

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|-------------------------|---|
| Преамбула | 5 |
| Список сокращений | 6 |

РАЗДЕЛ 1

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| ГЛАВА 1. Неустрашимые дефекты релятивистской теории | 7 |
| §1. Вращение астрономических координат непрacticно | 8 |
| §2. Миф об общей относительности в общей теории относительности | 12 |
| §3. Принцип эквивалентности категорически не работает в микромире | 14 |
| §4. Парадокс равноправных близнецов | 16 |

ГЛАВА 2. Теоретические основы субстанциальной динамики

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| §5. Нерелятивистский взгляд на принципы механики | 19 |
| §6. Динамика Ньютона плюс квантовый закон | 23 |
| §7. Аксиомы субстанциальной динамики | 28 |
| §8. Специфика координатных систем в субстанциальной динамике и их классификация. Основные задачи динамики | 31 |
| §9. Важнейшие теоремы и формулы динамики абсолютного движения | 38 |
| §10. Свободно падающие лаборатории | 55 |
| §11. Обобщение законов субстанциальной динамики на любые подвижные координатные системы, с учётом специфики решаемых задач | 63 |

ГЛАВА 3. Применение субстанциальной динамики

| | |
|------------------------------------------------------------------------|-----|
| §12. Области аппроксимации математических моделей | 78 |
| §13. Решение задач на абсолютное и относительное движение | 81 |
| §14. Силы инертности в динамостатике | 95 |
| §15. Частицы высоких энергий | 110 |
| §16. Новые эффекты в небесной механике и астродинамике | 115 |
| §17. Субстанциальная теория кинематической аберрации | 133 |
| §18. Субстанциальная космическая дальнометрия | 143 |
| §19. Субстанциальная теория смещения частоты электромагнитных волн ... | 157 |
| §20. Обсуждение простых идей измерения абсолютной скорости | 164 |
| §21. Вычисление абсолютной скорости Солнечной системы | 184 |

ПРИЛОЖЕНИЯ

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| П1. Некоторые определения классической кинематики и ковариантность её важнейших уравнений | 204 |
| П2. Анализ важнейших экспериментов по волновой оптике с учётом эффектов FLL | 210 |
| Заключение | 230 |

РАЗДЕЛ 2

| | |
|-------------------------------------------|------------|
| Ответы на актуальные вопросы | 234 |
| Литература | 291 |
| Предметный указатель | 299 |