

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

**НАУЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТРУДОВ К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО:  
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

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

Часть 2

Калуга, 2020

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 IMPORTANCE OF K.E. TSIOLKOVSKY'S  
WORKS: HISTORY AND MODERNITY**

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

Part 2

Kaluga, 2020

55-е Научные чтения памяти К.Э. Циолковского 2020 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 В.А. Алтунин, канд. техн. наук В.В. Балашов, канд. техн. наук Н.Б. Бодин, д-р техн. наук, проф. В.В. Воробьёв, д-р филол. наук А.Г. Гачева, д-р техн. наук, проф. Л.В. Докучаев, 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, 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. Мацнев, канд. техн. наук А.А. Митина, канд. ист. наук А.А. Мясников, д-р техн. наук, проф. А.А. Позин, Г.А. Сергеева, д-р техн. наук, доц. И.Г. Сохин, Е.А. Тимошенкова, д-р техн. наук, проф. О.С. Цыганков, канд. техн. наук В.М. Чеснов (отв. секретарь), канд. техн. наук Н.А. Чернова.

### **НАУЧНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ТРУДОВ К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

Материалы 55-х Научных чтений памяти К.Э. Циолковского. Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»). 2020.

© Авторы докладов, 2020

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. – P. 30-52.
7. Krichevsky S., Bagrov A. Moon Exploration: Legal Aspects // Advanced Space Law. – 2019. – Vol. 4. – P. 34–49.
8. Krichevsky S. Creation of a «Cosmic» Human: Ideas, Technologies, Projects, Experience, Risks, Limitations and Prospects // Future Human Image. 2020. – Vol. 13. – P. 32-45.

УДК 341.229; 341.218; 008.2  
eLIBRARY.RU: 89.00.00

**Ударцев С.Ф.**

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

**КОСМИЧЕСКОЕ ГОСУДАРСТВО: ПРЕДСТОЯЩЕЕ  
РАСШИРЕНИЕ КОНТРОЛИРУЕМОГО ПРОСТРАНСТВА И  
ЮРИСДИКЦИИ В КОСМОСЕ  
SPACE STATE: THE FORTHCOMING EXPANSION OF A  
CONTROLLABLE SPACE AND JURISDICTION IN SPACE**

**Аннотация:** Опережающее формирование космических государств в странах-лидерах ведет к стремлению в ходе космической экспансии усилить доминирование на Земле и в космосе. В условиях неполноты и отставания международного права, национальное космическое право космических государств будет изменять и восполнять правовое регулирование космической деятельности в их интересах. Космическая экспансия ведет к расширению границ космических государств, новым противоречиям и конфликтам.

**Ключевые слова:** человечество, цивилизация, коалиция, космическая экспансия, космическое право, расширение границ, космическое государство.

**Abstract:** The advanced formation of space states in the leading countries leads to the desire to strengthen the dominance on Earth and in space in the course of space expansion. In the context of incomplete and lagging international law, national space law will not change and fill in the

legal regulation of space activities in their interests. Space expansion leads to the expansion of the boundaries of the space states, new contradictions and conflicts.

**Keywords:** humanity, civilization, coalition, space expansion, space law, expansion of the frontiers, space state.

1. Расширение контролируемого пространства и юрисдикции космического государства (КГ) в процессе космической деятельности (КД) – форма проявления идей о продвижении человечества в космос К.Э. Циолковского, о расширении пространства социальной ступени эволюции А.Д. и Т.А. Урсул [1].

2. Закономерное появление КГ в процессе эволюции государства, опережающее формирование КГ в развитых странах [2], ведет к космической экспансии (КЭ) стран-лидеров [3], стремлению закрепить военное, экономическое, политическое доминирование на Земле и в космосе. В КЭ проявятся тенденции: обострение конкуренции и борьбы государств; дальнейшее деление стран на богатые и бедные; сглаживание противоречий при расширении доступа к бесконечным ресурсам космоса; развитие международного сотрудничества из-за договизны космических проектов и ради безопасности; возможно, учет интересов и правил гипотетических космических цивилизаций и инопланетных КГ.

3. КЭ по земным субъектам: 1) человечества под эгидой глобальных международных организаций; 2) отдельных КГ (стран-лидеров); 3) групп КГ (коалиций, союзов, блоков). В ближайшем будущем вероятно доминирование второго и третьего вариантов (с учетом государственно-частного партнерства), что в перспективе повлияет и на политическую карту мира.

4. КЭ расширит земные пределы КГ за счет объектов, территорий, границ, освоенного пространства в космосе. Их защита и охрана потребуют наращивания различных космических служб [4].

5. Пробелы в международном космическом праве (КП) будут восполняться прецедентным КП, национальным КП лидирующих КГ, распространением их национальной юрисдикции на все сферы КД. Коллизии норм национального КП активизируют разработку международного права второго поколения с закреплением, прежде всего, интересов лидеров КД и КЭ.

### **Литература**

1. Урсул А.Д., Урсул Т.А. Космическое расширение глобалистики // Социально-гуманитарные знания. – 2012. – № 3. [Электронный

ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kosmicheskoe-rasshirenie-globalistiki/viewer>

2. Udartsev S.F. Space State: Possible Options for Forming // Russian Law: Theory and Practice. – 2019. – № 1. – P. 66-75.

3. Уваров В.Б. Космические ковбои Дональда Трампа. [Электронный ресурс]. URL: [http://nvo.ng.ru/realty/2020-04-24/6\\_1091\\_space.html](http://nvo.ng.ru/realty/2020-04-24/6_1091_space.html)

4. Krichevsky S., Udartsev S. Space State on Earth and Beyond: Philosophy, Models, Experience and Prospects // Philosophy and Cosmology. – 2019. – Vol. 23. – P. 30-52.

УДК 327.7; 341.229; 629.78

eLIBRARY.RU: 89.01.80

УДК 327.7; 341.229; 629.78

eLIBRARY.RU: 89.01.80

**Дронова С.А.**

выпускница МГУ им. М.В. Ломоносова,

г. Москва

**Дронов А.И.**

кандидат философских наук, доцент,

КГУ им. К.Э. Циолковского,

г. Калуга

**МЕЖДУНАРОДНОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ПРАВО:  
ДОПУСТИМЫЕ ГРАНИЦЫ ПЕРЕСМОТРА  
INTERNATIONAL SPACE LAW:  
ACCEPTABLE REVISION LIMITS**

**Аннотация:** Рассматриваются проблемы международного космического права (МКП). Дается анализ последствий изменений международных соглашений по космосу с учетом тенденций в американской политике к их ревизии. Предлагаются допустимые границы пересмотра международного космического права, с учетом необходимости его развития и адаптации к современным процессам. Обосновывается тезис важности следования концептологии консолидированного мирового партнерства.

**Ключевые слова:** международное космическое право, космонавтика, освоение космоса, космическая деятельность, договор, соглашение, границы пересмотра, мировое партнерство.

**Abstract:** The problems of international space law (INC) are considered. The analysis of the consequences of changes in international