4. Шарапов А.Е. Иммиграционная политика Великобритании: наследие прошлого – проблемы для будущего // Контуры глобальной трансформации: политика, экономика, право. 2010. Вып. 6. С. 105–116.

5. Blinder S., Allen W. UK Public Opinion toward Immigration: Overall Attitudes and Level of Concern. 4th Revision. University of Oxford, 2017. 11 p.

6. Маслова В.А. Когнитивная лингвистика. Минск: ТетраСистемс, 2005. 128 с.

7. Transatlantic Trends. Immigration: Key Findings. German Marshall Fund, Washigton DC, 2013. URL: http://www.transatlantictrends.org (дата обращения: 12.12.2017).

8. Степанов Ю.С. Константы: Словарь русской культуры. М.: Акад. проект, 2001. 992 с.

9. Маруневич О.В. Концепт «иностранец»: лингвокогнитивный и аксиологический аспекты: автореф. дис. … канд. филол. наук. Пятигорск, 2010. 32 с.

10. Oxford Dictionary. Oxford University Press. 7th Edition, 2005.

11. Saunders R. The Concept of the Foreign. An Interdisciplinary Dialogue. Lexington Books, 2003. С. 46.

12. Betts A. Survival Migration. Failed Governance and the Crisis of Dispalcement. Cornell University, 2013. 256p.

ФИЛОСОФСКИЙ АСПЕКТ СУЩЕСТВОВАНИЯ ЖИВОЙ МАТЕРИИ

В.Н. Виноградов, кандидат технических наук, доцент.
Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России

С позиции философии рассмотрен вопрос жизни и воспроизводства вида живой материи. Предложена формулировка Вселенского Закона воспроизводства, дано обоснование этого закона. Предложена новая, обоснованная формулировка жизни.

Ключевые слова: материя, вселенная, движение, Закон воспроизводства, жизнь, материализм, идеализм, определение, философия

THE PHILOSOPHICAL ASPECT OF SUSHESTVOVANIYA LIVING MATTER

V.N. Vinogradov. Saint-Petersburg university of State fire service of EMERCOM of Russia

From the standpoint of philosophy is considered a matter of life and reproduction of species living matter. The proposed wording of the universal Law of reproduction, the rationale behind this Law. We have proposed a new formulation of a reasonable life.

Keywords: matter, universe, motion, Law of reproduction, life, materialism, idealism, definition of, philosophy

Наукой с достаточной определенностью доказано, что непосредственное зарождение живого из неживой материи на данном этапе развития Земли невозможно.

Существует множество определений материи. В эпоху первых атомистических концепций античности материя понималась как субстанция, основа всего сущего в мире, из которой «построены» все другие тела во Вселенной. Классическим выражением такого понимания материи явился атомизм Левкиппа и Демокрита.

Аристотель признавал объективное существование материи. Он считал её вечной, несотворимой и неуничтожимой [1, 2].

Одно из наиболее приемлемых философских определений материи дал В.И. Ульянов (Ленин) в работе «Материализм и эмпириокритицизм» (1909 г.).

«Материя – «*…философская категория для обозначения объективной реальности, которая дана человеку в ощущениях его, которая копируется, фотографируется, отображается нашими ощущениями, существуя независимо от них*».

Понятие материи является одним из фундаментальных понятий материализма и, в частности, такого направления в философии, как диалектический материализм.

Что первично – мышление или бытие, природа или дух, что чему предшествует: материальный мир сознанию или сознание материальному миру? В зависимости от решения основного вопроса философии в истории философии выделяются две основные линии, два основных лагеря – *материализм*, первичным считает природу, бытие, материю и *идеализм*, который видит первооснову в духе, сознании.

Вся совокупность изменений во вселенной, начиная от физического вакуума и Метагалактики, в философии обозначается понятием *движение*. В понятие «движения» входят все известные и неизвестные еще процессы изменения вообще. *Движение – есть способ существования материи*. Не существует материальных объектов вне определенных форм движения. Прекращение определенных форм деятельности означает прекращение существования данного объекта и переход его в иное, в другую форму существования. Движение внутренне присуще материи и оно также абсолютно, как абсолютна сама материя.

Существует понятие *формы движения материи* – основные типы движения и взаимодействия материальных объектов, выражающие их целостные изменения.

В живой природе это:

– обмен веществ,

– саморегуляция, управление и воспроизводство в биоценозах и других экологических системах;

– взаимодействие всей биосферы с природными системами Земли;

– внутриорганизменные биологические процессы, направленные на обеспечение сохранения организмов, поддержание стабильности внутренней среды в меняющихся условиях существования;

– надорганизменные процессы выражают отношения между представителями различных видов в экосистемах и определяют их численность, зону распространения (ареал) и эволюцию.

Рассматривая и анализируя формы и периоды существования живой материи, можно отметить, что все живое объединяет одно – *циклическое воспроизводство*. Каждый вид живой материи воспроизводит себе подобных и умирает (меняет форму существования) [2].

Цикл воспроизводства присущ каждому виду живого. В термин *воспроизводство* следует включать не только деторождение, но и доведение потомка до самостоятельного обеспечения своего существования.

Простейшие очень быстро размножаются бесполым и половым способами. Так инфузория туфелька при 20 °С становится *за сутки* вполне взрослой, делится и воспроизводит себе подобных далее. Одна инфузория за *10 дней* может дать 1 024 «потомка». В свою очередь эти «потомки» продолжают цикл воспроизводства.

Растения также подчинены законам воспроизводства. Они имеют различные способы размножения: бесполое, половое, вегетативное. Время воспроизводства у каждого вида растения своё.

Есть в мире удивительные бабочки – поденки. Этот отряд насчитывает более 3 000 видов насекомых. В каждом из них бабочка-однодневка живет не более суток, за которые успевает родиться, оставить потомство и умереть. То есть она и появляется на свет с одной целью – воспроизвести себе подобных.

Насекомые размножаются только половым путем. Количество производимого одной самкой потомства может быть очень велико: саранча производит в течение жизни от 500 до 900 яиц, царица пчел – до 1,5 млн, царица термитов откладывает до 30 000 яиц в день, то есть несколько миллионов в год (*живет же она 10 лет*).

Пресмыкающиеся, как полностью наземные животные размножаются только на суше, откладывая яйца или принося живых детенышей. У каждого вида пресмыкающегося свой отрезок времени для воспроизводства.

Большое разнообразие способов размножения у млекопитающих имеет общие черты – внутреннее оплодотворение, за неполным и редким исключением живорождение, выкармливание потомства молоком, устройство большинством видов специальных гнезд, нор, убежищ для рождения потомства. Как правило, в составе воспроизводства млекопитающие, кроме деторождения, имеют и время доведение потомка до самостоятельного существования. Сроки репродуктивности у млекопитающих различны. Так слоны живут около 100 лет, а мыши около трех лет, однако и те, и другие оставляют потомство, выкармливают его и умирают.

А как обстоят дела с «венцом природы» – человеком?

Homo sapiens (человек разумный) подчиняется тем же законам что и все другие виды живой материи.

В принципе репродуктивная способность человека идентична другим млекопитающим, половая зрелость наступает в 15–18 лет. Однако репродуктивная функция ограничена возрастом: женщины теряют способность к размножению в среднем в 40–50 лет, мужчины значительно позднее. Продолжительность жизни человека составляет, в среднем, 79 лет. Известны случаи, когда жизненный период продолжался и дольше. Так француженка Жанна Кальман умерла 1997 г. в возрасте 122 года и 164 дня.

Все виды живой материи (включая человека) подчиняются одному закону – закону циклического воспроизводства. Выполнив свой долг воспроизводства, они старятся и погибают. Функция жизнедеятельности живой материи – это передача одним поколением другому генного материала, который детерминирует в потомстве [3, 4].

Из вышеизложенного следует вывод, что существует *Вселенский Закон воспроизводства живой материи*, который выполняется независимо от желаний, чувств и действий всего живого. В первом приближении его можно сформулировать следующим образом:

Живая материя любого вида и на любой стадии эволюции появляется на определенный отрезок времени с непреодолимым стремлением к воспроизводству себе подобных и, выполнив этот закон, меняет форму существования (умирает).

Или: *Все биологические и небиологические живые системы во Вселенной подчиняются непреодолимому стремлению к воспроизводству (сохранению вида) в любых условиях, и это стремление к воспроизводству всегда существует независимо от желаний чувств и эмоций этих систем.*

Современная наука допускает возможность существования множества миров, типа нашей Галактики. Причем материальная структура этих миров и форма существования может быть не только углеродной, но и иной по своей структуре, например, кремниевой. Закон воспроизводства для всего живого действует не только в рамках нашей Галактики, но и на планетах Вселенной, где существует живая материя.

Из этого Закона следует определение жизни:

Жизнь – это отрезок времени существования живой материи с целью воспроизводства себе подобных.

Для каждого вида живой материи этот отрезок времени различен. Например, для бабочки-однодневки это 24 часа, а для человека 70–100 лет.

В быту человек понимает под термином «жизнь» – существование в тех или иных условиях, наличие чувств, биохимического обмена, обустройство быта т.д.

Существует множество определений жизни, но ни одно не дает её правильного толкования. Так Ф. Энгельс в «Анти-Дюринге» писал, что «*жизнь есть способ существования белковых тел, и этот способ существования заключается по своему существу в постоянном обновлении их химических составных частей путём питания и выделения*». Однако эта формулировка не является определением жизни, а просто трактовка «способа существования» в жизни, то есть в отрезке времени, данным на выполнение Закона воспроизводства.

Все определения жизни сводятся к формам движения живой материи биологическим, химическим и физическим и не дают полной и точной формулировки. Эти формы движения являются жизнеобеспечением живого в отрезок времени (жизни), который дается всему живому на воспроизводство (сохранение вида), то есть деторождение и доведение потомства до самостоятельного жизнеобеспечения. Следующему поколению даётся свой отрезок времени (жизнь) на продолжение дальнейшего воспроизводства вида и так далее в последующие поколения. Этот процесс нескончаем и может прерваться только для какого-то одного или нескольких видов живой материи при естественной или искусственной планетарной катастрофе. Но Закон воспроизводства для всего живого будет действовать и выполняться вечно везде во Вселенной, где существует живая форма материи.

Эволюция (естественный процесс развития живого, сопровождающийся изменением генетического состава популяций) не препятствует и не влияет на Закон воспроизводства живой материи, так как он распространяется и на новые появившиеся виды живого [5].

Остаётся выяснить: Кто? Зачем? И когда запустил этот механизм непрерываемого циклического воспроизводства живой материи, принявший статус Закона?

А возможно этот механизм никто не запускал, а он был, есть и будет всегда? Просто он существует вне времени и пространства и вечен, как сама бесконечная и безграничная Вселенная.

Если принять последнее допущение, то вопрос «что чему предшествует: материальный мир сознанию или сознание материальному миру» будет закрыт и закончится этот нескончаемый спор в философии.

Литература

1. Роль воспроизводства в развитии живого. URL: http://mydocx.ru/5-71864.html (дата обращения: 12.11.2017).

2. Материя (философия). URL: https://ru.wikipedia.org/wiki/ (дата обращения: 12.11.2017).

3. Понятие бытия и субстанции. Категории материи, ее атрибуты и формы. Уровни организации живой и неживой материи. URL: https://studfiles.net/preview/5006249/page:38/ (дата обращения: 12.11.2017).

4. Воспроизводство населения. URL: http://damar.ucoz.ru/publ/ vosproizvodstvo_ naselenija_i_ego_istoricheskie_tipy/22-1-0-277 (дата обращения: 17.11.2018).

5. Жизнь. URL: http://terme.ru/termin/zhizn.html (дата обращения: 12.11.2017).