говорить об экономической зависимости, потому что, начиная с получения независимости, странам было крайне сложно вести дела самостоятельно, они все равно зависели от бывших метрополий. Так появилась одна зависимость, с появлением транснациональных корпораций (ТНК) эта экономическая зависимость лишь увеличилась, в особенности в африканском регионе [30]. Существует опасность навязывания своих интересов, в том числе экономических через концепцию «мягкой силы» и поставить народы внеземной цивилизации в околоколониальное положение. ООН как мировая организация, ответственная за безопасность, содружество наций, должна учитывать такую возможность и совершить все возможное, для возникновения и укрепления неоколониализма в масштабах космоса.

Декларация ООН о правах коренных подтверждает право народов на самоопределение, закрепленное в Уставе Организации и Декларации 1960 года, подчеркивает, что «все народы вносят вклад в многообразие и богатство цивилизаций и культур, которые составляют общее наследие человечества» [6]. Как уже упоминалось выше, следует трактовать эти положения не только соотнося их с человечеством, а с внеземными цивилизациями. Культура человечества и ее многообразие – важная, но не единственная часть общецивилизационного в космическом масштабе наследия, равно как и культурное наследие обнаруженной цивилизации. Данный документ также декларирует право коренных народов на достойную жизнь, на сохранение и развитие собственной культуры и собственных институтов, а также право на развитие народа в том направлении, которое сам народ считает наиболее соответствующим его потребностям и стремлениям [6]. В декларации подчеркивается, что коренные народы должны осуществлять контроль за событиями, которые затрагивают их земли, и что их знания, культура и традиционные практики способствуют заботе об окружающей среды. В настоящий момент, когда мы достигли

больших успехов в очистке планеты от загрязнения, которое сами когда-то допустили, мы осознаем особую важность экологии, а сейчас нам необходимо соблюдать и поддерживать ее еще в больших масштабах, чтобы космический мусор от наших научных технологий не навредил эко- и биосистемам обнаруженных экзопланет.

Основные права человека и право народа также подтверждены Международным пактом об экономических, социальных и культурных правах [16] и Международным пактом о гражданских и политических правах [17], а также Венской декларацией и Программой действий [2].

В Декларации о правах лиц, принадлежащих к национальным или этническим, религиозным и языковым меньшинствам провозглашается право перечисленных категорий на собственную культуру, в том числе ее достояния, религию и связанную с ней обряды, и использование своего языка как в частной жизни, так и публичной сфере [7]. Помимо этого они обладают всеми политическими, социальными, культурными и другими правами, как, например, право создавать ассоциации и участвовать в выборах. Эта декларация оказала влияние на такие основополагающие конвенции как Конвенцию об обеспечении прав лиц, принадлежащих к национальным меньшинствам [11] и Рамочную конвенцию Совета Европы о защите национальных меньшинств [19]. Языковые меньшинства поддерживает и Европейская хартия региональных языков или языков меньшинств. Язык может считаться региональным, если его носители составляют от 2 до 10% жителей того или иного региона [10].

3.3. Биоэтические аспекты права

Контакт с внеземными формами жизни представляет большой интерес для научного сообщества, значительная часть взаимодействий с биосферой планеты инициирована исследовательской деятельностью человечества в целом и отдельных групп лиц в частности, а потому важно осветить вопросы, связанные с биологической и медицинской этикой. Биоэтика рассматривает

нравственные аспекты деятельности человека в медицине и биологии. Задачи биоэтики различны, среди них можно выделить изучение человеком окружающего мира, сохранение его в условиях научно-технического прогресса, в том числе сбережение здоровья человека. Среди видов современной биоэтики можно выделить биоэтику окружающей среды (экологическую), медицинскую и клиническую биоэтику.

Конвенции, регулирующие принципы проведения биологических и медицинских экспериментов над людьми, основываются на базовых правах человека. Следовательно, если за представителями внеземной разумной цивилизации будут закреплены те же базовые права, о которых речь шла в предыдущих параграфах данной главы, то и научная деятельность в их отношении должна регулироваться теми же конвенциями, что и деятельность по отношению к человеку.

Основным документом, регулирующим принципы проведения экспериментов над людьми, является Нюрнбергский кодекс [18], разработанный после Нюрнбергского процесса над врачами в 1947 году. Именно на нем базируется большинство международных соглашений и законов отдельных государств в отношении медицинских и биологических опытов над человеком.

Правам испытуемого в процессе эксперимента посвящены первый, второй, четвертый, шестой и девятый принципы. Принцип первый гласит, что абсолютно необходимым условием проведения эксперимента на человеке (в нашем случае и разумном представителе внеземной цивилизации) является добровольное согласие последнего [18]. Для исследования представителей цивилизации данной планеты будут возможны только после того, как будет дано их согласие выступить в качестве подопытных. Принуждение испытуемых к участию в опытах недопустимо. Во втором принципе утверждается, что эксперимент должен приносить обществу положительные результаты, недостижимые другими методами или способами исследования; он не должен носить случайный, необязательный по своей сути характер [18].

Важно упомянуть, что следует учитывать благо не только человеческого, но и внеземного общества. Так же, если существует возможность получить результаты другим методом (например, с помощью компьютерного моделирования или при предоставлении человечеству трупного материала), от исследования in vivo следует отказаться.

Также должны быть упомянуты следующие принципы:

Четвертый принцип: «При проведении эксперимента необходимо избегать всех излишних физических и психических страданий и повреждений» [18].

Шестой принцип: «Степень риска, связанного с проведением эксперимента, никогда не должна превышать гуманитарной важности проблемы, на решение которой направлен данный эксперименты» [18].

Девятый принцип: «В ходе проведения эксперимента испытуемый должен иметь возможность остановить его, если, по его мнению, его физическое или психическое состояние делает невозможным продолжение эксперимента» [18].

Другими основополагающими биоэтическими документами являются Всеобщая декларация ЮНЕСКО и биоэтике и правах человека и Европейская конвенция по правам человека. Во Всеобщей декларации о биоэтике и правах человека определены 16 этических принципов и прав человека (см. Приложение 1), среди которых согласие, индивидуальная ответственность, человеческое достоинство и права человека, неприкосновенность частной жизни и конфиденциальность [3]. Конвенция о защите прав человека и основных свобод (Европейская конвенция по правам человека – ЕКПЧ) определяет права и свободы человека, к Конвенции прилагаются 16 протоколов, среди которых протоколы 6 и 13 посвящены ограничениям и абсолютному запрету смертной казни [14]. Среди перечисленных в документе прав можно выделить свободу мысли, совести и религии, свободу и личную неприкосновенность, запрещение пыток и право на жизнь, запрещение рабства и уважение частной и семейной жизни.

В целом следует сказать, что любая дискуссия об исследовании представителей данного вида с точки зрения биологии возможна только после установления дипломатических межпланетных контактов и разъяснения целей и принципов человечества, так как только в таком случае возможно декларированное в первом принципе информированное добровольное согласие. В случае, если человечество займет позицию невмешательства в дела другой цивилизации, возможность экспериментов так же будет сведена к нулю.

Глава 4. Стратегии взаимодействия человечества и внеземной цивилизации

Самой главной проблемой при определении стратегии взаимодействия является сам инструмент взаимодействия – язык или система знаков, которая отражает смыслы, понятия и соотносит это с тем, как они произносятся или пишутся. Помимо наблюдения представляется возможным отправить экспериментальную группу лингвистов, которые будут изучать язык на месте для лучшего его понимания и облегчения взаимодействия человечества и внеземной цивилизации в будущем, однако гарантии того, что они все время экспедирования будут находиться в безопасности и их жизням ничего не будет угрожать (в том числе непривычная атмосфера и состав воздуха), отсутствуют. Для ознакомления с концепцией изучения внеземного языка в совокупности с концепцией жизни в четырех измерениях делегатам рекомендуется ознакомиться с научно-фантастическим фильмом 2016 года «Прибытие».

Тем не менее, важно определить основные векторы взаимодействия. Самый нейтральный из них, не приводящий к каким-либо катастрофическим последствиям и не угрожающий жизни людей, – полное невмешательство и наблюдение, то есть дальнейший сбор информации и изучение языка и хода их истории, чтобы вернуться к рассмотрению вопроса коммуникации в дальнейшем. Кроме того, следует подробнее изучить посредством моделирования взаимодействия земных бактерий и биосферы экзопланеты для предотвращения гибели как посланников земной цивилизации, так и представителей внеземной. Сторонниками такой позиции являются Саудовская Аравия, Финляндия, ЮАР, Новая Зеландия, Болгария и Монголия. Существует и сторонники исключительного наблюдения и невмешательства в ход истории другой цивилизации, за что выступает Нигерия.

Следующим вектором развития является установка дружественных отношений между цивилизациями через посредничество лингвистов,

изучивших их язык и культуру. За этим этапом следует укрепление отношений, взаимное изучение культуры и истории, а также разработка экономической повестки межцивилизационных отношений. Возможно рассмотрение вопроса «цивилизационного обмена», в рамках которого выбранные представители цивилизаций короткое или длительное время находятся на территории другой цивилизации, способствует укреплению отношений и изучает традиции, способствуя культурному многообразию.

В связи с рассмотрением вопроса сотрудничества необходимо обсудить и такое явление как неоколониализм, о котором речь шла в Главе 3, и культурная экспансия. Второе явление может быть как осознанным, так и неосознанным. Культурная экспансия – это расширение влияния собственной культуры и ее распространения при подавлении в мягкой или жесткой форме культуры другого народа. Нам следует всячески избегать и препятствовать навязыванию своей культуры, экономических и политических традиций во всех формах для ее распространения за счет дискриминации другой культуры и образа жизни иной цивилизации. Цель – культурное и иное многообразие на равных правах без каких-либо форм дискриминации. Приверженцами позиции сотрудничества выступили Бразилия, Франция, Казахстан, Республика Корея и Япония.

Третий вектор развития – враждебный для представителей внеземной цивилизации. ООН и вся мировая общественность не поддерживает такой сценарий развития, однако стоит учитывать и такой ход событий, пусть он и нежелателен. Ряд стран (Афганистан, Иран, Оман и Сомали) выразили свое недовольство политикой «показного радушия» и опасаются, что внеземная цивилизация намеревается в ближайшее время после первого контакта или в будущем напасть на Землю, используя синтез земных и собственных технологий. Поэтому сторонники данного взгляда выступают за милитаристский подход и экспансию своей культуры, политического строя и экономической зависимости для контроля над обнаруженной цивилизацией.

Остальные страны не выразили свои позиции публично.

Заключение

Исходя из проведенных исследований и длительного наблюдения за природой и жизнью внеземной цивилизации, ученые пришли к выводу о том, что обнаруженная внеземная цивилизация на экзопланете «Gliese 667 C c», схожей по составу на Землю, обладает разумностью, поэтому представляется возможным установить контакт с ней или же стать сторонниками невмешательства в ход истории внеземной цивилизации. Мировому сообществу необходимо разработать стратегию взаимодействия. Перед этим стоит напомнить пункт преамбулы Декларация ООН о правах коренных народов 2007 года: «коренные народы стали жертвами исторических несправедливостей в результате, среди прочего, их колонизации и лишения их своих земель, территорий и ресурсов, что препятствует осуществлению ими, в частности, своего права на развитие в соответствии с их потребностями и интересами» [6]. Мы не должны допустить, чтобы обнаруженный вид жизни подвергался колонизации или иным, мягким или жестким, формам эксплуатации и дискриминации.

В связи с тем, что цивилизация обладает разумом, встает вопрос о наделении их такими же правами, как и людей, в том числе при наделении правами и в случае отсутствия согласия на эксперименты (даже на трупах) будет невозможно с биоэтической точки зрения проводить какие-либо натурные исследования.

Другим важным аспектом, не затронутым в докладе, является вопрос оружия. В космосе запрещены оружие массового поражения, испытание вооружения и создание военных баз, однако вопрос ношения и распространения огнестрельного оружия в космосе и размещение обычных вооружений на орбитах и иных местах без создания военных баз остается открытым. Сюда же относится и вопрос о самообороне в космосе и экзопланете.

Также необходимо решить вопрос с экспедированием группы лингвистов и сопровождающих их лиц для изучения языка и культуры иной

цивилизации в полевых условиях, чтобы облегчить первый межгосударственный контакт между цивилизациями. В таком случае лингвисты выступают в качестве послов доброй воли, однако вопрос их безопасности также является нерешенным.

Перед человечеством стоит ответственейшая задача по решению проблемы признания внеземных цивилизаций и определения дальнейшего хода истории как для нашей, так и внеземной цивилизации. Безопасность, сотрудничество, многообразие во всех его формах и проявлениях и отсутствие дискриминации во всех формах и проявлениях являются ключевыми пунктами, которыми должно руководствоваться мировое сообщество при решении данных проблем нового – космического масштаба.

Список источников и литературы

Источники

1) The Criteria for Selection // UNESCO official site [Electronic resource] // Mode of access: // http://whc.unesco.org/en/criteria/

2) Венская декларация и Программа действий от 25.06.1993 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/pdf/viendec.pdf

3) Всеобщая декларация о биоэтике и правах человека от 19.10.2005 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/bioethics_and_hr.shtml

4) Всеобщая декларация прав человека от 01.12.1948 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/declhr.shtml

5) Декларация о недопустимости вмешательства во внутренние дела государств, об ограждении их независимости и суверенитета от 21.12.1965 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/inadmissibility_of_intervention.shtml

6) Декларация о правах коренных народов от 13.09.2007 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/indigenous_rights.shtml

7) Декларация о правах лиц, принадлежащих к национальным или этническим, религиозным и языковым меньшинствам от 18.12.1992 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/minority_rights.shtml

8) Декларация о предоставлении независимости колониальным странам и народам от 14.12.1960 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/colonial.shtml

9) Декларация прав человека и гражданина 1789 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://ru.wikisource.org/wiki/Декларация_прав_человека_и_гражданина

10) Европейская хартия региональных языков или языков меньшинств от 5.11.1992 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.coe.int/ru/web/conventions/full-list/-/conventions/rms/090000168007c098

11) Конвенция об обеспечении прав лиц, принадлежащих к национальным меньшинствам от 21.10.1994 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/901732493

12) Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия от 16.11.1972 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/heritage.shtml

13) Конвенция об охране нематериального культурного наследия от 17.10.2003 [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/cultural_heritage_conv.shtml

14) Конвенция о защите прав человека и основных свобод от 4.11.1950 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.echr.coe.int/Documents/Convention_RUS.pdf

15) Конституция РСФСР от 10.07.1918 г. // Официальный сайт исторического факультета МГУ [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.hist.msu.ru/ER/Etext/cnst1918.htm

16) Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах от 16.12.1966 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pactecon.shtml

17) Международный пакт о гражданских и политических правах от 16.12.1966 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pactpol.shtml

18) Нюрнбергский кодекс 1947 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://vk.com/doc-57895630_218075417

19) Рамочная конвенция о защите национальных меньшинств от 01.02.1995 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://docs.cntd.ru/document/1902948

20) Устав ООН [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/charter-united-nations/

Литература

21) Encyclopaedia Britannica [Electronic resource] // Mode of access: // https://www.britannica.com/science/human-intelligence-psychology

22) Is Warp Drive Real? 10.03.2015 // Official website of NASA [Electronic resource] // Mode of access: https://www.nasa.gov/centers/glenn/technology/warp/warp.html

23) Вудро В. 14 пунктов (Речь В. Вильсона в Конгрессе от 18.01.1918 г.) // Официальный сайт исторического факультета МГУ [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://www.hist.msu.ru/Departments/ModernEuUS/INTREL/SOURCES/14points.htm

24) Горелов А.А. Концепции современного естествознания: учеб. пособие / А. А. Горелов. – 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2011. – 345 с.

25) Кандель Э. В поисках памяти. Возникновение новой науки о человеческой психике [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://e-libra.ru/read/483257-v-poiskah-pamyati-vozniknovenie-novoy-nauki-o-chelovecheskoy-psihike.html

26) Марков А. Эволюция человека. Обезьяны, нейроны, душа [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://scisne.net/a-1366

27) Рамачандран В. С. Рождение разума. Загадки нашего сознания [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://royallib.com/book/ramachandran_vileyanur/rogdenie_razuma_zagadki_nashego_soznaniya.html

28) Сембинов М.К. Проблемы эффективности миротворческих операций ООН в современном мире [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://articlekz.com/article/11203

29) Хокинс Д., Блейксли С. Об интеллекте [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://royallib.com/book/bleyksli_sandra/ob_intellekte.html

30) Шульга А.А. Неоколониализм в Африке и глобализация: что общего? [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/neokolonializm-v-afrike-i-globalizatsiya-chto-obschego

Приложение 1. 16 принципов биоэтики

Всеобщая декларация о биоэтике и правах человека определяет следующие основные этические принципы[1]:

1) Человеческое достоинство и права человека;
2) Доминанта интересов отдельного человека над интересами науки или общества;
3) Блага и не причинение вреда;
4) Самостоятельности (автономия) и индивидуальная ответственность;
5) Согласие;
6) Согласие для лиц, не обладающих правоспособностью давать согласие;
7) Признание уязвимости человека и уважение неприкосновенности личности;
8) Неприкосновенность частной жизни и конфиденциальность;
9) Равенство, справедливость и равноправие;
10) Недопущение дискриминации и стигматизации;
11) Уважение культурного разнообразия и плюрализма;
12) Солидарность и сотрудничество;
13) Социальная ответственность;
14) Совместное использование благ;
15) Защита будущих поколений;
16) Защита окружающей среды, биосферы и биоразнообразия.[2]

[1] Всеобщая декларация о биоэтике и правах человека от 19.10.2005 г. [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/bioethics_and_hr.shtml
[2] Там же.

Приложение 2. Права человека и основные свободы в ЕКПЧ

1) Право на жизнь
2) Запрещение пыток
3) Запрещение рабства и принудительного труда
4) Право на свободу и личную неприкосновенность
5) Право на справедливое судебное разбирательство
6) Наказание исключительно на основании закона
7) Право на уважение частной и семейной жизни
8) Свобода мысли, совести и религии
9) Свобода выражения мнения
10) Свобода собраний и объединений
11) Право на вступление в брак
12) Право на эффективное средство правовой защиты
13) Запрещение дискриминации
14) Отступление от соблюдения обязательств в чрезвычайных ситуациях
15) Ограничение на политическую деятельность иностранцев
16) Запрещение злоупотреблений правами
17) Пределы использования ограничений в отношении прав