

УДК 572.02+575+57.03+523.9+550.38

ГИПОТЕЗА О ВОЗНИКНОВЕНИИ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ ПАССИОНАРНОГО ТОЛЧКА

28.06.2021

Биологические науки

Щемелинин Константин Сергеевич (ORCID:0000-0002-3636-1583)
Директор по экономике, ООО «ЮИК-Системс», Россия, г. Симферополь

Ключевые слова: ПАССИОНАРНОСТЬ; ПАССИОНАРНЫЙ ТОЛЧОК; ЭТНОС; PASSIONARITY; PASSIONARY IMPULSE; ETHNOS.

Аннотация: Выдвинута гипотеза о возникновении пассионарного толчка как результата суммарного, редкого, непериодического воздействия Солнца и магнитного поля Земли на эпигенетический механизм наследования, проявляющийся у мужчин и ускоряющей их обменные процессы, в результате чего эти люди получают дополнительные физические и психические силы.

Annotation: A hypothesis has been put forward about the emergence of a passionary impulse as a result of the total, rare, non-periodic impact of the Sun and the Earth's magnetic field on the epigenetic mechanism of inheritance, which manifests itself in men and accelerates their metabolic processes, as a result of which these people receive additional physical and mental strength.

Необходимые определения

Этногенез народа – образование нового этноса от разных причин, в том числе, и в результате пассионарного толчка.

Этническое время – это время существования этноса на протяжении всей его истории от даты образования народа и до момента его полного исчезновения.

Этническая эволюция народа – это все биологические, социальные, культурные и иные изменения, произошедшие у рассматриваемого этноса в течение его этнического времени [2, с. 187].

Величина этнического потенциала народа (этноса) – это произведение высоты от уровня n стандартной кривой этнической эволюции на численность этноса [2, с. 188].

Суперэтнос – это группа этносов, образовавшихся от одного народа, который самостоятельно возник в результате пассионарного толчка [4]

Обособленный этнос – это этнос, возникший самостоятельно и не являющийся частью какого-либо суперэтноса [5].

Известные свойства пассионарного толчка

Два определения Льва Гумилева:

Пассионарный толчок – микромутация, вызывающая появление пассионарного признака в популяции и приводящая к появлению новых этнических систем в тех или иных регионах.

Пассионарный признак – рецессивный генетический признак, обуславливающий повышенную абсорбцию особью биохимической энергии из внешней среды и выдачу этой энергии в виде работы [1, с. 545].

Пассионарный толчок:

1. Проходит по геодезическим линиям шириной примерно 300 км [1, с. 351].
2. Происходит несколько раз в течение тысячелетия [1, с. 353-355].
3. Проявляется для людей, живущих в сочетаниях двух и более ландшафтов [1, с. 190-197].
4. Проявляется преимущественно у мужчин [2, с. 194-195].
5. Происходит в течение короткого промежутка времени [1, с. 349].
6. Результаты пассионарного толчка передаются по наследству в течение тысячи лет и более [1, с. 349].
7. Пассионарный толчок приводит к образованию новых народов, которые активно проявляют себя в культуре, науке, технике и политике [1].

Формулировка гипотезы

Пассионарный толчок – это редкое, сложное и неперiodическое астробиологическое явление.

Источником пассионарного толчка является суммарное воздействие от Солнца и магнитного поля Земли.

Длительность пассионарного толчка составляет несколько часов.

Результатом пассионарного толчка являются эпигенетические изменения у некоторой незначительной доли мужчин.

Пассионарный толчок усиливает действие генов, ответственных за активность биохимических процессов в организме, из-за чего увеличивается скорость и степень изменчивости реакций организма на переменные условия внешней среды.

Объяснение феноменов пассионарности гипотезой о возникновении и биологической сущности пассионарного толчка

1. Линии пассионарных толчков имеют разную длину.

Это связано с коротким временем воздействия Солнца – если солнечное воздействие продолжалось бы больше суток, тогда из-за суточного вращения Земли линии пассионарных толчков опоясывали бы Землю.

2. Первопричиной пассионарных толчков является Солнце.

Чтобы вызвать эпигенетические изменения в людях, космическое воздействие должно быть сильным (чтобы частично пробить магнитное поле Земли), но не разрушающим (чтобы люди остались жить). Жизнь на Земле приспособлена к изменениям солнечной активности миллиардами лет существования, а значит и люди также приспособлены к различным, в том числе и редким, солнечным воздействиям; таким образом, маловероятно, что первопричиной пассионарных толчков является нечто, находящееся за пределами Солнечной системы.

3. Эпигенетика – генетическая основа для передачи пассионарности наследственным путем.

Пассионарность имеет свойство не только передаваться по наследству, но также и затухать с течением времени, что указывает именно на эпигенетическую основу данного явления.

4. Физическая основа пассионарности – это электромагнитное поле.

Солнечное электромагнитное воздействие вместе с магнитным полем Земли оказывают влияние на электробиохимические процессы, протекающие в клетках человека, в результате чего оказываются возможными некоторые проявления эпигенетического характера. Иными словами, в момент пассионарного толчка клетки человека оказываются помещенными в магнитное поле с необычными и непривычными характеристиками, которое направляет движение биологических молекул, вызывая образование нестандартных связей между ними.

5. Химическая основа пассионарности – это интенсификация обменных процессов в организме.

Более быстрое протекание процессов позволяет выполнить больший объем работы, быстрее приспособившись, быстрее восстанавливаться, быстрее выздоравливать, меньше болеть, активнее думать, быстрее придумывать и так далее.

Более быстрое протекание процессов позволяет данному индивидууму иметь преимущество перед остальными, а значит, дает хорошие шансы на успех (достижение вершин в карьере, богатстве, творчестве, науке, героизме и так далее).

6. Пассионарный толчок – это геодезическая линия.

Линия пассионарного толчка проходит в соответствии с отдельной линией магнитного поля Земли.

7. Линии пассионарных толчков имеют разную направленность.

Это связано с направлением воздействия Солнца, которое является переменным из-за пятен, протуберанцев и прочих солнечных явлений. Однако линии пассионарных толчков проходят по всевозможным направлениям, а не только с севера на юг – это, вероятно, связано с тем, что именно так проходила линия магнитного поля Земли в течение нескольких часов во время анализируемого солнечного воздействия.

8. Пассионарные толчки проявляются только среди народов, находящихся в фазах с низким уровнем пассионарности.

Это и естественно, так как дополнительный этнический потенциал от нового пассионарного толчка, полученный этносом, находящимся в активных фазах своей этнической эволюции, теряется на фоне уже существующего высокого этнического потенциала народа [2, с. 188-195].

9. Пассионарность проявляется, преимущественно, у мужчин в обществах, проживающих в сочетании разнообразных природных ландшафтов.

Мужчины вынуждены взаимодействовать с внешним миром, который является гораздо более изменчивой, сложной и опасной средой по сравнению с домом, которым управляют женщины. Именно приспособленностью к опасностям и сложностям внешнего мира обусловлены определенные особенности мужчин, в частности, у них обычно большая мышечная масса, чем у женщин.

Кроме того, мужчинам гораздо более сложно выживать и добывать пищу в таком внешнем мире, который представляет собой сочетание нескольких природных ландшафтов, каждый из которых изменяется в своем собственном ритме. Для жизни в этих условиях мужчины должны уметь изменяться и приспособиваться, а лучше приспособиваются к переменам те, у кого больше сил и у кого обменные процессы в организмах протекают гораздо интенсивнее (см. п. 5). Такие более активные мужчины имеют преимущество перед остальными мужчинами в популяции, как более успешные люди, в результате чего получают широкие возможности по распространению своих генов.

В сложившихся обществах, существующих в стабильных природных условиях, главным условием социального успеха является регулярное выполнение своих жестко очерченных обязанностей, поэтому в таких популяциях повышенная активность у некоторых мужчин является их недостатком, в результате чего эти люди испытывают затруднения в распространении своих генов по популяции, так как общество

воспринимает их как бунтарей. Так как изначально, в результате пассионарного толчка, численность особо активных мужчин невелика, то с ними общество успешно справляется наказаниями (в том числе лишением жизни) и принуждением к эмиграции, в результате чего начавший расти этнический потенциал народа в течение скрытой фазы подъема возвращается к исходным величинам, и явная фаза подъема не наступает; значит, новый этнос образоваться не может, а, следовательно, и внешних проявлений, фиксируемых историками для таких процессов, не наблюдается.

10. Пассионарность – это активность и перемены.

Чтобы использовать перемены себе на пользу, нужно не только понимать их, но также и изменять себя, свои привычки и навыки, а для этого нужны силы или, проще говоря, энергия.

Вот почему пассионарные люди проявляют гораздо большую активность, чем обычные люди.

Вот почему пассионарные люди легче приспосабливаются к новому, чем обычные люди.

Те пассионарные люди [2, с. 182-186], кто имеет творческие способности, активно создают новое (культуру, религию, изобретения и так далее); а те пассионарные люди, кто творческих способностей не имеет, активно применяют это вновь созданное новое и распространяют его по планете – так пассионарности отдельных людей вместе формируют этнический потенциал народа, который воплощает его в культуре, науке, технике и политике [2].

Если рассматривать войну в целом и отдельные сражения в частности, как тяжелую работу, связанную с риском для жизни и здоровья, то гораздо большая физическая активность пассионарных солдат проявляется в бою как способность совершить объем работы, больший, чем может сделать обычный воин, поэтому безвыходная и проигрышная ситуация с точки зрения обычного бойца является тяжелой, но потенциально победоносной с точки зрения пассионарного воина, – именно поэтому пассионарные солдаты сражаются тогда, когда обычные бойцы уже давно сдались бы в плен.

Кроме того, наличие значительных неизрасходованных физических сил у пассионарного солдата повышает его личный предел психической устойчивости, что позволяет таким воинам «сражаться за десятерых» или «выдерживать нечеловеческие пытки» [3].

Дополнительные размышления

Возникает вопрос – является ли пассионарность исключительно характеристикой, присущей виду *Homo sapiens* или эта характеристика присуща и другим живым существам?

Вероятно, что пассионарностью обладали и предки современных людей, а именно – существа из рода *Homo*. Это предположение следует из того факта, что предки человека разумного успешно расселялись на большие расстояния, приспосабливаясь к разнообразным ландшафтам.

В целом, пассионарность как дополнительная энергия и способность осваиваться в новых условиях, скорее всего, уже давно присуща многим живым существам на планете Земля.

Выводы

1. Сформулирована гипотеза о возникновении и биологической сущности пассионарного толчка.
2. Пассионарностью, вероятно, обладали и вымершие люди рода *Homo*, а также множество других живых существ на планете.

Список литературы

1. Гумилев Л. Н. Этногенез и биосфера Земли. М.: ООО «Издательство АСТ», 2002.
2. Щемелинин К. С. Закон пассионарности и закон завоевания этноса. Аллея Науки. №3(30), Том 1, 2019.
3. Щемелинин К. С. Предел психической устойчивости человека // Научный журнал NovaUm.Ru. 2020. №27. С.146-150.
4. Щемелинин К. С. Этнические потенциалы русских и других народов мира в начале XXI века. Аллея Науки. №7(3), 2019. С. 326.
5. Щемелинин К. С. Этнические структуры Русского и Западного миров. Аллея Науки. №5(21), Том 8, 2018. С. 694.

© Щемелинин К.С., 2021.