

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

**Кричевский С.В.**  
доктор философских наук,  
главный научный сотрудник  
ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, г. Москва

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

## **КОСМИЧЕСКОЕ ГОСУДАРСТВО НА ЗЕМЛЕ И ВНЕ ЗЕМЛИ SPACE STATE ON EARTH AND BEYOND**

**Аннотация:** Публикуются материалы исследований теории и практики космического государства, перспектив развития в парадигме освоения космоса человечеством. Даны определения. Разработаны: общая классификация организаций - участников космической деятельности на Земле и вне Земли в целях выживания и развития; универсальная классификация космических государств. Рассмотрен процесс формирования и развития космических государств в XX-XXI вв., в том числе на примере нового цифрового космического государства Asgardia. Представлены сценарии эволюции космических государств. Приведены основные результаты и выводы.

**Ключевые слова:** космическое государство, космическая деятельность, космическая функция, сценарий, классификация, философия государства и права, цифровое космическое государство Asgardia, эволюция.

**Abstract:** Materials of researches of the theory and practice of the space state, prospects of development in a paradigm of space exploration by humanity are published. Definitions are given. Developed: General classification of organizations participating in space activities on Earth and outside the Earth for survival and development; universal classification of space states. The process of formation and development of space states in the XX-XXI centuries, including the example of the new digital space state Asgardia. Are the scenarios and prospects of evolution of space of states. The main results and conclusions are given.

**Keywords:** the space state, space activity, space function, scenario, classification, philosophy of state and law, the digital space state Asgardia, evolution.

**Введение.** Идеи о космической власти и космическом (небесном, божественном) государстве известны тысячи лет [1]. О власти высокоразвитых разумных цивилизаций во Вселенной, согласующейся с её волей, писал К.Э. Циолковский [2]. Космическая функция государства реализует потребность в освоении космоса для устойчивого развития и бессмертия человечества (по А.Д. Урсулу) [3]. Предметом данного исследования стали вопросы теории и практики космического государства (КГ), перспектив человечества, в т.ч. на примере цифрового КГ Asgardia [4-6].

**Основные понятия и классификации.** Космическое государство – государство, активно участвующее в космической деятельности (КД), имеющее национальное космическое законодательство и госорганы, организующие и регулирующие участие в этой деятельности ее акторов – субъектов национального права. Некосмическое государство является только пассивным участником - потребителем результатов КД. Авторами разработаны: общая классификация организаций - участников КД на Земле и вне Земли в целях выживания и развития; универсальная классификация космических государств.

**Формирование и развитие космических государств.** КД, возрастание ее значения привели к институционализации. Все государства Земли заняты КД или пользуются ее результатами, координируют частный сектор КД. Растет конкуренция в космосе, актуализируются проблемы экологии. Десятки стран имеют госорганы управления КД и космическое законодательство. Три страны-лидера КД (США, Россия, КНР) осуществляют полеты людей в космос,

создали космические войска. Появилась новая угроза космических войн. Общая эволюция государственности - в направлении сильного правового государства. Слабое государство не способно решать сложные глобальные задачи, осуществлять сверхглобальные проекты. Кроме естественного формирования КГ возможно и ускоренное искусственное. Создание непризнанного цифрового КГ Asgardia с 2016 г. ставит новые вопросы о путях и формах эволюции. Наряду с вызовами и рисками, КГ открывают новые перспективы международного сотрудничества в освоении космоса. Возможные сценарии эволюции КГ: 1) устойчивое развитие; 2) преобразование, вхождение в Космический союз, в т.ч. при возможном взаимодействии с внеземными КГ, цивилизациями; 3) деградация, превращение в некосмические государства; 4) катастрофа, распад и исчезновение. На отдаленных этапах эволюции космической цивилизации формы ее организации могут трансформироваться в неизвестные нам. Эти и другие аспекты КГ подробнее рассмотрены в статье [6].

#### **Основные результаты и выводы:**

1. Человечество, перейдя в Космическую эру развития, вступило в эпоху формирования космической государственности, космическое государство – закономерный этап эволюции.
2. Даны новые определения и предложены классификации космических государств, сделан анализ и прогноз их развития, в т.ч. на примере непризнанного цифрового КГ Asgardia.
3. Выход множества государств в космос создает новые риски (космические войны, конкуренция за внеземные ресурсы и др.), но и новые возможности объединения усилий, создания Всемирного космического союза, применения новых технологий для выживания и устойчивого развития единого человечества.

#### **Литература**

1. Ударцев С.Ф. Идея космического государства в истории политической мысли // Право и политика. – 2012. – № 8. – С. 1386-1398.
2. Циолковский К.Э. Воля вселенной. Неизвестные разумные силы. – М.: AST, 2019. – 512 с.
3. Ursul A. Space exploration in sustainable development strategy // Actual problems of aviation and aerospace systems: processes, models, experiment. – 2016. – Vol. 21. – № 1. – P. 206-210.
4. Ударцев С.Ф. Космическое государство как государство будущего: возможные варианты формирования и юридического закрепления статуса // Правовая культура. – 2019. – № 1 (36). – С. 23-37.

5. Krichevsky S. Cosmic Union of Communities: a New Concept and Technologies of Creating Cosmic Humanity // Philosophy and Cosmology. – 2019. – Vol. 22. – P. 33-50.
6. Krichevsky S., Udartsev S. Space State on Earth and Beyond: Philosophy, Models, Experience and Prospects // Philosophy and Cosmology. – 2019. – Vol. 23 (в печати).

УДК 141.201

eLIBRARY.RU: 02.91.91