

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Предисловие . . . . .	7
2. Реактивный способ передвижения в космическом пространстве и его недостатки . . . . .	12
3. Космическое пространство – как среда получения нерактивной тяги (небольшой экскурс в историю физики и о субстанциональности космического пространства) . . . . .	25
4. Специальная теория относительности (СТО) и верификация обобщённого принципа относительности (современные физические теории, отвергающие материальность космического пространства и их внутренние противоречия) . . . . .	34
5. Опыт А. Майкельсона как первая попытка обнаружения физических свойств у космического пространства (какие экспериментальные факты опыта скрывали от научной общественности) . . . . .	44
5.1. <i>Экскурс в историю поиска «эфирного ветра»</i> . . . . .	48
5.2. <i>Общие закономерности, выявленные в результатах опытов с использованием интерферометров конструкции А. Майкельсона.</i> . . . . .	59
5.3. <i>Анализ факторов, влияющих на работу интерферометра А. Майкельсона</i> . . . . .	66
5.4. <i>Полный периодический эффект</i> . . . . .	72
5.5. <i>Эффект вполоборота интерферометра</i> . . . . .	80
5.6. <i>Вычисление скорости движения Земли по результатам опыта Д. К. Миллера 1925 г.</i> . . . . .	87
5.7. <i>Выводы по анализу опыта А. Майкельсона</i> . . . . .	93
6. Парадокс относительности одновременных событий (один из главных парадоксов специальной теории относительности) . . . . .	97
6.1. <i>Теоретические основания парадокса относительности одновременных событий</i> . . . . .	104
6.2. <i>Численный эксперимент</i> . . . . .	107
6.3. <i>Выводы.</i> . . . . .	116
7. Эксперимент по измерению абсолютной скорости движения Земли . . . . .	120
7.1. <i>Частотно-ротационный эффект</i> . . . . .	124

7.2. Практическое осуществление опыта по измерению абсолютной скорости движения Земли .....	130
7.3. Выводы из опыта .....	148
8. Способы взаимодействия с эфиром .....	149
8.1. Физический принцип работы движителей без выброса массы. ...	152
8.2. Явление электродинамического взаимодействия электрических токов проводимости с электромагнитной волной ...	161
8.3. Движитель EmDrive .....	164
8.4. Новое явление и принцип относительности .....	167
8.5. Перспективы применения неактивной технологии в космической практике .....	169
9. Наземные испытания вакуумного электромагнитного движителя конденсаторного типа .....	171
9.1. Описание конструкции электромагнитного вакуумного движителя конденсаторного типа .....	174
9.2. Методика проведения эксперимента .....	175
9.3. Полученные результаты и их использование .....	177
10. Электродинамические явления — основа создания неактивных движителей и сверхвысокоскоростных средств космической связи .....	179
10.1. Небольшой экскурс в историю теории электромагнитного поля .....	179
10.2. Экспериментальное решение проблемы дихотомии в электромагнитной индукции .....	188
10.3. Выводы .....	233
11. Эфир и существование в нём волновых процессов .....	237
11.1. Основы понятия «электромагнитная волна» и связанные с ним проблемы .....	243
11.2. Экспериментальные обоснования явления электромагнитной индукции М. Фарадея .....	254
11.3. Генераторы электрических волн .....	261
11.4. Приёмники электрических волн .....	264
11.5. Приложение .....	268
12. Заключение .....	276
13. Библиографический список .....	283
Послесловие Т. Р. Тимербулатова .....	295