

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Введение . . . . .	4
Глава 2. Вектор-потенциал . . . . .	6
Глава 3. Градиентная инвариантность . . . . .	10
Глава 4. Обобщенный импульс . . . . .	17
Глава 5. Градиентное преобразование гамильтониана и волновой функции . . . . .	19
Глава 6. Эффект Ааронова–Бома . . . . .	21
Глава 7. Квантование магнитного потока в сверхпроводнике . . . . .	32
Глава 8. Магнитный монополю . . . . .	36
Краткая биография Дэвида Бома . . . . .	45
Краткая биография Якира Ааронова . . . . .	49
<i>Aharonov Y., Bohm D.</i> Significance of Electromagnetic Potentials in the Quantum Theory (Phys. Rev., 1959) . . . . .	53
<i>Aharonov Y., Casher A.</i> Topological Quantum Effects for Neutral Particles (Phys. Rev. Lett. 1984) . . . . .	60
Список литературы . . . . .	63