УДК 001.18

Н.Ф.Федоров, К.Э.Циолковский, С.П.Королёв — эстафета дерзновенных идей

Корнилов Сергей Владимирович(*) korns2009@rambler.ru

Балтийский федеральный университет им. И. Канта, Калининград, Россия

Аннотация. *В работе проанализирована стратегия освоения космического пространства: от проекта «общего дела» Н.Ф.Федорова к разработке ракетной техники К.Э.Циолковским и осуществления первых полетов человека в космос под руководством С.П.Королёва. Раскрыты идейные предпосылки, закономерность появления и развития космонавтики, вклад крупнейших отечественных мыслителей, ученых и конструкторов — пионеров освоения космического пространства. Сделан вывод о прогностической ценности идей русского космизма.*

Ключевые слова: *пионеры освоения космического пространства, проект «общего дела», русский космизм, ракетостроение, отечественная космонавтика*

Введение. Полет Ю.А. Гагарина в космос 12 апреля 1961 г., образно говоря, открыл дверь во Вселенную. Наступление новой эры было предвидено родоначальником русского космизма Н.Ф.Федоровым, идеи которого нашли продолжение в деятельности К.Э. Циолковского и С.П. Королёва. Целью настоящей работы является анализ разработанной ими стратегии освоения космического пространства. Актуальность темы и ее научная значимость связана с тем, что она затрагивает глобальную проблему выживания человечества.

Материалы и методы; результаты. Использованы: системный метод, историческая реконструкция, междисциплинарный подход. Материалы исследования: труды Н.Ф.Федорова, К.Э.Циолковского, С.П.Королёва, работы теоретиков русского космизма и историков космонавтики.

Проанализирован проект «общего дела» Н.Ф.Федорова, который содержит идею, что человеческая деятельность не должна ограничиваться пределами земной планеты [1]. Мыслитель открывает ранее не известные перспективы развития цивилизации. Принципиальная новизна мышления Федорова в понимании данного вопроса заключается в следующем: если после Ч. Дарвина человек рассматривался как продукт эволюции, то начиная с Федорова можно говорить, что человечество способно на определенном этапе стать фактором космических преобразований [2, с. 143]. Результатом проведенного исследования стало определение идейной матрицы русского космизма.

Рассмотрена научная деятельность К.Э. Циолковского, который, познакомившись с Н.Ф. Федоровым еще в юности, посвятил всю жизнь разработке идей своего учителя. Ему принадлежит новаторское исследование полетов ракет за пределами земного тяготения и возможностей их обратного возвращения на Землю. Ученый осуществил расчеты различных вариантов подобных полетов и определил среди них оптимальные. Он проанализировал условия жизне-

деятельности будущих космонавтов в космических аппаратах [3, с. 129]. Под руководством С.П.Королёва были впервые осуществлены запуски искусственных спутников Земли, совершен полет человека в космос, произведен запуск автоматических межпланетных станций к Луне, Марсу и Венере. С его именем связана разработка пилотируемых космических кораблей «Восток», «Восход», «Союз», первый в мире выход человека в открытый космос. Показано, что идеи Федорова нашли воплощение в научной практике.

Заключение. Результаты проведенного исследования позволяют сделать вывод о значительном теоретическом потенциале идей русского космизма.

Список источников

[1] Федоров Н.Ф. *Собрание сочинений. В 4 т. Т. 1.* Москва, Прогресс-Традиция, 1995, 518 с.

[2] Корнилов С.В. *Русская философия: идеи, имена, концепции.* Калининград, БФУ им. И. Канта, 2023, 263 с.

[3] Циолковский К.Э. *Собрание сочинений. В 4 т. Т. 2.* Москва, Изд-во АН СССР, 1954, 456 с.