

Алексей Платонов

**ПРИЧИННЫЕ «ПАРАДОКСЫ»
В СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕОРИИ
ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ**

КРАТКИЕ ИСТОРИЯ И ОПИСАНИЕ, РЕШЕНИЕ

Санкт-Петербург
2022

Содержание.

	стр.
<i>Аннотация</i>	2
<i>Предисловие</i>	3
Краткая история появления в СТО причинных парадоксов...6	
О световом конусе и линиях одновременности в СТО (<i>традиционный взгляд и новое рассмотрение</i>)	8
О невозможности движения сверхсветовых сигналов в прошлое любых ИСО.	42
О замкнутом причинно-следственном цикле с участием сверхсветовых сигналов.....	65
О мысленных экспериментах А. Эйнштейна 1907 и 1910 годов со сверхсветовыми сигналами, приводящими к парадоксу причинности.....	80
Причинный парадокс в описании Эренфеста.....	94
Сверхсветовые сигналы в пространственно-временной зоне Эйнштейна-Эренфеста.....	113
Об антiteleфонном парадоксе Толмена.	149
О тахионном антiteleфоне Бенфорда, Бука, Ньюкомба....	168
Решение парадокса ' <i>Tolman-Regge Antitelephone</i> ', изложенного Э. Реками.....	173
Инерциальные системы отсчета, движение тахионов и причинная связь. (учебная работа).....	181
Заключение	223
<i>Приложение</i> . Сводная таблица соотношений скоростей движения ИСО и типов причинных зон.	225
Литература	228