

---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ .....	4
2. МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ ПЛАНЕТ И СПУТНИКОВ .....	8
3. МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ ЗВЕЗД .....	13
4. МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ В ГАЛАКТИКЕ .....	25
5. ИЗВЕСТНЫЕ ТЕОРИИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ПЛАНЕТ И ЗВЕЗД.....	27
6. КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ .....	33
7. ПРОБЛЕМЫ В КОСМОЛОГИИ И СРАВНЕНИЯ ТЕОРИИ С НАБЛЮДЕНИЯМИ ....	38
8. ИЗВЕСТНЫЕ ПОПЫТКИ ОБЪЯСНЕНИЯ ПРИРОДЫ КОСМОЛОГИЧЕСКОГО КРАСНОГО СМЕЩЕНИЯ .....	47
9. О РАДИУСЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ .....	50
10. ТЕОРИЯ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В ВОЛНАХ МАТЕРИИ .....	53
11. ПРОЯВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ИНДУЦИРОВАННОГО ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ .....	59
12. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЭФФЕКТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ВРАЩЕНИЕ ТЕЛ .....	83
13. ДИПОЛЬНОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ПРОВОДЯЩЕГО ШАРА .....	99
14. МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ БЕЛЫХ КАРЛИКОВ .....	107
15. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА СОЛНЦЕ .....	117
16. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ НЕЙТРОННЫХ ЗВЕЗД .....	167
17. МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ И ЭНЕРГЕТИКА ЛИТОСФЕРЫ .....	207
18. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТОКИ ЗЕМЛИ, КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ .....	250
19. ЭЛЕКТРИЧЕСТВО В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ .....	277
20. ТОКИ ШМИДТА-БАУЭРА .....	319
21. ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ КВАНТЫ И КОНСТАНТЫ-ОГРАНИЧИТЕЛИ .....	326
22. НАБЛЮДАЕМЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ КВАНТОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ .....	350
23. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОЛЯ В ГАЛАКТИКАХ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ИХ СПИРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ .....	355
24. ОБРАЗОВАНИЕ ВОДОРОДА ЗА СЧЕТ ЭНЕРГИИ МЕЖГАЛАКТИЧЕСКИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ.....	362
25. ВСЕЛЕННАЯ, КАК КВАНТОВЫЙ СВЕРХКОМПЬЮТЕР .....	376
26. КОНЕЧНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ СВЕРХПРОВОДНИКОВ И ЭФФЕКТ МЕЙССНЕРА .....	386
27. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	393
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	397
ПРИЛОЖЕНИЯ .....	404