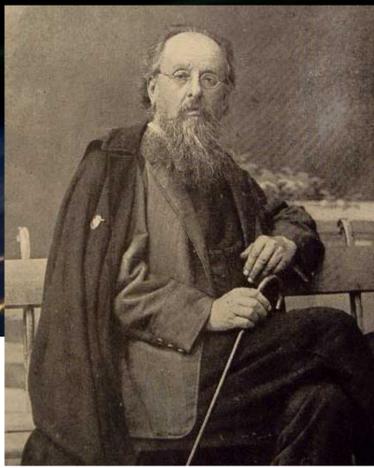


# Космизм К.Э. Циолковского

Андриевский А.О. студент 2-го курса, гр. ЭБ-01 ЭП.

Научный руководитель канд. философ. наук, доцент Быховец М.В.  
Сибирский университет потребительской кооперации, г. Новосибирск.



«Вселенная принадлежит человеку».

К.Э. Циолковский

**Проблема:** космизм – специфическое мировосприятие космоцентрической ориентации, течение в философской и естественно-научной мысли, формирующееся в России уже с середины XIX столетия и во многом определивший интерес к освоению космоса, поиску влияния космических процессов на природные и социальные аспекты развития на планете Земля.

**Цель:** рассмотреть становление философии космизма и ее реализацию в научно-практической деятельности в творчестве К.Э. Циолковского.

**Основные задачи:**

- Рассмотреть основные вехи биографии К.Э. Циолковского;
- Представить основные идеи и достижения К.Э Циолковского, их значение для развития философии космизма и освоения космоса.

## Основные вехи биографии

17 сентября 1857 г. - Константин Циолковский родился года в селе Ижевское в Рязанской губернии.

В 1868 г. - заболел скарлатиной и из-за осложнений почти полностью оглох.

В 1868 г. – семья переехала в Вятскую губернию.

В 1869 г. – начал обучение в мужской «Вятской гимназии», после третьего класса был отчислен.

В 1873 гг. - отец отправил сына в Москву для поступления в Высшее техническое училище, но Константин получал образование самостоятельно. Юноша ел только хлеб, а на свободные деньги покупал химические препараты, книги.

Циолковский часто посещал Чертковскую публичную библиотеку. Здесь он познакомился с родоначальником русского космизма Николаем Федоровым. Константин интересовался естественными и точными науками, изучал научные и публицистические статьи.

1876-1878 гг. - пребывание в Вятке. Циолковский давал уроки по математике и физике.

1878-1880 гг. - период жизни в Рязани. Циолковский сдал экзамен на уездного учителя и нашел работу по специальности. Циолковский был хороший педагог. Придумывал интересные задачи для учеников, ставил опыты и даже запускал в небо воздушный шар с «гондолой».

В 1880 г. - Циолковский женился на Варваре Соколовой. В семье появились дочери и сыновья: Любовь, Игнатий, Александр, Иван, Леонтий, Мария. Пятеро детей умерли при жизни ученого.

1892-1935 гг. - пребывание в Калуге. Работал преподавателем геометрии и арифметики. Занимался исследованиями, работал над теорией металлического дирижабля, создавал труды по космонавтике.

В 1919 г. - Русское общество любителей мироведения приняло Циолковского в свои ряды и назначило ему пенсию.

19 сентября 1935 г. - умер в Калуге.

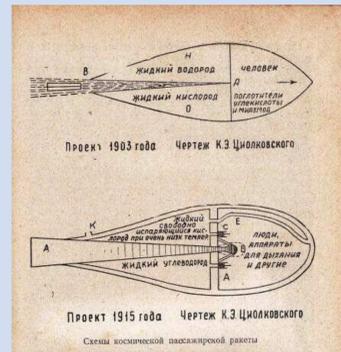
Ученого похоронили в Калуге на центральной площадке Пушкинского сада.

**Идеи К.Э. Циолковского предопределили развитие отечественной космонавтики и осмысление взаимосвязи космоса и социального развития.**

## Открытия и достижения

*Константин Циолковский - ученый-автодидакт, создавший больше 400 работ.*

- Спроектировал управляемый аэростат, построил аэродинамическую трубу, изобрел схему газотурбинного двигателя.
- разработал теоретические модели поездов на воздушной подушке и космических лифтов
- По признаниям многих, ученый в точности описал лунную атмосферу и в честь него был назван кратер на Луне
- Первый проект межпланетной ракеты Циолковский предложил ещё в 1903 году.
- На основании работ Циолковского были заложены основы теоретической механики.
- Ученый внес большой вклад в развитие ракетодинамики.



Основные источники:

1. Алексеева В.И. К.Э. Циолковский: философия космизма. — М.: Самообразование, 2007. — 320 с.
2. Циолковский К.Э. Космическая философия. — М.: УРСС, 2001. — 478 с.
3. Циолковский К.Э. Реактивные летательные аппараты. — М.: Наука, 1964. — 473 с.
4. Циолковский К.Э. Собр. соч. Т. 4. Естествознание и техника. — М.: Наука, 1964. — 459 с.
5. Циолковский К.Э. Промышленное освоение космоса. М.: Машиностроение, 1989. — 278 с.
6. Циолковский К.Э. Миражи будущего общественного устройства. — М.: Луч, 2010. — 272 с.
7. Циолковский К.Э. Приключения атома. — М.: ООО Луч, 2009. — 112 с.
8. Циолковский К.Э. Путь к звездам. — М.: Издательство Академии наук СССР, 1961. — 359 с.
9. Циолковский К.Э. Жизнь в межзвездной среде. — М.: Наука, 1964. — 82 с.
10. Циолковский К.Э. Грезы о Земле и небе: Научно-фантастические произведения. -Тула: Приокское книжное издательство, 1986. — 447 с.

## Философия космизма

**Космо-антропологический параллелизм:** идея подобия человека (микрокосма) и вселенной (макрокосма). Человек в процессе эволюции как телесной, так и духовной составляющих становится бессмертным, самообновляемым, распространяет свою преобразовательную деятельность далеко за пределы земного шара; возлагает на себя ответственность за совершенствование других миров; принимает участие в преобразовании природы, самого себя и представителей иных космических рас к лучшему прежде всего с точки зрения нравственности.

**Космо-социологический параллелизм,** близкий к идее социального эволюционизма: общество должно стать единым, эволюционировать от разобщенности к единству, стать единым феноменом космического масштаба и космического значения. С распространением социальной формы жизни в космическом пространстве сам физический космос изменяет свой облик, обретает новый смысл существования. *Таким образом* человек должен привести себя самого и общество в соответствие с законами вселенной, перестроить себя и общество, то есть перейти от плюрализма существования отдельных людей – социальных атомов, разрозненных социальных организмов и по видимости не имеющих связи со Вселенной – к монизму, единству всех этих составляющих.

**Учение об атоме-духе как материалистический вариант теории реинкарнации:** физический мир состоит из атомов, обладающих потенциальной психической чувствительностью, которая проявляется в зависимости от тела, в состав которого он. Атом бессмертен, живет жизнью своего конкретного облика, путешествует из тела в тело с помощью обмена вещества в природе. Эта теория решает следующие задачи. Первое: пребывание атома (при постоянной смене тел) в составе все более высокоразвитых разумных существ для обеспечения полноценной сознательной жизни в теле человека – так соблюдаются права атомов. Второе: обеспечение субъективного бессмертия человека, ведь после распада его тела происходит воплощение атомов в новых телах. Третье: большая часть косного вещества вселенной (звезды, планеты, другие небесные тела) должна со временем воплотиться в телах разумных жителей космоса, таким образом также соблюдаются права атомов на высшую жизнь. В результате наибольшая часть косной материи живет высокоразвитой жизнью, будучи воплощенной в совершенных человеческих существах.

**Психологический портрет нового человека:** знание о собственном бессмертии (смерть есть иллюзия слабого существа) уничтожает страх смерти, наполняет человека бодростью, порождает оптимизм характера, стимулирует творческое начало. Развиваются социальные черты: взаимопомощь, милосердие, кротость, сочувствие к невежественным, агрессивным людям и индивидуалистам, которые не знают истинного мирового устройства, космической судьбы человека, не понимают настоящего счастья. Везде царит разумное начало, радость созидательного труда.