

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

**ИДЕИ К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО  
В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОГО  
РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

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

Калуга, 2018

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

**K. E. TSIOLKOVSKY'S IDEAS  
IN THE CONTEXT OF MODERN DEVELOPMENT  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**

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

Kaluga, 2018

53-е Научные чтения памяти К.Э. Циолковского 2018 г. проводятся при содействии Правительства Калужской области

\*\*\*

Ответственные за выпуск:

Н.А. Абакумова, И.К. Белова, 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. физ.-мат. наук И.К. Белова, канд. техн. наук Н.Б. Бодин, д-р техн. наук, проф. В.В. Воробьев, 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, 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.

#### **ИДЕИ К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

*Материалы 53-х Научных чтений памяти К.Э. Циолковского.*  
Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»). 2018.

© Авторы докладов, 2018

**ФИЛОСОФИЯ РУССКОГО КОСМИЗМА  
И ОСОБЕННОСТИ ЕЁ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ  
В ФЁДОРОВСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ**

Гачева А.Г.

*Институт мировой литературы имени А.М. Горького РАН, г. Москва*

Доклад подготовлен в рамках научного проекта «Н.Ф. Федоров. Энциклопедия с онлайн-версией», выполняемого в ИМЛИ РАН при поддержке РФФИ (№ 18-011-00953А).

С 2018 г. в Институте мировой литературы им. А.М. Горького РАН ведется работа над созданием научной энциклопедии, посвященной выдающемуся российскому мыслителю Николаю Федоровичу Федорову (1829–1903). Энциклопедия призвана представить целостный и авторитетный свод знаний о философе, стать путеводителем по его творческому наследию и федоровиане XX века.

Стержневые проблемы, стоящие перед научным коллективом энциклопедии: проблема научной реконструкции биографии Н.Ф. Федорова; генезис идей мыслителя, выявление философских, богословских, этических, эстетических источников федоровского «супраморализма»; взаимодействие философии Федорова с отечественной и мировой мыслью; описание базовых концептов «Философии общего дела»; анализ прямого и опосредованного влияния идей Федорова на философию, литературу, культуру XX в.; определение характера связи его проективной мысли и фундаментальных областей науки и практики XX века (космонавтики, экологии, глобалистики, футурологии); и наконец, проблема соотношения философского наследия Н.Ф. Федорова и традиции русского космизма.

Теме «Н.Ф. Федоров и русский космизм» посвящен большой массив исследований, как в России, так и за рубежом, однако подходы к этой теме, равно как и ее интерпретация значительно отличаются у разных авторов. Одни, как С.Г. Семенова, считают Н.Ф. Федорова «синкретическим родоначальником» философии космизма в двух его главных ветвях – естественнонаучной и религиозно-философской [4, С.540]; другие (М.А. Абрамов, В.И. Алексеева, Ф.И. Гиренок, В.Н. Демин, Б.В. Емельянов, В.В. Казютинский, О.Д. Куракина, Ю.В. Линник, А.А. Оносов, К.Х. Хайруллин, Д. Янг и др.), – см.: [1, 2, 6, 8–13, 18, 20] называют Федорова одной из ключевых фигур, определяющей палитру философских идей космизма, но при этом не меньшее (а в ряде случаев и большее) значение в плане становления космической мысли и ее теоретических оснований придают наследию

К.Э. Циолковского, В.И. Вернадского, идеям христианских космистов В.С. Соловьева, С.Н. Булгакова, а также философии Н.К. и Е.И. Рерихов. В то же время ряд исследователей (М. Хагемейстер, В. Варава) предпочитают проводить водораздел между философией Н.Ф. Федорова и русским космизмом: М. Хагемейстер считает космизм искусственно созданным исследовательским конструктом [17], а В.В. Варава подчеркивает этическую цельность философии Федорова, с одной стороны, и противоречивость философских установок мыслителей, включаемых в течение русского космизма, – с другой [3]. Та или иная точка зрения определяется как степенью знания и понимания современными авторами философии Н.Ф. Федорова, так и особенностями трактовки ими феномена космизма, где присутствует значительная разногласия мнений: от «узкого» понимания русского космизма, исповедуемого М. Хагемейстером и Б. Гройсом (они включают в космизм лишь наследие Н.Ф. Федорова, К.Э. Циолковского, А.А. Богданова, В.И. Вернадского, А.Л. Чижевского, – см.: [7, 19]) и постановки знака равенства между космизмом и сциентизмом, до предельно широкой интерпретации, фактически отождествляющей русский космизм с космическим чувством и распространяющей его установки на русскую культуру в целом (В.Н. Демин, В.П. Селезнев; О.Д. Куракина, – см.: [8, 11]).

В Федоровской энциклопедии будет выделена отдельная статья «Русский космизм», которая, с одной стороны, аналитически представит различные подходы к феномену русского космизма, существующие в современной науке, а с другой – даст в сжатом виде очерк идей космизма, выделив их «федоровскую» составляющую. Описание русского космизма как философского течения и идейной системы будет базироваться на подходе С.Г. Семеновой, полагающей в основу теории космизма идеи активной эволюции и активного христианства, и проводящей параллели между русским космизмом и христианским эволюционизмом П. Тейяра де Шардена [14–16]. При этом подход С.Г. Семеновой будет плодотворно сочетаться с теоретическими разработками В.В. Казютинского, К.Х. Хайруллина, В.И. Алексеевой, А.А. Оносова [2, 10, 13, 18]. В энциклопедии планируется представить (в том числе на основе новых архивных данных) отдельные статьи о тех представителях космизма, которые пересекались с Н.Ф. Федоровым биографически, в той или иной степени были знакомы с его идеями или упоминали о нем (К.Э. Циолковский, Н.А. Умов, В.И. Вернадский, А.Л. Чижевский), а

также статьи о «федоровской» линии в космизме, связанной с именами А.К. Горского, Н.А. Сетницкого, В.Н. Муравьева.

Помимо проблемы соотношения наследия Н.Ф. Федорова и русского космизма в энциклопедии будет обозначено значение идей русского космизма в его «федоровской» линии для перспектив развития глобального мира, а также проведена демаркационная линия между космизмом, утверждающим этическое измерение научно-технической деятельности, и трансгуманизмом.

Представление философии русского космизма в рамках Федоровской энциклопедии станет одним из этапов, предвещающих будущую коллективную работу над созданием «Энциклопедии космизма», о необходимости которой все чаще говорят исследователи русской мысли в России и за рубежом [5].

#### **Литература**

1. Абрамов М.А. Идеиные основания русского космизма. Саратов: СГТУ, 2003. 280 с.
2. Алексеева В.И. Космизм о мире, человеке и обществе. М.: Луч, 2012. 576 с.
3. Варава В.В. Вызов Федорова: нравственные коллизии русского космизма // Варава В.В. Неведомый Бог философии. М.: Летний сад, 2013. С.164–176.
4. Гачева А.Г., Семенова С.Г. Русский космизм // Русская философия: Энциклопедия. М.: Книжный клуб «Книговек», 2014. С.540–542.
5. Гачева А.Г. Проект «Энциклопедия космизма» // Идеи К.Э. Циолковского в инновациях науки и техники. Материалы LI научных чтений памяти К.Э. Циолковского. Калуга, 2016. С.211–212.
6. Гиренко Ф.И. Русские космисты. М.: Знание, 1990. 64 с.
7. Гройс Б. Русский космизм. Антология. М.: Ад Маргинем Пресс, 2015, 336 с.
8. Демин В.Н., Селезнев В.П. К звездам быстрее света: Русский космизм вчера, сегодня, завтра. М.: ЛИБРОКОМ, 2011. 430 с.
9. Емельянов Б.В. Русский космизм: основные направления. Екатеринбург: Екатеринбург. ун-та, 2006. 217 с.
10. Казютинский В.В. Космизм классический и космизм современный // «Служитель духа вечной памяти». Николай Федорович Федоров: В 2 т. Т. 1. М.: Пашков дом, 2010. С.125–156.
11. Куракина О.Д. Русский космизм как социокультурный феномен. М.: МФТИ, 1993. 184 с.
12. Линник Ю.В. Русский космизм и русский авангард. Петрозаводск: Святой остров, 1995. 82 с.

13. Оносов А.А. Культурно-эволюционная деонтология: социальные проекции русского космизма. М.: МГУ, 2006. 146 с.
14. Русский космизм: Антология философской мысли. М.: Педагогика-пресс, 1993. 368 с.
15. Семенова С.Г. Философ будущего века – Николай Федоров. М.: Пашков дом, 2004. 584 с.
16. Семенова С.Г. Паломник в будущее. Пьер Тейяр де Шарден. СПб.: РХГА, 2009. 672 с.
17. Хагемейстер М. Русский космизм анахронизм или «философия будущего» // Россия и современный мир. 1994. № 3. С. 40–45.
18. Хайруллин К.Х. Философия космизма. Казань: Дом печати, 2003. 370 с.
19. Die Neue Menschheit: Biopolitische Utopien in Russland zu Beginn des 20. Jahrhunderts/Herausgegeben von B. Groys und M. Hagemeister. Frankfurt am Main, 2006. 690 с.
20. Young G. Russian cosmists: The Esoteric Futurism of Nikolai Fedorov and His Followers. N.Y., 2012. 280 с.

### **СООБЩЕСТВО ЛЮДЕЙ, СТРЕМЯЩИХСЯ В КОСМОС: ИСТОРИЯ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Кричевский С.В.<sup>1</sup>, Иванова Л.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Институт истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова  
РАН, г. Москва,* <sup>2</sup>*НИИ Центр подготовки космонавтов  
имени Ю.А. Гагарина*

**Введение.** Сообщество людей, стремящихся в космос, включает сообщество космонавтов [1] и всех, мечтающих побывать там. Предельно широкий взгляд: полеты людей в космос – начало расселения вне Земли. Так начиналась космонавтика «по Циолковскому» [2]. Космическая эра – это «Космическая революция», изменившая человечество и определяющая его будущее (по: [3, С.38-42]). Предельная цель – создание космического человечества [4]. Пути к цели: 1. Создание отрядов космонавтов, полеты людей в космос. 2. Объединение человечества, массовое расселение вне Земли. 3. Создание космического государства ASGARDIA. 4. Синтез пп. 1-3 и др. (см.: [2,4,5]). Кратко рассмотрим историю, проблемы и перспективы этого сообщества.

**1. Конкурсы в космонавты: отбор людей для полетов в космос и тест общества на космическую зрелость.** В СССР в 1959 г. из 3456 военных летчиков отобраны 20, в США в 1-м наборе NASA в