

# Список опечаток в 1-й печатной версии книги «Как понимать квантовую механику»

М. Г. Иванов\*

4 марта 2013 г.

1. стр. 9 третий абзац раздела «Электромагнитное взаимодействие» строки 2,3 вместо «чем гравитационное электростатическое, отталкивание» надо «чем гравитационное, электростатическое отталкивание» (переставить запятую).
2. стр. 9 третий абзац раздела «Электромагнитное взаимодействие» строка 5 «перемешиваются и их суммарный» надо «перемешиваются, и их суммарный» (вставить запятую).
3. стр. 43 после второй формулы вместо «При этом  $|A|^2 \dots$ » надо «При этом  $|\mathbf{A}|^2 \dots$ » (исправить шрифт).
4. стр. 43 строки 3,4 снизу вместо «В общем случае, фотон с поляризацией  $A$  обнаруживается в состоянии  $B$  с вероятностью  $|(A, B^*)|^2 = |A_1 B_1^* + A_2 B_2^*|^2$ .» надо «В общем случае, фотон с поляризацией  $\mathbf{A}$  обнаруживается в состоянии  $\mathbf{B}$  с вероятностью  $|(\mathbf{A}, \mathbf{B}^*)|^2 = |A_1 B_1^* + A_2 B_2^*|^2$ .» (исправить шрифт у четырёх букв).
5. стр. 52 первая формула вместо  $\varrho(x, y) = \rho_1(x) \cdot \rho_2(y)$  надо  $\varrho(x, y) = \varrho_1(x) \cdot \varrho_2(y)$  (заменить  $\rho$  на  $\varrho$  (varrho)).
6. стр. 54 первая строка в разделе «Квантовый случай» вместо «Пусть квантовая система находится в *суперпозиции* ...» надо «Пусть **квантовая** система находится в **суперпозиции** ...» (исправить шрифт двух слов).
7. стр. 80 второй абзац раздела 4.4. строка 4 вместо «непрерывных») надо «непрерывных),» (пропущена запятая).
8. стр. 80 второй абзац раздела 4.4. последняя строка вместо «суммирую» надо «суммируя».
9. стр. 80 формула после второго абзаца раздела 4.4. вместо  
вместо  $(ABC)_{il} = \sum_{jkl} A_{ij} B_{jk} C_{kl}$  надо  $(ABC)_{il} = \sum_{jk} A_{ij} B_{jk} C_{kl}$   
(убрать индекс  $l$  из под знака  $\sum$ ).
10. стр. 235 третья строка раздела 7.6.1. вместо вопросительного знака перед словом «мы» должна стоять запятая.

За обнаружение опечаток 7–10 приношу благодарность Григорию Мохину (МФТИ-1988). Надеюсь, что с помощью читателей постепенно удастся выловить все опечатки.

---

\*Иванов Михаил Геннадьевич. e-mail: mgi@mi.ras.ru