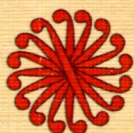


Г. Б. Двайт

ТАБЛИЦЫ ИНТЕГРАЛОВ

**И ДРУГИЕ
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
ФОРМУЛЫ**



R&C
Dynamics

Г. Б. ДВАЙТ

ТАБЛИЦЫ ИНТЕГРАЛОВ

И ДРУГИЕ
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОРМУЛЫ

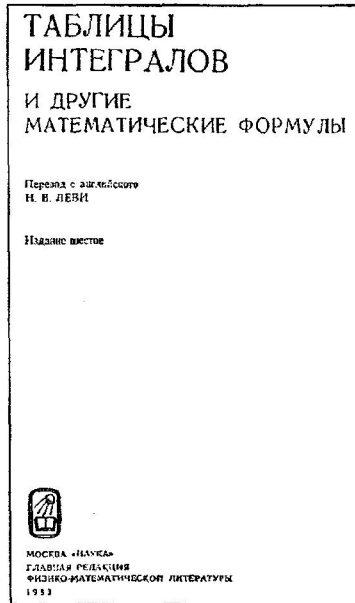
Перевод с английского
Н. В. Леви

R&C
Динамика

РХД
Москва • Ижевск

2004

УДК 519.6



Двайт Г. Б.

Таблицы интегралов и другие математические формулы. — Москва-Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004, 172 стр.

Книга 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 специальным функциям.

Репринтное издание (оригинальное издание: М.: Наука, 1983 г.).

ISBN 5939723349

© НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2004

<http://rcd.ru>
<http://ics.org.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|------------|
| Предисловие редактора к первому изданию | 4 |
| I 1. Алгебраические функции | 5 |
| 60. Алгебраические функции — Производные | 15 |
| 80. Рациональные алгебраические функции — Интегралы | 16 |
| 180. Иррациональные алгебраические функции — Интегралы | 30 |
| II 400. Тригонометрические функции | 53 |
| 427. Тригонометрические функции — Производные | 62 |
| 429. Тригонометрические функции — Интегралы | 62 |
| III 500. Обратные тригонометрические функции | 78 |
| 512. Обратные тригонометрические функции — Производные | 80 |
| 515. Обратные тригонометрические функции — Интегралы | 80 |
| IV 550. Показательные функции | 86 |
| 563. Показательные функции — Производные | 86 |
| 565. Показательные функции — Интегралы | 87 |
| V 585. Интегралы вероятности | 89 |
| VI 690. Логарифмические функции | 90 |
| 610. Логарифмические функции — Интегралы | 92 |
| VII 650. Гиперболические функции | 98 |
| 667. Гиперболические функции — Производные | 100 |
| 670. Гиперболические функции — Интегралы | 101 |
| VIII 700. Обратные гиперболические функции | 106 |
| 728. Обратные гиперболические функции — Производные | 108 |
| 730. Обратные гиперболические функции — Интегралы | 108 |
| IX 750. Эллиптические функции | 114 |
| 768. Эллиптические функции — Производные | 115 |
| 770. Эллиптические функции — Интегралы | 115 |
| X 800. Бесселевы функции | 122 |
| 835. Бесселевы функции — Интегралы | 134 |
| XI 840. Сферические многочлены (многочлены Лежандра) | 135 |
| XII 850. Определенные интегралы | 137 |
| Литература | 172 |