

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора	6
I 1. Алгебраические функции	7
60. Алгебраические функции—Производные	21
80. Рациональные алгебраические функции—Интегралы	22
180. Иррациональные алгебраические функции—Интегралы . . .	40
II 400. Тригонометрические функции	70
427. Тригонометрические функции—Производные	82
429. Тригонометрические функции—Интегралы	83
III 500. Обратные тригонометрические функции	103
512. Обратные тригонометрические функции—Производные . . .	105
515. Обратные тригонометрические функции—Интегралы	106
IV 550. Показательные функции	115
563. Показательные функции —Производные	US
565. Показательные функции—Интегралы	116
V 585. Интегралы вероятности	119
VI 600. Логарифмические функции	120
610. Логарифмические функции — Интегралы	123
VII 650. Гиперболические функции	130
667. Гиперболические функции —Производные	133
670. Гиперболические функции — Интегралы	131
VIII 700. Обратные гиперболические функции	141
728. Обратные гиперболические функции —Производные	143
730. Обратные гиперболические функции —Интегралы	144
IX 750. Эллиптические функции	151
768. Эллиптические функции—Производные	153
770. Эллиптические функции—Интегралы	153
X 800. Бесселевы функции	161
835. Бесселевы функции — Интегралы	177
XI 840. Сферические многочлены (многочлены Лежандра)	173
XII 850. Определенные интегралы	180
XIII 890. Дифференциальные уравнения	223
Литература	&Я

Девятое издание известного справочника содержит весьма подробные таблицы неопределенных и определенных интегралов, а также большое число других математических формул: разложения в ряды, тригонометрические и другие тождества, справочный материал по эллиптическим и бесселевым функциям, сферическим многочленам. Небольшой раздел посвящен дифференциальным уравнениям.

Учебное пособие предназначено студентам технических вузов, научным работникам и инженерам, отдельные разделы могут быть полезны школьникам старших классов.