

К. Конрад

1. M. Baker, Cipolla's Algorithm for Finding Square Roots Mod p , см. сайт <http://people.math.gatech.edu/~mbaker/pdf.cipolla2011.pdf>.
Описание алгоритма, который должен стать общеизвестным.
2. N. Childress, "Class Field Theory", Springer-Verlag, 2008. Теория полей классов. Используется классический язык.
3. I. V. Fesenko and S. V. Vostokov, "Local Fields and Their Extensions", 2nd ed., Amer. Math. Society, 2002. Явное вычисление обобщения символа Гильберта. (см. сайт <http://www.maths.nott.ac.uk/personal/ibf/book/book.html>)
4. L. J. Goldstein, "Analytic Number Theory", Prentice-Hall, 1971. Закон взаимности для символа степенных вычетов и эквивалентность разных типов L -рядов в теории полей классов.
5. K. Ireland and M. I. Rosen, "A Classical Introduction to Modern Number Theory", 2nd ed., Springer-Verlag, 1990. ("Классическое введение в современную теорию чисел," первое издание пер. с англ. 1987, издат. Мир.) Кубический и биквадратичный законы взаимности, используется классический язык. Также несколько разных доказательств квадратичного закона взаимности над \mathbf{Q} .
6. F. Lemmermeyer, "Reciprocity Laws: from Euler to Eisenstein", Springer-Verlag, 2000. Историческое развитие законов взаимности до середины 19го века.
7. R. S. Pierce, "Associative Algebras," Springer-Verlag, 1982. ("Ассоциативные Алгебры," пер. с англ. 1986, издат. Мир) Доказательство теоремы Альберта–Хассе–Брауэра–Нётера о точной последовательности групп Брауэра числовых полей и их пополнений.
8. J-P. Serre, "An Introduction to Algebraic Groups and Class Fields," Springer-Verlag, 1987. ("Алгебраические Группы и Поля Классов," пер. с англ. 1968, издат. Мир) Геометрические законы взаимности.
9. B. F. Wyman, "What is a Reciprocity Law?" Amer. Math. Monthly, **79** (1972), 571–586. Элементарная статья о значении термина "закон взаимности".