

# Фридрих Артурович Цандер



Автор:  
Грета Бейнарович

---

○ **Фридрих Артурович**

**Цандер** (23 августа 1887, Рига, Лифляндская губерния, Российская империя — 28 марта 1933, Кисловодск, Северо-Кавказский край, РСФСР, СССР) — советский учёный и изобретатель, один из пионеров ракетной техники. Цандер был одним из создателей первой советской ракеты на жидком топливе «ГИРД-Х».

# Биография

- Фридрих Цандер родился в Риге в семье балтийских немцев.
- Его отец Артур Константинович по профессии был врачом, однако увлекался не только медициной, но и другими естественными науками. Свой интерес к науке и технике он передал и сыну.
- В 1898 году мальчик был зачислен в первый класс Рижского городского реального училища, которое он закончил через 7 лет, став одним из лучших учеников. В последнем классе ему довелось ознакомиться с работой выдающегося русского учёного-самоучки Константина Эдуардовича Циолковского «Исследование мировых пространств реактивными приборами», после чего юношу уже не оставляла мечта о покорении космоса. Во время обучения на инженера в Рижском политехническом институте молодой инженер даже выполнил расчёт траектории полёта межпланетной ракеты, которая могла бы достичь поверхности Марса. Тема полёта к красной планете волновала Цандера всю жизнь. Лозунг «Вперед, на Марс!» даже стал его личным девизом.

# Биография

---

- В 1908 году Цандер опубликовал свою первую работу, посвящённую межпланетным путешествиям, рассмотрев в ней вопросы жизнеобеспечения человека в космическом полёте
- 1914 — Цандер закончил Рижский политехнический институт.
- 1929—1932 — построил и испытал реактивный двигатель на сжатом воздухе с бензином (ОР-1).
- 1930—1931 — преподавал в Московском авиационном институте.
- 1931—1932 — председатель группы изучения реактивного движения (ГИРД), которая создала и запустила в 1933 году первую советскую ракету конструкции М. К. Тихонравова, а затем вторую — по его проекту. В составе рабочей группы занимался разработкой космопланов, идеи которых воплотились в жизнь лишь в 1988 году (Шаттл, США, затем Буран, СССР).
- 1933 — построил и испытал реактивный двигатель на жидком кислороде с бензином (ОР-2).

# Изданные работы и сочинения

---

- Перелёты на другие планеты // Техника и жизнь, 1924.
- Проблемы полёта при помощи реактивных аппаратов. 1932. — 75 с.
- Проблемы межпланетных полётов [Сборник]. М., Наука, 1988. — 231 с.

# Память

---

- В Риге, на улице названной именем Фридриха Цандера, стоит дом, принадлежавший семье учёного. Из-за смены собственника, находившийся там музей перенёс экспозицию в здание Латвийского университета.
- Улица Цандера есть в Останкинском районе Москвы. Также улицы, названные в честь Цандера, есть в Кисловодске, Алма-ате, Кривом роге, Донецке.
- Именем Цандера назван кратер на обратной стороне Луны.
- В романе А. Белыева «Прыжок в ничто» один из главных героев — Лео Цандер, инженер-ракетостроитель, ученик Циолковского.
- В 1964 году в СССР была выпущена почтовая марка, посвящённая Ф. А. Цандеру .
- В Москве на доме № 12 по Медовому переулку, где Ф. А. Цандер жил с 1926 года, расположена в память о нём мемориальная доска.

---

**Спасибо  
за  
ВНИМАНИЕ**