

Министерство культуры Российской Федерации
Российская академия наук
Комиссия по разработке научного наследия К.Э. Циолковского
Государственный музей истории космонавтики
имени К.Э. Циолковского

**НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ И РАЗВИТИЕ
ИДЕЙ К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО**

Материалы
54-х Научных чтений памяти К.Э. Циолковского

Часть 2

Калуга, 2019

Russian Federation Ministry of Culture
Russian Academy of Sciences
The Commission on developing scientific heritage of K.E. Tsiolkovsky
The State Museum of the History of Cosmonautics by K.E. Tsiolkovsky

**THE SCIENTIFIC HERITAGE AND DEVELOPMENT
OF THE IDEAS OF K. E. TSIOLKOVSKY**

Materials
54's Scientific Readings in Memory of K.E. Tsiolkovsky

Part 2

Kaluga, 2019

Ударцев С.Ф.
доктор юридических наук, профессор
Университета «КАЗГЮУ» им. М.С. Нарикбаева,
г. Нур-Султан (Казахстан)

**СТАНОВЛЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ ЗЕМЛИ:
НАЧАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ
THE FORMATION OF A SPACEFARING CIVILIZATION OF THE
EARTH: THE FORMATIVE STAGES OF THE SYSTEM OF
GOVERNANCE**

Аннотация: Космическая цивилизация Земли рассматривается как вершина эволюции человечества и его земных сообществ. Выделены основные черты, особенности и задачи сложной и многоаспектной организационной структуры и системы управления периода формирования космической цивилизации Земли. Формирующиеся космические государства – главные элементы глобальной системы

управления космической цивилизации Земли. Представлены возможные сценарии эволюции, основные выводы.

Ключевые слова: космическая цивилизация, космическое государство, человечество, сценарии эволюции, глобальное управление, система.

Abstract: The space civilization of the Earth is considered as the pinnacle of the evolution of humanity and the earth communities. The major features, peculiarities, and objectives of the complex and multidimensional organizational structure and system of governance during the formative stage of the space civilization of the Earth have been highlighted. The emerging space states are core components of the global system of governance of the space civilization of the Earth at a new stage of the evolution of the humanity. Possible scenarios of the evolution and key findings were presented.

Keywords: the space civilization, the space state, humanity, scenarios of evolution, the global management, system.

Рост уровня сообществ как субъектов истории. В ходе социальной эволюции возрастает уровень сообществ, играющих решающую роль в развитии человечества: род, племя, союз племен, классы, нации, расы, государства и их союзы, автономные религиозные и культурные исторические цивилизации (региональные), транснациональные акторы, глобальные международные акторы, наконец – космическая цивилизация (КЦ) Земли. Глобализация – переходный период трансформации человечества в КЦ.

Зарождение и перспективы КЦ Земли. Если КЦ Земли успешно пройдет период становления, ей предстоит долгий путь космической эволюции. Учитывая разную скорость биологической и технологической эволюции, возможность создания искусственного интеллекта и его ускоренного прогресса, предполагается, что КЦ Земли на более отдаленном этапе может эволюционировать в постчеловеческую (об этом К.Э. Циолковский [1, с. 310-311]) или КЦ искусственного интеллекта.

Формирование управленческой макросистемы КЦ. В ходе циклически-волновых эволюционных процессов [2, с. 386] на Земле выстраивается многоуровневая, полицентричная, уравновешенная макросистема глобального финансового, экономического, политического, информационного управления и правового регулирования, с составляющими ее системами. Кроме задач глобального управления и регулирования, эта макросистема будет реализовывать сверхглобальные проекты продвижения в космос и его переустройства. Сочетая отраслевое (секторальное) и универсальное,

децентрализованное (сетевое) и централизованное, территориальное и пространственное, региональное и глобальное управление.

Космические государства – политическая опора формирующейся КЦ Земли. В переходный период к КЦ Земли основным актором выступают космические государства (КГ) [3]. Возможные сценарии дальнейшей эволюции системы КГ: одно КГ-лидер; относительное равновесие нескольких доминирующих КГ; планетарное КГ (союз государств).

Выводы:

1. КЦ Земли — вершина эволюции человечества, результат роста уровня его сообществ, глобальной интеграции, научно-технического развития и расширяющейся космической деятельности.

2. Параллельно с КЦ формируется многоуровневая, сложносоставная макросистема управления для решения региональных и глобальных задач, реализации сверхглобальных проектов; центральный ее элемент — система КГ.

Литература

1. Циолковский К.Э. Космическая философия. – М.: УРСС, 2001. – 480 с.
2. Ильин И.В., Урсул А.Д., Урсул Т.А. Глобальный эволюционизм: Идеи, проблемы, гипотезы. – М.: МГУ, 2012. – 616 с.
3. Krichevsky S., Udartsev S. Space State on Earth and Beyond: Philosophy, Models, Experience and Prospects // Philosophy and Cosmology. – 2019. – Vol. 23 (в печати).