



**Павел
Амнуэль**

Научная фантастика — открытия и изобретения

ТРИЗ Саммит 2020



Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"

ПАТЕНТНЫЙ ФОНД НАУЧНОЙ ФАНТАСТИКИ

ЖЮЛЬ ВЕРН

108 НФ идей
10 ошибочных



«С ЗЕМЛИ НА ЛУНУ»

Холодное ядро
Земли

Толщина атмосферы
Земли

Атмосфера на Луне



«ВВЕРХ ДНОМ»

Арктический материк

Трансокеанские
телефонные кабели

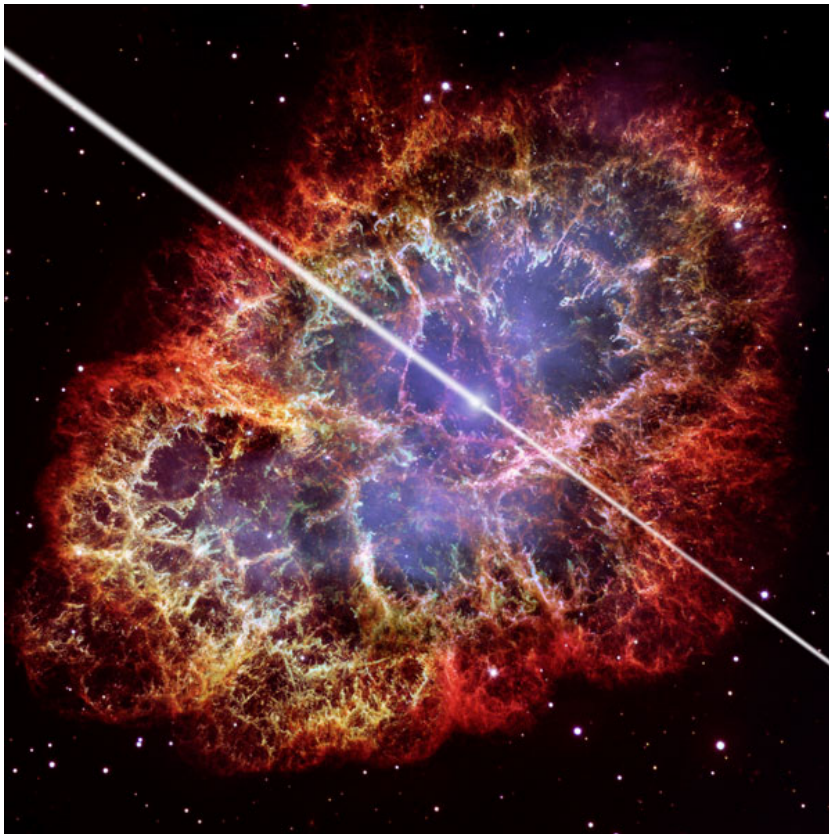


Мюррей Лейнстер

«Первый контакт» (1946)

Крабовидная туманность

Белый карлик



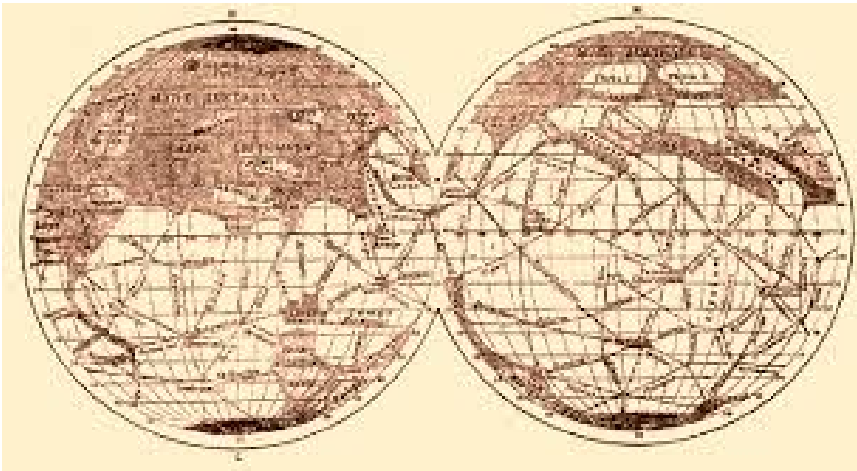
Нейтронная звезда (1969)



Жизнь на Марсе

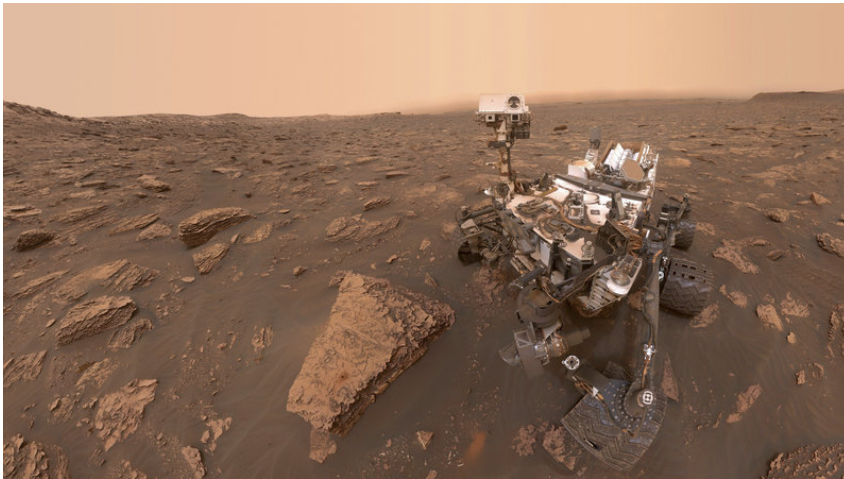
Каналы Антонио
Скиапарелли

Марсиане



Современный Марс

Пейзаж



Артефакты?



Александр Беляев

«Звезда КЭЦ»
«Лаборатория
Дубльвэ»
«Подводные
земледельцы»



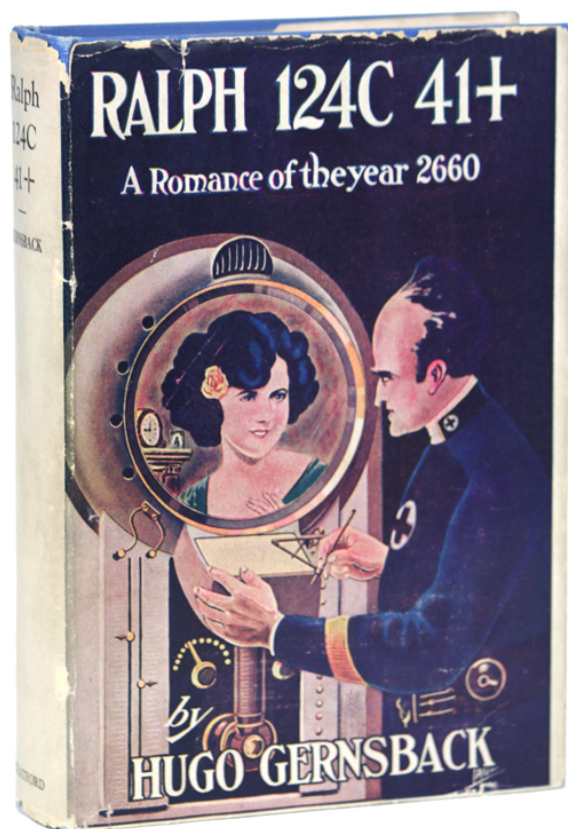
«Ариэль» (1940)



Веполи в научной фантастике

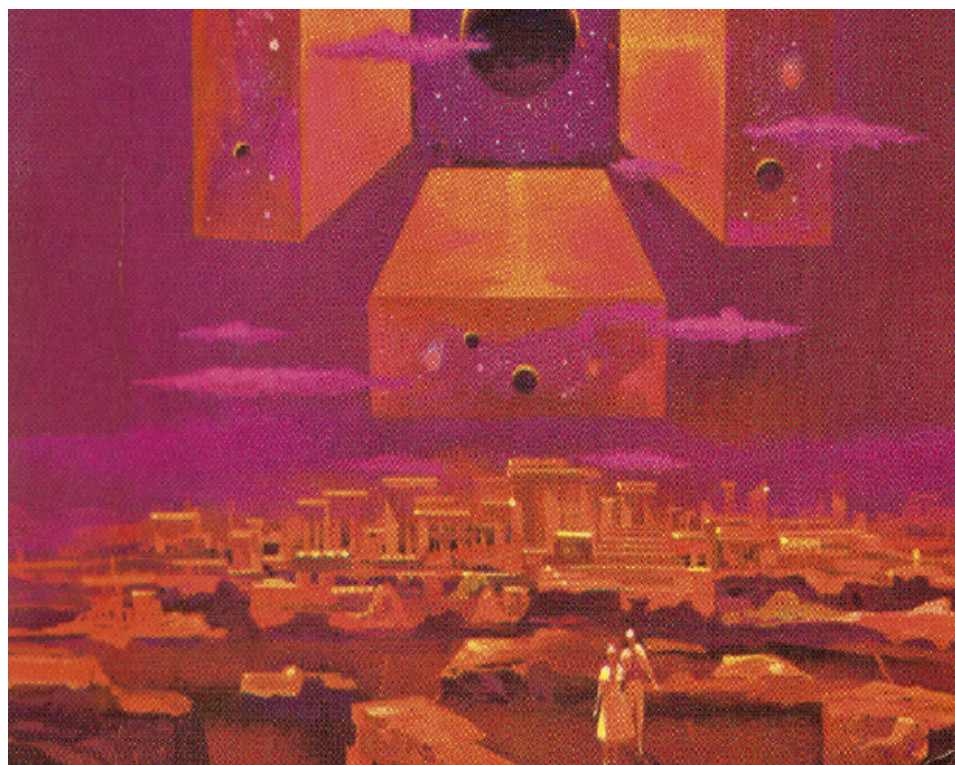
Х. Гернсбек

«Ральф 124 С41+»



А. Азимов

«Конец Вечности»



Эдвард Митчелл

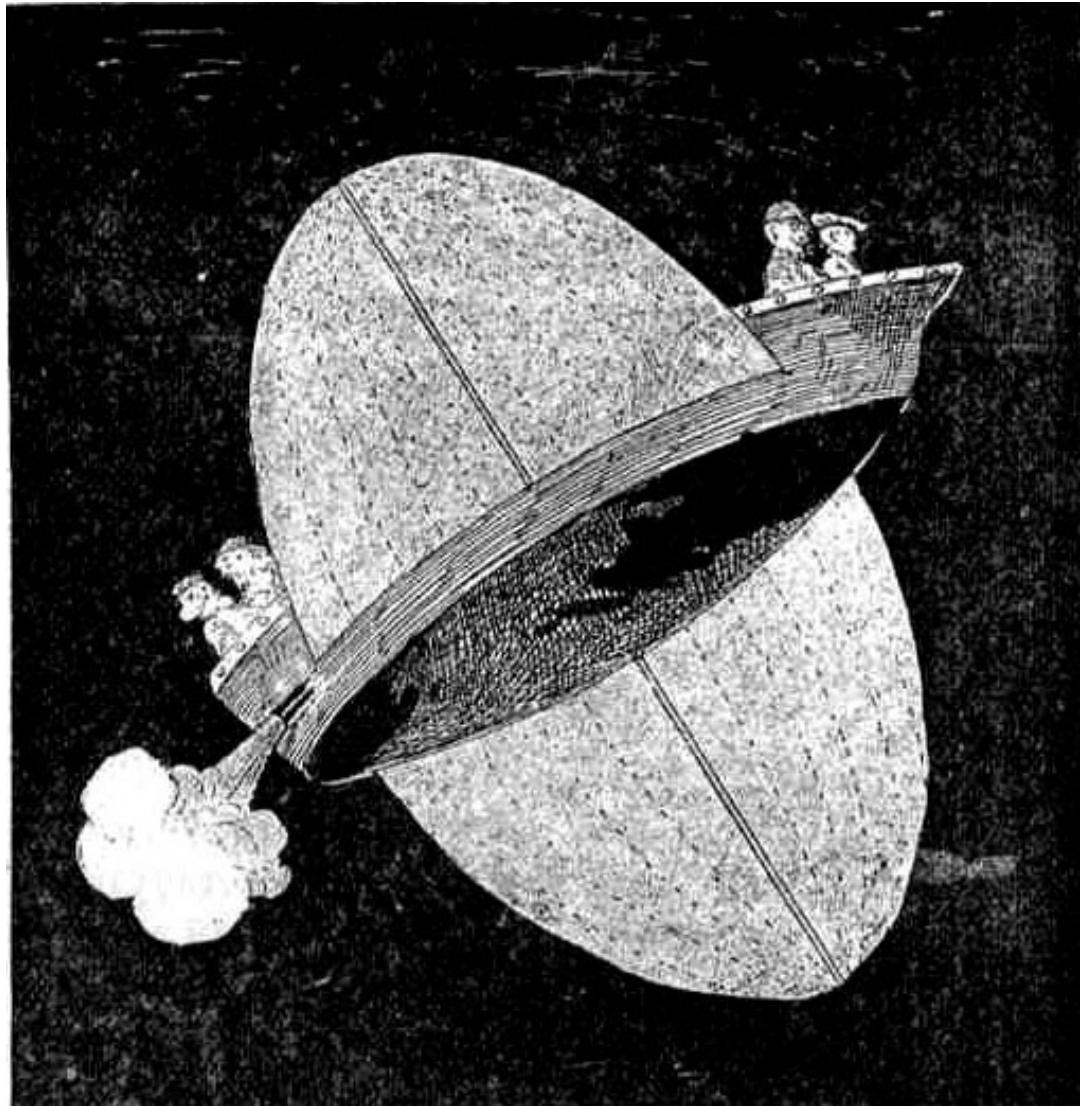
«Часы, которые шли вспять»
(1884)

Механическое устройство
для перемещения во
времени



**Ж. Ле Фор,
А. Графиньи
«Вокруг Солнца»
1996**

Впервые обнаружен физический эффект, заключающийся в том, что падение светового луча на твердую пластинку (или иную твердую поверхность) приводит к возникновению у пластинки механического импульса, направление которого совпадает с направлением светового луча.



**Жюль Верн
«Необыкновенные
приключения
экспедиции Барсака»
(1914)**

Впервые описано физическое явление, заключающееся в том, что в веществе, проводящем электрический ток, полностью исчезает сопротивление, и движение тока происходит без потерь.

Электрическое сопротивление исчезает при обычных («комнатных») температурах.



Г. Альтов
**«Полигон “Звездная
река”» (1960)**

Впервые обнаружено
физическое явление,
заключающееся в том, что
при определенном
(например, импульсном)
характере излучения света
скорость его
распространения может
быть больше,
чем 300 тысяч км/сек.

