

# КИРИЛЛ ТИТОВ

ЦИОЛКОВСКИЙ.  
ПИОНЕР  
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ  
КОСМОНАВТИКИ

КнигиКратко

Кирилл Титов

**Циолковский. Пионер  
теоретической космонавтики**

«Аксион управление и финансы»

## **Титов К.**

Циолковский. Пионер теоретической космонавтики / К. Титов — «Актион управление и финансы», — (КнигиКратко)

Выдающийся ученый, родоначальник современной космонавтики и подлинный новатор в науке, Константин Эдуардович Циолковский был также оригинальным мыслителем. Не имея систематического образования, с помощью самостоятельных занятий он смог достичь уровня великих ученых. А во многих своих гениальных прозрениях и далеко превзойти этот уровень. Работы Циолковского имели большое значение для формирования в России интереса к космонавтике. Они стали тем импульсом, который подтолкнул различного рода энтузиастов к практическим работам по ракетной технике. Циолковский сконцентрировал свое внимание на исследованиях, связанных с теорией полета. В 1890 году, за 13 лет до первого полета братьев Райт, он приходит к интереснейшим выводам о возможности создания летательной машины тяжелее воздуха. Его первая печатная работа по этому вопросу — «Аэроплан, или птицеподобная (авиационная) летательная машина» — относится к 1894 году. Самым смелым и оригинальным созданием творческого ума Циолковского были его идеи в области ракетной техники. Здесь он не имел предшественников и намного опередил ученых современной ему эпохи. Предлагаем вашему вниманию мини-книгу Кирилла Титова об этом выдающемся ученом «Циолковский. Пионер теоретической космонавтики».

© Титов К.

© Актион управление и финансы

# Мини-книга «Циолковский. Пионер теоретической космонавтики»

Автор: Кирилл Титов

Выдающийся ученый, родоначальник современной космонавтики и подлинный новатор в науке, Константин Эдуардович Циолковский был также крупным и оригинальным мыслителем. Не имея систематического образования, с помощью самостоятельных занятий он смог достичь уровня самых выдающихся профессиональных ученых. А во многих своих гениальных прозрениях и далеко превзойти этот уровень.

## *Детство*

Константин Эдуардович Циолковский родился в 1857 году в селе Ижевском Рязанской губернии в смешанной польско-русской семье. Отец его, Эдуард Игнатьевич, польский дворянин, служил в ведомстве государственных имуществ, занимая небольшие должности в лесном управлении. Мать, Мария Ивановна, урожденная Юмашева, была домохозяйкой, женщиной развитой и даровитой.

Когда Циолковскому было около 10 лет, произошло событие, наложившее отпечаток на всю его дальнейшую жизнь. Он заболел тяжелой формой скарлатины, с трудом перенес ее и в результате осложнения после болезни оглох. Учиться дальше в обычной школе стало для Константина невозможно. Начался трудный период жизни, который он сам называет «периодом бессознательности». Примерно в это же время умирает его мать, и Константин остается совсем одиноким. Все его время поглощают книги и занятия самообразованием.

Вот как вспоминал о годах своей юности сам ученый: «Проблески серьезного умственного сознания проявились при чтении. Лет в 14 я вздумал почитать арифметику, и мне показалось все там совершенно ясным и понятным. С этого времени я понял, что книги – вещь немудреная и вполне мне доступная. Я разбирал с любопытством и пониманием несколько отцовских книг по естественным и математическим наукам. И вот меня увлекает астролябия, измерение расстояния до недоступных предметов, снятие планов, определение высот. Я устраиваю высотомер. С помощью астролябии, не выходя из дома, я определяю расстояние до пожарной каланчи. Нахожу 400 аршин. Иду и проверяю. Оказывается – верно. Так я поверил теоретическому знанию».

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.