

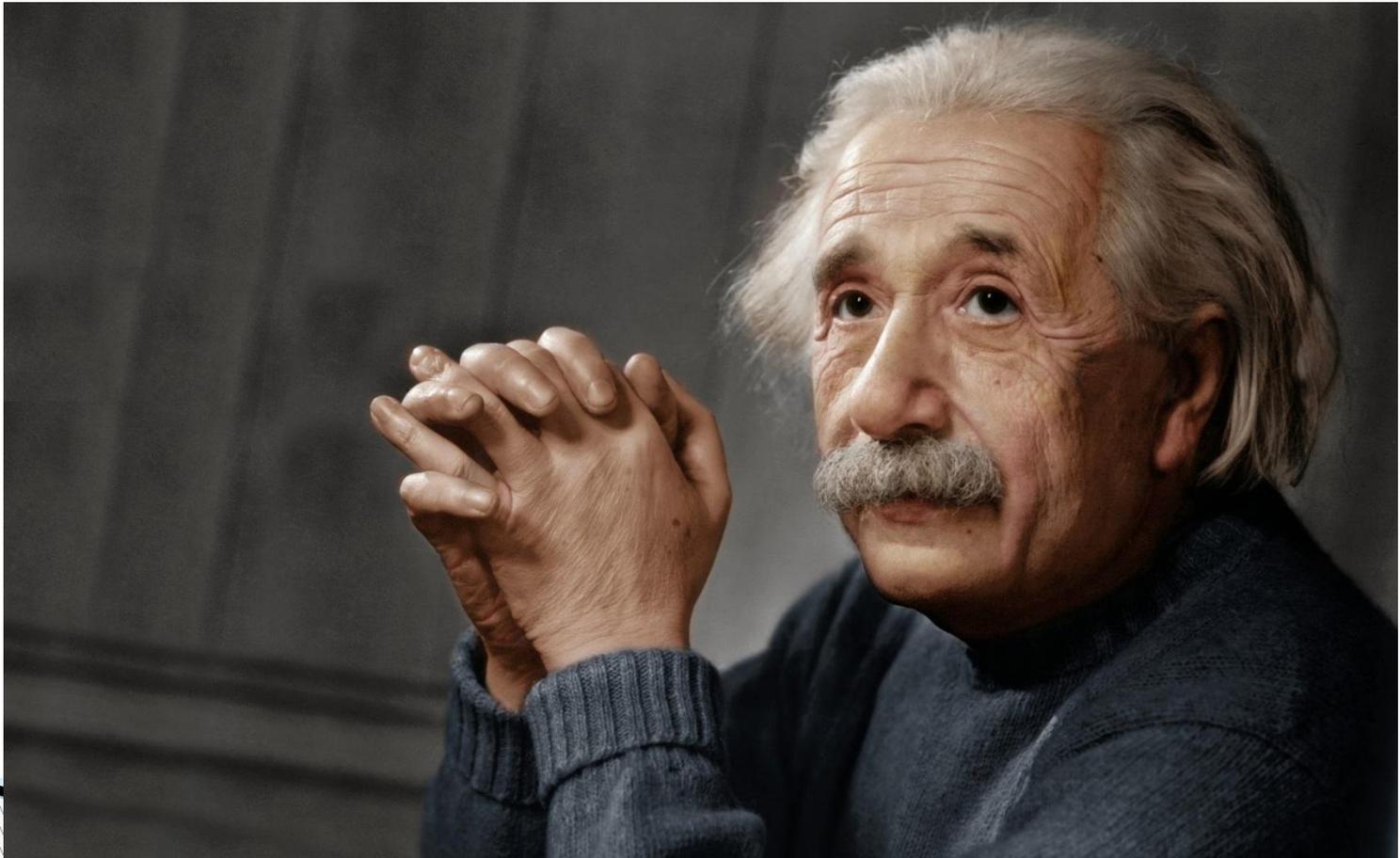
# Возможна ли машина времени?



Под руководством Стивена Хокинга физики целенаправленно искали закон природы, который мог бы запретить путешествия во времени. Но этот закон так и не был найден. **То есть путешествия во времени, как и в пространстве потенциально возможны!**



Эйнштейн установил: «что скорость течения времени зависит от скорости движения предмета относительно системы отсчёта»



Время на Земле течёт не так как время во  
Вселенной.



Опережение квантовых часов относительно часов лабораторных оказалось равным 59 наносекундам.

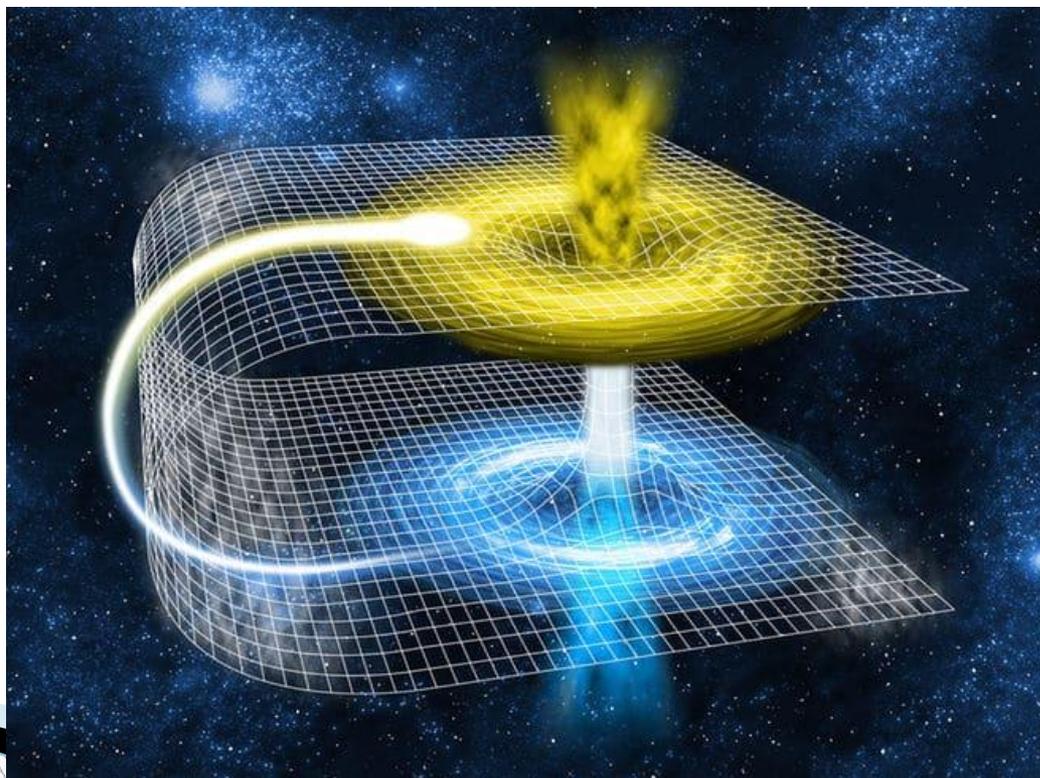


При искривлении пространства и материи в окружающей нас Вселенной могут возникать своеобразные тоннели, сквозь которые можно проходить не только в рамках пространства, но также и времени.

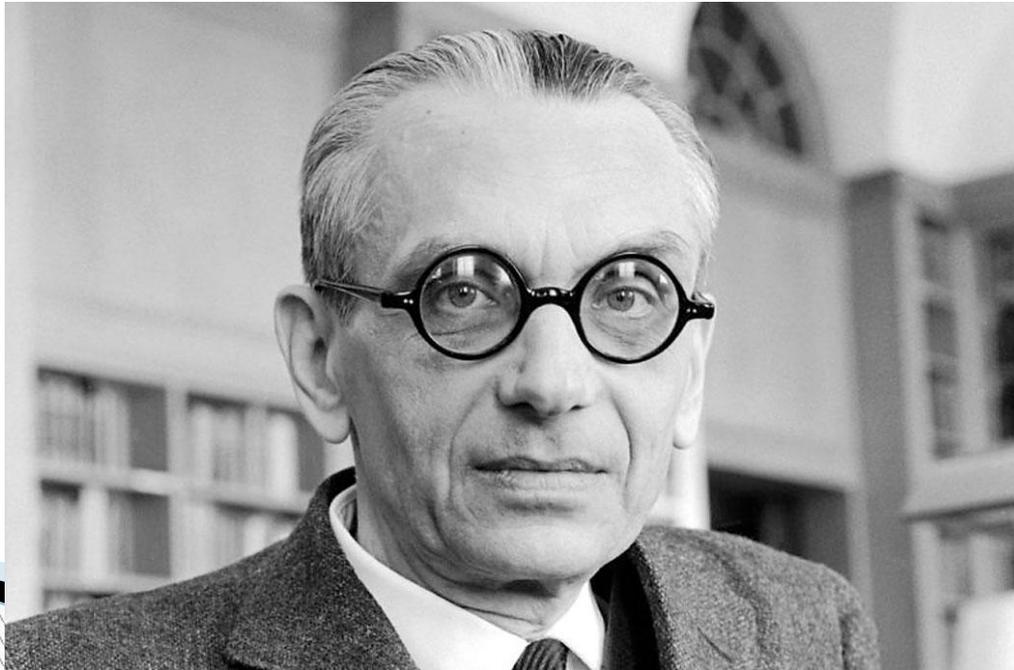


Людвиг Фламм

Эйнштейн вместе со своим коллегой Натаном Розеном смогли соединить между собой две черных дыры Шварцшильда с помощью пространственно-временного тоннеля, который расширялся на входе, постепенно сужаясь к своей середине. В теории, сквозь такой тоннель можно путешествовать в пространственно-временном континууме. Физики назвали такой тоннель мостом Эйнштейна-Розена.



В результате вычислений вырисовалась вращающаяся вселенная, которая представляла собой цилиндр, время в котором бежало по его краям и было закольцовано. Столь сложную модель неподготовленному человеку трудно даже вообразить, тем не менее в рамках этой теории можно было попасть в прошлое, если обогнуть вселенную по внешнему контуру со скоростью света и выше. По расчетам Гёделя, в таком случае вы прибудете в точку старта задолго до самого старта.



Масса создаёт гравитацию, гравитация может искривлять ткань пространства и времени.

