

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

**К.Э. ЦИОЛКОВСКИЙ.
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

Материалы
57-х Научных чтений, посвященных разработке научного
наследия и развитию идей К.Э. Циолковского

Часть 2

Калуга, 2022

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

**K.E. TSIOLKOVSKY.
HISTORY AND MODERNITY**

Materials of the LVII th Scientific Readings
devoted to the development of K.E. Tsiolkovsky's
scientific heritage and ideas

Part 2

Kaluga, 2022

57-е Научные чтения, посвященные разработке научного наследия и развитию идей К.Э. Циолковского 2022 г., проводятся при содействии Правительства Калужской области

Ответственные за выпуск:

Н.А. Абакумова, А.А. Мясников, Л.Н. Канунова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Академик РАН М.Я. Маров (председатель), Н.А. Абакумова (заместитель председателя), д-р техн. наук, проф. В.А. Алтунин, д-р техн. наук, проф. М.Ю. Беляев, канд. техн. наук Н.Б. Бодин, д-р техн. наук, проф. В.В. Воробьёв, д-р техн. наук, проф. Л.В. Докучаев, М.В. Доронина, Т.Н. Желнина, д-р физ.-мат. наук, проф. В.В. Ивашкин, Л.Н. Канунова (отв. секретарь), д-р техн. наук, доц. А.А. Комов, д-р филос. наук, канд. техн. наук, проф. С.В. Кричевский, канд. техн. наук, доцент Ю.Г. Коковкин, д-р филос. наук В.В. Лыткин, д-р филос. наук, проф. В.М. Мапельман, д-р техн. наук, проф. Ю.А. Матвеев, д-р мед. наук, проф. Э.И. Мащнев, канд. ист. наук А.А. Мясников, д-р техн. наук, проф. А.А. Позин, Г.А. Сергеева, Е.А. Тимошенкова, канд. ист. наук А.В. Хорунжий, д-р техн. наук, проф. О.С. Цыганков.

К.Э. ЦИОЛКОВСКИЙ. ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Материалы 57-х Научных чтений, посвященных разработке научного наследия и развитию идей К.Э. Циолковского. Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»). 2022.

© Авторы докладов, 2022

3. Отрицание и редуцирование в современной России возможности и необходимости экспансии в космос, торможение и противодействие ей ведут к утрате и «обнулению» накопленных знаний, опыта, технологий, потенциала и лидерства нашей страны, к отставанию в процессе освоения космоса.

4. Целесообразно организовать и осуществлять деятельность для изучения и решения проблемы экспансии в космос в науке, образовании и практике при активном международном сотрудничестве.

Литература

1. Циолковский К.Э. Вне Земли (Повесть). – Калуга: Калужское общество изучения природы природы местного края, 1920. – 118 с.
2. Циолковский К.Э. Исследование мировых пространств реактивными приборами: (переиздание работ 1903 и 1911 гг. с некоторыми изменениями и дополнениями). – Калуга: 1-я Гостип. ГСНХ, 1926. – 128 с.
3. Космонавтика XXI века: Попытка прогноза развития до 2101 года / Под ред. Б.Е. Чертока. – М.: РТСофт, 2010. – 864 с.
4. Кричевский С.В. Перспективы освоения космоса человеком: новые идеи, проекты, технологии. – М.: ЛЕНАНД, 2021. – 320 с.
5. Кричевский С.В. Освоение космоса человеком в парадигме экспансии. Доклад // Семинар Сектора философии естественных наук Института философии РАН. Москва, 13 апреля 2022 г. Дистанционный режим. – [Электронный ресурс]. – URL: https://www.youtube.com/watch?v=OrtehFFbe_Q (дата обращения: 21.05.2022).
6. Кричевский С.В. Пора наладить жизнь людей вне Земли // Воздушно-космическая сфера. – 2022. – № 1. – С. 6–17.

УДК 341.229; 341.218; 008.2
eLIBRARY.RU: 89.35.35

Ударцев С.Ф.

доктор юридических наук, профессор
Университет КАЗГЮУ им. М.С. Нарикбаева
г. Нур-Султан (Казахстан)

**КОСМИЧЕСКОЕ ГОСУДАРСТВО: ВОЗМОЖНОСТЬ
МНОГООБРАЗИЯ ФОРМ УПРАВЛЕНИЯ
И САМОУПРАВЛЕНИЯ**

COSMIC STATE: THE POSSIBILITY OF THE DIVERSITY OF FORMS OF GOVERNMENT AND SELF-GOVERNMENT

Аннотация. На стадии формирования космической цивилизации (КЦ), космическое государство (КГ) выступает основным институтом организации этой эволюции. Теория КГ развивает представления о будущем государства. Под воздействием системы факторов и многообразия космических условий, КГ может формироваться, сочетая начала управления и самоуправления, регулирования и саморегулирования.

Ключевые слова: космическое государство; эволюция; управление; самоуправление; будущее государства; факторы, влияющие на форму космического государства.

Abstract. At the stage of the formation of space civilization (SC) a cosmic state (CS) is the main institute of the organization of this evolution. The theory of CS develops ideas about the future of state. Under the influence of a system of factors and the diversity of cosmic conditions CS can develop by combining the beginnings of government and self-government, regulation and self-regulation.

Keywords: cosmic state; evolution; government; self-government; the future of state; factors impacting the form of cosmic state.

1. Эволюция разума, становление КЦ в космосе, согласно К.Э. Циолковскому, проходит несколько ступеней. По его мнению, в предельных формах эволюции высокоразвитых и высокоорганизованных разумных существ космоса их сила практически совпадает с волей Вселенной [1; 2]. На стадии формирования и развития КЦ мощным институтом, организующим этот процесс, является КГ.

2. Теория КГ, развивающая представления о будущем общества и его организации, приходит на смену либеральным и иным теориям планетарного государства, как предельной его формы, и леворадикальным концепциям отмирания государства [3]. Государство не исчезает в обозримом будущем. Оно становится КГ, меняя формы, структуру, функции, технологию деятельности, расширяя пространство управления.

3. Развитие КЦ, расширение пространства ее деятельности потребуют приспособления к новым условиям и в сфере управления. В ходе эволюции КГ самоуправление и управление, самоорганизация и организация, саморегулирование и регулирование общественной жизни КЦ достигнут нового уровня развития и многообразия форм.

4. При растущей мощи КГ потребуются обрести сложные и гибкие формы для оптимальной организации жизни КЦ во все большем космическом пространстве, охватывающем новые планеты, их спутники. Постоянно будут развиваться обновленные формы централизации и децентрализации; варианты сочетания унитарного, федеративного и конфедеративного устройства; единого, союзного государства, союза государств; разные правовые режимы для некоторых планет и их спутников.

5. Возможность и необходимость автономных государственных образований в космосе определится вектором воздействия системы факторов (удаленность от Земли, уровень самодостаточности, сложившиеся обычаи и исторические традиции, состав населения, политическая динамика на Земле и в отношениях с Землей, особые космические условия, международные договоры и др.).

6. Дискуссии вокруг заявлений Илона Маска о собственном законодательстве и правительстве на Марсе, о суверенитете Марса [4] – это начало научно-практического осмысления возможного разнообразия правового регулирования и форм государственного управления в космосе.

Литература

1. Циолковский К.Э. Космическая философия. – М.: АСТ, 2019. – 288 с.
2. Кричевский С.В. Перспективы освоения космоса человеком: Новые идеи, проекты, технологии. – М.: ЛЕНАНД, 2021. – 320 с.
3. Ударцев С.Ф. Космическое государство – начало новой эпохи в эволюции государственности // Государство и право. – 2021. – № 8. – С. 21-34.
4. На Марсе не будут действовать законы земных правительств – Илон Маск. 29.10.2020. – [Электронный ресурс]. – URL: <https://dknews.kz/ru/v-mire/130671-na-marse-ne-budut-deystvovat-zakony-zemnyh> (дата обращения 08.06.2022).

УДК 101.1+141.44
eLIBRARY.RU: 3609-1666

Колесников А.В.
кандидат философских наук, доцент
заведующий отделом
Институт философии НАН Беларуси
г. Минск (Беларусь)