Functional equations for multiloop Feynman integrals

O.V. Tarasov (LIT JINR, Dubna)
E-mail address: otarasov@jinr.ru

New methods for deriving functional equations for Feynman integrals are proposed. Application of these methods to two-loop integrals is considered. Algebraic problems related to the derivation of functional equations are shortly discussed.

Функциональные уравнения для многопетлевых Фейнмановских интегралов

О.В. Тарасов (ЛИТ ОИЯИ, Дубна)
E-mail address: otarasov@jinr.ru

Предложены новые методы получения функциональных уравнений для Фейнмановских интегралов. Рассмотрены функциональные уравнения для двухпетлевых интегралов. Кратко рассмотрены алгебраические проблемы возникающие при выводе функциональных уравнений.