ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПОЯСА ЗЕМЛИ РАДИАЦИОННЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ

МОДЕЛЬ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ПРОТОНОВ

ГОСТ 25645.138—86

Издание официальное

15 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 629.78 : 006.354 Группа Т27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОЯСА ЗЕМЛИ РАДИАЦИОННЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ

Модель пространственно-энергетического распределения плотности потока протонов

ГОСТ 25645.138—86

ОКСТУ 0080

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта 1986 г. № 844 срок введения установлен

с 01.07.87

1. Настоящий стандарт устанавливает модель пространственного и энергетического распределения плотности потока протонов с энергией $10^2 \leqslant E \leqslant 10^6$ кэВ на дрейфовых оболочках с параметром $1{,}2 \leqslant L \leqslant 6{,}6$ для индукции геомагнитного поля $5 \cdot 10^{-7} \leqslant B \leqslant 3{,}8 \cdot 10^{-5}$ Тл в фазах минимума и максимума 11-летнего цикла солнечной активности (далее — 11-летнего цикла) в естественных радиационных поясах Земли (ЕРПЗ).

Стандарт предназначен для использования в расчетах радиационных условий полета космических аппаратов в околоземном пространстве.

2. В модели приведены всенаправленные, усредненные по периодам спокойных геомагнитных условий, значения плотности потока протонов.

За периоды спокойных геомагнитных условий приняты периоды, для которых планетарный суточный индекс геомагнитной активности $A_p \leqslant 15$.

3. Фазы 11-летнего цикла определяют по ГОСТ 25645.302—83.

4. Распределение захваченной радиации в околоземном пространстве представлено в геомагнитных L, B-координатах, где L — параметр дрейфовой оболочки, B — индукция геомагнитного поля, Тл.

Метод расчета L, B-координат приведен в приложении 1.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Ноябрь 1989 г.

© Издательство стандартов, 1986

5. Энергетическое распределение плотности потока протонов с энергией больше E в точке пространства с геомагнитными координатами L и B вычисляют по формуле

$$\lg I = A_1 + A_2(\lg E) + \ldots + A_{n+1}(\lg E)^n, \quad (1)$$

где I — плотность потока протонов с энергией больше E, $см^{-2} \cdot с^{-1}$;

$A_1, A_2, \ldots, A_{n+1}$ — коэффициенты, определяемые для ряда значений L, B и различных диапазонов энергий E;

n — степень аппроксимирующего полинома.

Значения коэффициентов $A_1, A_2, \ldots, A_{n+1}$ при $n=5$ приведены в табл. 1 для фазы максимума и в табл. 2 — для фазы минимума 11-летнего цикла.

Примечание. Значения плотности потока протонов I на дрейфовых оболочках с параметром $L>3$ в фазах максимума и минимума 11-летнего цикла совпадают между собой. Для их вычисления используют коэффициенты, приведенные в табл. 2.

6. Пространственное распределение плотности потока протонов с энергией больше E в плоскости геомагнитного экватора вычисляют по формуле

$$\lg I = C_1 + C_2 L + \ldots + C_{k+1} L^k, \quad (2)$$

где $C_1, C_2, \ldots, C_{k+1}$ — коэффициенты, определяемые для ряда значений энергий E;

k — степень аппроксимирующего полинома.

Значения коэффициентов $C_1, C_2, \ldots, C_{k+1}$ при $k=4$ приведены в табл. 3 для фазы максимума и в табл. 4 — для фазы минимума 11-летнего цикла.

Примечание. Значения плотности потока протонов I на дрейфовых оболочках с параметром $L>3$ в фазах максимума и минимума 11-летнего цикла совпадают между собой. Для их вычисления используют коэффициенты, приведенные в табл. 4.

7. Погрешность вычисления $\lg I$ по формулам (1) и (2) составляет $\pm 0{,}5$.

8. Для промежуточных значений энергий E, параметров L и B, для периодов между фазами максимума и минимума 11-летнего цикла значения плотности потока протонов вычисляют методом линейной интерполяции.

9. Данные для приближенных оценок энергетических и пространственных распределений плотности потока протонов приведены в приложении 2.

Коэффициенты для расчета энергетического распределения плотности потока протонов в фазе максимума 11-летнего цикла солнечной активности

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
1,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,18	2,1206+01	—3,0022+01	1,9787+01	—6,3388+00	9,8762—01	—6,0131—02
1,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,20	1,5527+01	—2,0799+01	1,3139+01	—4,0492+00	6,1018—01	—3,6093—02
1,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,11	4,1914+01	—5,4729+01	3,1182+01	—8,5687+00	1,1433+00	—5,9914—02
1,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,12	3,6341+01	—4,6952+01	2,7069+01	—7,5348+00	1,0191+00	—5,4199—02
1,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,14	2,7547+01	—3,5415+01	2,1220+01	—6,1568+00	8,0939—01	—4,8200—02
1,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,16	1,6114+01	—1,8584+01	1,1338+01	—3,3665+00	4,8980—01	—2,8293—02
1,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,18	1,8761+01	—2,2893+01	1,3712+01	—4,0150+00	5,7909—01	—3,3221—02
1,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,20	2,9541+01	—4,0371+01	2,4883+01	—7,3731+00	1,0670+00	—6,0634—02
1,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,22	4,8908+01	—7,4634+01	4,6923+01	—1,4360+01	2,1388+00	—1,2411—01
1,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,07	7,2932+01	—9,9764+01	5,7009+01	—1,5635+01	2,0664+00	—1,0642—01
1,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,08	9,6104+01	—1,3404+02	7,6433+01	—2,0931+01	2,7627+00	—1,4186—01
1,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,10	6,1203+01	—8,3037+01	4,7751+01	—1,3252+01	1,7802+00	—9,3547—02
1,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,12	8,3802+01	—1,1825+02	6,8258+01	—1,8994+01	2,5592+00	—1,3463—01
1,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,14	5,6229+01	—7,8550+01	4,6230+01	—1,3138+01	1,8099+00	—9,7554—02
1,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,16	1,9020+01	—2,3778+01	1,4984+01	—4,5424+00	6,6453—01	—3,8125—02
1,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,18	6,2733+01	—8,9534+01	5,2745+01	—1,5060+01	2,0939+00	—1,1417—01
1,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,20	3,6774+01	—5,1983+01	3,1685+01	—9,3835+00	1,3550+00	—7,6867—02
1,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,22	4,3894+01	—6,4023+01	3,8976+01	—1,1574+01	1,6829+00	—9,6256—02
1,6	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,24	—1,7776+01	3,1542+01	—1,9539+01	5,8782+00	—8,5842—01	4,8598—02
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,05	1,1708+02	—1,6410+02	9,3495+01	—2,5539+01	3,3517+00	—1,7064—01
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,06	8,9472+01	—1,2421+02	7,1351+01	—1,9670+01	2,6070+00	—1,3424—01
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,08	1,1073+02	—1,5853+02	9,2250+01	—2,5816+01	3,4814+00	—1,8250—01
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,10	8,0342+01	—1,1147+02	6,4031+01	—1,7711+01	2,3643+00	—1,2310—01

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,12	8,5535+01	—1,1976+02	6,8861+01	—1,9108+01	2,5658+00	—1,3462—01
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,14	7,9869+01	—1,1369+02	6,6455+01	—1,8734+01	2,5544+00	—1,3602—01
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,16	5,5857+01	—7,8810+01	4,6729+01	—1,3369+01	1,8511+00	—1,0035—01
1,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,18	6,6666+01	—9,4777+01	5,5264+01	—1,5586+01	2,1389+00	—1,1551—01
1,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,20	6,1370+01	—8,9892+01	5,4314+01	—1,5913+01	2,2694+00	—1,2707—01
1,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,22	4,3511+01	—6,2628+01	3,7575+01	—1,0990+01	1,5772+00	—8,9695—02
1,8	$10^2 \div 10^5$	0,24	—3,5690+01	6,5946+01	—4,4822+01	1,4887+01	—2,4091+00	1,5115—01
1,8	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,26	6,5429+01	—1,0350+02	6,4442+01	—1,9519+01	2,8763+00	—1,6536—01
2,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,039	1,1840+02	—1,6589+02	9,5171+01	—2,6235+01	3,4754+00	—1,7868—01
2,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,04	1,2339+02	—1,7560+02	1,0156+02	—2,8129+01	3,7354+00	—1,9213—01
2,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,06	9,6433+01	—1,3561+02	7,8729+01	—2,1971+01	2,9478+00	—1,5371—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,08	8,0375+01	—1,1444+02	6,7653+01	—1,9180+01	2,6104+00	—1,3799—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,10	7,0278+01	—9,7944+01	5,7324+01	—1,6141+01	2,1864+00	—1,1541—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,12	7,3123+01	—1,0352+02	6,0937+01	—1,7235+01	2,3440+00	—1,2408—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,14	1,3598+02	—1,9646+02	1,1386+02	—3,1869+01	4,3159+00	—2,2789—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,16	8,2056+01	—1,1895+02	7,0664+01	—2,0182+01	2,7751+00	—1,4845—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,18	8,0114+01	—1,1391+02	6,6136+01	—1,8432+01	2,4703+00	—1,2879—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,20	5,9910+01	—8,6988+01	5,2703+01	—1,5394+01	2,1688+00	—1,1921—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,22	6,3650+01	—9,2887+01	5,5837+01	—1,6197+01	2,2712+00	—1,2447—01
2,0	$10^2 \div 10^5$	0,24	3,6422+01	—5,3282+01	3,2876+01	—9,8121+00	1,4202+00	—8,0766—02
2,0	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,26	3,0586+01	—4,8042+01	3,0221+01	—9,2011+00	1,3586+00	—7,8498—02
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,029	7,6360+01	—1,0064+02	5,6269+01	—1,4932+01	1,8664+00	—8,9031—02
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,04	6,2187+01	—8,5489+01	5,0577+01	—1,4200+01	1,8857+00	—9,6356—02
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,06	5,7628+01	—7,8174+01	4,6144+01	—1,3036+01	1,7531+00	—9,1246—02
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,08	7,8876+01	—1,1028+02	6,4451+01	—1,8077+01	2,4275+00	—1,2643—01
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,10	3,5757+01	—4,6795+01	2,8231+01	—8,1007+00	1,0976+00	—5,7582—02
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,12	4,2061+01	—5,5597+01	3,2789+01	—9,2347+00	1,2344+00	—6,3991—02
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,14	4,3248+01	—5,7085+01	3,3362+01	—9,3219+00	1,2363+00	—6,3479—02
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,16	—1,5280+01	3,4696+01	—2,2627+01	7,2510+00	—1,1489+00	7,0384—02

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,18	4,7478+01	—6,4085+01	3,7560+01	—1,0587+01	1,4282+00	—7,5106—02
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,20	4,3484+01	—5,9905+01	3,5993+01	—1,0399+01	1,4402+00	—7,7994—02
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,22	3,9399+01	—5,2063+01	3,0046+01	—8,3096+00	1,0953+00	—5,6346—02
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,24	—3,9015+01	7,2815+01	—4,8219+01	1,5641+01	—2,4908+00	1,5431—01
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,26	—5,0471+00	8,1590+00	—3,2852+00	5,6228—01	—3,9501—02	—
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,022	—6,5610+00	2,2853+01	—1,4377+01	4,6644+00	—7,8845—01	5,1986—02
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,04	9,8184+01	—1,4321+02	8,7194+01	—2,5556+01	3,5925+00	—1,9583—01
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,06	1,8582+01	—1,9866+01	1,3083+01	—4,0612+00	5,7622—01	—3,1467—02
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,08	4,7637+01	—6,5065+01	3,9893+01	—1,1733+01	1,6394+00	—8,8668—02
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,10	5,7130+01	—7,9022+01	4,7398+01	—1,3643+01	1,8724+00	—9,9675—02
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,12	3,1822+01	—4,0145+01	2,4462+01	—7,1358+00	9,7924—01	—5,2071—02
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,14	5,2088+01	—7,1752+01	4,3164+01	—1,2471+01	1,7166+00	—9,1646—02
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,16	—1,0646+02	1,8030+02	—1,1325+02	3,4963+01	—5,3303+00	3,1952—01
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,18	4,6010+01	—6,2619+01	3,7441+01	—1,0718+01	1,4524+00	—7,5766—02
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,20	9,0802+01	—1,3494+02	8,2557+01	—2,4443+01	3,4967+00	—1,9533—01
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,22	4,8893+01	—7,0802+01	4,4281+01	—1,3365+01	1,9391+00	—1,1009—01
2,4	$10^2 \div 10^5$	0,24	2,9853+01	—4,3299+01	2,8664+01	—9,1265+00	1,3896+00	—8,2876—02
2,4	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,26	3,4515+01	—4,4985+01	2,3399+01	—5,2239+00	4,1562—01	—
2,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,28	4,0947+00	—1,1270+00	—3,1327—01	1,1118—01	—	—
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,018	3,6949+01	—4,2368+01	2,3454+01	—5,8717+00	6,1881—01	—2,0475—02
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,02	—1,7488+01	4,0272+01	—2,5154+01	7,9242+00	—1,2761+00	8,0723—02
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,04	1,3474+02	—2,0713+02	1,3065+02	—3,9884+01	5,8824+00	—3,3829—01
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,06	5,8965+00	—2,3223+00	3,9352+00	—1,7515+00	2,8436—01	—1,6559—02
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,08	5,8695+01	—8,7363+01	5,6650+01	—1,7572+01	2,5884+00	—1,4714—01
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,10	1,2679+02	—2,0172+02	1,3170+02	—4,1674+01	6,3723+00	—3,7945—01
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,12	1,1835+02	—1,7959+02	1,1215+02	—3,3976+01	4,9766+00	—2,8432—01
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,14	3,7892+01	—5,3268+01	3,4915+01	—1,0988+01	1,6388+00	—9,4790—02
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,16	—7,9146+01	1,3279+02	—8,0674+01	2,4087+01	—3,5684+00	2,0824—01
2,6	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,18	5,7316+00	—1,1814+00	1,5426+00	—5,5881—01	4,8444—02	—

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
2,6	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,20	7,5692+00	—4,5088+00	3,4032+00	—9,8567—01	8,2662—02	—
2,6	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,22	7,8537+00	—5,5526+00	4,1449+00	—1,2228+00	1,0971—01	—
2,6	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,24	—7,4753+00	1,6150+01	—7,4162+00	1,4362+00	—1,1278—01	—
2,6	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,26	1,8341+01	—2,2534+01	1,2966+01	—3,1766+00	2,6732—01	—
2,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,28	—3,5037+01	4,3529+01	—1,6196+01	1,9036+00	—	—
2,6	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,30	6,9531—01	2,9488—01	—6,3342—02	—4,1592—02	—	—
2,8	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,014	1,6685+02	—2,5213+02	1,5565+02	—4,6499+01	6,7111+00	—3,7790—01
2,8	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,02	1,1296+01	—9,0441+00	7,4415+00	—2,4130+00	2,9221—01	—1,0880—02
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,04	4,3111+00	2,6790+00	—2,5638—01	—1,7233—01	1,2653—02	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,06	8,2628+00	—5,4807+00	4,9531+00	—1,5448+00	1,4046—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,08	3,4195+00	1,0952+00	1,7116+00	—8,7717—01	9,1473—02	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,10	1,4335+01	—1,3250+01	8,3369+00	—2,1774+00	1,8318—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,12	—2,2132+01	3,4106+01	—1,3853+01	2,2750+00	—1,4123—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,14	2,7696+01	—3,2093+01	1,7985+01	—4,3513+00	3,6470—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,16	—8,3393+00	1,7665+01	—7,1316+00	1,1195+00	—6,9944—02	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,18	5,5065+00	—2,0867+00	2,8480+00	—1,0393+00	9,9808—02	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,20	1,4049+01	—1,3599+01	8,5008+00	—2,2559+00	1,9660—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,22	3,8058—01	4,4348+00	—3,0618—01	—3,9781—01	5,3572—02	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,24	—4,1909+01	6,3099+01	—3,0275+01	6,2277+00	—4,8194—01	—
2,8	$10^2 \div 10^4$	0,26	7,6179+01	—9,9726+01	5,1191+01	—1,1452+01	9,2680—01	—
2,8	$10^2 \div 10^4$	0,28	—6,9188+01	1,0480+02	—5,4639+01	1,2296+01	—1,0280+00	—
2,8	$10^2 \div 10^3$	0,30	—1,1932+01	1,6963+01	—6,5260+00	7,6383—01	—	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,011	7,0307+01	—8,7722+01	4,5485+01	—1,0147+01	8,0266—01	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,02	2,9389+01	—3,2814+01	1,8469+01	—4,4247+00	3,5986—01	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,04	4,2510+01	—5,1610+01	2,7987+01	—6,5370+00	5,3341—01	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,06	1,6718+01	—1,7101+01	1,1137+01	—2,9937+00	2,6151—01	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,08	1,8802+01	—2,0782+01	1,3187+01	—3,4801+00	3,0347—01	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,10	—5,5817+00	1,3743+01	—4,6563+00	5,0126—01	—2,1206—02	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,12	—6,0171+00	1,3067+01	—3,7220+00	1,5574—01	1,8442—02	—

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,14	6,1650+01	—7,9083+01	4,2058+01	—9,7403+00	8,0652—01	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,16	—1,8200+01	3,3991+01	—1,6651+01	3,5169+00	—2,9458—01	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,18	—1,0080+01	2,1648+01	—9,8085+00	1,8518+00	—1,4490—01	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,20	—3,887 +00	1,116 +01	—3,577 +00	2,720 —01	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,22	—3,511 +00	1,030 +01	—3,234 +00	2,302 —01	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,24	—3,477 +00	1,053 +01	—3,484 +00	2,770 —01	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,26	—1,924 +00	8,390 +00	—2,668 +00	1,777 —01	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,28	5,331 —01	5,720 +00	—1,870 +00	1,023 —01	—	—
3,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,30	2,888 +00	2,686 +00	—8,690 —01	—	—	—
3,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,32	2,349 +00	2,028 +00	—6,986 —01	—	—	—
3,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,34	3,322 +00	—1,161 +00	—	—	—	—

Таблица 2

Коэффициенты для расчета энергетического распределения плотности потока протонов в фазе минимума 11-летнего цикла солнечной активности

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
1,2	$10^2 \div 10^6$	0,18	—6,8118—01	5,6578+00	—2,7116+00	5,6237—01	—4,2966—02	—
1,2	$10^2 \div 10^6$	0,20	2,0640+00	1,6626+00	—1,0262+00	2,6343—01	—2,3928—02	—
1,2	$10^2 \div 10^6$	0,22	—1,0104+01	1,2978+01	—5,4256+00	9,8665—01	—6,5820—02	—
1,4	$10^2 \div 10^6$	0,11	—1,7891+00	8,6972+00	—3,8226+00	7,2772—01	—5,2919—02	—
1,4	$10^2 \div 10^6$	0,12	3,4160+00	2,1412+00	—1,1021+00	2,6187—01	—2,4502—02	—
1,4	$10^2 \div 10^6$	0,14	1,3484—01	5,8297+00	—2,7014+00	5,4794—01	—4,2315—02	—
1,4	$10^2 \div 10^6$	0,16	2,2042+00	3,0136+00	—1,6013+00	3,7461—01	—3,2673—02	—
1,4	$10^2 \div 10^6$	0,18	4,4589+00	9,3309—02	—4,3419—01	1,8069—01	—2,1219—02	—
1,4	$10^2 \div 10^6$	0,20	4,5024+00	—4,7874—01	—9,6370—02	9,7679—02	—1,4193—02	—
1,4	$10^2 \div 10^6$	0,22	7,1295+00	—4,4030+00	1,5426+00	—1,9204—01	4,5154—03	—
1,4	$10^2 \div 10^6$	0,24	5,6900+00	—6,1330+00	2,7359+00	—5,0815—01	3,2841—02	—
1,6	$10^2 \div 10^6$	0,07	6,0902+01	—7,7545+01	4,2045+01	—1,0920+01	1,3619+00	—6,6134—02
1,6	$10^2 \div 10^6$	0,08	5,2324+01	—6,8696+01	3,8825+01	—1,0459+01	1,3465+00	—6,7218—02
1,6	$10^2 \div 10^6$	0,10	2,0024+01	—2,0557+01	1,1137+01	—2,8642+00	3,4930—01	—1,6767—02
1,6	$10^2 \div 10^6$	0,12	2,4522+01	—2,8610+01	1,5942+01	—4,2243+00	5,3631—01	—2,6802—02
1,6	$10^2 \div 10^6$	0,14	6,4652+00	—2,8787+00	1,7720+00	—4,8767—01	6,1678—02	—3,4228—02
1,6	$10^2 \div 10^6$	0,16	—1,4346+01	2,6908+01	—1,4759+01	3,9094+00	—5,0174—01	2,4568—02
1,6	$10^2 \div 10^6$	0,18	—5,7934+00	1,5332+01	—9,3053+00	2,7295+00	—3,8356—01	2,0221—02
1,6	$10^2 \div 10^6$	0,20	—3,1337+01	5,1982+01	—2,9517+01	8,0542+00	—1,0581+00	5,3292—02
1,6	$10^2 \div 10^6$	0,22	—3,6652+01	6,2143+01	—3,6873+01	1,0406+01	—1,3999+00	7,1807—02
1,6	$10^2 \div 10^6$	0,24	—3,8794+01	6,0926+01	—3,4506+01	9,3916+00	—1,2300+00	6,1856—02
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,05	1,0900+02	—1,5283+02	8,7649+01	—2,4118+01	3,1901+00	—1,6378—01
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,06	7,7294+01	—1,0576+02	6,0559+01	—1,6620+01	2,1893+00	—1,1203—01
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,08	1,1073+02	—1,5853+02	9,2250+01	—2,5816+01	3,4814+00	—1,8250—01

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,10	8,0342+01	—1,1147+02	6,4031+01	—1,7711+01	2,3643+00	—1,2310—01
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,12	5,8946+01	—8,0205+01	4,6243+01	—1,2880+01	1,7370+00	—9,1825—02
1,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,14	7,9869+01	—1,1369+02	6,6455+01	—1,8734+01	2,5544+00	—1,3602—01
1,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,16	6,5530+01	—9,4134+01	5,6167+01	—1,6198+01	2,2645+00	—1,2388—01
1,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,18	3,5920+01	—5,0424+01	3,1291+01	—9,4533+00	1,3930+00	—8,0909—02
1,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,20	5,1880+01	—7,5038+01	4,5495+01	—1,3394+01	1,9217+00	—1,0845—01
1,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,22	7,7781+01	—1,1368+02	6,7579+01	—1,9601+01	2,7841+00	—1,5590—01
1,8	$10^2 \div 10^5$	0,24	—1,4475+01	2,5925+01	—1,4973+01	4,1462+00	—5,4575—01	2,6608—02
1,8	$10^2 \div 10^5$	0,26	7,4718+00	—8,0437+00	4,7845+00	—1,5642+00	2,7634—01	—2,0400—02
2,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,039	1,1840+02	—1,6589+02	9,5171+01	—2,6235+01	3,4754+00	—1,7868—01
2,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,04	8,1954+01	—1,0926+02	6,1099+01	—1,6292+01	2,0647+00	—1,0068—01
2,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^5$	0,06	9,6433+01	—1,3561+02	7,8729+01	—2,1971+01	2,9478+00	—1,5371—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,08	4,1155+01	—5,3695+01	3,1205+01	—8,5688+00	1,1083+00	—5,5149—02
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,10	7,0278+01	—9,7944+01	5,7324+01	—1,6141+01	2,1864+00	—1,1541—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,12	7,3123+01	—1,0352+02	6,0937+01	—1,7235+01	2,3440+00	—1,2408—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,14	1,3598+02	—1,9646+02	1,1386+02	—3,1869+01	4,3159+00	—2,2789—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,16	7,6281+01	—1,0978+02	6,5024+01	—1,8503+01	2,5333+00	—1,3495—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,18	7,1849+01	—1,0324+02	6,1273+01	—1,7503+01	2,4100+00	—1,2936—01
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,20	5,2318+01	—7,4466+01	4,4755+01	—1,2929+01	1,7969+00	—9,7440—02
2,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,22	9,4997+01	—1,3980+02	8,3413+01	—2,4049+01	3,3540+00	—1,8252—01
2,0	$10^2 \div 10^5$	0,24	7,0407+01	—1,0409+02	6,2883+01	—1,8296+01	2,5693+00	—1,4078—01
2,0	$10^2 \div 10^5$	0,26	1,0544+02	—1,5997+02	9,7350+01	—2,8669+01	4,0908+00	—2,2778—01
2,0	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,28	—6,6831+01	1,1768+02	—7,7816+01	2,5201+01	—3,9961+00	2,4701—01
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,029	5,5283+01	—7,0575+01	4,0002+01	—1,0757+01	1,3576+00	—6,5450—02
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,04	6,2187+01	—8,5489+01	5,0577+01	—1,4200+01	1,8857+00	—9,6356—02
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,06	5,7628+01	—7,8174+01	4,6144+01	—1,3036+01	1,7531+00	—9,1246—02
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,08	8,9409+01	—1,2439+02	7,1885+01	—2,0004+01	2,6733+00	—1,3879—01
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,10	4,6542+01	—6,3525+01	3,8223+01	—1,0977+01	1,4980+00	—7,9232—02
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^5$	0,12	4,2061+01	—5,5597+01	3,2789+01	—9,2347+00	1,2344+00	—6,3991—02
2,2								

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, $\cdot 10^{-4}$ Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,14	3,7197+01	—4,7248+01	2,7146+01	—7,4137+00	9,5167+01	—4,6955—02
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,16	—2,5578+01	5,1510+01	—3,3350+01	1,0595+01	—1,6596+00	1,0097—01
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,18	5,5831+01	—7,6832+01	4,4985+01	—1,2647+01	1,7002+00	—8,8766—02
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,20	3,1537+01	—4,1357+01	2,4570+01	—6,8834+00	9,0078—01	—4,5145—02
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,22	3,3244+01	—4,1016+01	2,2375+01	—5,6537+00	6,4072—01	—2,5910—02
2,2	$10^2 \div 10^5$	0,24	—3,0137+01	5,3948+01	—3,2523+01	9,5956+00	—1,3975+00	7,9186—02
2,2	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,26	6,6588+01	—9,7810+01	5,9102+01	—1,7275+01	2,4451+00	1,3580—01
2,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,28	4,6082+01	—5,9566+01	2,9298+01	—5,1534+00	4,6222—01	—
2,4	$10^2 \div 10^4$	0,022	4,1555+01	—5,3045+01	3,1929+01	—9,0163+00	1,1748+00	—5,7843—02
2,4	$10^2 \div 10^4$	0,04	9,8184+01	—1,4321+02	8,7194+01	—2,5556+01	3,5925+00	—1,9583—01
2,4	$10^2 \div 10^4$	0,06	1,8582+01	—1,9866+01	1,3083+01	—4,0612+00	5,7622—01	—3,1467—02
2,4	$10^2 \div 10^4$	0,08	6,2151+01	—8,8765+01	5,5007+01	—1,6447+01	2,3592+00	—1,3178—01
2,4	$10^2 \div 10^4$	0,10	5,7130+01	—7,9022+01	4,7398+01	—1,3643+01	1,8724+00	—9,9675—02
2,4	$10^2 \div 10^4$	0,12	9,3028+01	—1,3859+02	8,6131+01	—2,5972+01	3,7876+00	—2,1571—01
2,4	$10^2 \div 10^4$	0,14	5,2088+01	—7,1752+01	4,3164+01	—1,2471+01	1,7166+00	—9,1646—02
2,4	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,16	—5,2877+00	1,1856+01	—3,5771+00	2,5088—02	1,1817—01	—1,3378—02
2,4	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,18	3,4097+01	—4,2527+01	2,4223+01	—6,4812+00	7,9073—01	—3,5476—02
2,4	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,20	1,3502+02	—2,0584+02	1,2682+02	—3,7925+01	5,5055+00	—3,1273—01
2,4	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,22	3,8517+01	—5,5576+01	3,5511+01	—1,0857+01	1,5833+00	—9,0038—02
2,4	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,24	5,5407+01	—8,0580+01	4,9733+01	—1,4801+01	2,1152+00	—1,1786—01
2,4	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,26	1,9047+02	—2,9785+02	1,8559+02	—5,6362+01	8,3493+00	—4,8522—01
2,4	$10^2 \div 10^4$	0,28	3,4267+01	—4,1304+01	2,0071+01	—4,2706+00	3,2687—01	—
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,018	2,0500+01	—1,7055+01	8,3755+00	—1,5106+00	3,8920—03	1,3462—02
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,02	1,4779+02	—2,2336+02	1,3831+02	—4,1427+01	5,9991+00	—3,3928—01
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,04	1,3474+02	—2,0713+02	1,3065+02	—3,9884+01	5,8824+00	—3,3829—01
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,06	5,8965+00	—2,3223+00	3,9352+00	—1,7515+00	2,8436—01	—1,6559—02
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,08	5,8695+01	—8,7363+01	5,6650+01	—1,7572+01	2,5884+00	—1,4714—01
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,10	1,3686+02	—2,1878+02	1,4305+02	—4,5376+01	6,9660+00	—4,1692—01
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,12	1,3254+02	—2,0364+02	1,2814+02	—3,9194+01	5,8134+00	—3,3712—01

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,14	4,8691+01	—7,0457+01	4,5542+01	—1,4182+01	2,1061+00	—1,2146—01
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,16	—5,4196+01	8,9999+01	—5,1923+01	1,4627+01	—2,0445+00	1,1216—01
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,18	—2,6488+01	4,7883+01	—2,7189+01	7,5590+00	—1,0608+00	5,8800—02
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,20	2,4301+01	—2,6631+01	1,4090+01	—3,2238+00	2,5538—01	—
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,22	4,2530+01	—5,1280+01	2,6037+01	—5,7226+00	4,4619—01	—
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,24	1,9542+01	—2,1926+01	1,2486+01	—3,0559+00	2,5699—01	—
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,26	7,6971+00	—4,1231+00	2,3831+00	—6,0065—01	4,1896—02	—
2,6	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,28	5,7719+01	—7,4058+01	3,7346+01	—8,1519+00	6,3871—01	—
2,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,30	—1,8312+01	2,3912+01	—9,1379+00	1,1024+00	—	—
2,8	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,014	1,6685+02	—2,5213+02	1,5565+02	—4,6499+01	6,7111+00	—3,7790—01
2,8	$10^2 \div 5 \cdot 10^4$	0,02	1,1296+01	—9,0441+00	7,4415+00	—2,4130+00	2,9221—01	—1,0880—02
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,04	3,8244+01	—4,5015+01	2,4238+01	—5,6252+00	4,5667—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,06	8,2628+00	—5,4807+00	4,9531+00	—1,5448+00	1,4046—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,08	3,4195+00	1,0952+00	1,7116+00	—8,7717—01	9,1473—02	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,10	1,4335+01	—1,3250+01	8,3369+00	—2,1774+00	1,8318—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,12	—1,8015+01	2,9952+01	—1,2593+01	2,1789+00	—1,4668—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,14	2,7696+01	—3,2093+01	1,7985+01	—4,3513+00	3,6470—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,16	—9,0264+00	1,8493+01	—7,4737+00	1,1740+00	—7,2363—02	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,18	8,0687+00	—5,8077+00	4,8094+00	—1,4843+00	1,3681—01	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,20	—3,5244+00	1,0378+01	—3,3563+00	2,7240—01	—	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,22	—1,6584+00	8,1991+00	—2,6371+00	1,9821—01	—	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,24	8,5116—01	5,4581+00	—1,7637+00	1,1013—01	—	—
2,8	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,26	3,0509+00	3,1134+00	—1,0969+00	5,2243—02	—	—
2,8	$10^2 \div 10^4$	0,28	5,0350+00	8,3793—02	9,7062—02	—9,2702—02	—	—
2,8	$10^2 \div 10^4$	0,30	4,3391+00	4,0946—01	—8,8519—02	—6,1554—02	—	—
2,8	$10^2 \div 10^3$	0,32	3,1404+00	6,2303—01	—3,4495—01	—	—	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,011	2,2031+01	—2,3688+01	1,4676+01	—3,7399+00	3,1472—01	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,02	—7,1515+00	1,4909+01	—4,2490+00	2,8359—01	—	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,04	—9,7618+00	1,7381+01	—5,1942+00	3,9829—01	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,06	—7,3525+00	1,5334+01	—4,7596+00	3,7574—01	—	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,08	—8,6430+00	1,6348+01	—5,0921+00	4,1232—01	—	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,10	—3,6653+00	1,1149+01	—3,3792+00	2,2928—01	—	—
3,0	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,12	—7,6883+00	1,5326+01	—4,8338+00	3,9238—01	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,14	1,9374—01	6,9651+00	—2,0480+00	9,3781—02	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,16	4,2445+00	2,5639+00	—5,4165—01	—7,4866—02	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,18	9,5589—01	6,1944+00	—1,8864+00	8,5298—02	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,20	—3,8861+00	1,1156+01	—3,5764+00	2,7190—01	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,22	—3,7546+00	1,0360+01	—3,1736+00	2,1520—01	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,24	—2,8910+00	9,5601+00	—3,0180+00	2,1147—01	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,26	—1,9248+00	8,3902+00	—2,6677+00	1,7771—01	—	—
3,0	$10^2 \div 10^4$	0,28	3,6545+00	2,0426+00	—4,7929—01	—6,4815—02	—	—
3,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,30	—5,3336+00	1,1645+01	—4,0559+00	3,7034—01	—	—
3,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,32	3,2373+01	—3,3557+01	1,2974+01	—1,6958+00	—	—
3,0	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,34	2,8465+00	—7,7171—01	—	—	—	—
3,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,009	6,9358+01	—8,7709+01	4,6199+01	—1,0454+01	8,3549—01	—
3,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,01	—4,3563+00	9,9981+00	—2,0702+00	—	—	—
3,2	$10^2 \div 2 \cdot 10^4$	0,02	1,6653+00	6,4019+00	—1,6603+00	1,8801—02	—	—
3,2	$10^2 \div 10^4$	0,04	3,8609+00	3,2295+00	—3,7906—01	—1,5069—01	—	—
3,2	$10^2 \div 10^4$	0,06	—5,9380+00	1,4425+01	—4,5495+00	3,4367—01	—	—
3,2	$10^2 \div 10^4$	0,08	—2,7789+00	1,0773+01	—3,2727+00	2,0179—01	—	—
3,2	$10^2 \div 10^4$	0,10	—6,2358—01	7,8537+00	—2,1722+00	7,3560—02	—	—
3,2	$10^2 \div 10^4$	0,12	4,8104+00	2,7406+00	—7,0418—01	—6,1204—02	—	—
3,2	$10^2 \div 10^4$	0,14	1,9477+00	5,8585+00	—1,8031+00	6,1420—02	—	—
3,2	$10^2 \div 10^4$	0,16	—4,2691+00	1,2059+01	—3,8136+00	2,7142—01	—	—
3,2	$10^2 \div 10^4$	0,18	—4,2444+00	1,2240+01	—3,9815+00	2,9769—01	—	—
3,2	$10^2 \div 10^4$	0,20	—1,8986+00	9,6635+00	—3,1181+00	2,0484—01	—	—
3,2	$10^2 \div 8 \cdot 10^3$	0,22	1,3766+00	5,3586+00	—1,4476+00	—	—	—
3,2	$10^2 \div 8 \cdot 10^3$	0,24	4,2486—01	5,8693+00	—1,5370+00	—	—	—
3,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,26	1,8249—01	5,9530+00	—1,5652+00	—	—	—

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,28	2,7036—01	5,6114+00	—1,5079+00	—	—	—
3,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,30	1,6166+00	3,9928+00	—1,2089+00	—	—	—
3,2	$10^2 \div 10^3$	0,32	9,6746+00	—4,6846+00	6,7242—01	—	—	—
3,2	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,34	4,0420+00	—1,2662+00	—	—	—	—
3,4	$10^2 \div 10^4$	0,008	1,1772+02	—1,5700+02	8,2830+01	—1,8906+01	1,5504+00	—
3,4	$10^2 \div 10^4$	0,01	2,2814+00	5,7671+00	—1,2759+00	—5,1955—02	—	—
3,4	$10^2 \div 10^4$	0,02	9,7622+00	—2,6211+00	1,5745+00	—3,6719—01	—	—
3,4	$10^2 \div 10^4$	0,04	—2,6772+00	1,0372+01	—2,8472+00	1,1284—01	—	—
3,4	$10^2 \div 10^4$	0,06	—1,6202+00	9,5417+00	—2,7325+00	1,1672—01	—	—
3,4	$10^2 \div 10^4$	0,08	—4,5537+00	1,2737+01	—3,9354+00	2,6310—01	—	—
3,4	$10^2 \div 10^4$	0,10	—4,8570+00	1,2794+01	—3,9724+00	2,7019—01	—	—
3,4	$10^2 \div 10^4$	0,12	—5,1540+00	1,3529+01	—4,4039+00	3,3597—01	—	—
3,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^3$	0,14	—2,1547+00	1,0376+01	—3,3602+00	2,2353—01	—	—
3,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^3$	0,16	—3,3854+00	1,1430+01	—3,6519+00	2,4730—01	—	—
3,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^3$	0,18	3,7367+00	3,2585+00	—6,8791—01	—1,0054—01	—	—
3,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^3$	0,20	—1,0965+00	8,6759+00	—2,6893+00	1,3789—01	—	—
3,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^3$	0,22	—8,2681—02	7,5933+00	—2,3870+00	1,1424—01	—	—
3,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,24	1,9455+00	5,1228+00	—1,4722+00	—	—	—
3,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,26	6,8911—02	6,3050+00	—1,6767+00	—	—	—
3,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,28	2,2926+00	4,1794+00	—1,2632+00	—	—	—
3,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,30	3,7888+00	2,3937+00	—9,3319—01	—	—	—
3,4	$10^2 \div 10^3$	0,32	4,2843+00	2,4071—01	—4,4194—01	—	—	—
3,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,34	6,2313+00	—2,1179+00	—	—	—	—
3,6	$10^2 \div 10^4$	0,007	1,5343—01	7,4553+00	—1,4853+00	—8,3328—02	—	—
3,6	$10^2 \div 10^4$	0,01	1,2635+00	6,0364+00	—1,1128+00	—1,1119—01	—	—
3,6	$10^2 \div 10^4$	0,02	5,0911+00	1,9784+00	1,7090—01	—2,4629—01	—	—
3,6	$10^2 \div 8 \cdot 10^3$	0,04	2,3450+00	4,5375+00	—6,6035—01	—1,6319—01	—	—
3,6	$10^2 \div 8 \cdot 10^3$	0,06	—6,9508+00	1,4802+01	—4,3680+00	2,6407—01	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,08	—8,9376—01	7,8753+00	—1,9637+00	—	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,10	2,9509—01	6,9535+00	—1,8087+00	—	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,12	1,2331+00	6,2929+00	—1,7022+00	—	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,14	2,2201—01	6,9719+00	—1,8293+00	—	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,16	—4,3395—03	7,1097+00	—1,8595+00	—	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,18	—8,4964—01	7,6292+00	—1,9521+00	—	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,20	5,4115—01	6,4173+00	—1,7233+00	—	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,22	—1,4721—01	6,8773+00	—1,8222+00	—	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,24	—1,1261+00	7,2904+00	—1,8608+00	—	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,26	2,9543—01	6,1066+00	—1,6523+00	—	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,28	1,0398+00	5,1286+00	—1,4571+00	—	—	—
3,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,30	4,6150+00	1,8726+00	—8,5449—01	—	—	—
3,6	$10^2 \div 10^3$	0,32	9,1509+00	—3,2822+00	2,7769—01	—	—	—
3,6	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,34	—1,8602+01	2,0421+01	—4,7350+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,006	1,9739+01	—1,5586+01	7,3018+00	—1,1840+00	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,01	—2,8928—01	8,2933+00	—2,0878+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,02	—2,9255+00	1,0071+01	—2,4134+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,04	—3,5981+00	1,0393+01	—2,4762+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,06	—4,0948+00	1,0558+01	—2,5027+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,08	—2,2146+00	9,0760+00	—2,2456+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,10	—2,3331+00	9,2027+00	—2,2965+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,12	—2,2372+00	9,0693+00	—2,2674+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,14	—1,4637+00	8,3967+00	—2,1405+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,16	—1,8331+00	8,5424+00	—2,1611+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,18	—2,1534+00	8,6473+00	—2,1682+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,20	—1,6499+00	8,1366+00	—2,0785+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,22	—7,7645—01	7,4622+00	—1,9645+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,24	—7,8876—01	7,1650+00	—1,8899+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,26	—7,7345+00	7,8100+00	—2,0111+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,28	—1,5424+00	7,3248+00	—1,9129+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 10^3$	0,30	4,6227+00	1,9287+00	—8,8913—01	—	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,8	$10^2 \div 10^3$	0,32	7,0798+00	—1,2776+00	—1,2755—01	—	—	—
3,8	$10^2 \div 10^3$	0,34	—3,2316+00	6,8987+00	—1,7727+00	—	—	—
3,8	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,36	5,8314+00	—1,7579+00	—	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,005	2,1661+01	—1,9446+01	9,3351+00	—1,5135+00	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,01	—3,9697+00	1,1234+01	—2,6815+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,02	—4,2189+00	1,1185+01	—2,6776+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,04	—4,9326+00	1,1335+01	—2,6885+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,06	—2,3539+00	9,3700+00	—2,3527+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,08	—3,4439+00	1,0170+01	—2,5028+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,10	—3,3921+00	1,0032+01	—2,4764+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,12	—2,5975+00	9,3585+00	—2,3598+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,14	—2,5897+00	9,3485+00	—2,3736+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,16	—2,6897+00	9,2803+00	—2,3465+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,18	—2,8692+00	9,2168+00	—2,3145+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,20	—3,3899+00	9,6891+00	—2,4270+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,22	—2,5801+00	8,7215+00	—2,2207+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,24	—1,9875+00	8,2769+00	—2,1439+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 10^3$	0,26	7,8247—01	5,6705+00	—1,5851+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 10^3$	0,28	—1,8990+00	7,7791+00	—2,0460+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 10^3$	0,30	1,0643+00	4,9581+00	—1,5267+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 10^3$	0,32	3,0345+00	2,2263+00	—8,6978—01	—	—	—
4,0	$10^2 \div 10^3$	0,34	—5,4783+00	8,5288+00	—2,0696+00	—	—	—
4,0	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,36	5,6243+00	—1,6412+00	—	—	—	—
4,0	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,38	2,7370+00	—8,6860—01	—	—	—	—
4,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,004	2,7223+01	—2,5304+01	1,1365+01	—1,7596+00	—	—
4,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,005	—1,908 +00	9,658 +00	—2,352 +00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,01	—6,0578+00	1,2979+01	—3,0758+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,02	—5,0009+00	1,1877+01	—2,8723+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,04	—6,1805+00	1,2613+01	—3,0222+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^3$	0,06	—4,8869+00	1,1544+01	—2,8277+00	—	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,08	—5,5718+00	1,1997+01	—2,9317+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,10	—1,1320+00	8,3178+00	—2,2013+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,12	1,9419—01	7,1319+00	—1,9634+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,14	—2,8883+00	9,5633+00	—2,4402+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,16	—2,5945+00	9,1998+00	—2,3748+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,18	3,5809+00	4,0602+00	—1,3502+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,20	—1,9697+00	8,3094+00	—2,1625+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,22	—3,1339+00	9,3877+00	—2,4109+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,24	—1,6030+00	8,0029+00	—2,1246+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,26	—4,6088+00	1,0352+01	—2,6000+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,28	—5,3864+00	1,0525+01	—2,5901+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,30	1,0491+00	5,0179+00	—1,5536+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,32	2,4638+00	2,6488+00	—9,4949—01	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,34	—5,3977+00	2,5498+00	—2,1009+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 10^3$	0,36	—4,0681+00	6,5087+00	—1,6624+00	—	—	—
4,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,38	3,623 +00	—1,161 +00	—	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,004	3,538 +00	4,965 +00	—1,392 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,005	1,7381+01	—3,9960+00	—	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,01	—2,628 +01	1,031 +01	—2,626 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,02	—9,682 —01	8,308 +00	—2,162 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,04	—6,056 +00	1,287 +01	—3,171 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,06	—6,506 +00	1,319 +01	—3,257 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,08	—5,086 +00	1,180 +01	—2,956 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,10	—4,377 +00	1,120 +01	—2,852 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,12	—1,619 +00	8,691 +00	—2,321 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,14	—3,246 +00	1,013 +01	—2,636 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,16	—3,453 —01	7,538 +00	—2,107 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,18	8,244 +00	7,383 +01	—3,356 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,20	—4,344 +00	1,060 +01	—2,712 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,22	—1,261 +00	8,071 +00	—2,220 +00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,24	—2,231 +00	8,743 +00	—2,352 +00	—	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,26	—4,075+00	1,007+01	—2,613+00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,28	2,582+00	4,059+00	—1,350+00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,30	—9,642—01	6,900+00	—1,994+00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,32	—1,836+00	6,075+00	—1,632+00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,34	—9,252+00	1,134+01	—2,608+00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 10^3$	0,36	—4,255+00	6,901+00	—1,769+00	—	—	—
4,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,38	—1,871+00	3,954+00	—1,140+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,003	—1,973+00	9,749+00	—2,420+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,005	—3,6394+01	3,4685+01	—6,9797+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,01	—3,297+00	1,102+01	—2,862+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,02	—4,580+00	1,171+01	—2,960+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,04	—7,673+00	1,447+01	—3,591+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,06	—7,169+00	1,380+01	—3,433+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,08	—8,011+00	1,452+01	—3,608+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,10	—2,070+00	9,396+00	—2,562+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,12	—2,633+00	9,917+00	—2,682+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,14	—5,533+00	1,214+01	—3,109+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,16	—6,075+00	1,264+01	—3,225+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,18	—8,229+00	1,407+01	—3,475+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,20	—5,740+00	1,212+01	—3,121+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,22	—3,161+00	9,851+00	—2,659+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,24	—2,745+00	9,390+00	—2,565+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,26	—6,546+00	1,217+01	—3,078+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,28	—6,785+00	1,180+01	—2,956+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,30	—7,807—01	6,718+00	—1,966+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,32	—3,794—01	5,241+00	—1,535+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,34	—6,246+00	9,433+00	—2,331+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,36	—4,568+00	7,101+00	—1,790+00	—	—	—
4,6	$10^2 \div 10^3$	0,38	—2,672+00	4,832+00	—1,347+00	—	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,003	—3,551+00	1,126+01	—2,801+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,005	—8,384+01	6,971+01	—1,348+01	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,01	—1,222+01	1,839+01	—4,385+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,02	—1,042+01	1,711+01	—4,199+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,04	—1,124+01	1,771+01	—4,335+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,06	—1,191+01	1,821+01	—4,453+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,08	—7,268+00	1,428+01	—3,671+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,10	—8,885+00	1,544+01	—3,879+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,12	—9,521+00	1,586+01	—3,976+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,14	—7,833+01	1,446+01	—3,698+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,16	—9,884+00	1,631+01	—4,112+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,18	—1,134+01	1,709+01	—4,210+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,20	—9,461+00	1,560+01	—3,934+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,22	—7,305+00	1,380+01	—3,586+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,24	—3,538+00	1,058+01	—2,946+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,26	—8,268+00	1,428+01	—3,671+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,28	—6,491+00	1,242+01	—3,261+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,30	—4,732+00	1,079+01	—2,962+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,32	—2,009+00	7,993+00	—2,344+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,34	—8,826+00	1,264+01	—3,187+00	—	—	—
4,8	$10^2 \div 10^3$	0,36	8,498+00	—2,792+00	9,925—03	—	—	—
4,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,38	1,903+00	—	—	—	—	—
4,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,40	1,000+00	—	—	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,002	—8,161+00	1,525+01	—3,685+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,005	—8,948+00	1,595+01	—3,923+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,010	—1,464+01	2,074+01	—4,959+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,020	—1,168+01	1,837+01	—4,529+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,040	—1,484+01	2,096+01	—5,076+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,060	—1,352+01	1,979+01	—4,868+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,080	—1,168+01	1,830+01	—4,580+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,10	—1,159+01	1,811+01	—4,541+00	—	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,12	—1,276+01	1,887+01	—4,673+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,14	—1,136+01	1,777+01	—4,468+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,16	—1,339+01	1,908+01	—4,692+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,18	—1,060+01	1,684+01	—4,272+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,20	—1,280+01	1,886+01	—4,727+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,22	—9,962+00	1,652+01	—4,282+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,24	—1,135+01	1,753+01	—4,466+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,26	—1,060+01	1,677+01	—4,310+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,28	—1,002+01	1,611+01	—4,183+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,30	—9,909+00	1,606+01	—4,226+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,32	—8,133+00	1,416+01	—3,819+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,34	—8,201+00	1,361+01	—3,679+00	—	—	—
5,0	$10^2 \div 10^3$	0,36	1,110+01	—3,898+00	—	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,002	—7,399+00	1,470+01	—3,598+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,005	—6,239+01	5,498+01	—1,106+01	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,01	—1,549+01	2,168+01	—5,216+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,02	—6,490+00	1,406+01	—3,700+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,04	—1,357+01	2,002+01	—4,945+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,06	—1,500+01	2,125+01	—5,224+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,08	—1,644+01	2,238+01	—5,461+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,10	—1,428+01	2,033+01	—5,023+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,12	—1,344+01	1,976+01	—4,945+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,14	—2,123+01	2,603+01	—6,209+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,16	—1,685+01	2,236+01	—5,469+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,18	—9,995+00	1,663+01	—4,318+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,20	—1,196+01	1,830+01	—4,674+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,22	—1,337+01	1,951+01	—4,938+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,24	—1,186+01	1,812+01	—4,652+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,26	—1,369+01	1,953+01	—4,941+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,28	—1,384+01	1,948+01	—4,955+00	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,30	1,264+01	—3,822+00	—	—	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,32	1,271+01	—4,115+00	—	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,34	1,297+01	—4,483+00	—	—	—	—
5,2	$10^2 \div 10^3$	0,36	1,097+01	—3,983+00	—	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,002	—9,852+00	1,679+01	—4,065+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,005	—5,929+01	5,272+01	—1,068+01	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,01	—1,306+01	1,976+01	—4,888+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,02	—1,180+01	1,868+01	—4,694+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,04	—1,630+01	2,237+01	—5,463+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,06	—1,677+01	2,276+01	—5,571+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,08	—1,832+01	2,423+01	—5,919+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,10	—1,733+01	2,323+01	—5,708+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,12	—1,747+01	2,290+01	—5,582+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,14	—1,888+01	2,416+01	—5,858+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,16	—1,333+01	1,958+01	—4,958+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,18	—1,515+01	2,112+01	—5,283+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,20	—1,624+01	2,207+01	—5,500+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,22	—1,575+01	2,159+01	—5,415+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,24	—1,628+01	2,213+01	—5,570+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,26	—1,704+01	2,246+01	—5,603+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,28	—1,751+01	2,246+01	—5,603+00	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,30	1,367+01	—4,483+00	—	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,32	1,355+01	—4,822+00	—	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,34	1,146+01	—4,080+00	—	—	—	—
5,4	$10^2 \div 10^3$	0,36	1,125+01	—4,322+00	—	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,002	—6,279+00	1,360+01	—3,409+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,005	—5,959+01	5,272+01	—1,068+01	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,01	—1,037+01	1,753+01	—4,463+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,02	—1,268+01	1,942+01	—4,867+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,04	—1,516+01	2,160+01	—5,363+00	—	—	—

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,06	—2,043+01	2,583+01	—6,232+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,08	—1,794+01	2,376+01	—5,821+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,10	—1,893+01	2,417+01	—5,851+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,12	—1,330+01	1,957+01	—4,963+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,14	—1,456+01	2,059+01	—5,207+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,16	—1,678+01	2,256+01	—5,598+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,18	—1,733+01	2,305+01	—5,719+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,20	—1,980+01	2,510+01	—6,157+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,22	—1,843+01	2,380+01	—5,894+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,24	—1,913+01	2,431+01	—6,004+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,26	—1,873+01	2,380+01	—5,894+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,28	—2,168+01	2,635+01	—6,503+00	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,30	1,340+01	—4,398+00	—	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,32	1,330+01	—4,726+00	—	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,34	1,038+01	—3,691+00	—	—	—	—
5,6	$10^2 \div 10^3$	0,36	1,071+01	—4,115+00	—	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,001	—8,485+00	1,582+01	—3,864+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,005	—6,885+01	5,888+01	—1,172+01	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,01	—1,276+01	1,940+01	—4,835+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,02	—1,111+01	1,810+01	—4,621+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,04	—2,059+01	2,587+01	—6,212+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,06	—2,184+01	2,656+01	—6,322+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,08	—1,888+01	2,416+01	—5,858+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,10	—1,326+01	1,956+01	—4,968+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,12	—1,451+01	2,068+01	—5,214+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,14	—1,624+01	2,207+01	—5,500+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,16	—1,655+01	2,237+01	—5,584+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,18	—1,869+01	2,415+01	—5,977+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,20	—1,754+01	2,303+01	—5,731+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,22	—1,913+01	2,431+01	—6,004+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,24	—2,058+01	2,544+01	—6,251+00	—	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,26	—1,751+01	2,246+01	—5,603+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 10^3$	0,28	—1,764+01	2,286+01	—5,781+00	—	—	—
5,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,30	1,322+01	—4,372+00	—	—	—	—
5,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,32	1,301+01	—4,615+00	—	—	—	—
5,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,34	1,038+01	—3,691+00	—	—	—	—
5,8	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,36	1,071+01	—4,115+00	—	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,001	—6,315+00	1,385+01	—3,521+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,005	—4,726+01	4,405+01	—9,208+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,01	—1,350+01	2,003+01	—4,987+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,02	—1,117+01	1,812+01	—4,652+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,04	—1,357+01	2,010+01	—5,081+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,06	—2,081+01	2,585+01	—6,222+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,08	—1,451+01	2,068+01	—5,214+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,10	—1,737+01	2,302+01	—5,692+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,12	—1,655+01	2,237+01	—5,584+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,14	—1,869+01	2,415+01	—5,977+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,16	—1,843+01	2,380+01	—5,894+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,18	—1,913+01	2,431+01	—6,004+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,20	—1,873+01	2,380+01	—5,894+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,22	—1,333+01	1,941+01	—5,049+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 10^3$	0,24	—1,778+01	2,282+01	—5,716+00	—	—	—
6,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,26	1,134+01	—3,322+00	—	—	—	—
6,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,28	1,271+01	—4,115+00	—	—	—	—
6,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,30	1,277+01	—4,407+00	—	—	—	—
6,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,32	1,195+01	—4,322+00	—	—	—	—
6,0	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,34	1,071+01	—3,934+00	—	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,001	—6,378+00	1,360+01	—3,457+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,005	—4,262+01	4,075+01	—8,649+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,01	—1,431+01	2,069+01	—5,149+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,02	—1,295+01	1,956+01	—4,968+00	—	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,04	—1,230+01	1,867+01	—4,759+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,06	—1,678+01	2,256+01	—5,598+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,08	—1,808+01	2,359+01	—5,816+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,10	—2,082+01	2,583+01	—6,289+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,12	—1,754+01	2,303+01	—5,731+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,14	—1,802+01	2,333+01	—5,791+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,16	—1,721+01	2,246+01	—5,603+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,18	—1,333+01	1,941+01	—5,049+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 10^3$	0,20	—2,088+01	2,544+01	—6,251+00	—	—	—
6,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,22	1,238+01	—3,691+00	—	—	—	—
6,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,24	1,201+01	—3,615+00	—	—	—	—
6,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,26	1,095+01	—3,322+00	—	—	—	—
6,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,28	1,197+01	—3,983+00	—	—	—	—
6,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,30	1,186+01	—4,191+00	—	—	—	—
6,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,32	1,177+01	—4,407+00	—	—	—	—
6,2	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,34	1,071+01	—4,115+00	—	—	—	—
6,4	$10^2 \div 10^3$	0,001	—7,887+00	1,492+01	—3,754+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 10^3$	0,005	—4,062+01	3,927+01	—8,399+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 10^3$	0,01	—1,639+01	2,233+01	—5,490+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 10^3$	0,02	—9,288+00	1,608+01	—4,216+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 10^3$	0,04	—1,515+01	2,112+01	—5,283+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 10^3$	0,06	—1,895+01	2,422+01	—5,927+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 10^3$	0,08	—2,019+01	2,544+01	—6,251+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,10	—1,616+01	2,169+01	—5,435+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,12	—1,476+01	2,068+01	—5,279+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,14	—2,058+01	2,544+01	—6,251+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,16	—1,751+01	2,246+01	—5,603+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,18	—2,518+01	2,930+01	—7,106+00	—	—	—
6,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,20	1,223+01	—3,661+00	—	—	—	—
6,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,22	1,208+01	—3,691+00	—	—	—	—
6,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,24	1,271+01	—4,115+00	—	—	—	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
6,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,26	1,064+01	—3,322+00	—	—	—	—
6,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,28	1,230+01	—4,226+00	—	—	—	—
6,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,30	1,203+01	—4,276+00	—	—	—	—
6,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,32	1,177+01	—4,407+00	—	—	—	—
6,4	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,34	1,071+01	—4,115+00	—	—	—	—
6,6	$10^2 \div 10^3$	0,001	—4,115+00	1,172+01	—3,107+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 10^3$	0,005	—3,870+01	3,789+01	—8,165+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 10^3$	0,01	—2,123+01	2,603+00	—6,209+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 10^3$	0,02	—1,051+01	1,719+01	—4,465+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 10^3$	0,04	—1,658+01	2,217+01	—5,493+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 10^3$	0,06	—1,995+01	2,505+01	—6,138+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 10^3$	0,08	—1,802+01	2,333+01	—5,791+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,10	—1,873+01	2,380+01	—5,894+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,12	—1,751+01	2,246+01	—5,603+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,14	—2,088+01	2,544+01	—6,251+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 8 \cdot 10^2$	0,16	—2,232+01	2,681+01	—6,588+00	—	—	—
6,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,18	1,201+01	—3,615+00	—	—	—	—
6,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,20	1,267+01	—3,983+00	—	—	—	—
6,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,22	1,271+01	—4,115+00	—	—	—	—
6,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,24	1,268+01	—4,191+00	—	—	—	—
6,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,26	1,238+01	—4,191+00	—	—	—	—
6,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,28	1,301+01	—4,615+00	—	—	—	—
6,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,30	1,146+01	—4,080+00	—	—	—	—
6,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,32	1,138+01	—4,191+00	—	—	—	—
6,6	$10^2 \div 4 \cdot 10^2$	0,34	1,167+01	—4,483+00	—	—	—	—

Примечания к табл. 1 и 2:

1. Подчеркнуты значения индукции геомагнитного поля B на экваторе L-оболочки.
2. Две последние цифры со знаком «+» или «—» опре деляют порядок стоящего слева десятичного числа.

Таблица 3

Коэффициенты для расчета пространственного распределения плотности потока протонов в плоскости геомагнитного экватора в фазе максимума 11-летнего цикла

E, кэВ	Диапазон L, не более	C_1	C_2	C_3	C_4	C_5
$1 \cdot 10^2$	3,0	—2,803+01	5,301+01	—3,147+01	8,776+00	—9,416—01
$4 \cdot 10^2$	3,0	—3,184+01	6,126+01	—3,775+01	1,078+01	—1,175+00
$8 \cdot 10^2$	3,0	—2,398+01	4,727+01	—2,957+01	9,025+00	—1,070+00
$1 \cdot 10^3$	3,0	—3,885+01	7,448+01	—4,628+01	1,296+01	—1,363+00
$4 \cdot 10^3$	3,0	—3,731+01	7,026+01	—4,188+01	1,103+01	—1,101+00
$8 \cdot 10^3$	3,0	—5,003+01	9,679+01	—6,162+01	1,716+01	—1,793+00
$1 \cdot 10^4$	3,0	—5,899+01	1,177+02	—7,893+01	2,317+01	—2,544+00
$2 \cdot 10^4$	3,0	—3,983+01	8,031+01	—5,240+01	1,477+01	—1,562+00
$5 \cdot 10^4$	2,8	—6,050+01	1,276+02	—9,078+01	2,775+01	—3,152+00
$1 \cdot 10^5$	2,4	—3,085+01	5,720+01	—2,995+01	4,854+00	—
$2 \cdot 10^5$	2,2	—3,967+01	7,497+01	—4,159+01	7,224+00	—
$4 \cdot 10^5$	2,0	—1,286+01	2,126+01	—7,312+00	—	—

Таблица 4

Коэффициенты для расчета пространственного распределения плотности потока протонов в плоскости геомагнитного экватора в фазе минимума 11-летнего цикла

E, кэВ	Диапазон L, не более	C_1	C_2	C_3	C_4	C_5
$1 \cdot 10^2$	6,6	—9,487+00	1,679+01	—5,595+00	7,879—01	—4,075—02
$4 \cdot 10^2$	6,6	—8,603+00	1,555+01	—5,068+00	6,813—01	—3,368—02
$8 \cdot 10^2$	6,6	—7,569+00	1,408+01	—4,315+00	5,034—01	—2,018—02
$1 \cdot 10^3$	6,6	—7,647+00	1,419+01	—4,352+00	4,971—01	—1,914—02
$4 \cdot 10^3$	4,2	—2,200+01	4,012+01	—2,047+01	4,527+00	—3,841—01
$8 \cdot 10^3$	3,6	—3,058+01	5,814+01	—3,359+01	8,384+00	—7,915—01
$1 \cdot 10^4$	3,6	—3,085+01	5,928+01	—3,495+01	8,906+00	—8,586—01
$2 \cdot 10^4$	3,2	—3,551+01	7,274+01	—4,759+01	1,346+01	—1,433+00
$5 \cdot 10^4$	2,5	—4,494+01	9,535+01	—6,642+01	1,982+01	—2,210+00
$1 \cdot 10^5$	2,4	—2,477+01	4,764+01	—2,499+01	4,010+00	—
$2 \cdot 10^5$	2,2	—3,597+01	6,874+01	—3,814+01	6,595+00	—
$4 \cdot 10^5$	2,0	—3,840+01	7,440+01	—4,281+01	7,667+00	—
$6 \cdot 10^5$	1,6	1,034+00	1,495+00	—5,750—01	—	—
$1 \cdot 10^6$	1,6	—2,219+00	5,720+00	—2,200+00	—	—

Примечание к табл. 3—4. Две последние цифры со знаком «+» или «—» определяют порядок стоящего слева десятичного числа.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Рекомендуемое

МЕТОД РАСЧЕТА ГЕОМАГНИТНЫХ *L*, *B*-КООРДИНАТ

1. Значения индукции геомагнитного поля B, Тл определяют по ГОСТ 25645.126—85.

2. Значения параметра дрейфовой оболочки L вычисляют из соотношения

$$\ln\left(\frac{L^3B}{M}-1\right)=\sum_{n=0}^{n=9}\alpha_n X^n,$$

где M — магнитный момент Земли, равный $7{,}91\cdot10^{15}$ Тл·м^2;

α_n — коэффициенты, значения которых для различных интервалов X приведены в табл. 1;

X — параметр, значения которого вычисляют по формуле

$$X=\ln\frac{I^3B}{M};$$

I — второй адиабатический инвариант движения, вычисляемый по формуле

$$I=\int_A^{A'}\sqrt{1-\frac{B_i}{B}}\,dS;$$

A — точка пространства, для которой вычисляется значение I;

A' — сопряженная точка отражения;

B — значение индукции геомагнитного поля в точке A;

B_i — значение индукции геомагнитного поля вдоль магнитной силовой линии;

dS — элемент длины магнитной силовой линии, связывающий точки A и A'.

3. Значения параметров L и B для ряда точек околоземного пространства с заданными значениями географических широты, долготы и высоты над поверхностью Земли для эпохи 1985 г. приведены в табл. 2.

Таблица 1

Коэффициенты a_n	$X \leqslant -22$	$-22 \leqslant X \leqslant -3$	$-3 \leqslant X \leqslant 3$	$3 \leqslant X \leqslant 11{,}7$	$11{,}7 \leqslant X \leqslant 23$	$X \geqslant 23$
a_0	3,0062102—01	6,2337691—01	6,2286440—01	6,2223550—01	2,0007187—00	—3,0460681—00
a_1	3,3333800—01	4,3432642—01	4,3352788—01	4,3510529—01	—1,8461796—01	1
a_2	0	1,5017245—02	1,4492441—02	1,2817956—02	1,2038224—01	0
a_3	0	1,3714667—03	1,1784234—03	2,1680398—03	—6,7310339—03	0
a_4	0	8,2711096—05	3,8379917—04	—3,2077032—04	2,170224—04	0
a_5	0	3,2916354—06	—3,3408822—06	7,9451313—05	—3,8049276—06	0
a_6	0	8,1048663—08	—5,3977642—07	—1,2531932—05	2,8212095—08	0
a_7	0	1,0066362—09	—2,1997983—08	9,9766148—07	0	0
a_8	0	8,3232531—13	2,3028767—09	—3,9583060—08	0	0
a_9	0	—8,1537735—14	2,6047023—10	6,3271665—10	0	0

Примечание. Две последние цифры со знаком «+» или «—» определяют порядок стоящего слева десятичного числа.

Таблица 2

Широта	Долгота	Высота, км	L	B, 10^{-4} Тл
90°	0°	360	54,8954	0,4918
60	0	350	5,7993	0,4335
30	0	350	1,2385	0,3370
0	0	350	1,0954	0,2591
—30	0	350	1,6762	0,2400
—60	0	350	3,1802	0,2936
—90	0	350	14,2621	0,4833
90	60	350	54,8952	0,4918
60	60	350	3,1843	0,4773
30	60	350	1,2199	0,3850
0	60	350	1,0289	0,3033
—30	60	350	1,7605	0,3326
—60	60	350	5,7899	0,4015
—90	60	350	14,2622	0,4833
90	120	350	54,8952	0,4918
60	120	350	2,9141	0,5094
30	120	350	1,1589	0,3976
0	120	350	1,0027	0,3473
—30	120	350	1,8352	0,4870
—60	120	350	15,5899	0,5556
—90	120	350	14,2622	0,4833
90	180	350	54,8953	0,4918
60	180	350	3,1161	0,4527
30	180	350	1,2704	0,3198
0	180	350	1,0310	0,2939
—30	180	350	1,5311	0,4228
—60	180	350	5,7810	0,5365
—90	180	350	14,2622	0,4833
90	240	350	54,8956	0,4918
60	240	350	6,3679	0,5058
30	240	350	1,5952	0,3945
0	240	350	1,0629	0,2714
—30	240	350	1,2609	0,3164
—60	240	350	2,6867	0,4430
—90	240	350	14,2621	0,4833
90	300	350	8,1156	0,4869
30	300	350	1,8508	0,3932
0	300	350	1,1768	0,2522
—30	300	350	1,2295	0,2099
—60	300	350	2,1656	0,3167
—90	300	350	14,2621	0,4833
0	0	1000	1,2035	0,1894
30	0	1000	1,3959	0,2519
60	0	1000	4,2173	0,3354
0	0	2000	1,3679	0,1255
30	0	2000	1,6332	0,1702
60	0	2000	6,8700	0,2335
0	0	5000	1,8527	0,0492

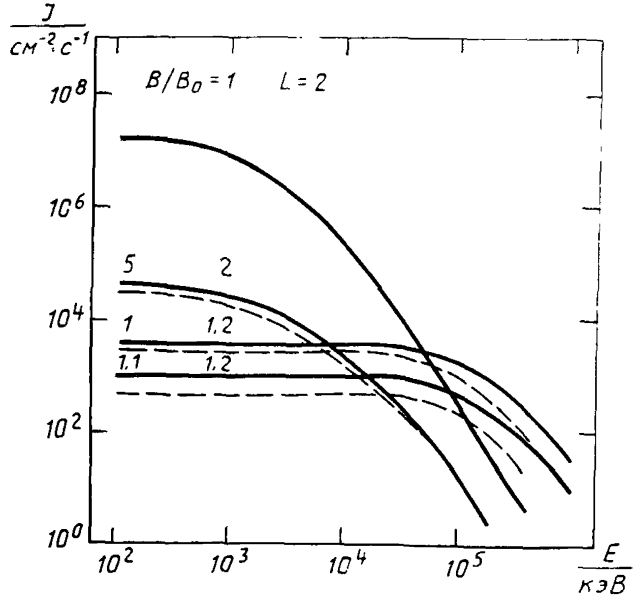
Продолжение табл. 2

Широта	Долгота	Высота, км	L	B, 10^{-4} Тл
30°	0°	5000	2,3289	0,0678
60	0	5000	6,8868	0,0954
0	0	10000	2,6512	0,0167
30	0	10000	3,4775	0,0231
60	0	10000	10,3395	0,0323
0	0	20000	4,2395	0,0041
30	0	20000	5,7382	0,0056
60	0	20000	17,3342	0,0078
0	0	30000	5,8250	0,0016
30	0	30000	7,9870	0,0022
60	0	30000	24,3617	0,0030
0	0	50000	8,9942	0,0004
30	0	50000	12,5054	0,0006
60	0	50000	38,4569	0,0008

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ДАННЫЕ ДЛЯ ПРИБЛИЖЕННЫХ ОЦЕНОК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ПРОТОНОВ

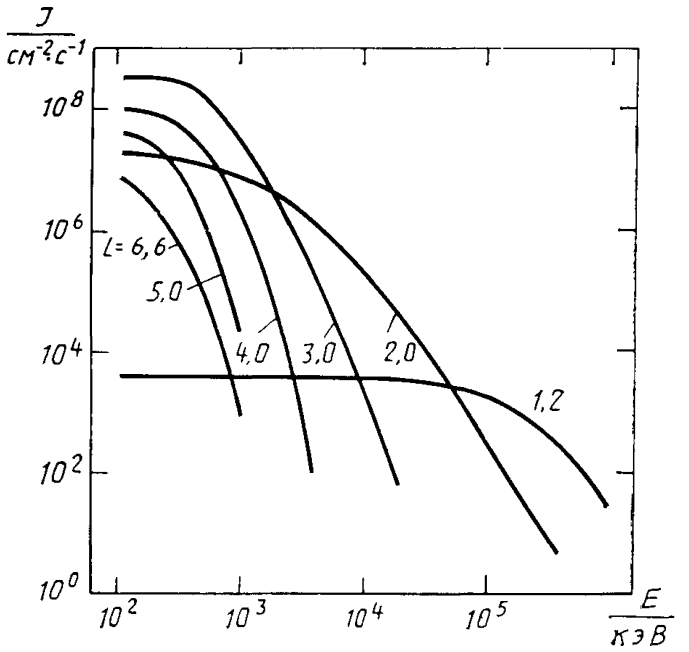
1. Энергетическое распределение плотности потока протонов на дрейфовых оболочках с параметром $L=2$ для $B/B_0=1$; 5 и параметром $L=1$, 2 — для $B/B_0=1$; 1,1 в фазах минимума и максимума 11-летнего цикла приведено на черт. 1, где B_0 — индукция геомагнитного поля на экваторе дрейфовой оболочки.



——— — минимум 11летнего цикла;
— — — — — — — — максимум 11-летнего цикла

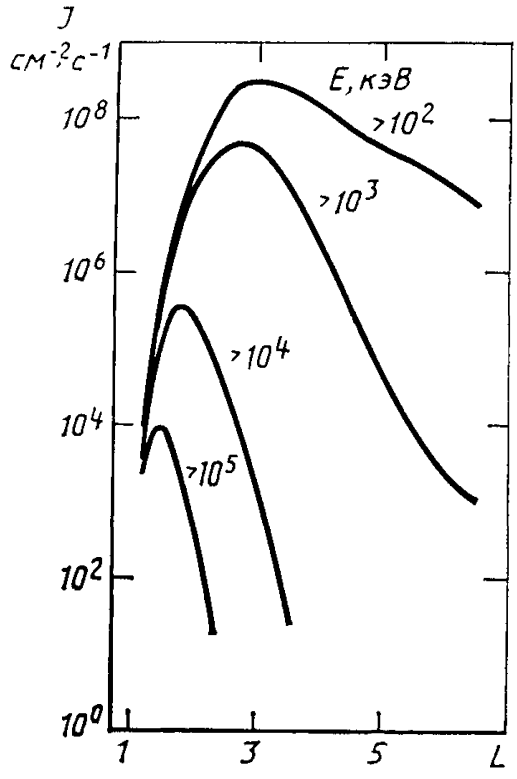
Черт. 1

2. Энергетическое распределение плотности потока протонов на дрейфовых оболочках с параметром $L=6{,}6$; 5,0; 4,0; 3,0; 2,0; 1,2 в плоскости геомагнитного экватора в фазе минимума 11-летнего цикла приведено на черт. 2.



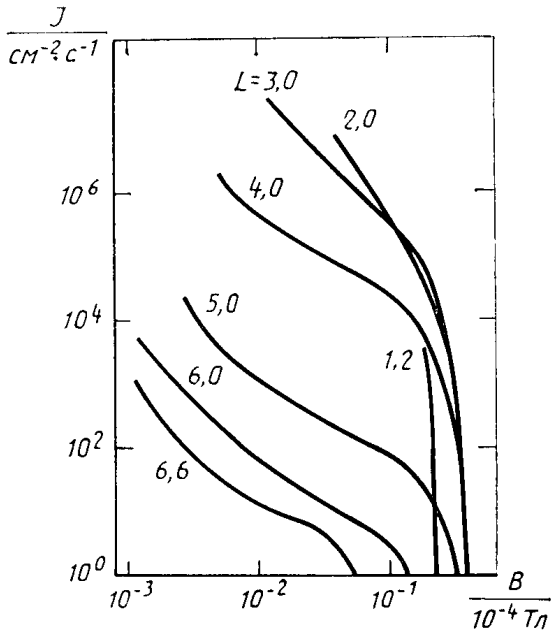
Черт. 2

3. Пространственное распределение плотности потока протонов с энергией $E \geqslant 10^2$; $\geqslant 10^3$; $\geqslant 10^4$; $\geqslant 10^5$ кэВ в плоскости геомагнитного экватора в фазе минимума 11-летнего цикла приведено на черт. 3.



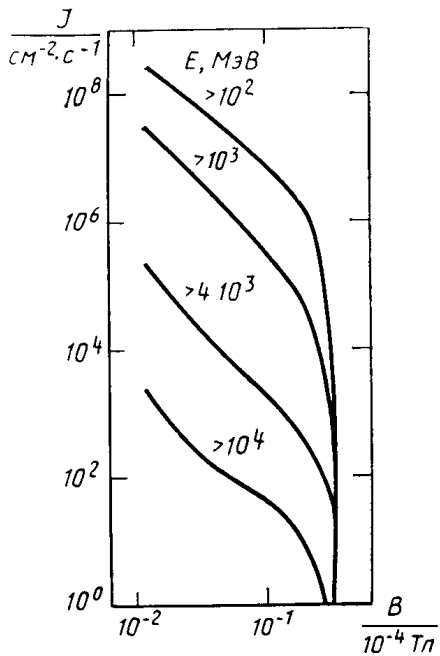
Черт. 3

4. Зависимость плотности потока протонов с энергией $E \geqslant 10^3$ кэВ от величины индукции геомагнитного поля B на дрейфовых оболочках с параметром $L = 6{,}6$; 6,0; 5,0; 4,0; 3,0; 2,0; 1,2 в фазе минимума 11-летнего цикла приведена на черт. 4.



Черт. 4

5. Зависимость плотности потока протонов с энергией $E \geqslant 10^2$; $\geqslant 10^3$; $\geqslant 4 \cdot 10^3$; $\geqslant 10^4$ кэВ на дрейфовой оболочке с параметром $L = 3$ в фазе минимума 11-летнего цикла приведена на черт. 5.



Черт. 5

Редактор *М. Е. Искандарян*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в наб. 13.03 90 Подп. в печ. 25.05.90 2,25 усл. п. л. 2,375 усл. кр.-отт. 2,52 уч.-изд. л.
Тир. 3000 Цена 15 к

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 438.

gost.e-ecolog.ru