

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