

УДК 14

***КОСМИЧЕСКАЯ ФИЛОСОФИЯ В ТРУДАХ РУССКИХ УЧЕНЫХ:  
К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО, А.Л. ЧИЖЕВСКОГО, В.И. ВЕРНАДСКОГО,  
Н.Ф. ФЕДОРОВА***

***Салдаева А.А.***

*студент,*

*ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет*

*им. К.Э. Циолковского»*

*Калуга, Россия*

***Белаш В.Ю.***

*к.пед.н., доцент,*

*ФГБОУ ВО «Калужский государственный университет*

*им. К.Э. Циолковского»*

*Калуга, Россия*

**Аннотация:** Одним из основных направлений современной науки являются исследования космического пространства. Новые факты о строении космоса и вещества, о процессах, протекающих в атмосфере Земли, и их связи с активностью Солнца, уточняют, а иногда полностью меняют представления об окружающей материи. С другой стороны, прорыв человека в космос ставит перед ним задачи не только технического, но и духовного характера. Так, многие современные исследователи считают, что человечество не одиноко во Вселенной, поэтому актуальным на сегодняшний день является создание новой космической идеологии, которая включая все предыдущие теории, может привести к новому более совершенному её пониманию. В этом плане всё больший интерес вызывает «космическая философия» великих ученых: К.Э. Циолковского, А.Л. Чижевского, В.И. Вернадского, Н.Ф. Федорова.

**Ключевые слова:** космизм, монизм, философия.

***SPACE PHILOSOPHY IN THE WORKS OF RUSSIAN SCIENTISTS:***

***K.E. TSIOLKOVSKY, A.L. CHIZHEVSKY, V.I. VERNADSKY,  
N.F. FEDOROV***

***Saldaeva A.A.***

*student,*

*Kaluga State University named after K. E. Tsiolkovsky*

*Kaluga, Russia*

***Belash V.Yu.***

*Ph.D., Associate Professor,*

*Kaluga State University named after K. E. Tsiolkovsky*

*Kaluga, Russia*

**Annotation:** One of the main directions of modern science is space exploration. New facts about the structure of the cosmos and matter, about the processes taking place in the Earth's atmosphere, and their connection with the activity of the Sun, clarify, and sometimes completely change, ideas about the surrounding matter. On the other hand, man's breakthrough into space sets before him tasks not only of a technical, but also of a spiritual nature. So, many modern researchers believe that humanity is not alone in the Universe, therefore, the creation of a new cosmic ideology, which, including all previous theories, can lead to a new, more perfect understanding of it, is relevant today. In this regard, the “cosmic philosophy” of great scientists is of increasing interest: K.E. Tsiolkovsky, A.L. Chizhevsky, V.I. Vernadsky, N.F. Fedorov.

**Keywords:** cosmism, monism, philosophy.

В начале исследования был проведен социологический опрос. Результаты опроса показали, что значимая часть опрошенных не имеет достаточно четкого и точного знания о космической философии. Это и стало мотивом к написанию данной работы.

Русский космизм – так называется стремление целого ряда русских мыслителей прогнозировать будущее человечества как элемента космического бытия.

На сегодняшний день выделяют несколько направлений в русском космизме, но мы рассмотрим два, как самые приоритетные:

1. Религиозно-философское (Н.Ф. Федоров).
2. Естественнонаучное (К.Э. Циолковский, А.Л. Чижевский, В.И. Вернадский).

Николай Федорович Федоров (1828-1903), которого по праву считают основателем космической философии, еще в XIX веке верил в безграничные возможности человеческого разума в вопросе освоения космического пространства. Более того, он считал это главной задачей человечества. «В управлении силами слепой природы и заключается то великое дело, которое может и должно стать общим», – писал философ. Однако для реализации этого дела необходимо преодолеть холодную отчужденность и разобщенность в отношениях между людьми. Необходимо не только воспитывать в людях желание помнить своих предков, опираться на их опыт и любить, ведь именно это составляет нравственное начало в человеке, помогающее бережно относиться к природе и нести моральную ответственность при использовании достижений научно-технического прогресса. Заветная цель, которая сплотит человечество, заставит его забыть вражду и междоусобные войны – это победить смерть [1].

Ученик Федорова Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935) с энтузиазмом берется за решение этой проблемы. Он тоже признает человеческое общество феноменом космического масштаба и создает учение, основные идеи которого: монизм (единство мира и человека во множестве проявлений этого единства); эволюционизм; вечность жизни во вселенной в ее различных формах; гармония человека и техники [2].

Монизм, как руководство к действию, состоит в том, что человек как неотъемлемая часть вселенной должен соответствовать ей в своих основных свойствах. Если Вселенная вечна во времени и бесконечна в пространстве, то и человек, не имеющий с момента своего возникновения подобных качеств, должен со временем стать бессмертным и научиться перемещаться в бесконечных пространствах. Для свободного перемещения в любых пределах послужит ракета, а идею бессмертия Циолковский обосновал с помощью теории об атомах-духах, из которых состоит материя, и которые с помощью обмена вещества в природе путешествуют из тела в тело.

Он поддерживает идею Николая Федорова о том, что знание о собственном бессмертии наполняет человека оптимизмом, стимулирует его, раскрывает творческое начало. В обществе, где нет страха смерти, царит радость созидательного труда, развиваются взаимопомощь, милосердие, сочувствие. Освоение материальных ресурсов Солнечной системы и галактики обеспечивает материальное благополучие. Разумная жизнь распространяется во всей вселенной.

Ученый-биогеохимик Владимир Иванович Вернадский (1863-1945) тоже мечтал о формировании нового человечества, ставящего интересы природы на первое место. Он создал целостное учение о биосфере – живой оболочке Земли, представляющей собой высокоорганизованную систему, тесно связанную с Космосом. Метеориты, звездная пыль, космические излучения передают биосфере нашей планеты «новые, необычные и неизвестные для земного вещества свойства» и преобразуют «картину земной поверхности.» С появлением человека на Земле начался процесс превращения биосферы в ноосферу (от греч. *noos* – разум). Человеческое сознание, по мнению ученого, это особый фактор эволюции, который создан космосом (жизнь, извечно присущая Вселенной, при благоприятных для этого условиях была также принесена на Землю извне) для того, чтобы ускорить все процессы, протекающие на планете. Развитие окружающей среды и научно-технический

прогресс становятся неразрывными. Преобразующая деятельность человека развивает ноосферу, которая в конечном счете объединится с биосферой. В будущем ноосфера, разум будут управлять Космосом [3,4].

Если Циолковский, «отец космонавтики», обосновывал техническую возможность открытия новых звездных миров, то другой калужанин и его ученик Александр Леонидович Чижевский (1897-1964) изучал влияние Космоса на человека и на общество, чтобы в дальнейшем научиться пользоваться тем, что дает нам Вселенная. Он несколько лет наблюдал за солнечной активностью и пришел к интереснейшим выводам, которые изложил в своей гелиоцентрической теории. Существует неразрывная связь между Солнцем и Землей, согласно которой солнечное излучение воздействует на геофизические, биологические и социальные процессы на нашей планете. Так, периоды «неспокойного Солнца» совпадают с периодами революционных событий в истории (1789, 1830, 1848, 1870, 1905, 1917), когда в поведении человеческих масс наблюдается вспышка агрессивности, массовой истерии, анархии и т. п. «Неблагоприятные дни» для здоровья людей сегодня известны всем, но впервые открыл существование зависимости от периодических циклов активности Солнца массовых всплесков сердечно-сосудистых и психических заболеваний А. Чижевский. Сегодня уже известно, что люди, рожденные в годы активного Солнца, отличаются более высокой сопротивляемостью к действию магнитных бурь и других патогенных факторов. Природа им еще в период внутриутробного развития, заложила «необходимую программу». Также от солнечной активности, по мнению Чижевского, зависят и природные катаклизмы: колебания климата, полярные сияния, приливы, землетрясения и многие другие. [5]

Идея Чижевского является одним из главных достижений науки XX века, т.к. она непосредственно затрагивает проблему дальнейшей существования человечества, которая с такой неотвратимостью поставлена перед современной цивилизацией.

К сожалению, космизм не получил широкого распространения несмотря на совпадение многих его представлений научной картины мира с тем, что происходит сейчас. Хотя на рубеже XIX-XX вв. ещё нельзя было это предугадать, но космисты предупреждали будущие поколения о возможных негативных последствиях безудержной и ничем не ограниченной технологической эксплуатации природы. Бурное развитие научно-технической революции сегодня, действительно, привело к закономерным кризисным явлениям. И в целях выхода из сложившейся ситуации поиск «общего дела», как регуляции отношений человека и остального мира, приобретает уже ведущее значение [6].

Идеи космистов актуальны сегодня, они могут быть использованы не только как рабочий инструмент для творческой переработки и формирования ответов на самые различные проблемы современности, но и побуждают нас к осмыслению общей цели, без которой невозможно существование самого человечества.

### **Библиографический список**

1. Федоров Н.Ф. Сочинения в 2 ч. Часть 2. Философия общего дела. Статьи, письма 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2016. 348 с.
2. Грезы о земле и небе / К.Э. Циолковский; биографический очерк и редакция И.Я. Перельмана. Москва; Ленинград: ГОНТИ. Главная редакция научно-популярной и юношеской литературы, 1938. 120 с.
3. Вернадский В.И. Живое вещество. - М.: Наука, 1978. 358 с.
4. Вернадский В.И. Несколько слов о биосфере // Русский космизм. Антология философской мысли. М., 1993.
5. Чижевский А.Л. Земное эхо солнечных бурь. - М.: Мысль, 1976. 368 с.
6. Чижевский А.Л. Физические факторы исторического процесса. - Калуга: 1-я Гостиполитография, 1924. 70 с.

*Оригинальность 84%*