

endometrial polyps. Am J Transl Res. 2016;8(3):1581-1592. Published 2016 Mar 15.

5. Kushnir VA, Solouki S, Sarig-Meth T, Vega MG, Albertini DF, Darmon SK et al. Systemic inflammation and autoimmunity in women with chronic endometritis. Am J Reprod Immunol. 2016; (75): 672–7.

6. Miles SM, Hardy BL, Merrell DS. Investigation of the microbiota of the reproductive tract in women undergoing a total hysterectomy and bilateral salpingo-oophorectomy. FertilSteril. 2017 Mar;107(3):813-820.

7. Moreno I, Cicinelli E, Garcia-Grau I, Gonzalez-Monfort M, Bau D, Vilella F, De Ziegler D, Resta L, Valbuena D, Simon C. The diagnosis of chronic endometritis in infertile asymptomatic women: a comparative study of histology, microbial cultures, hysteroscopy, and molecular microbiology. Am J Obstet Gynecol. 2018 Jun;218(6):602.e1-602.e16.

8. Moreno I, Codoñer FM, Vilella F, Valbuena D, Martinez-Blanch JF, Jimenez-Almazán J, et al. Evidence that the endometrial microbiota has an effect on implantation success or failure. Am J Obstet Gynecol. 2016 Dec; 215 (6): 684–703.

9. Moreno I, Franasiak JM. Endometrial microbiota-new player in town. FertilSteril. 2017 Jul;108(1):32-39.

10. Peric A, Weiss J, Vulliemoz N, Baud D, Stojanov M. Bacterial Colonization of the Female Upper Genital Tract. IntJMolSci. 2019 Jul 11; 20 (14) pii: E3405.

УДК 002.304

**Ксенофонов Д.А., Белоусова Е.В.**  
**ФИЛОСОФИЯ РУССКОГО КОСМИЗМА**  
Кафедра философии, биоэтики и культурологии  
Уральский государственный медицинский университет  
Екатеринбург, Российская Федерация

**Ksenofontov D.A., Belousova E.V.**  
**THE PHILOSOPHY OF RUSSIAN COSMISM**  
Department of philosophy, bioethics and culturology  
Ural state medical university  
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: ya21910@inbox.ru

**Аннотация.** В статье рассматривается философия русского космизма, а также описываются концепции и направления крупнейших представителей данной теории. Центральная идея русского космизма, - идея "общего дела" как регуляции отношений человека и Вселенной представляется особенно актуальной в условиях глобального экологического кризиса.

**Annotation.** The article examines the philosophy of Russian cosmism, as well as describes the concepts and directions of the largest representatives of this theory. The central idea of Russian cosmism - the idea of a "common cause" as the regulation of relations between man and the universe-is particularly relevant in the context of the global environmental crisis.

**Ключевые слова:** русский космизм, философия, человечество, вселенная, космос.

**Key words:** Russian cosmism, philosophy, humanity, universe, cosmos.

**Введение**

Космизм – комплекс нескольких течений: религиозно-философских и естественнонаучных, художественно-поэтических и эзотерических. Космос представляется в них как постоянно развивающаяся структура, а человек представлен космополитом – гражданином мира. Главный вопрос космизма – единство живых существ. Русский космизм – это самобытное направление мирового космизма, характеризующееся поиском места для человека в космосе, взаимосвязи и регуляции процессов, протекающих в космосе и на Земле, включая такие понятия как микрокосмос (человек) и макрокосмос (Вселенная).

**Цель исследования** – изучить разновидности русского космизма и провести сравнение взглядов русских философов-космистов, показав их актуальность в современных условиях.

**Материалы и методы исследования**

Материалами работы послужили работы основателей философии русского космизма, а также их современная трактовка. В частности, автор книг и изданий, посвященных Н.Ф. Федорову – Семенова Светлана Григорьевна (1941-2014). При проведении исследования использовались методы текстологического анализа, сравнения и обобщения.

**Результаты исследования и их обсуждение**

Если обратиться к историко-философской литературе, то выделяют следующие разновидности русского космизма:

1. Религиозно-философский (Н.Ф. Федоров, А.Н. Булгаков, В.С. Соловьев, П.А. Флоренский, Н.А. Бердяев, А.К. Горский, В.Н. Муравьев, Н.А. Сетницкий);
2. Естественнонаучный (К.Э. Циолковский, В.И. Вернадский, Н.Г. Холодный, А.Л. Чижевский, А.А. Богданов, Н.А. Умов, В.Ф. Купревич);
3. Культурно-художественный и эзотерический (В.Ф. Одоевский, Н.А. Морозов, С.А. Подолинский А.В. Сухово-Кобылин, В.Я. Брюсов, Н.К. Рерихи).

Идеи этих направлений периодически противоречат друг другу [4].

Несмотря на разногласия, подавляющая часть представителей русского космизма признает наличие смысла в существовании Вселенной и человечества, проживающего в этой среде, наличие связи человека и космоса, из-за чего выдвигается на передний план деятельность людей. Поприщем человечества была земля, но русский космизм включает человека, не просто, как созерцателя прекрасного мира, а как любящего и ответственного деятеля во Вселенной. Идеи космизма актуальны и по сегодняшний день. Например, для разрешения проблем

поиска нравственных ориентиров, объединения человечества для решения проблем экологического кризиса, преодоления различных кризисных явлений культуры.

Представители русского космизма, внесшие большой вклад в его развитие:

Николай Федорович Федоров (1829-1903) – ключевая фигура философии космизма, ее родоначальник. Положение русского космизма Федоров сформулировал в работе "Философия общего дела". Причина дисгармонии в отношениях природы и человека заключается в отношении людей к природе, бессознательной и враждебной силы, подчинить которую можно при помощи человеческого разума. Федоров считал: "Люди должны внести вклад для создания гармонии и наведения порядка в мире", – В результате чего, эволюция природы превратится из стихийной и непредсказуемой в сознательно-регулируемую. Космизм не представим без идеи Федорова о всеобщей регуляции, необходимой для преодоления разрыва между природой и человеком. При этом психофизиологическая регуляция подразумевает управление нашей внутренней силой. Внешняя же разворачивается от нашей планеты к Вселенной и охватывает несколько ступеней: метеорическая регуляция (объект – Земля); планетарная астрорегуляция (объект – Солнечная система); космическая (объект – Вселенная). При прохождении этих ступеней, по Федорову, человечество объединит все существующие звездные миры [5].

Константин Эдуардович Циолковский (1857-1935) – философ, писатель-фантаст, автор комической философии, предшественник астронавтики и ракетодинамики. Будущее мира, считал Константин Эдуардович, за освоением космоса людьми. Поэтому деятельность человека должна сосредоточиться на совершенствовании взаимодействия с космосом. Важнейшую из задач эволюции живого он видел в освобождении разумных организмов от зависимости по отношению к среде обитания [6].

Существует четыре философских принципа, на которые опирался Циолковский:

1. Панпсихизм – признание чувствительности Вселенной;

2. Монизм – материя едина и свойства ее во всей Вселенной одинаковы.

Согласно этому принципу материальное и духовное начала Вселенной едины, едины также живая и неживая материя, человек и Вселенная;

3. Принцип бесконечности – сила космического разума и Вселенная бесконечны;

4. Принцип самоорганизации – Вселенная выстраивает собственную структуру [3].

В философско-мировоззренческой концепции Циолковского принято выделять три этапа:

Первый этап (1898-1914 гг.). Принцип, сформулированный Циолковским: "Судьба существа зависит от судьбы Вселенной", где под "существом" подразумевается не только человек. Согласно космической философии, есть "атом-дух". Если таких атомов-духов собирается достаточное количество, то они

образуют субстанциональную основу мира. Космос – иерархия существ, включая и человека. Сам космос тоже "живое существо", зависящее от поведения человека и других "существ" космоса.

Второй этап (1915-1923 г). Циолковский уделяет внимание другим проблемам: изложению "научного" понимания библейских текстов; проблемам общества будущего, разрешаемым в социально-утопическом духе; проблемам строения и жизни человеческого тела, где Циолковский поднимает такие социальные вопросы, как несовершенство социальных отношений, несправедливость в обществе и др.

Третий этап (1923-1935 гг.). Циолковский разрабатывает "активно-эволюционный" принцип космизма, это означает то, что "судьба Вселенной зависит от космического разума, т.е. от человечества и других космических цивилизаций, их преобразовательной деятельности". Главная задача эволюции – освобождение разумных организмов от зависимости в отношении их среды обитания. Циолковский был убежден, что освоение космоса объединит людей в цельное государство [3].

Василий Васильевич Докучаев – почвовед, говорил о роли почв, например, в их иссушении, благодаря чему он ввёл в «сознание» людей XIX века идею экологического кризиса. Человечество вместо того, чтобы быть добрым хозяином на планете Земля, является паразитом и захребетником природы, умеющим только выкачивать ресурсы Земли и строящем свою экономику только на этом выкачивании. Такое человечество обречено, об этом впервые заговорил Докучаев, а затем, его современник – Н.Ф. Федоров. Основываясь на этих идеях уже Вернадский строит свою концепцию биосферы.

Владимир Иванович Вернадский (1863-1945) и последователи его философии считали, что с помощью науки человечество подчинит себе вселенную. Для объяснения это выдвинута теория о том, что "Научная работа станет проявлением геологической деятельности человека, а это создаст особое состояние биосферы и подготовит ее к переходу в ноосферу". То есть сферу расширения разумной деятельности людей, направленной на поддержание жизни сначала на планете в рамках биосферы, затем – в околосолнечном пространстве и в итоге – уже за его пределами. Вернадский полагал, сама эволюция подготовила вступление человечества в эпоху ноосферы. А главное условие этого перехода – объединение созидательных условий для повышения уровня благосостояния людей [2].

В результате исследований Вернадский пришел к следующим заключениям:

1. Пространство и время – реальные свойства природных объектов, а не абстрактные философские понятия и априорные принципы познания, как гласит философия, например, Канта;

2. В тот же момент, время и пространство – не признаки физической реальности, т.к. не формируются в мире волн, колебаний, орбит и траекторий, а значит, и не являются их характерными признаками;

3. Характеристики времени-пространства не только соотносятся, но и совпадают. Так, ни время, ни жизнь не подлежат повороту вспять, следовательно, ни одно живое вещество не вернется в точное прежнее состояние. От клеток к тканям, органам, биогеосистемам, биосфере. Это постоянно новое, непрерывно изменяющееся и не похожее на свое предыдущее состояние. Итак, биосфера меняется непрерывно [1].

Александр Леонидович Чижевский (1897-1964) – основатель космобиологии. Обосновал зависимость процессов, происходящих на планете Земля от циклов солнечной активности, в том числе и исторических процессов в работе «Физические факторы исторического процесса» (1924). Представлял электрон субстратом природного мира, который зиждется на принципе всеобщего кругообращения. Согласно данному предположению, этому принципу подчиняется все живое. Так, войны и революционные события соответствуют моментам наибольшей солнечной активности, что повторяется периодами с интервалом в 11 лет. Этот одиннадцатилетний цикл подразделяется на четыре периода: период минимальной возбудимости (3 года); период роста возбудимости (2 года); период максимального подъема возбудимости (3 года); период снижения возбудимости (3 года).

Данная идея обоснована Чижевским при помощи обширного фактического материала. Идеи Чижевского о влиянии солнечных бурь и космических катастроф на социальные явления и поведение отдельных людей имеют и по сей день широкое распространение [6].

Богданов (Малиновский) Александр Александрович (1873-1928) – основатель тектологии, врач, ученый, писатель-утопист.

Для большинства русских космистов Вселенная – это живой организм, дом, в который предстоит вселиться. Для А.А. Богданова Вселенная – это низшая по сравнению с человеком форма организации материи, хотя высшая ее форма – жизнь – является продуктом эволюции материи. Но именно в силу этого низшее должно подчиниться высшему – жизни в лице человека и человеческих коллективов как социальных организмов. Оригинальность космизма А.А. Богданова заключается в идее борьбы человека с природой. В силу своего организационного опыта, человек всегда находится выше природы. Эта онтологическая установка А.А. Богданова противоречит главной идее в русском космизме. Если, например, сравнить с Н.Ф. Федоровым, природа понималась как временный враг и вечный друг. Если достичь гармонии между человеком и природой, то это приведет к управлению ее неразумной силой, «ибо природа в разумных существах приобрела себе главу и правителя...» [5]. У Н.Ф. Федорова человечество объединяется через общее дело, чтобы управлять силами природы с помощью разума и воли, то у Богданова человечество должно объединиться в могучий социальный организм, чтобы покорить природу, подчинить ее себе. Таким образом, А.А. Богданов считает, что природа для человека только мастерская, а он в ней работник [7].

## **Выводы**

В данной работе рассмотрен русский космизм как философское направление. В этой философии четко обозначены два аспекта взаимосвязи человека и космоса: с одной стороны, человек является обязательной частью меняющегося Космоса, зависящий от него как от единого целого во всех своих проявлениях, с другой – человек как фактор эволюции, способный путем создания новых технологий динамично воздействовать на окружающий мир, изменяя его. Космисты предупреждали будущие поколения о возможных негативных последствиях возмутительной эксплуатации природы. Космизм повторил печальную судьбу многих философских течений, опережавших свои эпохи по прогрессивным для тех времен идеям, однако в современной ситуации надвигающегося экологического кризиса значение "общего дела" как регуляции отношений человека и Вселенной становится все более приоритетным. Учение космизма представляет сегодня особую важность, когда человечество обременено поисками принципиально нового типа мышления.

#### **Список литературы:**

1. Вернадский В.И. Научная мысль как планетное явление / В.И. Вернадский. – М.: Наука, 1991. – 271 с.
2. Вернадский В.И. Несколько слов о ноосфере / В.И. Вернадский // Успехи современной биологии. – 1944. – №18. – С. 113-120.
3. Лыткин В.В. «Космическая философия» К.Э. Циолковского: от всеединства к «Монизму вселенной»/ В.В. Лыткин // Гуманитарные ведомости ТГПУ им. Л.Н. Толстого, 2016. – №1 (17). – С. 18-32.
4. Семенова С.Г. Философ будущего века Николай Федоров / С.Г. Семенова. – М.: Пашков дом, 2004. – 583 с.
5. Федоров Н.Ф. Философия общего дела / Н.Ф. Федоров. – М.: Эксмо, 2008. – 750 с.
6. Чечнева М.И. Философия русского космизма / М.И. Чечнева // Инновационная наука. – 2019. – № 5. – С. 130-132.
7. Шабатура Л.Н. Онтология космизма А.А. Богданова / Л.Н. Шабатура // Общество: философия, история, культура. – 2016. – №12. – С. 15-17.

УДК 94 (470) (075.8)

**Кудимов А. А., Медведева Е. М., Устинов А. Л.  
ПСИХОСОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ПИЩЕВЫХ РАССТРОЙСТВ:  
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

Кафедра истории, экономики и правоведения  
Уральский государственный медицинский университет  
Екатеринбург, Российская Федерация

**Kudimov A. A., Medvedeva E. M., Ustinov A. L.**