



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ПОЯСА ЗЕМЛИ РАДИАЦИОННЫЕ  
ЕСТЕСТВЕННЫЕ**

**МОДЕЛЬ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭЛЕКТРОНОВ**

**ГОСТ 25645.139—86**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

**Москва**

ПОЯСА ЗЕМЛИ РАДИАЦИОННЫЕ  
ЕСТЕСТВЕННЫЕ

ГОСТ

Модель пространственно-энергетического  
распределения плотности потока электронов

25645.139—86

ОКСТУ 0080

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта  
1986 г. № 844 срок введения установленс 01.07.87

1. Настоящий стандарт устанавливает модель пространственного и энергетического распределения плотности потока электронов с энергией  $40 \leq E \leq 4000$  кэВ на дрейфовых оболочках с параметром  $1,2 \leq L \leq 6,6$  для индукции геомагнитного поля  $5 \cdot 10^{-7} \leq B \leq 6,2 \cdot 10^{-5}$  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 электронов.

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

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.



Расчет  $L$ ,  $B$ -координат проводят по ГОСТ 25645 138—86

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

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

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

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

$n$  — степень аппроксимирующего полинома

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

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

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

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

$k$  — степень аппроксимирующего полинома

Значения коэффициентов  $C_1, C_2, \dots, C_{k+1}$  при  $k=7$  приведены в табл 3 для фазы максимума и в табл 4 — для фазы минимума 11-летнего цикла.

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 электронов вычисляют методом линейной интерполяции

9 Данные для приближенных оценок энергетических и пространственных распределений плотности потока электронов приведены в справочном приложении

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

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}} T_{л}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
1,2	40 ÷ 4000	0,18	7,2512+02	-1,5247+03	1,2638+03	-5,1227+02	1,0159+02	-7,9038+00
1,2	40 ÷ 1000	0,20	-4,0551+01	7,1222+01	-4,0236+01	9,7214+00	-8,8153-01	-
1,2	40 ÷ 500	0,22	3,6607+01	-5,1763+01	2,5845+01	-4,3074+00	-	-
1,4	40 ÷ 4000	0,11	5,2091+02	-1,0983+03	9,2061+02	-3,7765+02	7,5873+01	-5,9878+00
1,4	40 ÷ 4000	0,12	4,6990+02	-9,9260+02	8,3542+02	-3,4423+02	6,9477+01	-5,5087+00
1,4	40 ÷ 4000	0,14	3,9774+02	-8,4500+02	7,1771+02	-2,9844+02	6,0764+01	-4,8584+00
1,4	40 ÷ 4000	0,16	3,1876+02	-6,8230+02	5,8650+02	-2,4676+02	5,0809+01	-4,1063+00
1,4	40 ÷ 4000	0,18	4,1444+02	-8,7828+02	7,4281+02	-3,0768+02	6,2424+01	-4,9752+00
1,4	40 ÷ 4000	0,20	4,3970+02	-9,2857+02	7,8055+02	-3,2127+02	6,4768+01	-5,1296+00
1,4	40 ÷ 4000	0,22	3,0433+02	6,4787+02	5,5025+02	-2,2830+02	4,6281+01	-3,6796+00
1,4	50 ÷ 3000	0,24	1,369+01	-5,451+00	-5,179-01	-	-	-
1,6	40 ÷ 4000	0,07	5,1400+02	-1,0896+03	9,1931+02	-3,7999+02	7,6983+01	-6,1287+00
1,6	40 ÷ 3000	0,08	-2,2436+01	5,0289+01	-2,9397+01	7,4206+00	-7,1938-01	-
1,6	40 ÷ 4000	0,10	4,6592+02	-9,7251+02	8,0972+02	-3,3025+02	6,6016+01	-5,1884+00
1,6	40 ÷ 4000	0,12	4,7924+02	-1,0119+03	8,5010+02	-3,4926+02	7,0211+01	-5,5409+00
1,6	40 ÷ 4000	0,14	3,9318+02	-8,3340+02	7,0649+02	-2,9322+02	5,9579+01	-4,7535+00
1,6	40 ÷ 4000	0,16	3,9759+02	-8,3782+02	7,0550+02	-2,9092+02	5,8754+01	-4,6624+00
1,6	40 ÷ 4000	0,18	3,8083+02	-8,1117+02	6,9046+02	-2,8761+02	5,8619+01	-4,6892+00
1,6	40 ÷ 4000	0,20	4,0357+02	-8,5223+02	7,1854+02	-2,9675+02	6,0021+01	-4,7686+00
1,6	40 ÷ 3000	0,22	-4,4971+01	8,3535+01	-4,8509+01	1,2119+01	-1,1395+00	-
1,6	40 ÷ 3000	0,24	1,4339+01	-1,9698+01	1,6862+01	-5,9090+00	6,8562-01	-
1,8	40 ÷ 4000	0,05	4,0077+02	-8,2622+02	6,8070+02	-2,7410+02	5,3992+01	-4 1789+00
1,8	40 ÷ 4000	0,06	5,0073+02	-1,0358+03	8,5190+02	-3,4248+02	6,7374+01	-5,2073+00
1,8	40 ÷ 4000	0,08	5,0621+02	-1,0423+03	8,5305+02	-3,4138+02	6,6872+01	-5,1483+00
1,8	40 ÷ 4000	0,10	4,6654+02	-9,6447+02	7,9400+02	-3,1965+02	6,2967+01	-4,8725+00
1,8	40 ÷ 4000	0,12	4,9289+02	-1,0300+03	8,5470+02	-3,4647+02	6,8666+01	-5,3417+00
1,8	40 ÷ 4000	0,14	4,1726+02	-8,6864+02	7,2093+02	-2,9252+02	5,8052+01	-4,5244+00
1,8	40 ÷ 4000	0,16	3,8987+02	-8,1673+02	6,8227+02	-2,7842+02	5,5525+01	-4,3457+00
1,8	40 ÷ 3000	0,18	-5,0118+00	1,6497+01	-6,6376+00	7,9209-01	-2,6251-02	-



Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$B, 10^{-4}$ Тл	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
1,8	40 ÷ 3000	0,20	1,5692 + 01	-1,8529 + 01	1,4737 + 01	-4,8584 + 00	5,2132 - 01	-
1,8	40 ÷ 3000	0,22	-1,9681 + 01	4,0576 + 01	-2,1557 + 01	4,7891 + 00	-4,1781 - 01	-
1,8	40 ÷ 3000	0,24	-2,0560 + 00	1,0663 + 01	-3,4421 + 00	2,9762 - 02	4,0561 - 02	-
2,0	40 ÷ 4000	0,039	3,5924 + 02	-7,2756 + 02	5,8942 + 02	-2,3313 + 02	4,5075 + 01	-3,4270 + 00
2,0	40 ÷ 3000	0,04	3,9335 + 01	-5,6050 + 01	3,7289 + 01	-1,0574 + 01	1,0354 + 00	-
2,0	40 ÷ 4000	0,06	3,1298 + 02	-6,3188 + 02	5,1140 + 02	-2,0191 + 02	3,8927 + 01	-2,9496 + 00
2,0	40 ÷ 3000	0,08	1,6955 + 01	-2,1234 + 01	1,7202 + 01	-5,5733 + 00	5,7887 - 01	-
2,0	40 ÷ 3000	0,10	8,6409 + 00	-5,8284 + 00	6,9135 + 00	-2,6588 + 00	2,8119 - 01	-
2,0	40 ÷ 3000	0,12	1,1318 + 01	-9,4319 + 00	8,3662 + 00	-2,8740 + 00	2,8843 - 01	-
2,0	40 ÷ 3000	0,14	4,1291 - 01	8,5229 + 00	-2,4991 + 00	-5,2180 - 02	2,1755 - 02	-
2,0	40 ÷ 3000	0,16	-3,4146 + 00	1,3797 + 01	-5,1094 + 00	4,9079 - 01	-1,9525 - 02	-
2,0	40 ÷ 3000	0,18	4,6597 + 00	2,6003 - 01	3,0019 + 00	-1,6370 + 00	1,8712 - 01	-
2,0	40 ÷ 3000	0,20	-8,2008 + 00	2,1010 + 01	-9,5091 + 00	1,6550 + 00	-1,3243 - 01	-
2,0	40 ÷ 4000	0,22	6,6063 + 01	-1,0870 + 02	7,3345 + 01	-2,1375 + 01	2,2208 + 00	-
2,0	40 ÷ 4000	0,24	5,4315 + 01	-8,7829 + 01	5,9408 + 01	-1,7336 + 01	1,7925 + 00	-
2,2	40 ÷ 3000	0,029	1,0885 + 01	-7,3275 + 00	6,7072 + 00	-2,2353 + 00	1,9736 - 01	-
2,2	40 ÷ 3000	0,04	1,3475 + 01	-1,0822 + 01	8,0157 + 00	-2,3452 + 00	1,8435 - 01	-
2,2	40 ÷ 3000	0,06	-1,2533 + 02	2,3706 + 02	-1,5403 + 02	4,3495 + 01	-4,5475 + 00	-
2,2	40 ÷ 3000	0,08	-1,2550 + 01	3,1972 + 01	-1,7785 + 01	4,2997 + 00	-4,3622 - 01	-
2,2	40 ÷ 2000	0,10	4,3850 + 01	-6,8825 + 01	4,8043 + 01	-1,4380 + 01	1,5083 + 00	-
2,2	40 ÷ 2000	0,12	4,0216 + 01	-6,1696 + 01	4,2995 + 01	-1,2897 + 01	1,3527 + 00	-
2,2	40 ÷ 2000	0,14	6,2113 + 01	-1,0125 + 02	6,8616 + 01	-2,0044 + 01	2,0803 + 00	-
2,2	40 ÷ 2000	0,16	4,4053 + 01	-6,9189 + 01	4,7940 + 01	-1,4300 + 01	1,4958 + 00	-
2,2	40 ÷ 2000	0,18	3,6076 + 01	-5,6914 + 01	4,0868 + 01	-1,2556 + 01	1,3424 + 00	-
2,2	40 ÷ 2000	0,20	2,1439 + 01	-3,0910 + 01	2,3994 + 01	-7,8283 + 00	8,5667 - 01	-
2,2	40 ÷ 2000	0,22	2,0634 + 01	-2,9145 + 01	2,2498 + 01	-7,3414 + 00	8,0228 - 01	-
2,2	40 ÷ 2000	0,24	-1,7541 + 01	3,6505 + 01	-1,9106 + 01	4,1178 + 00	-3,5718 - 01	-
2,2	40 ÷ 1000	0,26	1,9433 + 01	-2,5427 + 01	1,8290 + 01	-5,5951 + 00	5,5686 - 01	-
2,2	40 ÷ 1000	0,28	6,6799 + 01	-1,1474 + 02	7,9516 + 01	-2,3917 + 01	2,5778 + 00	-
2,4	40 ÷ 3000	0,022	2,7018 + 01	-3,3752 + 01	2,2187 + 01	-6,1545 + 00	5,6333 - 01	-
2,4	40 ÷ 3000	0,04	-2,6854 + 01	5,8153 + 01	-3,5129 + 01	9,2676 + 00	-9,5191 - 01	-
2,4	40 ÷ 3000	0,06	-1,8049 + 01	4,2623 + 01	-2,5317 + 01	6,5587 + 00	-6,7780 - 01	-

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}}$ Тл	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
2,4	40 ÷ 2000	0,08	4,2140 + 01	-6,3899 + 01	4,3461 + 01	-1,2718 + 01	1,3026 + 00	-
2,4	40 ÷ 2000	0,10	6,2251 + 01	-9,9402 + 01	6,6463 + 01	-1,9275 + 01	1,9950 + 00	-
2,4	40 ÷ 2000	0,12	-3,850 + 00	1,470 + 01	-5,673 + 00	5,235 - 01	-	-
2,4	40 ÷ 2000	0,14	-7,998 + 00	1,945 + 01	-7,511 + 00	7,526 - 01	-	-
2,4	40 ÷ 2000	0,16	-4,501 + 00	1,535 + 01	-6,029 + 00	5,788 - 01	-	-
2,4	40 ÷ 2000	0,18	-1,358 + 00	1,104 + 01	-4,193 + 00	3,221 - 01	-	-
2,4	40 ÷ 2000	0,20	-2,621 + 00	1,262 + 01	-4,911 + 00	4,257 - 01	-	-
2,4	40 ÷ 2000	0,22	-5,210 + 00	1,604 + 01	-6,431 + 00	6,407 - 01	-	-
2,4	40 ÷ 2000	0,24	-7,597 + 00	1,856 + 01	-7,388 + 00	7,587 - 01	-	-
2,4	40 ÷ 1000	0,26	-5,436 + 00	1,485 + 01	-5,565 + 00	4,706 - 01	-	-
2,4	40 ÷ 1000	0,28	-1,334 + 00	9,525 + 00	-3,532 + 00	2,202 - 01	-	-
2,6	40 ÷ 3000	0,018	2,620 + 01	-2,511 + 01	1,130 + 01	-1,744 + 00	-	-
2,6	100 ÷ 2000	0,02	-3,043 + 01	4,472 + 01	-1,688 + 01	1,974 + 00	-	-
2,6	40 ÷ 3000	0,04	1,708 + 01	-1,304 + 01	6,052 + 00	-1,029 + 00	-	-
2,6	40 ÷ 3000	0,06	1,295 + 01	-8,680 + 00	4,425 + 00	-8,285 - 01	-	-
2,6	40 ÷ 3000	0,08	1,426 + 01	-1,022 + 01	4,846 + 00	-8,598 - 01	-	-
2,6	40 ÷ 3000	0,10	8,141 + 00	-2,888 + 00	1,973 + 00	-5,037 - 01	-	-
2,6	40 ÷ 2000	0,12	6,531 + 00	-6,662 - 01	8,356 - 01	-3,182 - 01	-	-
2,6	40 ÷ 2000	0,14	6,388 - 01	6,402 + 00	-2,002 + 00	5,361 - 02	-	-
2,6	40 ÷ 2000	0,16	5,505 + 00	2,779 - 02	5,474 - 01	-2,753 - 01	-	-
2,6	40 ÷ 2000	0,18	2,185 + 00	4,510 + 00	-1,479 + 00	1,373 - 02	-	-
2,6	40 ÷ 2000	0,20	4,674 + 00	8,510 - 01	8,726 - 02	-1,994 - 01	-	-
2,6	40 ÷ 2000	0,22	3,850 + 00	1,905 + 00	-4,369 - 01	-1,225 - 01	-	-
2,8	40 ÷ 4000	0,014	-7,223 + 00	3,148 + 01	-2,287 + 01	6,972 + 00	-7,895 - 01	-
2,8	100 ÷ 2000	0,02	7,884 + 00	-5,867 - 01	6,047 - 01	-2,288 - 01	-	-
2,8	40 ÷ 4000	0,04	-2,109 + 01	4,894 + 01	-3,104 + 01	8,587 + 00	-9,037 - 01	-
2,8	40 ÷ 4000	0,06	-8,564 + 00	2,901 + 01	-1,964 + 01	5,753 + 00	-6,456 - 01	-
2,8	40 ÷ 4000	0,08	-6,770 + 00	2,638 + 01	-1,858 + 01	5,632 + 00	-6,505 - 01	-
2,8	40 ÷ 4000	0,10	3,065 + 00	9,519 + 00	-8,300 + 00	2,925 + 00	-3,905 - 01	-
2,8	40 ÷ 3000	0,12	1,338 + 01	-9,851 + 00	4,717 + 00	-8,239 - 01	-	-
2,8	40 ÷ 3000	0,14	1,123 + 01	-7,649 + 00	3,913 + 00	-7,280 - 01	-	-
2,8	40 ÷ 3000	0,16	1,529 + 01	-1,321 + 01	6,327 + 00	-1,066 + 00	-	-

Продолжение табл. 1

I	E кэВ	$B$ $10^{-4}$ Гл	$A_1$	$A_2$	$A_3$	$A_4$	$A_5$	$A_6$
2,8	40—3000	0,18	1 262+01	—9,589+00	4,691+00	—8,351—01	—	—
2,8	40—3000	0,20	1,340+01	—1,082+01	5,221+00	—9,093—01	—	—
2,8	40—3000	0,22	1,373+01	—1,202+01	5,952+00	—1,034+00	—	—
3,0	40—4000	0,011	—6,184+01	1,225+02	—7,857+01	2,177+01	—2,223+00	—
3,0	100—3000	0,02	1,162+01	—3,695+00	1,161+00	—1,966—01	—	—
3,0	40—4000	0,04	—5,891+01	1,152+02	—7,324+01	2,013+01	—2,042+00	—
3,0	40—4000	0,06	—4,252+01	8,912+01	—5,841+01	1,648+01	—1,715+00	—
3,0	40—4000	0,08	—4,809+01	9,805+01	—6,374+01	1,786+01	—1,845+00	—
3,0	40—4000	0,10	—7,739+01	1,453+02	—9,158+01	2,493+01	—2,502+00	—
3,0	40—4000	0,12	—4,388+01	8,916+01	—5,763+01	1,609+01	—1,662+00	—
3,0	40—4000	0,14	—6,355+01	1,232+02	—7,893+01	2,180+01	—2,216+00	—
3,0	40—4000	0,16	—5,961+01	1,139+02	—7,203+01	1,973+01	—1,998+00	—
3,0	40—4000	0,18	—5,981+01	1,156+02	—7,382+01	2,938+01	—2,077+00	—
3,0	40—4000	0,20	—6,430+01	1,223+02	—7,759+01	2,129+01	—2,158+00	—
3,0	40—4000	0,22	—6,115+01	1,167+02	—7,400+01	2,030+01	—2,057+00	—
3,0	40—4000	0,24	—5,705+01	1,100+02	—7,012+01	1,932+01	—1,966+00	—
3,0	40—4000	0,26	—4,050+01	8,267+01	—5,373+01	1,506+01	—1,558+00	—
3,0	40—4000	0,28	—5,325+01	1,040+02	—6,686+01	1,857+01	—1,903+00	—
3,0	40—4000	0,30	—5,966+01	1,138+02	—7,237+01	1,992+01	—2,025+00	—
3,0	40—4000	0,32	—5,078+01	1,008+02	—6,567+01	1,843+01	—1,904+00	—
3,0	40—4000	0,34	—4,322+01	8,609+01	—5,560+01	1,553+01	—1,606+00	—
3,0	40—4000	0,36	—6,081+01	1,166+02	—7,478+01	2,069+01	—2,109+00	—
3,0	40—4000	0,38	—7,121+01	1,320+02	—8,317+01	2,269+01	—2,285+00	—
3,0	40—4000	0,43	—5,973+01	1,136+02	—7,271+01	2,011+01	—2,053+00	—
3,0	40—4000	0,49	—5,659+01	1,069+02	—6,815+01	1,880+01	—1,919+00	—
3,0	40—3000	0,55	6,479+00	—3,619+00	1,620+00	—3,010—01	—	—
3,2	40—4000	0,009	3,000+00	1,104+01	—8,557+00	2,692—00	—3,170—01	—
3,2	100—2000	0,01	8,053+00	—8,510—02	—4,479—02	—5,033—02	—	—
3,2	100—2000	0,02	1,494+01	—7,228+00	2,316+00	—3,062—01	—	—
3,2	40—4000	0,04	—1 147+02	—2,067+02	—1,277+02	3,410+01	—3 355+00	—
3,2	40—4000	0,06	—6 261+01	1,206+02	—7,609+01	2,078+01	—2,095+00	—
3,2	40—4000	0,08	—6,901+01	1,324+02	—8,414+01	2,308+01	—2,332+00	—

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} \text{Тл}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
3,2	40 ÷ 4000	0,10	-7,511 + 01	1,421 + 02	-8,988 + 01	2,459 + 01	-2,479 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,12	-7,723 + 01	1,459 + 02	-9,253 + 01	2,539 + 01	-2,565 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,14	-9,028 + 01	1,654 + 02	-1,030 + 02	2,776 + 01	-2,758 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,16	-6,369 + 01	1,231 + 02	-7,880 + 01	2,180 + 01	-2,220 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,18	-7,180 + 01	1,373 + 02	-8,782 + 01	2,426 + 01	2,466 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,20	-8,170 + 01	1,503 + 02	-9,376 + 01	2,534 + 01	-2,528 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,22	-7,475 + 01	1,401 + 02	-8,850 + 01	2,420 + 01	-2,441 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,24	-8,139 + 01	1,508 + 02	-9,472 + 01	2,575 + 01	-2,581 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,26	-7,441 + 01	1,393 + 02	-8,781 + 01	2,393 + 01	-2,405 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,28	-5,268 + 01	1,039 + 02	-6,688 + 01	1,860 + 01	-1,909 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,30	-5,739 + 01	1,102 + 02	-6,984 + 01	1,914 + 01	-1,940 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,32	-7,525 + 01	1,417 + 02	-9,015 + 01	2,478 + 01	2,507 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,34	-6,280 + 01	1,214 + 02	-7,810 + 01	2,168 + 01	-2,215 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,36	-6,920 + 01	1,311 + 02	-8,344 + 01	2,295 + 01	-2,324 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,38	-8,419 + 01	1,559 + 02	-9,844 + 01	2,687 + 01	-2,701 + 00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,43	-8,008 + 01	1,482 + 02	-9,338 + 01	2,541 + 01	-2,548 + 00	—
3,2	40 ÷ 3000	0,49	-2,321 + 00	9,487 + 00	-3,644 + 00	3,757 - 01	—	—
3,2	40 ÷ 3000	0,55	-2,326 + 00	9,280 + 00	-3,766 + 00	4,126 - 01	—	—
3,4	40 ÷ 4000	0,008	-6,634 + 01	1,296 + 02	-8,257 + 01	2,272 + 01	-2,303 + 00	—
3,4	100 ÷ 2000	0,01	-1,326 + 00	1,114 + 01	-4,452 + 00	5,185 - 01	—	—
3,4	100 ÷ 2000	0,02	1,118 + 00	9,112 + 00	-4,007 + 00	4,993 - 01	—	—
3,4	40 ÷ 4000	0,04	-3,444 + 01	7,600 + 01	-5,021 + 01	1,428 + 01	-1,497 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,06	-6,359 + 01	1,232 + 02	-7,826 + 01	2,151 + 01	-2,180 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,08	-4,780 + 01	9,715 + 01	-6,278 + 01	1,753 + 01	1,807 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,10	-5,809 + 01	1,134 + 02	-7,213 + 01	1,984 + 01	-2,015 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,12	-6,939 + 01	1,336 + 02	-8,541 + 01	2,359 + 01	-2,398 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,14	-5,784 + 01	1,130 + 02	-7,212 + 01	1,988 + 01	-2,021 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,16	-5,677 + 01	1,115 + 02	-7,130 + 01	1,970 + 01	-2,007 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,18	-7,309 + 01	1,383 + 02	-8,755 + 01	2,399 + 01	-2,424 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,20	-7,504 + 01	1,422 + 02	-9,027 + 01	2,479 + 01	-2,508 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,22	-7,185 + 01	1,368 + 02	-8,690 + 01	2,386 + 01	-2,413 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,24	-5,917 + 01	1,152 + 02	-7,380 + 01	2,044 + 01	-2,088 + 00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,26	-5,884 + 01	1,149 + 02	-7,372 + 01	2,045 + 01	-2,091 + 00	—



Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$B, 10^{-4}$ Тл	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
3,4	40 ÷ 4000	0,28	-4 374 + 01	8,886 + 01	-5,738 + 01	1,600 + 01	-1,648 + 00	-
3,4	40 ÷ 4000	0,30	-3,872 + 01	8,128 + 01	-5,328 + 01	1,505 + 01	-1,569 + 00	-
3,4	40 ÷ 4000	0,32	-6,283 + 01	1,197 + 02	-7,574 + 01	2,075 + 01	-2,099 + 00	-
3,4	40 ÷ 4000	0,34	-6,845 + 01	1,292 + 02	-8,166 + 01	2,233 + 01	-2,254 + 00	-
3,4	40 ÷ 4000	0,36	-6,698 + 01	1,276 + 02	-8,126 + 01	2,237 + 01	-2,269 + 00	-
3,4	40 ÷ 4000	0,38	-5,259 + 01	1,033 + 02	-6,636 + 01	1,842 + 01	-1,887 + 00	-
3,4	40 ÷ 4000	0,43	-6,313 + 01	1,192 + 02	-7,507 + 01	2,046 + 01	-2,061 + 00	-
3,4	40 ÷ 3000	0,49	9,037 + 00	-4,510 + 00	2,002 + 00	-3,515 - 01	-	-
3,4	40 ÷ 3000	0,55	6,759 + 00	-2,238 + 00	1,023 + 00	-2,144 - 01	-	-
3,6	40 ÷ 4000	0,007	3,1128 + 02	-6,4791 + 02	5,4244 + 02	-2,2277 + 02	4,4901 + 01	-3,5609 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,01	1,2540 + 02	-2,6642 + 02	2,3679 + 02	-1,0318 + 02	2,2012 + 01	-1,8439 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,02	1,9090 + 02	-3,9850 + 02	3,4017 + 02	-1,4255 + 02	2,9316 + 01	-2,3724 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,04	2,5105 + 02	-5,2239 + 02	4,4029 + 02	-1,8247 + 02	3,7172 + 01	-2,9832 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,06	1,4575 + 02	-3,0577 + 02	2,6497 + 02	-1,7276 + 02	2,3548 + 01	-1,9353 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,08	2,5206 + 02	-5,2688 + 02	4,4497 + 02	-1,8455 + 02	3,7590 + 01	-3,0143 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,10	2,4866 + 02	-5,2342 + 02	4,4485 + 02	-1,8554 + 02	3,7974 + 01	-3,0573 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,12	2,0264 + 02	-4,2369 + 02	3,6005 + 02	-1,5024 + 02	3,0782 + 01	-2,4835 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,14	3,1530 + 02	-6,5307 + 02	5,4261 + 02	-2,2138 + 02	4,4378 + 01	-3,5045 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,16	1,5094 + 02	-3,1743 + 02	2,7514 + 02	-1,1727 + 02	2,4543 + 01	-2,0214 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,18	1,4838 + 02	-3,1482 + 02	2,7485 + 02	-1,1779 + 02	2,4756 + 01	-2,0462 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,20	1,9462 + 02	-4,0395 + 02	3,4180 + 02	-1,4242 + 02	2,9208 + 01	-2,3633 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,22	2,1090 + 02	-4,3972 + 02	3,7256 + 02	-1,5533 + 02	3,1850 + 01	-2,5741 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,24	1,8990 + 02	-3,9850 + 02	3,4016 + 02	-1,4255 + 02	2,9316 + 01	-2,3724 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,26	1,6033 + 02	-3,3760 + 02	2,9130 + 02	-1,2343 + 02	2,5658 + 01	-2,0938 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,28	1,7425 + 02	-3,5382 + 02	2,9337 + 02	-1,1982 + 02	2,4120 + 01	-1,9200 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,30	2,5155 + 02	-5,2127 + 02	4,3554 + 02	-1,7896 + 02	3,6172 + 01	-2,8835 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,32	2,5988 + 02	-5,4086 + 02	4,5337 + 02	-1,8678 + 02	3,7820 + 01	-3,0172 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,34	2,5988 + 02	-5,4086 + 02	4,5337 + 02	-1,8678 + 02	3,7820 + 01	-3,0172 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,36	2,3494 + 02	-4,9712 + 02	4,2349 + 02	-1,7691 + 02	3,6257 + 01	-2,9233 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,38	1,3313 + 02	-2,8483 + 02	2,5053 + 02	-1,0798 + 02	2,2784 + 01	-1,8884 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,43	2,5466 + 02	-5,3537 + 02	4,5242 + 02	-1,8763 + 02	3,8192 + 01	-3,0593 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,49	3,5303 + 02	-7,3906 + 02	6,1682 + 02	-2,5256 + 02	5,0763 + 01	-4,0155 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,55	2,7893 + 02	-5,8370 + 02	4,8927 + 02	-2,0154 + 02	4,0803 + 01	-3,2542 + 00

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$B, 10^{-4}$ Тл	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
3,8	40 ÷ 4000	0,006	2,3533 + 02	-4,8459 + 02	4,0511 + 01	-1,6636 + 02	3,3580 + 01	-2,6723 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,01	2,6643 + 02	-5,5307 + 02	4,6327 + 02	-1,9023 + 02	3,8321 + 01	-3,0381 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,02	2,7251 + 02	-5,6533 + 02	4,7309 + 02	-1,9423 + 02	3,9140 + 01	-3,1048 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,04	2,4396 + 02	-5,0582 + 02	4,2506 + 02	-1,7562 + 02	3,5671 + 01	-2,8552 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,06	2,0367 + 02	-4,2169 + 02	3,5477 + 02	-1,4646 + 02	2,9690 + 01	-2,3716 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,08	1,8395 + 02	-3,8240 + 02	3,2503 + 02	-1,3582 + 02	2,7890 + 01	-2,2569 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,10	2,4714 + 02	-5,1451 + 02	4,3230 + 02	-1,7824 + 02	3,6088 + 01	-2,8775 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,12	2,4588 + 02	-5,1204 + 02	4,3061 + 02	-1,7784 + 02	3,6080 + 01	-2,8834 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,14	1,8907 + 02	-3,9254 + 02	3,3222 + 02	-1,3816 + 02	2,8238 + 01	-2,2754 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,16	2,3433 + 02	-4,8458 + 02	4,0510 + 02	-1,6636 + 02	3,3580 + 01	-2,6723 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,18	2,8472 + 02	-5,9298 + 02	4,9571 + 02	-2,0321 + 02	4,0886 + 01	-3,2386 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,20	1,2665 + 02	-2,6793 + 02	2,3511 + 02	-1,0124 + 02	2,1366 + 01	-1,7728 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,22	1,6832 + 02	-3,4919 + 02	2,9633 + 02	-1,2366 + 02	2,5376 + 01	-2,0540 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,24	1,6331 + 02	-3,4013 + 02	2,9019 + 02	-1,2174 + 02	2,5112 + 01	-2,0427 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,26	2,0857 + 02	-4,3346 + 02	3,6522 + 02	-1,5114 + 02	3,0726 + 01	-2,4615 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,28	3,2263 + 02	-6,6299 + 02	5,4515 + 02	-2,2013 + 02	4,3701 + 01	-3,4207 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,30	2,9044 + 02	-5,9792 + 02	4,9389 + 02	-2,0041 + 02	3,9988 + 01	-3,1463 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,32	2,4990 + 02	-5,1454 + 02	4,2722 + 02	-1,7449 + 02	3,5080 + 01	-2,7842 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,34	2,3662 + 02	-4,9036 + 02	4,1057 + 02	-1,6912 + 02	3,4277 + 01	-7,7406 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,36	2,7889 + 02	-5,8142 + 02	4,8732 + 02	-2,0072 + 02	4,0629 + 01	-3,2394 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,38	1,9535 + 02	-4,1383 + 02	3,5491 + 02	-1,4926 + 02	3,0793 + 01	-2,4992 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,43	1,7788 + 02	-3,7313 + 02	3,1833 + 02	-1,3342 + 02	2,7467 + 01	-2,2272 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,49	2,4675 + 02	-5,1432 + 02	4,3109 + 02	-1,7756 + 02	3,5959 + 01	-2,8713 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,55	2,8803 + 02	-5,9981 + 02	5,0012 + 02	-2,0507 + 02	4,1374 + 01	-3,2922 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,005	1,7194 + 02	-3,5587 + 02	3,0277 + 02	-1,2644 + 02	2,5931 + 01	-2,0958 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,01	1,6190 + 02	-3,3154 + 02	2,8012 + 02	-1,1648 + 02	2,3846 + 01	-1,9278 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,02	1,7162 + 02	-3,5344 + 02	2,9935 + 02	-1,2470 + 02	2,5555 + 01	-2,0667 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,04	2,3579 + 02	-4,8928 + 02	4,1041 + 02	-1,6893 + 02	3,4166 + 01	-2,7243 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,06	2,2408 + 02	-4,6277 + 02	3,8680 + 02	-1,5856 + 02	3,1912 + 01	-2,5307 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,08	2,2545 + 02	-4,6096 + 02	3,8197 + 02	-1,5555 + 02	3,1167 + 01	-2,4655 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,10	2,2695 + 02	-4,7114 + 02	3,9583 + 02	-1,6324 + 02	3,3064 + 01	-2,6387 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,12	2,8760 + 02	-5,9587 + 02	4,9597 + 02	-2,0261 + 02	4,0663 + 01	-3,2155 + 00



Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}} \Gamma_n$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
4,0	40 ÷ 4000	0,14	1,3307 + 02	-2,7533 + 02	2,3570 + 02	-9,9085 + 01	2,0462 + 01	-1,6667 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,16	1,9510 + 02	-4,0238 + 02	2,3713 + 02	-1,3869 + 02	2,8043 + 01	-2,2370 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,18	2,3838 + 02	-4,9578 + 02	4,1608 + 02	-1,7136 + 02	3,4666 + 01	-2,7633 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,20	2,7117 + 02	-5,6311 + 02	4,6986 + 02	-1,9224 + 02	3,8606 + 01	-3,0527 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,22	1,7429 + 02	-3,6006 + 02	3,0381 + 02	-1,2607 + 02	2,5738 + 01	-2,0735 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,24	1,3418 + 02	-2,7559 + 02	2,3412 + 02	-9,7874 + 01	2,0135 + 01	-1,6360 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,26	1,6331 + 02	-3,4013 + 02	2,9019 + 02	-1,2174 + 02	2,5112 + 01	-2,0427 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,28	3,0910 + 02	-6,3288 + 02	5,1894 + 02	-2,0900 + 02	4,1399 + 01	-3,2354 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,30	2,9986 + 02	-6,1508 + 02	5,0570 + 02	-2,0422 + 02	4,0559 + 01	-3,1772 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,32	2,3625 + 02	-4,8276 + 02	3,9807 + 02	-1,6137 + 02	3,2187 + 01	-2,5344 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,34	2,3655 + 02	-4,8690 + 02	4,0488 + 02	-1,6568 + 02	3,3385 + 01	-2,6563 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,36	2,8922 + 02	-6,0839 + 02	5,1226 + 02	-2,1142 + 02	4,2812 + 01	-3,4108 + 00
4,0	40 ÷ 3000	0,38	2,1575 + 02	-4,5378 + 02	3,8541 + 02	-1,6066 + 02	3,2884 + 01	-2,6501 + 00
4,0	40 ÷ 3000	0,43	2,2967 + 02	-4,7347 + 02	3,9328 + 02	-1,6043 + 02	3,2180 + 01	-2,5469 + 00
4,0	40 ÷ 3000	0,49	2,1591 + 02	-4,4642 + 02	3,7244 + 02	-1,5272 + 02	3,0803 + 01	-2,4516 + 00
4,0	40 ÷ 3000	0,55	2,3525 + 02	-4,8275 + 02	3,9807 + 02	-1,6137 + 02	3,2187 + 01	-2,5344 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,004	1,9221 + 02	-3,9574 + 02	3,3381 + 02	-1,3842 + 02	2,8232 + 01	-2,2719 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,01	1,6695 + 02	-3,4334 + 02	2,9097 + 02	-1,2138 + 02	2,4934 + 01	-2,0229 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,02	2,0680 + 02	-4,1639 + 02	3,4170 + 02	-1,3812 + 02	2,7543 + 01	-2,1749 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,04	2,3579 + 02	-4,8928 + 02	4,1041 + 02	-1,6893 + 02	3,4166 + 01	-2,7243 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,06	2,2863 + 02	-4,6998 + 02	3,9102 + 02	-1,5971 + 02	3,2062 + 01	-2,5391 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,08	2,5062 + 02	-5,1629 + 02	4,2940 + 02	-1,7542 + 02	3,5241 + 01	-2,7934 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,10	2,3511 + 02	-4,9043 + 02	4,1375 + 02	-1,7141 + 02	3,4892 + 01	-2,7987 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,12	9,4918 + 01	-1,9522 + 02	1,7073 + 02	-7,3624 + 01	1,5638 + 01	-1,3126 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,14	2,3226 + 02	-4,7727 + 02	3,9671 + 02	-1,6212 + 02	3,2605 + 01	-2,5892 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,16	2,0780 + 02	-4,2992 + 02	3,6061 + 02	-1,4853 + 02	3,0073 + 01	-2,4019 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,18	2,1051 + 02	-4,3713 + 02	3,6779 + 02	-1,5189 + 02	3,0820 + 01	-2,4653 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,20	1,7100 + 02	-3,5254 + 02	2,9729 + 02	-1,2343 + 02	2,5240 + 01	-2,0395 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,22	1,4670 + 02	-3,0283 + 02	2,5761 + 02	-1,0793 + 02	2,2277 + 01	-1,8170 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,24	1,5137 + 02	-3,1293 + 02	2,6599 + 02	-1,1125 + 02	2,2898 + 01	-1,8608 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,26	1,2860 + 02	-2,6501 + 02	2,2653 + 02	-9,5345 + 01	1,9756 + 01	-1,6173 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,28	2,9614 + 02	-6,0514 + 02	4,9575 + 02	-1,9956 + 02	3,9532 + 01	-3,0924 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,30	3,3575 + 02	-6,8896 + 02	5,6507 + 02	-2,2756 + 02	4,5060 + 01	-3,5195 + 00

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} T_{\text{л}}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
4,2	40 ÷ 4000	0,32	2,3475 + 02	-4,8159 + 02	3,9904 + 02	-1,6266 + 02	3,2649 + 01	-2,5885 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,34	2,0062 + 02	-4,1130 + 02	3,4263 + 02	-1,4058 + 02	2,8427 + 01	-2,2721 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,36	1,6624 + 02	-3,4113 + 02	2,8484 + 02	-1,1674 + 02	2,3533 + 01	-1,8745 + 00
4,2	40 ÷ 3000	0,38	-8,0634 + 00	2,5132 + 01	-1,6411 + 01	4,6927 + 00	-5,1243 - 01	-
4,2	40 ÷ 3000	0,43	1,0113 + 01	-6,5075 + 00	3,5059 + 00	-7,1554 - 01	2,4018 - 02	-
4,2	40 ÷ 3000	0,49	6,3894 + 00	8,1119 - 01	-1,8610 + 00	9,2508 - 01	-1,5486 - 01	-
4,2	40 ÷ 3000	0,55	2,2636 + 01	-2,7688 + 01	1,5943 + 01	-3,9013 + 00	3,2512 - 01	-
4,4	40 ÷ 4000	0,004	2,1549 + 02	-4,4590 + 02	3,7623 + 02	-1,5606 + 02	3,1835 + 01	-2,5619 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,01	1,4770 + 02	-3,0283 + 00	2,5761 + 02	-1,0793 + 02	2,2277 + 01	-1,8170 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,02	2,5070 + 02	-5,1105 + 02	4,2188 + 02	-1,7148 + 02	3,4371 + 01	-2,7252 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,04	1,4727 + 02	-2,9794 + 02	2,4862 + 02	-1,0203 + 02	2,0630 + 01	-1,6512 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,06	2,0946 + 02	-4,3283 + 02	3,6350 + 02	-1,5001 + 02	3,0447 + 01	-2,4385 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,08	1,3276 + 02	-2,6740 + 02	2,2391 + 02	-9,2512 + 01	1,8881 + 01	-1,5287 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,10	1,9752 + 02	-4,0776 + 02	3,4256 + 02	-1,4150 + 02	2,8769 + 01	-2,3098 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,12	8,9831 + 01	-1,8700 + 02	1,6562 + 02	-7,2117 + 01	1,5432 + 01	-1,3029 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,14	2,2976 + 02	-4,7207 + 02	3,9254 + 02	-1,6052 + 02	3,2316 + 01	-2,5699 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,16	2,0316 + 02	-4,1888 + 02	3,5045 + 02	-1,4403 + 02	2,9114 + 01	-2,3237 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,18	2,6770 + 02	-5,4704 + 02	4,4993 + 02	-1,8190 + 02	3,6198 + 01	-2,8453 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,20	1,7381 + 02	-3,5869 + 02	3,0268 + 02	-1,2579 + 02	2,5766 + 01	-2,0867 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,22	1,4089 + 02	-2,9085 + 02	2,4806 + 02	-1,0428 + 02	2,1615 + 01	-1,7721 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,24	1,3841 + 02	-2,8518 + 02	2,4280 + 02	-1,0181 + 02	2,1032 + 01	-1,7178 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,26	1,3841 + 02	-2,8518 + 02	2,4280 + 02	-1,0181 + 02	2,1032 + 01	-1,7178 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,28	2,6968 + 02	-5,4976 + 02	4,5045 + 02	-1,8143 + 02	3,5983 + 01	-2,8200 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,30	3,1988 + 02	-6,5620 + 02	5,3871 + 02	-2,1723 + 02	4,3085 + 01	-3,3723 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,32	1,8203 + 02	-3,7322 + 02	3,1227 + 03	-1,2881 + 02	2,6206 + 01	-2,1094 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,34	1,5381 + 02	-3,1004 + 02	2,5680 + 02	-1,0495 + 02	2,1184 + 01	-1,6958 + 00
4,4	40 ÷ 3000	0,36	1,5205 + 02	-3,1243 + 02	2,6233 + 02	-1,0820 + 02	2,1965 + 01	-1,7637 + 00
4,4	40 ÷ 3000	0,38	-1,2406 + 00	1,3942 + 01	-9,7576 + 00	2,9817 + 00	-3,5108 - 01	-
4,4	40 ÷ 3000	0,43	7,7929 - 01	1,1744 + 01	-9,4157 + 00	3,1954 + 00	-4,0429 - 01	-
4,4	40 ÷ 3000	0,49	-9,1110 - 02	1,1289 + 01	-8,2120 + 00	2,6372 + 00	-3,2812 - 01	-
4,4	40 ÷ 3000	0,55	1,5794 + 01	-1,5579 + 01	8,0961 + 00	-1,6925 + 00	9,6856 - 02	-
4,6	40 ÷ 4000	0,003	1,6426 + 02	-3,3941 + 02	2,8914 + 02	-1,2103 + 02	2,4909 + 01	-2,0231 + 00



Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}} \Gamma_{\text{л}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
4,6	40 ÷ 4000	0,01	1,4353 + 02	-2,9496 + 02	2,5194 + 02	-1,0603 + 02	2,1987 + 01	-1,8029 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,02	2,5649 + 02	-5,2106 + 02	4,2794 + 02	-1,7288 + 02	3,4415 + 01	-2,7092 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,04	1,1586 + 02	-2,3710 + 02	2,0294 + 02	-8,5353 + 01	1,7658 + 01	-1,4440 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,06	1,9641 + 02	-4,0234 + 02	3,3574 + 02	-1,3778 + 02	2,7843 + 01	-2,2243 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,08	1,9140 + 02	-3,9215 + 02	3,2747 + 02	-1,3452 + 02	2,7225 + 01	-2,1793 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,10	1,2052 + 02	2,4809 + 02	2,1340 + 02	-9,0483 + 01	1,8909 + 01	-1,5630 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,12	1,3460 + 02	-2,7307 + 02	2,2984 + 02	-9,5469 + 01	1,9585 + 01	-1,5932 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,14	2,2343 + 02	-4,6354 + 02	3,8915 + 02	-1,6053 + 02	3,2580 + 01	-2,6106 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,16	1,7424 + 02	-3,5937 + 02	3,0271 + 02	-1,2537 + 02	2,5561 + 01	-2,0603 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,18	1,4594 + 02	-3,0005 + 02	2,5439 + 02	-1,0633 + 02	2,1920 + 01	-1,7887 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,20	1,6095 + 02	-3,3370 + 02	2,8396 + 02	-1,1905 + 02	2,4597 + 01	-2,0092 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,22	1,2253 + 02	-2,5242 + 02	2,1645 + 02	-9,1479 + 01	1,9057 + 01	-1,5706 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,24	1,9974 + 02	-4,0380 + 02	3,3161 + 02	-1,3425 + 02	2,6843 + 01	-2,1283 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,26	2,2559 + 02	-4,5903 + 02	3,7790 + 02	-1,5328 + 02	3,0689 + 01	-2,4339 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,28	2,4579 + 02	-5,0235 + 02	4,1417 + 02	-1,6808 + 02	3,3626 + 01	-2,6612 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,30	2,4332 + 02	-4,9340 + 02	4,0321 + 02	-1,6202 + 02	3,2070 + 01	-2,5103 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,32	1,7514 + 02	-3,6262 + 02	3,0522 + 02	-1,2622 + 02	2,5689 + 01	-2,0666 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,34	1,8849 + 02	-3,9027 + 02	3,2756 + 02	-1,3502 + 02	2,7384 + 01	-2,1944 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,36	1,3724 + 02	-2,7898 + 02	2,3303 + 02	-9,5792 + 01	1,9425 + 01	-1,5624 + 00
4,6	40 ÷ 3000	0,38	-1,1867 + 01	3,2790 + 01	-2,2015 + 01	6,4522 + 00	-7,1294 - 01	-
4,6	40 ÷ 3000	0,43	5,0777 + 00	3,4360 + 00	-3,7190 + 00	1,5420 + 00	-2,3244 - 01	-
4,6	40 ÷ 3000	0,49	-1,4312 + 01	3,5952 + 01	-2,3817 + 01	6,9141 + 00	-7,5792 - 01	-
4,6	40 ÷ 3000	0,55	2,7930 + 01	-3,5956 + 01	2,0505 + 01	-4,9420 + 00	4,0516 - 01	-
4,8	40 ÷ 4000	0,003	1,7099 + 02	-3,5420 + 02	3,0200 + 02	-1,2657 + 02	2,6095 + 01	-2,1241 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,01	9,8751 + 01	-2,0111 + 02	1,7499 + 02	-7,5140 + 01	1,5914 + 01	-1,3347 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,02	2,7688 + 02	-5,6812 + 02	4,7052 + 02	-1,9172 + 02	3,8479 + 01	-3,0512 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,04	1,2939 + 02	-2,6365 + 02	2,2356 + 02	-9,3339 + 01	1,9204 + 01	-1,5639 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,06	1,3393 + 02	-2,7487 + 02	2,3420 + 02	-9,8287 + 01	2,0333 + 01	-1,6650 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,08	2,6077 + 02	-5,3913 + 02	4,4973 + 02	-1,8447 + 02	3,7242 + 01	-2,9690 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,10	1,6999 + 02	-3,5419 + 02	3,0200 + 02	-1,2657 + 02	2,6095 + 01	-2,1241 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,12	2,0503 + 02	-4,2512 + 02	3,5781 + 02	-1,4803 + 02	3,0143 + 01	-2,4245 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,14	1,6958 + 02	-3,5013 + 02	2,9556 + 02	-1,2265 + 02	2,5054 + 01	-2,0230 + 00

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} \Gamma\lambda}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
4,8	40 ÷ 4000	0,16	1,4391 + 02	-2,9261 + 02	2,4634 + 02	-1,0253 + 02	2,1101 + 01	-1,7224 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,18	1,6512 + 02	-3,4320 + 02	2,9237 + 02	-1,2265 + 02	2,5346 + 01	-2,0698 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,20	1,4839 + 02	-3,0766 + 02	2,6273 + 02	-1,1051 + 01	2,2902 + 01	-1,8762 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,22	1,7495 + 02	-3,5248 + 02	2,9016 + 02	-1,1791 + 02	2,3701 + 01	-1,8923 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,24	2,8540 + 02	-5,8617 + 02	4,8348 + 02	-1,9608 + 02	3,9154 + 01	-3,0883 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,26	3,0545 + 02	-6,2901 + 02	5,1938 + 02	-2,1084 + 02	4,2136 + 01	-3,3253 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,28	2,3380 + 02	-4,7535 + 02	3,9025 + 02	-1,5766 + 02	3,1396 + 01	-2,4738 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,30	1,2954 + 02	-2,6097 + 02	2,1831 + 02	-9,0338 + 01	1,8503 + 01	-1,5063 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,32	1,6224 + 02	-3,3926 + 02	2,8948 + 02	-1,2137 + 02	2,5027 + 01	-2,0375 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,34	2,0721 + 02	-4,3392 + 02	3,6748 + 02	-1,5286 + 02	3,1265 + 01	-2,5233 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,36	2,4011 + 02	-4,9848 + 02	4,1673 + 02	-1,7115 + 02	3,4581 + 01	-2,7582 + 00
4,8	40 ÷ 3000	0,38	-1,7414 - 01	1,2726 + 01	-9,5730 + 00	3,1327 + 00	-3,9071 - 01	-
4,8	40 ÷ 3000	0,43	-4,8926 + 00	2,1373 + 01	-1,5421 + 01	4,8125 + 00	-5,6447 - 01	-
4,8	40 ÷ 3000	0,49	-1,4800 + 01	3,6964 + 01	-2,4585 + 01	7,1681 + 00	-7,8914 - 01	-
4,8	40 ÷ 3000	0,55	-3,9462 - 01	1,3855 + 01	-1,1451 + 01	3,9289 + 00	-4,9598 - 01	-
5,0	40 ÷ 4000	0,002	1,7040 + 02	-3,5347 + 02	3,0183 + 02	-1,2666 + 02	2,6143 + 01	-2,1301 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,01	3,0645 + 02	-6,2901 + 02	5,1938 + 02	-2,1084 + 02	4,2136 + 01	-3,3253 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,02	1,3054 + 02	-2,6097 + 02	2,1831 + 02	-9,0338 + 02	1,8503 + 01	-1,5063 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,04	9,7243 + 01	-1,9689 + 02	1,6969 + 02	-7,2279 + 01	1,5215 + 01	-1,2711 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,06	1,8631 + 02	-3,8792 + 02	3,2966 + 02	-1,3774 + 02	2,8319 + 01	-2,2990 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,08	1,7391 + 02	-3,6169 + 02	3,0810 + 02	-1,2918 + 02	2,6670 + 01	-2,1752 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,10	1,8657 + 02	-3,8475 + 02	3,2387 + 02	-1,3424 + 02	2,7422 + 01	-2,2155 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,12	8,5686 + 01	-1,8072 + 02	1,6281 + 02	-7,2129 + 01	1,5690 + 01	-1,3448 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,14	1,2833 + 02	-2,6624 + 02	2,2943 + 02	-9,7477 + 01	2,0419 + 01	-1,6920 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,16	1,1414 + 02	-2,3611 + 02	2,0432 + 02	-8,7202 + 01	1,8351 + 01	-1,5284 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,18	1,1086 + 02	-2,3090 + 02	2,0166 + 02	-8,6877 + 01	1,8448 + 01	-1,5492 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,20	2,0492 + 02	-4,2959 + 02	3,6566 + 02	-1,5298 + 02	3,1464 + 01	-2,5514 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,22	2,7588 + 02	-5,6812 + 02	4,7052 + 02	-1,9172 + 02	3,8479 + 01	-3,0512 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,24	1,0368 + 02	-2,0574 + 02	1,7203 + 02	-7,1304 + 01	1,4658 + 01	-1,2007 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,26	1,2954 + 02	-2,6097 + 02	2,1831 + 02	-9,0338 + 01	1,8503 + 01	-1,5063 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,28	1,0251 + 02	-2,0548 + 02	1,7393 + 02	-7,3033 + 01	1,5205 + 01	-1,2599 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,30	2,3984 + 02	-4,9326 + 02	4,0991 + 02	-1,6777 + 02	3,3840 + 01	-2,6986 + 00



Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$B, 10^{-4} \Gamma$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
5,0	40 ÷ 4000	0,32	1,9667 + 02	-4,0613 + 02	3,4034 + 02	-1,4044 + 02	2,8563 + 01	-2,2978 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,34	1,9238 + 02	-3,9573 + 02	3,3049 + 02	-1,3588 + 02	2,7539 + 01	-2,2083 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,36	1,8286 + 02	-3,7974 + 02	3,2126 + 02	-1,3398 + 02	2,7560 + 01	-2,2429 + 00
5,0	40 ÷ 3000	0,38	-2,9243 + 01	6,2310 + 01	-4,0343 + 01	1,1365 + 01	-1,1949 + 00	—
5,0	40 ÷ 3000	0,43	-1,7141 + 01	4,2323 + 01	-2,8542 + 01	8,3707 + 00	-9,1830 - 01	—
5,0	40 ÷ 3000	0,49	-2,4789 + 01	5,5577 + 01	-3,7297 + 01	1,0877 + 01	-1,1798 + 00	—
5,0	40 ÷ 3000	0,55	-1,7250 + 01	3,9293 + 01	-2,5508 + 01	7,2864 + 00	-7,8885 - 01	—
5,2	40 ÷ 4000	0,002	1,9982 + 02	-4,0851 + 02	3,4167 + 02	-1,4070 + 02	2,8562 + 01	-2,2941 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,01	2,7276 + 02	-5,6278 + 02	4,6909 + 02	-1,9242 + 02	3,8885 + 01	-3,1050 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,02	2,4341 + 02	-4,9887 + 02	4,1434 + 02	-1,6931 + 02	3,4072 + 01	-2,7094 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,04	2,0020 + 02	-4,1007 + 02	3,4213 + 02	-1,4053 + 02	2,8459 + 01	-2,2809 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,06	1,4191 + 02	-2,9252 + 02	2,5002 + 02	-1,0547 + 02	2,1953 + 01	-1,8087 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,08	2,0676 + 02	-4,2504 + 02	3,5502 + 02	-1,4591 + 02	2,9543 + 01	-2,3654 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,10	2,1878 + 02	-4,5486 + 02	3,8285 + 02	-1,5828 + 02	3,2184 + 01	-2,5834 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,12	1,2011 + 02	-2,4698 + 02	2,1180 + 02	-8,9618 + 01	1,8713 + 01	-1,5479 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,14	1,3419 + 02	2,7895 + 02	2,4022 + 02	-1,0197 + 02	2,1334 + 01	-1,7654 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,16	2,5433 + 02	-5,3135 + 02	4,4732 + 02	-1,8494 + 02	3,7575 + 01	-3,0094 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,18	1,7029 + 02	-3,5639 + 02	3,0505 + 02	-1,2841 + 02	2,6589 + 01	-2,1730 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,20	2,0266 + 02	-4,0932 + 02	3,3540 + 02	-1,3535 + 02	2,6953 + 01	-2,1277 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,22	2,3138 + 02	-4,7456 + 02	3,9322 + 02	-1,6028 + 02	3,2175 + 01	-2,5528 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,24	2,4881 + 02	-5,1297 + 02	4,2654 + 02	-1,7449 + 02	3,5148 + 01	-2,7971 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,26	2,2770 + 02	-4,6792 + 02	3,8886 + 02	-1,5904 + 02	3,2042 + 01	-2,5521 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,28	1,5918 + 02	-3,3527 + 02	2,8810 + 02	-1,2151 + 02	2,5177 + 01	-2,0580 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,30	1,9197 + 02	-3,9991 + 02	3,3764 + 02	-1,4000 + 02	2,8545 + 01	-2,2978 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,32	1,8682 + 02	-3,8348 + 02	3,1981 + 02	-1,3128 + 02	2,6560 + 01	-2,1262 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,34	2,4009 + 02	-4,9585 + 02	4,1267 + 02	-1,6890 + 02	3,4042 + 01	-1,7118 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,36	2,0664 + 02	-4,2642 + 02	3,5641 + 02	-1,4661 + 02	2,9711 + 01	-2,3808 + 00
5,2	40 ÷ 3000	0,38	-2,4211 + 01	5,3443 + 01	-3,4760 + 01	9,8617 + 00	-1,0488 + 00	—
5,2	40 ÷ 3000	0,43	-9,8143 + 00	2,9688 + 01	-2,0742 + 01	6,3027 + 00	-7,1889 - 01	—
5,2	40 ÷ 3000	0,49	-1,4433 + 01	3,7457 + 01	-2,5702 + 01	7,6589 + 00	-8,5336 - 01	—
5,2	40 ÷ 3000	0,55	-1,2089 + 01	3,1415 + 01	-2,1218 + 01	6,2919 + 00	-7,0635 - 01	—

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-1}} \Gamma\lambda$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
5,4	40 ÷ 4000	0,002	2,0357 + 02	-4,1891 + 02	3,5247 + 02	-1,4600 + 02	2,9802 + 01	-2,4057 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,01	2,1623 + 02	-4,3998 + 02	3,6446 + 02	-1,4870 + 02	2,9920 + 01	-2,3834 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,02	2,0723 + 02	-4,3472 + 02	3,7051 + 02	-1,5502 + 02	3,1874 + 01	-2,5850 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,04	2,0505 + 02	-4,2737 + 02	3,6209 + 02	-1,5078 + 02	3,0883 + 01	-2,4970 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,06	1,6883 + 02	-3,5222 + 02	3,0082 + 02	-1,2632 + 02	2,6102 + 01	-2,1306 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,08	2,5395 + 02	-5,2530 + 02	4,3843 + 02	-1,7989 + 02	3,6328 + 01	-2,8975 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,10	1,7986 + 02	-3,7037 + 02	3,1228 + 02	-1,2995 + 02	2,6696 + 01	-2,1715 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,12	1,6005 + 02	-3,3418 + 02	2,8650 + 02	-1,2100 + 02	2,5179 + 01	-2,0710 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,14	2,8750 + 02	-5,9989 + 02	5,0276 + 02	-2,0693 + 02	4,1863 + 01	-3,3390 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,16	2,0673 + 02	-4,3423 + 02	3,7028 + 02	-1,5524 + 02	3,2009 + 01	-2,6037 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,18	2,2594 + 02	-4,5948 + 02	3,7783 + 02	-1,5298 + 02	3,0556 + 01	-2,4177 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,20	1,8560 + 02	-3,7812 + 02	3,1400 + 02	-1,2858 + 02	2,5995 + 01	-2,0832 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,22	2,1742 + 02	-4,4693 + 02	3,7216 + 02	-1,5256 + 02	3,0817 + 01	-2,4615 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,24	3,0134 + 02	-6,2092 + 02	5,1343 + 02	-2,0882 + 02	4,1821 + 01	-3,3089 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,26	2,0651 + 02	-4,3466 + 02	3,6983 + 02	-1,5445 + 02	3,1698 + 01	-2,5661 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,28	1,6813 + 02	-3,5222 + 02	3,0082 + 02	-1,2632 + 02	2,6102 + 01	-2,1306 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,30	2,1339 + 02	-4,4357 + 02	3,7275 + 02	-1,5398 + 02	3,1306 + 01	-2,5143 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,32	2,7278 + 02	-5,6140 + 02	4,6338 + 02	-1,8789 + 02	3,7493 + 01	-2,9560 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,34	1,8342 + 02	-3,8162 + 02	3,2275 + 02	-1,3433 + 02	2,7533 + 01	-2,2303 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,36	2,6079 + 02	-5,4421 + 02	4,5637 + 02	-1,8805 + 02	3,8110 + 01	-3,0473 + 00
5,4	40 ÷ 3000	0,38	-1,1613 + 01	3,1513 + 01	-2,0965 + 01	6,1241 + 00	-6,8011 - 01	-
5,4	40 ÷ 3000	0,43	-7,2888 + 00	2,4738 + 01	-1,7228 + 01	5,2403 + 00	-6,0457 - 01	-
5,4	40 ÷ 3000	0,49	-2,7878 + 01	5,9728 + 01	-3,9067 + 01	1,1118 + 01	-1,1820 + 00	-
5,4	40 ÷ 3000	0,55	-1,3111 + 01	3,3480 + 01	-2,2687 + 01	6,7265 + 00	-7,5301 - 01	-
5,6	40 ÷ 4000	0,002	2,3006 + 02	-4,7860 + 02	4,0426 + 02	-1,6770 + 02	3,4202 + 01	-2,7522 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,01	2,5673 + 02	-5,2680 + 02	4,3732 + 02	-1,7861 + 02	3,5930 + 01	-2,8568 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,02	1,7288 + 02	-3,5936 + 02	3,0601 + 02	-1,2810 + 02	2,6389 + 01	-2,1482 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,04	1,4702 + 02	-3,0455 + 02	2,6057 + 02	-1,0985 + 02	2,2829 + 01	-1,8773 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,06	2,5519 + 02	-5,2627 + 02	4,3775 + 02	-1,7900 + 02	3,6030 + 01	-2,8654 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,08	2,3071 + 01	-5,0696 + 01	5,7280 + 01	-3,0246 + 01	7,5547 + 00	-7,2630 - 01
5,6	40 ÷ 4000	0,10	1,0992 + 02	-2,2987 + 02	2,0173 + 02	-8,7354 + 01	1,8653 + 01	-1,5760 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,12	1,6011 + 02	-3,3086 + 02	2,8028 + 02	-1,1680 + 02	2,3966 + 01	-1,9445 + 00



Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} \text{Тл}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
5,6	40 ÷ 4000	0,14	1,3678 + 02	-2,8282 + 02	2,4172 + 02	-1,0172 + 02	2,1080 + 01	-1,7282 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,16	2,4743 + 02	-5,0935 + 02	4,2315 + 02	-1,7310 + 02	3,4920 + 01	-2,7875 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,18	2,1767 + 02	-4,4624 + 02	3,7078 + 02	-1,5182 + 02	3,0678 + 01	-2,4553 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,20	2,6520 + 02	-5,4703 + 02	4,5427 + 02	-1,8558 + 02	3,7338 + 01	-2,9687 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,22	2,0703 + 02	-4,2753 + 02	3,5874 + 02	-1,4839 + 02	3,0268 + 01	-2,4424 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,24	2,1483 + 02	-4,4891 + 02	3,7892 + 02	-1,5713 + 02	3,2054 + 01	-2,5821 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,26	2,0929 + 02	-4,3549 + 02	3,6618 + 02	-1,5122 + 02	3,0716 + 01	-2,4643 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,28	1,9509 + 02	-4,0865 + 02	3,4661 + 02	-1,4435 + 02	2,9557 + 01	-2,3893 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,30	2,3384 + 02	-4,8231 + 02	4,0079 + 02	-1,6368 + 02	3,2912 + 01	-2,6161 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,32	1,9837 + 02	-4,1637 + 02	3,5397 + 02	-1,4794 + 02	3,0423 + 01	-2,4702 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,34	2,1726 + 02	-4,5336 + 02	3,8164 + 02	-1,5785 + 02	3,2113 + 01	-2,5795 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,36	2,4323 + 02	-5,0302 + 02	4,1876 + 02	-1,7142 + 02	3,4554 + 01	-2,7529 + 00
5,6	40 ÷ 3000	0,38	-1,3658 + 01	3,6327 + 01	-2,4937 + 01	7,4586 + 00	-8,3718 - 01	—
5,6	40 ÷ 3000	0,43	-2,0331 + 01	4,7489 + 01	-3,1745 + 01	9,2287 + 00	-1,0034 + 00	—
5,6	40 ÷ 3000	0,49	-1,5940 + 01	3,9198 + 01	-2,6185 + 01	7,6200 + 00	-8,3594 - 01	—
5,6	40 ÷ 3000	0,55	-5,9100 + 00	2,1545 + 01	-1,5569 + 01	4,9010 + 00	-5,8360 - 01	—
5,8	40 ÷ 4000	0,001	6,0514 + 01	-1,2854 + 02	1,2251 + 02	-5,7072 + 01	1,2975 + 01	-1,1570 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,01	1,9160 + 02	-3,9939 + 02	3,3915 + 02	-1,4138 + 02	2,8974 + 01	-2,3443 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,02	1,5544 + 02	-3,1984 + 02	2,7138 + 02	-1,1343 + 02	2,3379 + 01	-1,9082 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,04	2,4566 + 02	-5,1356 + 02	4,3331 + 02	-1,7955 + 02	3,6577 + 01	-2,9402 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,06	2,2879 + 02	-4,7347 + 02	3,9669 + 02	-1,6345 + 02	3,3161 + 01	-2,6590 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,08	2,1079 + 02	-4,3526 + 02	3,6460 + 02	-1,5031 + 02	3,0536 + 01	-2,4546 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,10	2,2972 + 02	-4,7725 + 02	4,0095 + 02	-1,6562 + 02	3,3673 + 01	-2,7048 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,12	1,5675 + 02	-3,2619 + 02	2,7878 + 02	-1,1730 + 02	2,4310 + 01	-1,9926 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,14	1,3692 + 02	-2,8743 + 02	2,4951 + 02	-1,0661 + 02	2,2414 + 01	-1,8615 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,16	2,0252 + 02	-4,1369 + 02	3,4337 + 02	-1,4051 + 02	2,8393 + 01	-2,2746 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,18	2,3932 + 02	-4,9710 + 02	4,1724 + 02	-1,7239 + 02	3,5087 + 01	-2,8220 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,20	2,1471 + 02	-4,4215 + 02	3,6939 + 02	-1,5210 + 02	3,0885 + 01	-2,4818 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,22	2,4124 + 02	-5,0394 + 02	4,2379 + 02	-1,7504 + 02	3,5562 + 01	-2,8527 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,24	2,2518 + 02	-4,6555 + 02	3,8829 + 02	-1,5918 + 02	3,2130 + 01	-2,5646 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,26	2,3561 + 02	-4,8954 + 02	4,0997 + 02	-1,6877 + 02	3,4198 + 01	-2,7384 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,28	2,0091 + 02	-4,1860 + 02	3,5325 + 02	-1,4663 + 02	2,9979 + 01	-2,4233 + 00

Продолжение табл. I

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}} T_{\text{л}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
5,8	40 ÷ 4000	0,30	1,8748 + 02	-3,9479 + 02	3,3736 + 02	-1,4166 + 02	2,9254 + 01	-2,3846 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,32	2,6167 + 02	-5,4469 + 02	4,5524 + 02	-1,8695 + 02	3,7780 + 01	-3,0152 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,34	3,1305 + 02	-6,5109 + 02	5,4119 + 02	-2,2084 + 02	4,4306 + 01	-3,5070 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,36	2,5344 + 02	-5,2961 + 02	4,4491 + 02	-1,8369 + 02	3,7310 + 01	-2,9915 + 00
5,8	40 ÷ 3000	0,38	-1,7555 + 01	4,1952 + 01	-2,7969 + 01	8,1969 + 00	-9,0790 - 01	-
5,8	40 ÷ 3000	0,43	7,0395 + 00	-2,8370 - 01	-1,5715 + 00	1,0172 + 00	-1,9026 - 01	-
5,8	40 ÷ 3000	0,49	2,7681 + 00	8,3737 + 00	-8,0776 + 00	3,0685 + 00	-4,2077 - 01	-
5,8	40 ÷ 3000	0,55	5,1881 + 00	2,3759 + 00	-3,6138 + 00	1,6952 + 00	-2,7153 - 01	-
6,0	40 ÷ 4000	0,001	1,1798 + 02	-2,4249 + 02	2,1018 + 02	-8,9964 + 01	1,9019 + 01	-1,5941 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,01	2,5096 + 02	-5,2042 + 02	4,3611 + 02	-1,7967 + 02	3,6438 + 01	-2,9199 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,02	1,9611 + 02	-4,0426 + 02	3,3946 + 02	-1,4020 + 02	2,8527 + 01	-2,2967 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,04	2,0506 + 02	-4,2196 + 02	3,5299 + 02	-1,4535 + 02	2,9504 + 01	-2,3703 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,06	1,3970 + 02	-2,9210 + 02	2,5241 + 02	-1,0734 + 02	2,2466 + 01	-1,8588 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,08	2,2670 + 02	-4,7090 + 02	3,9575 + 02	-1,6356 + 02	3,3278 + 01	-2,6757 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,10	2,9555 + 02	-6,0597 + 02	4,9858 + 02	-2,0178 + 02	4,0243 + 01	-3,1751 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,12	2,5795 + 02	-5,2982 + 02	4,3852 + 02	-1,7867 + 02	3,5896 + 01	-2,8543 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,14	2,9217 + 02	-6,0299 + 02	4,9965 + 02	-2,0360 + 02	4,0854 + 01	-3,2396 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,16	2,6650 + 02	-5,4874 + 02	4,5480 + 02	-1,8545 + 02	3,7249 + 01	-2,9583 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,18	1,9142 + 02	-4,0137 + 02	3,4109 + 02	-1,4234 + 02	2,9216 + 01	-2,3687 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,20	1,8826 + 02	-3,9479 + 02	3,3621 + 02	-1,4082 + 02	2,9040 + 01	-2,3672 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,22	2,1083 + 02	-4,3822 + 02	3,6851 + 02	-1,5243 + 02	3,1056 + 01	-2,5024 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,24	2,1499 + 02	-4,4273 + 02	3,6841 + 02	-1,5081 + 02	3,0428 + 01	-2,4306 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,26	1,7242 + 02	-3,6292 + 02	3,1100 + 02	-1,3102 + 02	2,7152 + 01	-2,2222 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,28	2,4907 + 02	-5,2272 + 02	4,4131 + 02	-1,8310 + 02	3,7373 + 01	-3,0114 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,30	2,4227 + 02	-5,0615 + 02	4,2553 + 02	-1,7577 + 02	3,5715 + 01	-2,8656 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,32	1,3975 + 02	-2,9156 + 02	2,4950 + 02	-1,0506 + 02	2,1799 + 01	-1,7907 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,34	2,0792 + 02	-4,2899 + 02	3,5783 + 02	-1,4692 + 02	2,9737 + 01	-2,3830 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,36	2,6636 + 02	-5,5504 + 02	4,6450 + 02	-1,9121 + 02	3,8769 + 01	-3,1067 + 00
6,0	40 ÷ 3000	0,38	-1,0187 + 00	1,2909 + 01	-9,3508 + 00	3,0353 + 00	-3,8627 - 01	-
6,0	40 ÷ 3000	0,43	-9,2925 + 00	2,7636 + 01	-1,8937 + 01	5,6847 + 00	-6,4957 - 01	-
6,0	40 ÷ 3000	0,49	7,7158 - 01	1,0883 + 01	-8,9954 + 00	3,1285 + 00	-4,0864 - 01	-
6,0	40 ÷ 3000	0,55	-4,4779 + 00	1,7760 + 01	-1,2451 + 01	3,8623 + 00	-4,6389 - 01	-



Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$B, 10^{-4}$ Тл	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
6,2	40 ÷ 4000	0,001	2,8727 + 02	-5,9211 + 02	4,9903 + 02	-2,0523 + 02	4,1745 + 01	-3,3491 + 00
6,2	40 ÷ 4000	0,01	3,0831 + 00	9,1972 + 00	-7,7117 + 00	2,7756 + 00	-3,7753 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,02	-2,7939 + 01	6,3333 + 01	-4,2201 + 01	1,2254 + 01	-1,3286 + 00	-
6,2	40 ÷ 4000	0,04	-5,9950 + 00	2,3487 + 01	-1,6206 + 01	4,9649 + 00	-5,8568 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,06	-1,1129 + 01	3,3620 + 01	-2,3517 + 01	7,1881 + 00	-8,2783 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,08	-1,0587 + 01	3,2037 + 01	-2,2013 + 01	6,6160 + 00	-7,5381 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,10	6,9189 + 00	2,8387 + 00	-4,5791 + 00	2,1309 + 00	-3,3102 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,12	1,6109 + 01	-1,2938 + 01	5,2900 + 00	-5,3651 - 01	-6,8725 - 02	-
6,2	40 ÷ 4000	0,14	-2,2644 + 01	5,0669 + 01	-3,3024 + 01	9,4896 + 00	-1,0321 + 00	-
6,2	40 ÷ 4000	0,16	-1,7799 + 01	4,2960 + 01	-2,8566 + 01	8,3633 + 00	-9,2675 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,18	-3,5262 + 00	1,8714 + 01	-1,3505 + 01	4,2915 + 00	-5,2237 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,20	4,3501 + 00	5,7959 + 00	-5,8246 + 00	2,3162 + 00	-3,3610 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,22	-1,9611 + 01	4,6831 + 01	-3,1604 + 01	9,3534 + 00	-1,0418 + 00	-
6,2	40 ÷ 4000	0,24	-1,7088 + 01	4,2626 + 01	-2,8965 + 01	8,6020 + 00	-9,6138 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,26	-2,1089 + 01	4,8636 + 01	-3,2247 + 01	9,3728 + 00	-1,0272 + 00	-
6,2	40 ÷ 4000	0,28	-1,6993 + 01	4,1800 + 01	-2,8115 + 01	8,2681 + 00	-9,1654 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,30	-1,9498 + 01	4,6235 + 01	-3,0989 + 01	9,0770 + 00	-1,0001 + 00	-
6,2	40 ÷ 4000	0,32	3,4982 + 00	6,9177 + 00	-6,6606 + 00	2,5889 + 00	-3,6951 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,34	-3,0828 + 00	1,6803 + 01	-1,2062 + 01	3,8593 + 00	-4,7822 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,36	5,5980 + 00	4,2150 + 00	-5,5682 + 00	2,4088 + 00	-3,5844 - 01	-
6,2	40 ÷ 3000	0,38	-5,6840 + 00	2,2381 + 01	-1,6367 + 01	5,2183 + 00	-6,2872 - 01	-
6,2	40 ÷ 3000	0,43	-1,6547 + 01	4,0426 + 01	-2,7149 + 01	7,9630 + 00	-8,8126 - 01	-
6,2	40 ÷ 3000	0,49	-2,1228 + 00	1,3304 + 01	-9,3821 + 00	3,0196 + 00	-3,8414 - 01	-
6,2	40 ÷ 2000	0,55	1,3939 + 00	7,6572 + 00	-6,1017 + 00	2,0992 + 00	-2,8125 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,001	3,0005 + 02	-6,2584 + 02	5,2697 + 02	-2,1845 + 02	4,4615 + 01	-3,6006 + 00
6,4	40 ÷ 4000	0,01	1,3467 + 00	1,2238 + 01	-9,8466 + 00	3,4455 + 00	-4,5609 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,02	-3,6633 + 00	1,9855 + 01	-1,4069 + 01	4,4278 + 00	-5,3756 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,04	-2,1702 + 00	1,5541 + 01	-1,0262 + 01	3,0780 + 00	-3,7246 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,06	-4,6420 + 00	2,1433 + 01	-1,5151 + 01	4,7125 + 00	-5,6314 - 01	-

L	E, кэВ	$B, 10^{-4}$ Тл	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
6,4	40 ÷ 4000	0,08	2,7135 + 00	9,5977 + 00	-8,5127 + 00	3,1261 + 00	-4,2580 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,10	2,1785 + 00	1,0591 + 01	-9,1531 + 00	3,2937 + 00	-4,4102 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,12	-9,5145 + 00	2,7676 + 01	-1,8335 + 01	5,4318 + 00	-6,2305 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,14	-2,4668 + 01	5,5337 + 01	-3,6763 + 01	1,0734 + 01	-1,1799 + 00	-
6,4	40 ÷ 4000	0,16	-2,2276 + 01	5,1291 + 01	-3,4298 + 01	1,0073 + 01	-1,1138 + 00	-
6,4	40 ÷ 4000	0,18	-2,5995 + 00	1,5883 + 01	-1,1236 + 01	3,6035 + 00	-4,5310 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,20	3,4670 - 01	1,2238 + 01	-9,8466 + 00	3,4455 + 00	-4,5609 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,22	-1,8898 + 01	4,4740 + 01	-2,9734 + 01	8,6791 + 00	-9,5832 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,24	-1,3322 + 01	3,4796 + 01	-2,3357 + 01	6,9113 + 00	-7,7888 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,26	-7,7502 + 00	2,5129 + 01	-1,7339 + 01	5,3001 + 00	-6,2234 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,28	1,5034 + 00	1,0192 + 01	-8,6144 + 00	3,0949 + 00	-4,1803 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,30	-1,9474 + 00	1,6088 + 01	-1,2270 + 01	4,0701 + 00	-5,1281 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,32	-6,6163 - 01	1,1762 + 01	-8,2829 + 00	2,6585 + 00	-3,4287 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,34	-6,7875 + 00	2,4493 + 01	-1,7859 + 01	5,6786 + 00	-6,8111 - 01	-
6,4	40 ÷ 4000	0,36	-4,5311 + 00	2,0019 + 01	-1,4629 + 01	4,6776 + 00	-5,6936 - 01	-
6,4	40 ÷ 3000	0,38	-1,1213 + 01	3,1727 + 01	-2,2120 + 01	6,7560 + 00	-7,8117 - 01	-
6,4	40 ÷ 3000	0,43	1,6110 + 01	-1,4539 + 01	6,1531 + 00	-7,1217 - 01	-5,8200 - 02	-
6,4	40 ÷ 3000	0,49	4,1435 - 01	9,6901 + 00	-7,5368 + 00	2,6020 + 00	-3,4917 - 01	-
6,4	40 ÷ 2000	0,55	3,0859 + 00	5,8773 + 00	-5,9865 + 00	2,3991 + 00	-3,4990 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,001	6,3213 + 00	4,8349 + 00	-5,3625 + 00	2,2343 + 00	-3,3438 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,01	1,0723 + 00	1,1109 + 01	-8,2920 + 00	2,8203 + 00	-3,7829 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,02	6,8849 + 00	1,0808 + 00	-2,0657 + 00	1,1384 + 00	-2,1219 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,04	-6,3214 + 00	2,4708 + 01	-1,7506 + 01	5,4519 + 00	-6,4868 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,06	-8,4277 + 00	2,7194 + 01	-1,8165 + 01	5,3391 + 00	-6,0643 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,08	1,3386 + 01	-8,4325 + 00	2,5672 + 00	1,9083 - 01	-1,4438 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,10	-9,4044 + 00	2,7492 + 01	-1,8270 + 01	5,4504 + 00	-6,3213 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,12	-1,1176 + 01	3,1474 + 01	-2,1302 + 01	6,3844 + 00	-7,3284 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,14	-3,2263 + 01	6,7145 + 01	-4,3369 + 01	1,2289 + 01	-1,3105 + 00	-
6,6	40 ÷ 4000	0,16	-3,7818 + 00	1,8440 + 01	-1,3044 + 01	4,1249 + 00	-5,0772 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,18	-3,1646 + 00	1,6272 + 01	-1,1077 + 01	3,4222 + 00	-4,2079 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,20	-1,1315 + 00	1,2629 + 01	-8,8336 + 00	2,8389 + 00	-3,6614 - 01	-
6,6	40 ÷ 4000	0,22	-1,0685 + 01	3,0187 + 01	-2,0541 + 01	6,1880 + 00	-7,1400 - 01	-



Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} T \lambda}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
6,6	40 ÷ 4000	0,24	-3,6268 + 00	1,9363 + 01	-1,4624 + 01	4,8094 + 00	-5,9834 - 01	—
6,6	40 ÷ 4000	0,26	-1,2092 + 01	3,2714 + 01	-2,2339 + 01	6,7435 + 00	-7,7623 - 01	—
6,6	40 ÷ 4000	0,28	-8,0443 + 00	2,5010 + 01	-1,7007 + 01	5,1601 + 00	-6,0685 - 01	—
6,6	40 ÷ 4000	0,30	-5,0235 + 00	2,2440 + 01	-1,6968 + 01	5,5018 + 00	-6,6808 - 01	—
6,6	40 ÷ 4000	0,32	-3,0522 + 00	1,7446 + 01	-1,3005 + 01	4,2400 + 00	-5,2775 - 01	—
6,6	40 ÷ 4000	0,34	-1,0844 + 01	3,1147 + 01	-2,1825 + 01	6,7088 + 00	-7,8190 - 01	—
6,6	40 ÷ 4000	0,36	-7,3214 + 00	2,4707 + 01	-1,7506 + 01	5,4519 + 00	-6,4867 - 01	—
6,6	40 ÷ 3000	0,38	1,5171 + 01	-1,3973 + 01	6,4960 + 00	-9,9089 - 01	-1,4449 - 02	—
6,6	40 ÷ 3000	0,43	-2,1751 + 00	1,6775 + 01	-1,3370 + 01	4,5578 + 00	-5,8191 - 01	—
6,6	40 ÷ 3000	0,49	-1,5931 + 01	3,7869 + 01	-2,5267 + 01	7,4482 + 00	-8,3755 - 01	—
6,6	40 ÷ 2000	0,55	2,1656 + 01	-2,7828 + 01	1,6399 + 01	-4,0385 + 00	3,2464 - 01	—

Таблица 2

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

L	E, кэВ	$B_{10^{-4}} \text{ Тл}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
1,2	40 ÷ 4000	0,18	3,5216 + 02	-7,2308 + 02	5,8838 + 02	-2,3320 + 02	4,5046 + 01	-3,4059 + 00
1,2	40 ÷ 3000	0,20	5,2804 + 01	-8,9217 + 01	6,0416 + 01	-1,7670 + 01	1,8516 + 00	—
1,2	40 ÷ 3000	0,22	4,6871 + 01	-8,4556 + 01	5,9374 + 01	-1,8189 + 01	2,0174 + 00	—
1,4	40 ÷ 4000	0,11	2,2621 + 02	-4,8670 + 02	4,2572 + 02	-1,8236 + 02	3,8225 + 01	-3,1447 + 00
1,4	40 ÷ 4000	0,12	2,1978 + 02	-4,7494 + 02	4,1722 + 02	-1,7933 + 02	3,7689 + 01	-3,1072 + 00
1,4	40 ÷ 4000	0,14	3,6124 + 02	-7,6536 + 02	6,5006 + 02	-2,7062 + 02	5,5214 + 01	-4,4271 + 00
1,4	40 ÷ 4000	0,16	2,8523 + 02	-6,0632 + 02	5,1950 + 02	-2,1815 + 02	4,4887 + 01	-3,6301 + 00
1,4	40 ÷ 4000	0,18	2,9034 + 02	-6,2009 + 02	5,3397 + 02	-2,2571 + 02	4,6788 + 01	-3,8124 + 00
1,4	40 ÷ 4000	0,20	2,3909 + 02	-5,1526 + 02	4,4802 + 02	-1,9073 + 02	3,9736 + 01	-3,2503 + 00
1,4	40 ÷ 4000	0,22	1,5447 + 02	-3,3839 + 02	3,0194 + 02	-1,3166 + 02	2,8017 + 01	-2,3357 + 00
1,6	40 ÷ 4000	0,07	3,1765 + 02	-6,7515 + 02	5,7703 + 02	-2,4152 + 02	4,9510 + 01	-3,9874 + 00
1,6	40 ÷ 4000	0,08	3,1765 + 02	-6,7515 + 02	5,7703 + 02	-2,4152 + 02	4,9510 + 01	-3,9874 + 00
1,6	40 ÷ 4000	0,10	2,4313 + 02	-5,2127 + 02	4,5310 + 02	-1,9291 + 02	4,0208 + 01	-3,2910 + 00
1,6	40 ÷ 4000	0,12	3,1389 + 02	-6,5984 + 02	5,5798 + 02	-2,3140 + 02	4,7065 + 01	-3,7664 + 00
1,6	40 ÷ 4000	0,14	2,9446 + 02	-6,2671 + 02	5,3693 + 02	-2,2542 + 02	4,6361 + 01	-3,7468 + 00
1,6	40 ÷ 4000	0,16	2,4365 + 02	-5,1717 + 02	4,4484 + 02	-1,8781 + 02	3,8884 + 01	-3,1663 + 00
1,6	40 ÷ 4000	0,18	2,0102 + 02	-4,3854 + 02	3,8865 + 02	-1,6846 + 02	3,5669 + 01	-2,9603 + 00
1,6	40 ÷ 4000	0,20	2,3681 + 02	-5,1281 + 02	4,4836 + 02	-1,9186 + 02	4,0138 + 01	-3,2933 + 00
1,6	40 ÷ 4000	0,22	1,9563 + 02	-4,2336 + 02	3,7153 + 02	-1,5947 + 02	3,3439 + 01	-1,7499 + 00
1,6	40 ÷ 3000	0,24	-6,1542 + 01	1,1456 + 02	-7,0528 + 01	-1,8706 + 01	-1,8410 + 00	—
1,8	40 ÷ 4000	0,05	2,0908 + 02	-4,4645 + 02	3,8765 + 02	-1,6432 + 02	3,4006 + 01	-2,7612 + 00
1,8	40 ÷ 4000	0,06	2,7080 + 02	-5,7185 + 02	4,8700 + 02	-2,0273 + 02	4,1262 + 01	-3,2980 + 00
1,8	40 ÷ 4000	0,08	1,7098 + 02	-3,6594 + 02	3,2125 + 02	-1,3766 + 02	2,8770 + 01	-2,3576 + 00
1,8	40 ÷ 4000	0,10	2,5125 + 02	-5,3299 + 02	4,5625 + 02	-1,9081 + 02	3,8980 + 01	-3,1247 + 00
1,8	40 ÷ 4000	0,12	1,5876 + 02	-3,4001 + 02	2,9913 + 02	-1,2846 + 02	2,6899 + 01	-2,2089 + 00
1,8	40 ÷ 4000	0,14	2,6452 + 02	-5,5717 + 02	4,7330 + 02	-1,9689 + 02	4,0086 + 01	-3,2070 + 00

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} T_{\text{л}}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
1,8	40 ÷ 4000	0,16	2,2623 + 02	-4,7971 + 02	4,1279 + 02	-1,7404 + 02	3,5890 + 01	-2,9058 + 00
1,8	40 ÷ 4000	0,18	1,7134 + 02	-3,6541 + 02	3,1785 + 02	-1,3496 + 02	2,7936 + 01	-2,2670 + 00
1,8	40 ÷ 3000	0,20	-4,0346 + 01	7,8424 + 01	-4,6996 + 01	1,2095 + 01	-1,1715 + 00	—
1,8	40 ÷ 3000	0,22	-6,6344 + 01	1,2284 + 02	-7,4859 + 01	1,9651 + 01	-1,9213 + 00	—
1,8	40 ÷ 3000	0,24	-6,3568 + 01	1,1740 + 02	-7,1594 + 01	1,8821 + 01	-1,8452 + 00	—
1,8	40 ÷ 3000	0,26	-3,8537 + 01	7,3283 + 01	-4,3824 + 01	1,1173 + 01	-1,0679 + 00	—
2,0	40 ÷ 4000	0,039	9,3141 + 01	-1,9820 + 02	1,7960 + 02	-7,8913 + 01	1,6801 + 01	-1,4006 + 00
2,0	40 ÷ 4000	0,04	8,8070 + 01	-1,8893 + 02	1,7290 + 02	-7,6519 + 01	1,6378 + 01	-1,3710 + 00
2,0	40 ÷ 4000	0,06	5,6672 + 01	-1,2396 + 02	1,1962 + 02	-5,4965 + 01	1,2067 + 01	-1,0297 + 00
2,0	40 ÷ 4000	0,08	7,9198 + 01	-1,7091 + 02	1,5790 + 02	-7,0433 + 01	1,5165 + 01	-1,2755 + 00
2,0	40 ÷ 3000	0,10	-3,1329 + 01	6,4746 + 01	-3,9119 + 01	1,0219 + 01	-1,0221 + 00	—
2,0	40 ÷ 3000	0,12	-3,1356 + 01	6,5741 + 01	-4,0217 + 01	1,0591 + 01	-1,0624 + 00	—
2,0	40 ÷ 3000	0,14	-6,3180 + 01	1,1888 + 02	-7,2827 + 01	1,9259 + 01	-1,9054 + 00	—
2,0	40 ÷ 3000	0,16	-5,7580 + 01	1,0843 + 02	-6,5782 + 01	1,7199 + 01	-1,6871 + 00	—
2,0	40 ÷ 3000	0,18	-5,2643 + 01	1,0064 + 02	-6,1400 + 01	1,6099 + 01	-1,5830 + 00	—
2,0	40 ÷ 3000	0,20	-4,4764 + 01	8,5694 + 01	-5,1316 + 01	1,3173 + 01	-1,2741 + 00	—
2,0	40 ÷ 3000	0,22	-3,9265 + 01	7,6807 + 01	-4,6530 + 01	1,2109 + 01	-1,1921 + 00	—
2,0	40 ÷ 2000	0,24	-4,4399 + 01	8,3521 + 01	-4,9622 + 01	1,2629 + 01	-1,2115 + 00	—
2,0	40 ÷ 2000	0,26	-1,7237 + 01	3,5200 + 01	-1,8597 + 01	3,9632 + 00	-3,2225 - 01	—
2,2	40 ÷ 3000	0,029	-2,9798 + 01	6,4407 + 01	-3,9945 + 01	1,0806 + 01	-1,1230 + 00	—
2,2	40 ÷ 3000	0,04	-4,1229 + 01	8,3588 + 01	-5,1832 + 01	1,3975 + 01	-1,4309 + 00	—
2,2	40 ÷ 3000	0,06	-5,2417 + 01	1,0154 + 02	-6,2382 + 01	1,6619 + 01	-1,6714 + 00	—
2,2	40 ÷ 3000	0,08	-5,4113 + 01	1,0537 + 02	-6,5483 + 01	1,7602 + 01	-1,7786 + 00	—
2,2	40 ÷ 3000	0,10	-4,6400 + 01	9,2470 + 01	-5,7460 + 01	1,5381 + 01	-1,5506 + 00	—
2,2	40 ÷ 3000	0,12	-5,1768 + 01	1,0014 + 02	-6,1781 + 01	1,6486 + 01	-1,6589 + 00	—
2,2	40 ÷ 2000	0,14	-4,6845 + 01	9,0300 + 01	-5,4596 + 01	1,4179 + 01	-1,3884 + 00	—
2,2	40 ÷ 2000	0,16	-2,0423 + 01	4,3291 + 01	-2,4326 + 01	5,7755 + 00	-5,3788 - 01	—
2,2	40 ÷ 2000	0,18	-5,1733 + 01	9,7709 + 01	-5,9099 + 01	1,5405 + 01	-1,5157 + 00	—
2,2	40 ÷ 2000	0,20	-1,5886 + 01	3,7526 + 01	-2,2117 + 01	5,4718 + 00	-5,2980 - 01	—
2,2	40 ÷ 2000	0,22	-5,0403 + 01	9,6942 + 01	-5,9604 + 01	1,5718 + 01	-1,5562 + 00	—
2,2	40 ÷ 2000	0,24	-4,9341 + 01	9,3453 + 01	-5,6661 + 01	1,4720 + 01	-1,4381 + 00	—



Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} \text{Тл}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
2,2	40 ÷ 2000	0,26	-4,3842+01	8,4725+01	-5,2056+01	1,3718+01	-1,3646+00	—
2,2	40 ÷ 2000	0,28	-4,0273+01	7,2792+01	-4,1202+01	9,7348+00	-8,5252-01	—
2,4	40 ÷ 2000	0,022	7,097+00	3,780-01	5,355-01	-3,102-01	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 3000	0,04	3,743+00	4,507+00	-1,234+00	-7,406-02	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 3000	0,06	5,336+00	2,715+00	-7,280-01	-1,189-01	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 3000	0,08	1,763+00	6,870+00	-2,385+00	9,484-02	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 3000	0,10	3,505+00	4,856+00	-1,693+00	1,414-02	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 3000	0,12	5,672+00	1,720+00	-3,431-01	-1,757-01	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 2000	0,14	3,068+00	5,738+00	-2,395+00	1,508-01	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 2000	0,16	2,424+00	6,328+00	-2,547+00	1,529-01	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 2000	0,18	3,796+00	4,486+00	-1,856+00	6,939-02	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 2000	0,20	3,423+00	4,702+00	-1,909+00	6,953-02	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 2000	0,22	-1,155+00	1,028+01	-4,227+00	3,837-01	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 2000	0,24	-5,219-01	9,770+00	-4,226+00	4,085-01	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 2000	0,26	4,814+00	2,246+00	-9,563-01	-4,881-02	0,000+00	—
2,4	40 ÷ 1000	0,28	-8,457+00	1,760+01	-6,614+00	6,060-01	0,000+00	—
2,4	100 ÷ 1000	0,30	0,000+00	—	—	—	—	—
2,6	2000 ÷ 3000	0,017	-7,812+00	1,521+01	-3,539+00	0,000+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 3000	0,02	-8,517+01	6,050+01	-1,016+01	0,000+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 3000	0,04	3,012+01	-2,689+01	1,057+01	-1,486+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 3000	0,06	2,478+01	-2,086+01	8,169+00	-1,176+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 3000	0,08	4,592+01	-4,463+01	1,686+01	-2,225+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 3000	0,10	4,396+01	-4,303+01	1,635+01	-2,168+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 3000	0,12	3,593+01	-3,423+01	1,313+01	-1,785+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 3000	0,14	3,302+01	-3,079+01	1,176+01	-1,609+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 3000	0,16	3,866+01	-3,702+01	1,393+01	-1,854+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 3000	0,18	4,041+01	-3,916+01	1,471+01	-1,951+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 2000	0,20	2,420+01	-2,083+01	7,775+00	-1,080+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 2000	0,22	6,051+01	-6,557+01	2,588+01	-3,505+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 1000	0,24	7,900+00	-9,078-01	-3,483-01	0,000+00	0,000+00	—
2,6	100 ÷ 1000	0,26	9,999+00	-2,915+00	6,909-02	0,000+00	0,000+00	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$B, 10^{-4} \text{Тл}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
2,6	100 ÷ 1000	0,28	-6,238+00	1,052+01	-2,673+00	0,000+00	0,000+00	-
2,6	100 ÷ 1000	0,30	-9,356+00	1,169+01	-2,747+00	0,000+00	0,000+00	-
2,6	100 ÷ 1000	0,32	-9,814-01	3,354+00	-9,188-01	0,000+00	0,000+00	-
2,6	100 ÷ 1000	0,34	5,388-01	9,548-01	-3,535-01	0,000+00	0,000+00	-
2,6	100 ÷ 750	0,36	0,000+00	-	-	-	-	-
2,8	40 ÷ 4000	0,014	-5,440+01	1,106+02	-7,200+01	2,019+01	-2,090+00	-
2,8	40 ÷ 4000	0,02	-5,044+01	1,041+02	-6,806+01	1,913+01	-1,985+00	-
2,8	40 ÷ 4000	0,04	-3,826+01	8,343+01	-5,599+01	1,610+01	-1,707+00	-
2,8	40 ÷ 4000	0,06	-5,871+01	1,158+02	-7,487+01	2,084+01	-2,142+00	-
2,8	40 ÷ 4000	0,08	-7,585+01	1,442+02	-9,227+01	2,548+01	-2,595+00	-
2,8	40 ÷ 3000	0,10	1,461+01	-1,089+01	4,492+00	-6,981-01	0,000+00	-
2,8	40 ÷ 3000	0,12	1,694+01	-1,426+01	5,929+00	-8,963-01	0,000+00	-
2,8	40 ÷ 3000	0,14	2,110+01	-1,982+01	8,222+00	-1,200+00	0,000+00	-
2,8	40 ÷ 3000	0,16	1,826+01	-1,610+01	6,562+00	-9,668-01	0,000+00	-
2,8	40 ÷ 3000	0,18	1,435+01	-1,172+01	4,903+00	-7,635-01	0,000+00	-
2,8	40 ÷ 3000	0,20	1,478+01	-1,267+01	5,392+00	-8,421-01	0,000+00	-
2,8	40 ÷ 3000	0,22	1,411+01	-1,177+01	4,845+00	-7,466-01	0,000+00	-
2,8	40 ÷ 3000	0,24	1,469+01	-1,246+01	4,994+00	-7,463-01	0,000+00	-
2,8	40 ÷ 3000	0,26	1,710+01	-1,589+01	6,458+00	-9,503-01	0,000+00	-
2,8	40 ÷ 2000	0,28	1,792+01	-1,763+01	7,298+00	-1,077+00	0,000+00	-
2,8	40 ÷ 2000	0,30	2,750+01	-3,032+01	1,254+01	-1,781+00	0,000+00	-
2,8	100 ÷ 1000	0,32	2,534+00	1,108+00	-5,097-01	0,000+00	0,000+00	-
2,8	100 ÷ 1000	0,34	-3,517+00	5,782+00	-1,441+00	0,000+00	0,000+00	-
2,8	100 ÷ 1000	0,36	-6,703+00	8,487+00	-2,079+00	0,000+00	0,000+00	-
2,8	100 ÷ 750	0,38	-3,104+01	2,664+01	-5,540+00	0,000+00	0,000+00	-
2,8	250 ÷ 500	0,40	0,000+00	-	-	-	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,011	-4,533+01	9,523+01	-6,237+01	1,752+01	-1,810+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,02	-4,546+01	9,528+01	-6,265+01	1,767+01	-1,832+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,04	-4,652+01	9,479+01	-6,116+01	1,696+01	-1,734+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,06	-4,654+01	9,610+01	-6,303+01	1,772+01	-1,830+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,08	-5,034+01	1,022+02	-6,673+01	1,871+01	-1,927+00	-

L	E, кэВ	$B, 10^{-4} \text{Тл}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
3,0	40 ÷ 4000	0,10	-5,141+01	1,029+02	-6,689+01	1,869+01	-1,920+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,12	-5,063+01	1,019+02	-6,649+01	1,864+01	-1,922+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,14	-4,215+01	8,800+01	-5,826+01	1,651+01	-1,717+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,16	-4,973+01	1,174+02	-7,630+01	2,131+01	-2,186+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,18	-3,226+01	7,204+01	-4,922+01	1,433+01	-1,527+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,20	-2,222+01	5,370+01	-3,716+01	1,093+01	-1,181+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,22	-5,263+01	1,045+02	-6,805+01	1,903+01	-1,956+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,24	-4,569+01	9,311+01	-6,130+01	1,729+01	-1,792+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,26	-4,525+01	9,184+01	-6,042+01	1,706+01	-1,771+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,28	-4,466+01	9,090+01	-5,985+01	1,690+01	-1,754+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,30	-4,312+01	8,881+01	-5,890+01	1,673+01	-1,745+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,32	-5,241+01	1,029+02	-6,689+01	1,869+01	-1,920+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,34	-4,746+01	9,528+01	-6,265+01	1,767+01	-1,832+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,36	-6,212+01	1,215+02	-7,961+01	2,232+01	-2,291+00	-
3,0	40 ÷ 4000	0,38	-4,097+01	8,129+01	-5,265+01	1,471+01	-1,518+00	-
3,0	100 ÷ 4000	0,40	4,814+01	-5,150+01	1,988+01	-2,575+00	0,000+00	-
3,0	100 ÷ 3000	0,46	2,502+01	-2,378+01	8,921+00	-1,162+00	0,000+00	-
3,0	100 ÷ 3000	0,54	1,252+01	-1,035+01	4,298+00	-6,291-01	0,000+00	-
3,0	200 ÷ 3000	0,60	0,000+00	-	-	-	-	-
3,0	100 ÷ 100	0,62	0,000+00	-	-	-	-	-
3,2	40 ÷ 4000	0,009	1,0576+02	-2,0723+02	1,7368+02	-7,2467+01	1,4986+01	-1,2301+00
3,2	40 ÷ 4000	0,02	1,4647+02	-2,9878+02	2,5315+02	-1,0603+02	2,1892+01	-1,7847+00
3,2	40 ÷ 4000	0,04	1,6051+02	-3,3299+02	2,8382+02	-1,1905+02	2,4537+01	-1,9920+00
3,2	40 ÷ 4000	0,06	2,6397+02	-5,4267+02	4,4989+02	-1,8354+02	3,6838+01	-2,9151+00
3,2	40 ÷ 4000	0,08	1,1380+02	-2,3245+02	1,9892+02	-8,4097+01	1,7505+01	-1,4375+00
3,2	40 ÷ 4000	0,10	2,2981+02	-4,7903+02	4,0270+02	-1,6624+02	3,3702+01	-2,6902+00
3,2	40 ÷ 4000	0,12	2,2631+02	-4,7055+02	3,9518+02	-1,6315+02	3,3099+01	-2,6445+00
3,2	40 ÷ 4000	0,14	2,2552+02	-4,6554+02	3,8817+02	-1,5919+02	3,2105+01	-2,5523+00
3,2	40 ÷ 4000	0,16	1,9947+02	-4,1160+02	3,4512+02	-1,4268+02	2,9050+01	-2,3334+00
3,2	40 ÷ 4000	0,18	1,8508+02	-3,8605+02	3,2744+02	-1,3673+02	2,8074+01	-2,2713+00
3,2	40 ÷ 4000	0,20	7,7467+01	-1,6400+02	1,4787+02	-6,5516+01	1,4208+01	-1,2095+00
3,2	40 ÷ 4000	0,22	2,0498+02	-4,2153+02	3,5105+02	-1,4396+02	2,9048+01	-2,3119+00



L	E, кэВ	$B, 10^{-4} \text{Тл}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
3,2	40 ÷ 4000	0,24	2,1492+02	-4,5050+02	3,8140+02	-1,5871+02	3,2435+01	-2,6083+00
3,2	40 ÷ 4000	0,26	1,4966+02	-3,1634+02	2,7291+02	-1,1558+02	2,3997+01	-1,9585+00
3,2	40 ÷ 4000	0,28	2,0084+02	-4,0995+02	3,3897+02	-1,3820+02	2,7767+01	-2,2037+00
3,2	40 ÷ 4000	0,30	1,9729+02	-4,1033+02	3,4497+02	-1,4261+02	2,8969+01	-2,3179+00
3,2	40 ÷ 4000	0,32	2,1230+02	-4,3860+02	3,6548+02	-1,4978+02	3,0178+01	-3,3963+00
3,2	40 ÷ 4000	0,34	1,0213+02	-2,1279+02	1,8329+02	-7,7526+01	1,6095+01	-1,3171+00
3,2	40 ÷ 4000	0,36	1,4747+02	-3,1071+02	2,6621+02	-1,1191+02	2,3067+01	-1,8700+00
3,2	40 ÷ 4000	0,38	8,9770+01	-1,8866+02	1,6564+02	-7,1535+01	1,5152+01	-1,2623+00
3,2	40 ÷ 4000	0,40	1,6352+02	-3,3468+02	2,7943+02	-1,1548+02	2,3585+01	-1,9069+00
3,2	40 ÷ 4000	0,46	1,8335+02	-3,8508+02	3,2742+02	-1,3724+02	2,8312+01	-2,3029+00
3,2	40 ÷ 4000	0,54	2,8728+02	-6,0139+02	5,0038+02	-2,0401+02	4,0761+01	-3,2002+00
3,2	40 ÷ 3000	0,60	-7,0973+01	1,3441+02	-8,7596+01	2,4008+01	-2,3716+00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,008	1,8342+02	-3,6989+02	3,0707+02	-1,2606+02	2,5551+01	-2,0479+00
3,4	40 ÷ 4000	0,01	1,2948+02	-2,6887+02	2,3226+02	-9,8666+01	2,0584+01	-1,6912+00
3,4	40 ÷ 4000	0,02	9,9012+01	-2,0685+02	1,8274+02	-7,9364+01	1,6896+01	-1,4139+00
3,4	40 ÷ 4000	0,04	1,1231+02	-2,3236+02	2,0172+02	-8,6305+01	1,8150+01	-1,5038+00
3,4	40 ÷ 4000	0,06	2,1930+02	-4,4830+02	3,7198+02	-1,5214+02	3,0656+01	-2,4391+00
3,4	40 ÷ 4000	0,08	1,5860+02	-3,2737+02	2,7721+02	-1,1554+02	2,3678+01	-1,9124+00
3,4	40 ÷ 4000	0,10	2,2274+02	-4,5731+02	3,8025+02	-1,5566+02	3,1361+01	-2,4929+00
3,4	40 ÷ 4000	0,12	7,7927+01	-1,6292+02	1,4517+02	-6,3443+01	1,3569+01	-1,1405+00
3,4	40 ÷ 4000	0,14	1,5228+02	-3,1500+02	2,6671+02	-1,1095+02	2,2666+01	-1,8238+00
3,4	40 ÷ 4000	0,16	1,3487+02	-2,8297+02	2,4446+02	-1,0384+02	2,1661+01	-1,7790+00
3,4	40 ÷ 4000	0,18	1,5247+02	-3,1781+02	2,7124+02	-1,1389+02	2,3510+01	-1,9125+00
3,4	40 ÷ 4000	0,20	1,9217+02	-4,0166+02	3,3995+02	-1,4124+02	2,8803+01	-2,3121+00
3,4	40 ÷ 4000	0,22	2,5133+02	-5,2248+02	4,3616+02	-1,7871+02	3,5956+01	-2,8485+00
3,4	40 ÷ 4000	0,24	9,3096+01	-1,9750+02	1,7612+02	-7,7246+01	1,6609+01	-1,4029+00
3,4	40 ÷ 4000	0,26	6,8898+01	-1,4950+02	1,3827+02	-6,2377+01	1,3694+01	-1,1753+00
3,4	40 ÷ 4000	0,28	1,3913+02	-2,9131+02	2,4978+02	-1,0527+02	2,1795+01	-1,7776+00
3,4	40 ÷ 4000	0,30	1,0922+02	-2,9236+02	2,0291+02	-8,7472+01	1,8496+01	-1,5382+00
3,4	40 ÷ 4000	0,32	1,0959+02	-2,3124+02	2,0632+02	-8,9414+01	1,8982+01	-1,5829+00
3,4	40 ÷ 4000	0,34	1,3622+02	-2,3366+02	2,5570+02	-1,0936+02	2,2865+01	-1,8757+00
3,4	40 ÷ 4000	0,36	1,9218+02	-3,9789+02	3,3327+02	-1,3734+02	2,7839+01	-2,2253+00

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$B, 10^{-4}$ Тл	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
3,4	40 ÷ 4000	0,38	1,3380 + 02	-2,7520 + 02	2,3252 + 02	-9,6888 + 01	1,9890 + 01	-1,6131 + 00
3,4	40 ÷ 4000	0,40	3,7160 + 01	-8,6567 + 01	8,8478 + 01	-4,3088 + 01	1,0043 + 01	-9,0502 - 01
3,4	40 ÷ 4000	0,46	1,1554 + 02	-2,4606 + 02	2,1543 + 02	-9,2549 + 01	1,9471 + 01	-1,6087 + 00
3,4	40 ÷ 4000	0,54	5,1506 + 02	-1,0768 + 03	8,8946 + 02	-3,5953 + 02	7,1112 + 01	-5,5150 + 00
3,4	40 ÷ 4000	0,60	-7,6844 + 02	1,5449 + 03	-1,2026 + 03	4,5599 + 02	-8,4593 + 01	6,1623 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,007	2,0517 + 02	-4,1024 + 02	3,3519 + 02	-1,3513 + 02	2,6866 + 01	-2,1116 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,01	1,1261 + 02	-2,3086 + 02	1,9866 + 02	-8,4106 + 01	1,7491 + 01	-1,4331 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,02	9,7474 + 01	-2,0403 + 02	1,8102 + 02	-7,9033 + 01	1,6928 + 01	-1,4251 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,04	1,1679 + 02	-2,3898 + 02	2,0473 + 02	-8,6525 + 01	1,8004 + 01	-1,4785 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,06	1,6886 + 02	-3,5465 + 02	3,0440 + 02	-1,2822 + 02	2,6480 + 01	-2,1496 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,08	1,4147 + 02	-2,8466 + 02	2,3624 + 02	-9,6674 + 01	1,9506 + 01	-1,5569 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,10	1,6645 + 02	-3,4438 + 02	2,9169 + 02	-1,2160 + 02	2,4924 + 01	-2,0130 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,12	2,1417 + 02	-4,3810 + 02	3,6331 + 02	-1,4830 + 02	2,9787 + 01	-2,3602 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,14	1,4693 + 02	-3,0814 + 02	2,6463 + 02	-1,1150 + 02	2,3041 + 01	-1,8728 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,16	1,9055 + 02	-4,0349 + 02	3,4648 + 02	-1,4597 + 02	3,0151 + 01	-2,4474 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,18	8,7682 + 01	-1,8606 + 02	1,6639 + 02	-7,2912 + 01	1,5622 + 01	-1,3131 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,20	1,2024 + 02	-2,5097 + 02	2,1652 + 02	-9,1717 + 01	1,9056 + 01	-1,5580 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,22	1,4802 + 02	-3,0681 + 02	2,6018 + 02	-1,0841 + 02	2,2188 + 01	-1,7891 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,24	2,0369 + 02	-4,2539 + 02	3,5907 + 02	-1,4879 + 02	3,0271 + 01	-2,4245 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,26	1,0152 + 02	-2,1323 + 02	1,8735 + 02	-8,1075 + 01	1,7233 + 01	-1,4417 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,28	1,2901 + 02	-2,7292 + 02	2,3732 + 02	-1,0129 + 02	2,1193 + 01	-1,7430 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,30	1,7953 + 02	-3,7385 + 02	3,1564 + 02	-1,3097 + 02	2,6704 + 01	-2,1455 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,32	1,9984 + 02	-4,1823 + 02	3,5350 + 02	-1,4671 + 02	2,9895 + 01	-2,3978 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,34	1,7640 + 02	-3,5937 + 02	2,9705 + 02	-1,2098 + 02	2,4295 + 01	-1,9297 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,36	2,0689 + 02	-4,2576 + 02	3,5351 + 02	-1,4440 + 02	2,9033 + 01	-2,3038 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,38	1,6150 + 02	-3,4666 + 02	3,0141 + 02	-1,2820 + 02	2,6667 + 01	-2,1764 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,40	1,7642 + 02	-3,6213 + 02	3,0168 + 02	-1,2376 + 02	2,4998 + 01	-1,9933 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,46	1,5712 + 02	-3,3576 + 02	2,9076 + 02	-1,2336 + 02	2,5628 + 01	-2,0909 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,54	2,1423 + 02	-4,3681 + 02	3,5732 + 02	-1,4344 + 02	2,8250 + 01	-2,1887 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,60	-1,5624 + 02	2,9628 + 02	-2,0936 + 02	7,0259 + 01	-1,1306 + 01	7,0096 - 01

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} T_{\text{л}}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
3,8	40 ÷ 4000	0,006	1,8224 + 02	-3,8105 + 02	3,2534 + 02	-1,3628 + 02	2,7998 + 01	-2,2619 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,01	2,0460 + 02	-4,2729 + 02	3,6276 + 02	-1,5113 + 02	3,0889 + 01	-2,4825 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,02	2,1327 + 02	-4,3829 + 02	3,6580 + 02	-1,5002 + 02	3,0226 + 01	-2,3984 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,04	1,4279 + 02	-3,0089 + 02	2,6116 + 02	-1,1116 + 02	2,3178 + 01	-1,8981 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,06	2,1712 + 02	-4,5400 + 02	3,8426 + 02	-1,5962 + 02	3,2538 + 01	-2,6086 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,08	2,4870 + 02	-5,0825 + 02	4,1828 + 02	-1,6907 + 02	3,3592 + 01	-2,6309 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,10	2,0451 + 02	-4,2109 + 02	3,5175 + 02	-1,4450 + 02	2,9187 + 01	-2,3240 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,12	2,3720 + 02	-4,9313 + 02	4,1394 + 02	-1,7074 + 02	3,4596 + 01	-2,7596 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,14	1,7809 + 02	-3,6539 + 02	3,0605 + 02	-1,2622 + 02	2,5606 + 01	-2,0482 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,16	2,0358 + 02	-4,2501 + 02	3,5867 + 02	-1,4845 + 02	3,0145 + 01	-2,4088 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,18	1,4736 + 02	-3,1209 + 02	2,7075 + 02	-1,1524 + 02	2,4036 + 01	-1,9695 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,20	2,0360 + 02	-4,2729 + 02	3,6276 + 02	-1,5113 + 02	3,0889 + 01	-2,4825 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,22	2,1955 + 02	-4,6374 + 02	3,9504 + 02	-1,6504 + 02	3,3810 + 01	-2,7228 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,24	1,5617 + 02	-3,2657 + 02	2,7877 + 02	-1,1681 + 02	2,4014 + 01	-1,9422 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,26	1,4802 + 02	-3,0681 + 02	2,6018 + 02	-1,0841 + 02	2,2188 + 01	-1,7891 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,28	1,9843 + 02	-4,1296 + 02	3,4750 + 02	-1,4348 + 02	2,9071 + 01	-2,3175 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,30	2,2366 + 02	-4,6324 + 02	3,8640 + 02	-1,5819 + 02	3,1797 + 01	-2,5161 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,32	8,5734 + 01	-1,8439 + 02	1,6682 + 02	-7,3961 + 01	1,6031 + 01	-1,3624 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,34	1,2304 + 02	-2,6205 + 02	2,2983 + 02	-9,8872 + 01	2,0831 + 01	-1,7235 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,36	1,9816 + 02	-4,1310 + 02	3,4787 + 02	-1,4386 + 02	2,9218 + 01	-2,3366 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,38	1,7651 + 02	-3,7018 + 02	3,1494 + 02	-1,3162 + 02	2,7010 + 01	-2,1815 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,40	7,6483 + 01	-1,6572 + 02	1,5197 + 02	-6,8185 + 01	1,4923 + 01	-1,2780 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,46	1,5181 + 02	-3,1475 + 02	2,6655 + 02	-1,1122 + 02	2,2845 + 01	-1,8511 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,54	2,2265 + 02	-4,5694 + 02	3,7761 + 02	-1,5390 + 02	3,0926 + 01	-2,4551 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,60	-4,7000 + 01	8,1000 + 01	-4,6191 + 01	1,0862 + 01	-9,0880 - 01	—
3,8	40 ÷ 4000	0,62	3,4831 + 01	-3,1942 + 01	7,2630 + 00	—	—	—
4,0	40 ÷ 4000	0,005	2,3069 + 02	-4,8736 + 02	4,1613 + 02	-1,7402 + 02	3,5657 + 01	-2,8703 + 00
4,0	40 ÷ 1000	0,005	4,1903 + 01	-6,8108 + 01	4,8854 + 01	-1,5196 + 01	1,7161 + 00	—
4,0	40 ÷ 4000	0,01	2,4138 + 02	-5,0023 + 02	4,1902 + 02	-1,7229 + 02	3,4792 + 01	-2,7671 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,02	1,1383 + 02	-2,3615 + 02	2,0512 + 02	-8,7520 + 01	1,8321 + 01	-1,5091 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,04	2,4970 + 02	-5,2072 + 02	4,3743 + 02	-1,8020 + 02	3,6424 + 01	-2,8970 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,06	2,3122 + 02	-4,8157 + 02	4,0525 + 02	-1,6746 + 02	3,3986 + 01	-2,7155 + 00



L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} \text{Тл}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
4,0	40 ÷ 4000	0,08	7,7171 + 01	-1,5968 + 02	1,4228 + 02	-6,2353 + 01	1,3403 + 01	-1,1337 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,10	7,4663 + 01	-1,6477 + 02	1,5446 + 02	-7,0266 + 01	1,5511 + 01	-1,3355 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,12	2,5100 + 02	-5,1580 + 02	4,2710 + 02	-1,7382 + 02	3,4789 + 01	-2,7453 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,14	1,6949 + 02	-3,4983 + 02	2,9544 + 02	-1,2287 + 02	2,5146 + 01	-2,0295 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,16	2,7798 + 02	-5,7665 + 02	4,8095 + 02	-1,9713 + 02	3,9706 + 01	-3,1496 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,18	1,8666 + 02	-3,8997 + 02	3,3036 + 02	-1,3729 + 02	2,7996 + 01	-2,2469 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,20	2,4623 + 02	-5,1311 + 02	4,3017 + 02	-1,7703 + 02	3,5785 + 01	-2,8486 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,22	1,8696 + 02	-3,9083 + 02	3,3176 + 02	-1,3837 + 02	2,8349 + 01	-2,2876 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,24	2,0543 + 02	-4,3295 + 02	3,6921 + 02	-1,5459 + 02	3,1769 + 01	-2,5680 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,26	1,9600 + 02	-4,0520 + 02	3,3916 + 02	-1,3940 + 02	2,8142 + 01	-2,2382 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,28	1,1283 + 02	-2,3615 + 02	2,0512 + 02	-8,7520 + 01	1,8321 + 01	-1,5091 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,30	2,1031 + 02	-4,3988 + 02	3,7169 + 02	-1,5427 + 02	3,1453 + 01	-2,5255 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,32	2,1549 + 02	-4,5451 + 02	3,8643 + 02	-1,6116 + 02	3,2973 + 01	-2,6536 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,34	2,4037 + 02	-4,9896 + 02	4,1649 + 02	-1,7072 + 02	3,4379 + 01	-2,7274 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,36	9,5203 + 01	-2,0462 + 02	1,8377 + 02	-8,0932 + 01	1,7439 + 01	-1,4743 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,38	1,2925 + 02	-2,7957 + 02	2,4743 + 02	-1,0710 + 02	2,2658 + 01	-1,8796 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,40	2,4407 + 02	-5,1117 + 02	4,3005 + 02	-1,7766 + 02	3,6046 + 01	-2,8792 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,46	1,5954 + 02	-3,4257 + 02	2,9809 + 02	-1,2692 + 02	2,6447 + 01	-2,1639 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,54	3,7743 + 02	-7,8355 + 02	6,4550 + 02	-2,6060 + 02	5,1620 + 01	-4,0234 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,60	7,8132 + 01	-1,5699 + 02	1,3345 + 02	-5,6880 + 01	1,1872 + 01	-9,6392 - 01
4,2	40 ÷ 4000	0,004	2,1375 + 02	-4,3931 + 02	3,6787 + 02	-1,5167 + 02	3,0795 + 01	-2,4680 + 00
4,2	40 ÷ 1000	0,005	7,7669 + 01	-1,2749 + 02	8,5313 + 01	-2,5023 + 01	2,7025 + 00	—
4,2	40 ÷ 4000	0,01	1,0534 + 02	-2,1805 + 02	1,9033 + 02	-8,1689 + 01	1,7232 + 01	-1,4332 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,02	2,2143 + 02	-4,6287 + 02	3,9241 + 02	-1,6344 + 02	3,3459 + 01	-2,6987 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,04	1,7756 + 02	-3,7167 + 02	3,1753 + 02	-1,3317 + 02	2,7424 + 01	-2,2238 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,06	2,2959 + 02	-2,7379 + 02	2,3987 + 02	-1,0324 + 02	2,1800 + 01	-1,8104 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,08	1,5578 + 02	-3,2299 + 02	2,7499 + 02	-1,1519 + 02	2,3735 + 01	-1,9293 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,10	1,5324 + 02	-3,2110 + 02	2,7646 + 02	-1,1701 + 02	2,4329 + 01	-1,9921 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,12	1,0680 + 02	-2,2939 + 02	2,0520 + 02	-8,9805 + 01	1,9223 + 01	-1,6153 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,14	2,8313 + 02	-5,8269 + 02	4,8150 + 02	-1,9547 + 02	3,9011 + 01	-3,0692 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,16	2,3231 + 02	-4,7731 + 02	3,9620 + 02	-1,6174 + 02	3,2488 + 01	-2,5745 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,18	2,0913 + 02	-4,3150 + 02	3,6135 + 02	-1,4901 + 02	3,0257 + 01	-2,4251 + 00

L	E, кэВ	$B_{10^{-4}} T_n$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
4,2	40 ÷ 4000	0,20	1,0671 + 02	-2,2602 + 02	1,9928 + 02	-8,6198 + 01	1,8284 + 01	-1,5259 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,22	1,8540 + 02	-3,8899 + 02	3,3116 + 02	-1,3836 + 02	2,8377 + 01	-2,2912 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,24	2,2346 + 02	-4,6519 + 02	3,9072 + 02	-1,6113 + 02	3,2643 + 01	-2,6051 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,26	1,4373 + 02	-3,0113 + 02	2,5876 + 02	-1,0923 + 02	2,2644 + 01	-1,8490 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,28	2,3419 + 02	-4,9702 + 02	4,2494 + 02	-1,7830 + 02	3,6715 + 01	-2,9732 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,30	1,8133 + 02	-3,7873 + 02	3,2114 + 02	-1,3375 + 02	2,7373 + 01	-2,2075 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,32	1,3178 + 02	-2,8006 + 02	2,4457 + 02	-1,0478 + 02	2,2009 + 01	-1,8179 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,34	1,5754 + 02	-3,2798 - 02	2,7887 + 02	-1,1662 + 02	2,3981 + 01	-1,9448 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,36	1,6456 + 02	-3,4603 + 02	2,9605 + 02	-1,2434 + 02	2,5639 + 01	-2,0819 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,38	2,4690 + 02	-5,1436 + 02	4,3004 + 02	-1,7639 + 02	3,5527 + 01	-2,8180 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,40	3,4049 + 02	-7,1066 + 02	5,9096 + 02	-2,4088 + 02	4,8173 + 01	-3,7902 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,46	3,1351 + 02	-6,5197 + 02	5,4082 + 02	-2,1997 + 02	4,3919 + 01	-3,4527 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,54	3,0547 + 02	-6,3210 + 02	5,2121 + 02	-2,1083 + 02	4,1883 + 01	-3,2779 + 00
4,2	40 ÷ 4000	0,60	5,7208 + 02	-1,1978 + 03	9,8708 + 02	-3,9744 + 02	7,8094 + 01	-5,9973 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,004	1,3486 + 02	-2,8495 + 02	2,4981 + 02	-1,0738 + 02	2,2641 + 01	-1,8788 + 00
4,4	40 ÷ 1000	0,005	-2,5283 + 01	5,7016 + 01	-3,6511 + 01	1,0213 + 01	-1,0695 + 00	-
4,4	40 ÷ 4000	0,01	2,3206 + 02	-4,8453 + 02	4,0908 + 02	-1,6939 + 02	3,4446 + 01	-2,7595 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,02	2,1056 + 02	-4,3767 + 02	3,6917 + 02	-1,5288 + 02	3,1116 + 01	-2,4971 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,04	2,0883 + 02	-4,3238 + 02	3,6356 + 02	-1,5027 + 02	3,0554 + 01	-2,4511 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,06	2,5979 + 02	-5,4128 + 02	4,5423 + 02	-1,8718 + 02	3,7909 + 01	-3,0259 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,08	2,1381 + 02	-4,4873 + 02	3,8074 + 02	-1,5837 + 02	3,2331 + 01	-2,5993 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,10	1,3622 + 02	-2,8270 + 02	2,4280 + 02	-1,0275 + 02	2,1416 + 01	-1,7626 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,12	1,7666 + 02	-3,6756 + 02	3,1238 + 02	-1,3062 + 02	2,6874 + 01	-2,1817 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,14	1,4524 + 02	-3,0821 + 02	2,6831 + 02	-1,1453 + 02	2,3980 + 01	-1,9761 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,16	7,7545 + 01	-1,4979 + 02	1,2557 + 02	-5,2653 + 01	1,1038 + 01	-9,2736 - 01
4,4	40 ÷ 4000	0,18	2,0522 + 02	-4,2020 + 02	3,4934 + 02	-1,4308 + 02	2,8887 + 01	-2,3058 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,20	1,2957 + 02	-2,7148 + 02	2,3398 + 02	-9,8892 + 01	2,0521 + 01	-1,6787 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,22	2,0893 + 02	-4,3713 + 02	3,6964 + 02	-1,5348 + 02	3,1322 + 01	-2,5203 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,24	1,3877 + 02	-2,9249 + 02	2,5356 + 02	-1,0808 + 02	2,2651 + 01	-1,8715 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,26	1,3877 + 02	-2,9249 + 02	2,5356 + 02	-1,0808 + 02	2,2651 + 01	-1,8715 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,28	2,0196 + 02	-4,2385 + 02	3,6001 + 02	-1,5018 + 02	3,0785 + 01	-2,4867 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,30	1,9426 + 02	-4,0833 + 02	3,4804 + 02	-1,4583 + 02	3,0047 + 01	-2,4405 + 00

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-1}} \tau_{пл}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
4,4	40 ÷ 4000	0,32	2,0626 + 02	-4,2632 + 02	3,5628 + 02	-1,4638 + 02	2,9597 + 01	-2,3629 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,34	1,5889 + 02	-3,3491 + 02	2,8776 + 02	-1,2140 + 02	2,5157 + 01	-2,0543 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,36	1,4876 + 02	-3,1428 + 02	2,7157 + 02	-1,1536 + 02	2,4087 + 01	-1,9825 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,38	1,5387 + 02	-3,2452 + 02	2,7950 + 02	-1,1831 + 02	2,4616 + 01	-2,0183 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,40	2,8714 + 02	-5,9890 + 02	4,9976 + 02	-2,0466 + 02	4,1175 + 01	-3,2637 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,46	1,4049 + 02	-2,9831 + 02	2,5839 + 02	-1,0957 + 02	2,2833 + 01	-1,8723 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,54	1,7956 + 02	-3,6286 + 02	9,9636 + 02	-1,1913 + 02	2,3606 + 01	-1,8526 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,60	2,4981 + 02	-5,3417 + 02	4,5452 + 02	-1,8903 + 02	3,8235 + 01	-3,0103 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,003	1,1273 + 02	-2,3635 + 02	2,0811 + 02	-8,9929 + 01	1,9081 + 01	-1,5954 + 00
4,6	40 ÷ 1000	0,005	-1,7325 + 01	4,2499 + 01	-2,6748 + 01	7,3313 + 00	-7,5203 - 01	-
4,6	40 ÷ 4000	0,01	-1,2233 + 02	-2,4509 + 02	2,0679 + 02	-8,6515 + 01	1,7950 + 01	-1,4809 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,02	1,7986 + 02	-3,7038 + 02	3,1193 + 02	-1,2926 + 02	2,6395 + 01	-2,1314 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,04	2,1895 + 02	-4,5478 + 02	3,8285 + 02	-1,5838 + 02	3,2239 + 01	-2,5903 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,06	1,3804 + 02	-2,8475 + 02	2,4290 + 02	-1,0206 + 02	2,1140 + 01	-1,7321 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,08	2,0490 + 02	-4,2601 + 02	3,5963 + 02	-1,4924 + 02	3,0473 + 01	-2,4561 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,10	2,8590 + 02	-5,8902 + 02	4,8706 + 02	-1,9778 + 02	3,9502 + 01	-3,1138 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,12	1,0010 + 02	-2,1046 + 02	1,8555 + 02	-8,0323 + 01	1,7085 + 01	-1,4336 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,14	1,2718 + 02	-2,6715 + 02	2,3182 + 02	-9,8718 + 01	2,0648 + 01	-1,7030 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,16	2,6809 + 02	-5,4946 + 02	4,5321 + 02	-1,8397 + 02	3,6808 + 01	-2,9113 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,18	2,1414 + 02	-4,3711 + 02	3,6182 + 02	-1,4764 + 02	3,9736 + 01	-2,3715 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,20	1,5265 + 02	-3,0864 + 02	2,5684 + 02	-1,0564 + 02	2,1493 + 01	-1,7357 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,22	1,0889 + 02	-2,2840 + 02	1,9930 + 02	-8,5473 + 01	1,8039 + 01	-1,5043 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,24	1,8731 + 02	-3,9313 + 02	3,3443 + 02	-1,3959 + 02	2,8625 + 01	-2,3143 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,26	1,7719 + 02	-3,7136 + 02	3,1648 + 02	-1,3251 + 02	2,7286 + 01	-2,2169 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,28	1,4245 + 02	-3,0090 + 02	2,6070 + 02	-1,1097 + 02	2,3222 + 01	-1,9168 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,30	1,1143 + 02	-2,2813 + 02	1,9417 + 02	-8,1439 + 01	1,6860 + 01	-1,3843 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,32	2,0749 + 02	-4,3043 + 02	3,6091 + 02	-1,4870 + 02	3,0138 + 01	-2,4113 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,34	2,0591 + 02	-4,2721 + 02	3,5857 + 02	-1,4803 + 02	3,0089 + 01	-2,4158 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,36	1,9849 + 02	-4,1364 + 02	3,4876 + 02	-1,4452 + 02	2,9470 + 01	-2,3725 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,38	1,6839 + 02	-3,5315 + 02	3,0128 + 02	-1,2634 + 02	2,6064 + 01	-2,1227 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,40	1,3434 + 02	-2,8323 + 02	2,4535 + 02	-1,0450 + 02	2,1887 + 01	-1,8083 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,46	1,7875 + 02	-3,7590 + 02	3,1980 + 02	-1,3344 + 02	2,7349 + 01	-2,2102 + 00



Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} T \lambda}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
4,6	40 ÷ 4000	0,54	1,5645 + 02	-3,1501 + 02	2,5771 + 02	-1,0389 + 02	2,0672 + 01	-1,6314 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,60	6,2108 + 02	-1,3377 + 03	1,1304 + 03	-4,6467 + 02	9,2831 + 01	-7,2244 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,003	1,6803 + 02	-3,4667 + 02	2,9497 + 02	-1,2372 + 02	2,5587 + 01	-2,0924 + 00
4,8	40 ÷ 1000	0,005	-2,4862 + 01	5,7051 + 01	-3,7113 + 01	1,0556 + 01	-1,1214 + 00	-
4,8	40 ÷ 4000	0,01	8,9544 + 01	-1,9191 + 02	1,7545 + 02	-7,8447 + 01	1,7156 + 01	-1,4740 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,02	1,5616 + 02	-3,1943 + 02	2,6901 + 02	-1,1150 + 02	2,2785 + 01	-1,8433 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,04	1,6309 + 02	-3,3635 + 02	2,8509 + 02	-1,1905 + 02	2,4516 + 01	-1,9979 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,06	8,1494 + 01	-1,7029 + 02	1,5278 + 02	-6,7427 + 01	1,4628 + 01	-1,2523 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,08	1,3158 + 02	-2,6947 + 02	2,2875 + 02	-9,5658 + 01	1,9729 + 01	-1,6116 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,10	2,4336 + 02	-5,0025 + 02	4,1487 + 02	-1,6919 + 02	3,3990 + 01	-2,7001 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,12	2,6551 + 02	-5,4825 + 02	4,5540 + 02	-1,8584 + 02	3,7319 + 01	-2,9592 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,14	1,3085 + 02	-2,7540 + 02	2,3922 + 02	-1,0204 + 02	2,1394 + 01	-1,7701 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,16	1,1027 + 02	-2,3383 + 02	2,0654 + 02	-8,9512 + 01	1,9047 + 01	-1,5977 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,18	2,1174 + 02	-4,2943 + 02	3,5310 + 02	-1,4308 + 02	2,8628 + 01	-2,2701 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,20	1,4878 + 02	-3,0152 + 02	2,5197 + 02	-1,0414 + 02	2,1302 + 01	-1,7303 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,22	1,5160 + 02	-3,0838 + 02	2,5834 + 02	-1,0696 + 02	2,1903 + 01	-1,7796 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,24	1,7891 + 02	-3,7682 + 02	3,2230 + 02	-1,3531 + 02	2,7919 + 01	-2,2720 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,26	1,7891 + 02	-3,7682 + 02	3,2230 + 02	-1,3531 + 02	2,7919 + 01	-2,2720 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,28	1,3476 + 02	-2,7948 + 02	2,3850 + 02	-1,0011 + 02	2,0695 + 01	-1,6924 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,30	1,4109 + 01	-2,6246 + 01	3,0650 + 01	-1,6681 + 01	4,3046 + 00	-4,2985 - 01
4,8	40 ÷ 4000	0,32	1,2521 + 02	-2,6316 + 02	2,2821 + 02	-9,7261 + 01	2,0388 + 01	-1,6878 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,34	1,5401 + 02	-3,2050 + 02	2,7241 + 02	-1,1381 + 02	2,3407 + 01	-1,9023 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,36	1,6068 + 02	-3,3470 + 02	2,8444 + 02	-1,1895 + 02	2,4509 + 01	-1,9971 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,38	1,6924 + 02	-3,5137 + 02	2,9687 + 02	-1,2335 + 02	2,5246 + 01	-2,0432 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,40	1,2330 + 02	-2,6022 + 02	2,2670 + 02	-9,7165 + 01	2,0490 + 01	-1,7057 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,46	1,6828 + 02	-3,5570 + 02	3,0503 + 02	-1,2839 + 02	2,6561 + 01	-2,1681 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,54	1,5370 + 02	-3,1531 + 02	2,6283 + 02	-1,0780 + 02	2,1787 + 01	-1,7433 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,60	7,7147 + 02	-1,6430 + 03	1,3711 + 03	-5,5719 + 02	1,1023 + 02	-8,5079 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,002	4,9283 + 01	-1,0633 + 02	1,0481 + 02	-5,0022 + 01	1,1577 + 01	-1,0461 + 00
5,0	40 ÷ 1000	0,005	-4,0870 + 01	9,0714 + 01	-6,2481 + 01	1,8760 + 01	-2,0886 + 00	-

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}} \Gamma_{\text{л}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
5,0	40 ÷ 4000	0,01	3,0645 + 02	-6,2901 + 02	5,1938 + 02	-2,1084 + 02	4,2136 + 01	-3,3253 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,02	1,0880 + 02	-2,2016 + 02	1,8763 + 02	-7,8872 + 01	1,6381 + 01	-1,5509 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,04	1,2455 + 02	-2,5454 + 02	2,1706 + 02	-9,1336 + 01	1,8981 + 01	-1,5641 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,06	1,4309 + 02	-3,0110 + 02	2,6161 + 02	-1,1180 + 02	2,3506 + 01	-1,9505 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,08	1,4475 + 02	-2,9800 + 02	2,5303 + 02	-1,0583 + 02	2,1823 + 01	-1,7829 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,10	2,7200 + 02	-5,5995 + 02	4,6347 + 02	-1,8852 + 02	3,7758 + 01	-2,9882 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,12	2,4855 + 02	-5,1058 + 02	4,2270 + 02	-1,7198 + 02	3,4453 + 01	-2,7285 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,14	1,3640 + 02	-2,8684 + 02	2,4852 + 02	-1,0581 + 02	2,2161 + 01	-1,8331 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,16	7,7261 + 01	-1,6325 + 02	1,4746 + 02	-6,5313 + 01	1,4198 + 01	-1,2177 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,18	1,9134 + 02	-3,8748 + 02	3,1949 + 02	-1,2997 + 02	2,6138 + 01	-2,0860 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,20	1,7801 + 02	-3,6330 + 02	3,0312 + 02	-1,2491 + 02	2,5452 + 01	-2,0573 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,22	2,7588 + 02	-5,6812 + 02	4,7052 + 02	-1,9172 + 02	3,8479 + 01	-3,0512 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,24	2,6838 + 02	-5,6235 + 02	4,7271 + 02	-1,9500 + 02	3,9540 + 01	-3,1620 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,26	1,1442 + 02	-2,3570 + 02	2,0151 + 02	-8,4779 + 01	1,7588 + 01	-1,4464 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,28	1,3482 + 02	-2,7565 + 02	2,3201 + 02	-9,6176 + 01	1,9678 + 01	-1,5973 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,30	1,1454 + 02	-2,3899 + 02	2,0740 + 02	-8,8739 + 01	1,8727 + 01	-1,5644 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,32	1,8372 + 02	-3,8241 + 02	3,2333 + 02	-1,3448 + 02	2,7547 + 01	-2,2303 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,34	1,7878 + 02	-3,7073 + 02	3,1251 + 02	-1,2958 + 02	2,6463 + 01	-2,1369 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,36	1,7915 + 02	-3,6786 + 02	3,0688 + 02	-1,2597 + 02	2,5496 + 01	-2,0433 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,38	1,6124 + 02	-3,3549 + 02	2,8477 + 02	-1,1899 + 02	2,4511 + 01	-1,9985 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,40	2,1059 + 02	-4,3945 + 02	3,7077 + 02	-1,5391 + 02	3,1468 + 01	-2,5421 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,46	1,6380 + 02	-3,4034 + 02	2,8893 + 02	-1,2059 + 02	2,4810 + 01	-2,0199 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,54	5,2041 + 02	-1,0400 + 03	8,2256 + 02	-3,1990 + 02	6,1353 + 01	-4,6568 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,60	5,9913 + 02	-1,4761 + 03	1,2224 + 03	-4,9357 + 02	9,7140 + 01	-7,4665 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,002	-2,8895 + 01	5,9094 + 01	-3,2219 + 01	5,5509 + 00	5,3695 - 01	-1,8625 - 01
5,2	40 ÷ 4000	0,01	1,7409 + 02	-3,4843 + 02	2,8654 + 02	-1,1623 + 02	2,3295 + 01	-1,8536 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,02	1,7694 + 02	-3,6437 + 02	3,0694 + 02	-1,2712 + 02	2,5923 + 01	-2,0905 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,04	1,9179 + 02	-3,9511 + 02	3,3192 + 02	-1,3724 + 02	2,7965 + 01	-2,2546 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,06	1,3926 + 02	-2,9277 + 02	2,5446 + 02	-1,0878 + 02	2,2881 + 01	-1,9000 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,08	1,7768 + 02	-3,6555 + 02	3,0700 + 02	-1,2682 + 02	2,5813 + 01	-2,0789 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,10	2,7879 + 02	-5,7518 + 02	4,7683 + 02	-1,9424 + 02	3,8951 + 01	-3,0859 + 00



L	E, кэВ	$B_{10^{-4}} \Gamma_{\text{л}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
5,2	40 ÷ 4000	0,12	1,2167 + 02	-2,5097 + 02	2,1591 + 02	-9,1715 + 01	1,9239 + 01	-1,5992 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,14	1,2065 + 02	-2,5414 + 02	2,2191 + 02	-9,5165 + 01	2,0066 + 01	-1,6710 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,16	9,1347 + 01	-1,9522 + 02	1,7587 + 02	-7,7660 + 01	1,6819 + 01	-1,4352 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,18	1,8298 + 02	-3,7391 + 02	3,1183 + 02	-1,2834 + 02	2,6106 + 01	-2,1060 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,20	2,4474 + 02	-5,0209 + 02	4,1567 + 02	-1,6941 + 02	3,4036 + 01	-2,7051 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,22	1,3973 + 02	-2,8742 + 02	2,4244 + 02	-1,0047 + 02	2,0511 + 01	-1,6587 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,24	1,5087 + 02	-3,1355 + 02	2,6674 + 02	-1,1160 + 02	2,3008 + 01	-1,8771 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,26	1,3108 + 02	-2,7031 + 02	2,3006 + 02	-9,6505 + 01	1,9984 + 01	-1,6409 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,28	1,9901 + 02	-4,1356 + 02	3,4803 + 02	-1,4394 + 02	2,9300 + 01	-2,3566 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,30	1,8445 + 02	-3,8110 + 02	3,2000 + 02	-1,3225 + 02	2,6936 + 01	-2,1700 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,32	2,2440 + 02	-4,6872 + 02	3,9513 + 02	-1,6379 + 02	3,3426 + 01	-2,6949 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,34	1,4738 + 02	-3,0899 + 02	2,6537 + 02	-1,1213 + 02	2,3331 + 01	-1,9193 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,36	1,6027 + 02	-3,3370 + 02	2,8347 + 02	-1,1849 + 02	2,4412 + 01	-1,9901 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,38	1,2175 + 02	-2,5716 + 02	2,2426 + 02	-5,6123 + 01	2,0263 + 01	-1,6869 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,40	1,9518 + 02	-4,0438 + 02	3,3942 + 02	-1,4017 + 02	2,8517 + 01	-2,2946 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,46	1,4677 + 02	-3,0635 + 02	2,6165 + 02	-1,1002 + 02	2,2801 + 01	-1,8697 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,54	1,7692 + 02	-3,6666 + 02	3,0699 + 02	-1,2626 + 02	2,5547 + 01	-2,0426 + 00
5,2	40 ÷ 4000	0,60	7,4323 + 02	-1,5567 + 03	1,2806 + 03	-5,1440 + 02	1,0082 + 02	-7,7241 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,002	-2,0469 + 01	4,6848 + 01	-2,6371 + 01	4,8431 + 00	3,5776 - 01	-1,4856 - 01
5,4	40 ÷ 4000	0,01	1,2939 + 02	-2,5863 + 02	2,1649 + 02	-8,9675 + 01	1,8395 + 01	-1,5007 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,02	1,8719 + 02	-3,8824 + 02	3,2870 + 02	-1,3685 + 02	2,8048 + 01	-2,2720 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,04	1,5584 + 02	-3,2761 + 02	2,8299 + 02	-1,2011 + 02	2,5066 + 01	-2,0646 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,06	2,0555 + 02	-4,2737 + 02	3,6079 + 02	-1,4976 + 02	3,0605 + 01	-2,4710 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,08	1,7177 + 02	-3,5642 + 02	3,0238 + 02	-1,2617 + 02	2,5923 + 01	-2,1059 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,10	1,1711 + 02	-2,3955 + 02	2,0485 + 02	-8,6556 + 01	1,8079 + 01	-1,4985 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,12	1,4650 + 02	-3,0937 + 02	2,6819 + 02	-1,1420 + 02	2,3912 + 01	-1,9766 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,14	5,3965 + 01	-1,1634 + 02	1,1071 + 02	-5,1312 + 01	1,1605 + 01	-1,0312 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,16	1,1905 + 02	-2,5206 + 02	2,2111 + 02	-9,5098 + 01	2,0071 + 01	-1,6705 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,18	2,3910 + 02	-4,8716 + 02	4,0063 + 02	-1,6217 + 02	3,2372 + 01	-2,5584 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,20	1,8695 + 02	-3,8142 + 02	3,1715 + 02	-1,3005 + 02	2,6329 + 01	-2,1127 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,22	1,1810 + 02	-2,4682 + 02	2,1350 + 02	-9,0747 + 01	1,8988 + 01	-1,5720 + 00



Продолжение табл. 2

L	E, кВБ	$B_{10^{-3}} T_{л}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
5,4	40 ÷ 4000	0,24	8,7826 + 01	-1,8113 + 02	1,5794 + 02	-6,7849 + 01	1,4382 + 01	-1,2095 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,26	1,9856 + 02	-4,1699 + 02	3,5481 + 02	-1,4837 + 02	3,0523 + 01	-2,4792 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,28	1,7601 + 02	-3,6842 + 02	3,1387 + 02	-1,3154 + 02	2,7143 + 01	-2,2134 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,30	1,9381 + 02	-4,0287 + 02	3,3953 + 02	-1,4075 + 02	2,8744 + 01	-2,3212 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,32	1,1984 + 02	-2,5028 + 02	2,1628 + 02	-9,1992 + 01	1,9278 + 01	-1,5989 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,34	1,6133 + 02	-3,3230 + 02	2,7947 + 02	-1,1578 + 02	2,3665 + 01	-1,9166 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,36	1,3365 + 02	-2,8070 + 02	2,4220 + 02	-1,0270 + 02	2,1419 + 01	-1,7652 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,38	1,0079 + 02	-2,1294 + 02	1,8785 + 02	-8,1558 + 01	1,7428 + 01	-1,4718 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,40	1,8346 + 02	-3,7710 + 02	3,1483 + 02	-1,2950 + 02	2,6285 + 01	-2,1134 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,46	5,9677 + 01	-1,2395 + 02	1,1257 + 02	-5,0627 + 01	1,1247 + 01	-9,9008 - 01
5,4	40 ÷ 4000	0,54	1,8718 + 02	-3,8627 + 02	3,2203 + 02	-4,3211 + 02	2,6695 + 01	-2,1331 + 00
5,4	40 ÷ 4000	0,60	7,5200 + 02	-1,5728 + 03	1,2922 + 03	-5,1854 + 02	1,0155 + 02	-7,7754 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,008	-1,2829 + 01	2,4897 + 01	-3,8697 + 00	-5,8828 + 00	2,7827 + 00	-3,5896 - 01
5,6	40 ÷ 4000	0,01	9,2519 + 01	-1,9145 + 02	1,6856 + 02	-7,2971 + 01	1,5559 + 01	-1,3141 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,02	1,9093 + 02	-3,9538 + 02	3,3389 + 02	-1,3863 + 02	2,8336 + 01	-2,2896 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,04	1,9782 + 02	-4,1458 + 02	3,5331 + 02	-1,4787 + 02	3,0428 + 01	-2,4713 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,06	1,9183 + 02	-3,9927 + 02	3,3828 + 02	-1,4093 + 02	2,8906 + 01	-2,3429 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,08	1,3966 + 02	-2,9119 + 02	2,4978 + 02	-1,0515 + 02	2,1767 + 01	-1,7816 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,10	1,0992 + 02	-2,2987 + 02	2,0173 + 02	-8,7354 + 01	1,8653 + 01	-1,5760 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,12	4,8327 + 01	-1,0142 + 02	9,5672 + 01	-4,4080 + 01	9,9409 + 00	-8,8453 - 01
5,6	40 ÷ 4000	0,14	1,1727 + 02	-2,4713 + 02	2,1593 + 02	-9,2499 + 01	1,9451 + 01	-1,6142 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,16	4,4939 + 01	-9,7435 + 01	9,5065 + 01	-4,4859 + 01	1,0267 + 01	-9,2006 - 01
5,6	40 ÷ 4000	0,18	2,2482 + 02	-4,6200 + 02	3,8441 + 02	-1,5761 + 02	3,1882 + 01	-2,5534 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,20	2,1334 + 02	-4,3664 + 02	3,6239 + 02	-1,4822 + 02	2,9917 + 01	-2,3923 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,22	2,0835 + 02	-4,3626 + 02	3,6926 + 02	-1,5350 + 02	3,1386 + 01	-2,5339 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,24	1,9321 + 02	-4,0697 + 02	3,4732 + 02	-1,4552 + 02	2,9965 + 01	-2,4345 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,26	1,6068 + 02	-3,3380 + 02	2,8356 + 02	-1,1863 + 02	2,4466 + 01	-1,9971 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,28	1,8994 + 02	-3,9538 + 02	3,3389 + 02	-1,3863 + 02	2,8336 + 01	-2,2896 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,30	1,3669 + 02	-2,8446 + 02	2,4373 + 02	-1,0290 + 02	2,1427 + 01	-1,7671 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,32	2,0600 + 02	-4,2584 + 02	3,5607 + 02	-1,4648 + 02	2,9695 + 01	-2,3822 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,34	1,9095 + 02	-4,0280 + 02	3,4417 + 02	-1,4444 + 02	2,9803 + 01	-2,4268 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,36	1,2821 + 02	-2,6686 + 02	2,2941 + 02	-9,7262 + 01	2,0343 + 01	-1,6853 + 00

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4} T_{\text{л}}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
5,6	40 ÷ 4000	0,38	1,2994 + 02	-2,7520 + 02	2,3982 + 02	-1,0275 + 02	2,1654 + 01	-1,8021 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,40	1,6621 + 02	-3,4500 + 02	2,9132 + 02	-1,2101 + 02	2,4762 + 01	-2,0052 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,46	1,8945 + 02	-3,9846 + 02	3,3952 + 02	-1,4233 + 02	2,9367 + 01	-2,3929 + 00
5,6	40 ÷ 4000	0,54	9,9646 + 01	-2,0512 + 02	1,7597 + 02	-7,4679 + 01	1,5654 + 01	-1,3012 + 00
5,6	40 ÷ 3000	0,60	-4,1054 + 00	5,6041 + 00	3,6639 + 00	-3,4820 + 00	5,9444 - 01	—
5,8	40 ÷ 4000	0,001	-8,5708 + 00	1,7237 + 01	1,1413 + 00	-7,2836 + 00	2,9197 + 00	-3,5800 - 01
5,8	40 ÷ 4000	0,01	1,4642 + 02	-3,0554 + 02	2,6304 + 02	-1,1124 + 02	2,3142 + 01	-1,9027 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,02	1,6617 + 02	-3,4965 + 02	3,0196 + 02	-1,2823 + 02	2,6784 + 01	-2,2082 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,04	1,2201 + 02	-2,6177 + 02	2,3314 + 02	-1,0175 + 02	2,1773 + 01	-1,8345 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,06	1,8995 + 02	-3,9436 + 02	3,3331 + 02	-1,3851 + 02	2,8343 + 01	-2,2932 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,08	6,0651 + 01	-1,2029 + 02	1,0615 + 02	-4,6519 + 01	1,0115 + 01	-8,7737 - 01
5,8	40 ÷ 4000	0,10	1,7343 + 02	-3,5834 + 02	3,0274 + 02	-1,2597 + 02	2,5844 + 01	-2,0993 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,12	1,6289 + 02	-3,4512 + 02	2,9854 + 02	-1,2671 + 02	2,6415 + 01	-2,1722 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,14	1,0174 + 02	-2,1964 + 02	1,9807 + 02	-8,7404 + 01	1,8885 + 01	-1,6059 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,16	1,8512 + 02	-3,7805 + 02	3,1491 + 02	-1,2944 + 02	2,6288 + 01	-2,1178 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,18	2,0823 + 02	-4,2805 + 02	3,5717 + 02	-1,4684 + 02	2,9775 + 01	-2,3903 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,20	1,4078 + 02	-2,9976 + 02	2,6165 + 02	-1,1202 + 02	2,3552 + 01	-1,9531 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,22	1,9242 + 02	-4,0555 + 02	3,4641 + 02	-1,4530 + 02	2,9963 + 01	-2,4388 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,24	1,5590 + 02	-3,2658 + 02	2,7987 + 02	-1,1799 + 02	2,4492 + 01	-2,0104 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,26	1,7577 + 02	-3,6379 + 02	3,0663 + 02	-1,2722 + 02	2,6018 + 01	-2,1066 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,28	1,1053 + 02	-2,3216 + 02	2,0276 + 02	-8,7122 + 01	1,8435 + 01	-1,5436 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,30	1,4169 + 02	-2,9404 + 02	2,5096 + 02	-1,0559 + 02	2,1913 + 01	-1,8012 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,32	2,1263 + 02	-4,4488 + 02	3,7608 + 02	-1,5627 + 02	3,1953 + 01	-2,5806 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,34	1,5407 + 02	-3,2210 + 02	2,7569 + 02	-1,1630 + 02	2,4189 + 01	-1,9909 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,36	1,3504 + 02	-2,8319 + 02	2,4398 + 02	-1,0342 + 02	2,1590 + 01	-1,7826 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,38	2,0406 + 02	-4,2196 + 02	3,5299 + 02	-1,4535 + 02	2,9504 + 01	-2,3703 + 00
5,8	40 ÷ 4000	0,40	1,8895 + 02	-3,9436 + 02	3,3331 + 02	-1,3851 + 02	2,8343 + 01	-2,2933 + 00
5,8	40 ÷ 3000	0,46	1,6229 + 02	-3,4444 + 02	2,9668 + 02	-1,2545 + 02	2,6074 + 01	-2,1397 + 00
5,8	40 ÷ 3000	0,54	-3,5136 + 01	7,3127 + 01	-4,8682 + 01	1,4063 + 01	-1,5100 + 00	—
5,8	40 ÷ 3000	0,60	-1,2829 + 01	1,8693 + 01	-3,5983 + 00	-1,7143 + 00	4,3504 - 01	—



L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}} \Gamma_{\text{л}}$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
6,0	40 ÷ 4000	0,001	2,2339 + 01	-4,9796 + 01	5,8268 + 01	-3,1217 + 01	7,8534 + 00	-7,5867 - 01
6,0	40 ÷ 4000	0,01	1,0266 + 02	-2,1484 + 02	1,8970 + 02	-8,2290 + 01	1,7553 + 01	-1,4801 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,02	1,3696 + 02	-2,8743 + 02	2,5002 + 02	-1,0698 + 02	2,2522 + 01	-1,8732 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,04	1,1659 + 02	-2,4870 + 02	2,2069 + 02	-9,5922 + 01	2,0438 + 01	-1,7160 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,06	5,1862 + 01	-1,1021 + 02	1,0546 + 02	-4,9405 + 01	1,1310 + 01	-1,0179 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,08	2,0326 + 02	-4,2188 + 02	3,5565 + 02	-1,4749 + 02	3,0123 + 01	-2,4325 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,10	1,2737 + 02	-2,6967 + 02	2,3579 + 02	-1,0115 + 02	2,1318 + 01	-1,7740 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,12	9,5106 + 01	-2,0517 + 02	1,8574 + 02	-8,2285 + 01	1,7853 + 01	-1,5255 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,14	7,1104 + 01	-1,5455 + 02	1,4400 + 02	-6,5431 + 01	1,4516 + 01	-1,2659 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,16	9,0989 + 01	-1,9759 + 02	1,8035 + 02	-8,0390 + 01	1,7509 + 01	-1,4991 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,18	1,9698 + 02	-4,0866 + 02	3,4508 + 02	-7,4363 + 02	2,9477 + 01	-2,3933 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,20	1,6832 + 02	-3,5352 + 02	3,0244 + 02	-1,2711 + 02	2,6282 + 01	-2,1475 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,22	1,2752 + 02	-2,7007 + 02	2,3598 + 02	-1,0132 + 02	2,1398 + 01	-1,7857 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,24	1,7024 + 02	-3,5442 + 02	3,0061 + 02	-1,2537 + 02	2,5746 + 01	-2,0917 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,26	1,3763 + 02	-2,8685 + 02	2,4604 + 02	-1,0392 + 02	2,1634 + 01	-1,7833 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,28	2,0886 + 02	-4,4077 + 02	3,7624 + 02	-1,5785 + 02	3,2572 + 01	-2,6530 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,30	2,2446 + 02	-4,6846 + 02	3,9436 + 02	-1,6318 + 02	3,3229 + 01	-2,6735 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,32	6,5910 + 01	-1,3909 + 02	1,2715 + 02	-5,7229 + 01	1,2664 + 01	-1,1076 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,34	1,4507 + 02	-3,0133 + 02	2,5677 + 02	-1,0781 + 02	2,2322 + 01	-1,8307 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,36	1,5424 + 02	-3,2439 + 02	2,7848 + 02	-1,1752 + 02	2,4398 + 01	-2,0018 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,38	1,9601 + 02	-4,0697 + 02	3,4175 + 02	-1,4112 + 02	2,8709 + 01	-2,3114 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,40	5,0862 + 01	-1,1021 + 02	1,0546 + 02	-4,9405 + 01	1,1310 + 01	-1,0179 + 00
6,0	40 ÷ 3000	0,46	-2,8796 + 01	5,9547 + 01	-3,8192 + 01	1,0762 + 01	-1,1440 + 00	-
6,0	40 ÷ 3000	0,54	-2,1955 + 01	4,9122 + 01	-3,2855 + 01	9,5835 + 00	-1,0512 + 00	-
6,0	40 ÷ 3000	0,60	-2,1553 + 01	3,1782 + 01	-1,0861 + 01	5,3422 - 02	2,7563 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,001	1,6427 + 02	-3,3618 + 02	2,8380 + 02	-1,1805 + 02	2,4228 + 01	-1,9708 + 00
6,2	40 ÷ 4000	0,01	7,3799 + 01	-1,5450 + 02	1,4043 + 02	-6,2619 + 01	1,3702 + 01	-1,1844 + 00
6,2	40 ÷ 4000	0,02	1,9773 + 02	-4,1309 + 02	3,5155 + 02	-1,4717 + 02	3,0340 + 01	-2,4728 + 00
6,2	40 ÷ 4000	0,04	1,8165 + 02	-3,8175 + 02	3,2729 + 02	-1,3785 + 02	2,8552 + 01	-2,3354 + 00
6,2	40 ÷ 3000	0,06	-3,9789 + 01	8,0435 + 01	-5,1131 + 01	1,4190 + 01	-1,4745 + 00	-
6,2	40 ÷ 3000	0,08	-1,3755 + 01	3,7305 + 01	-2,5209 + 01	7,4581 + 00	-8,3519 - 01	-
6,2	40 ÷ 3000	0,10	-2,6615 + 01	5,9944 + 01	-3,9698 + 01	1,1454 + 01	-1,2374 + 00	-



Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$B, 10^{-4}$ Тл	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
6,2	40 ÷ 3000	0,12	-4,3438+01	8,5699+01	-5,3916+01	1,4793+01	-1,5193+00	—
6,2	40 ÷ 3000	0,14	-3,4718+00	2,0055+01	-1,4799+01	4,7047+00	-5,6523-01	—
6,2	40 ÷ 3000	0,16	5,6211+00	4,4341+00	-4,9866+00	2,0273+00	-2,9765-01	—
6,2	40 ÷ 3000	0,18	-6,4392+00	2,1414+01	-1,3673+01	3,9374+00	-4,4983-01	—
6,2	40 ÷ 3000	0,20	-5,9964+00	2,1608+01	-1,4392+01	4,2769+00	-4,9573-01	—
6,2	40 ÷ 3000	0,22	-1,8513+01	4,2431+01	-2,6901+01	7,5014+00	-7,9936-01	—
6,2	40 ÷ 3000	0,24	-3,0792+01	6,5583+01	-4,2867+01	1,2241+01	-1,3104+00	—
6,2	40 ÷ 3000	0,26	-2,3870+01	5,4102+01	-3,5940+01	1,0425+01	-1,1354+00	—
6,2	40 ÷ 3000	0,28	-3,3492+01	6,9189+01	-4,4601+01	1,2581+01	-1,3323+00	—
6,2	40 ÷ 3000	0,30	-5,9358+00	2,2388+01	-1,5575+01	4,7629+00	-5,6028-01	—
6,2	40 ÷ 3000	0,32	-1,1190+01	3,1824+01	-2,1872+01	6,5859+00	-7,5290-01	—
6,2	40 ÷ 3000	0,34	-2,3295+01	5,1915+01	-3,4126+01	9,8406+00	-1,0709+00	—
6,2	40 ÷ 3000	0,36	-1,4712+01	3,8164+01	-2,6170+01	7,8517+00	-8,8898-01	—
6,2	40 ÷ 3000	0,38	-2,5553+01	5,6198+01	-3,7074+01	1,0669+01	-1,1523+00	—
6,2	40 ÷ 3000	0,40	-4,0034+01	8,1961+01	-5,3825+01	1,5389+01	-1,6394+00	—
6,2	40 ÷ 3000	0,46	-8,0568+01	1,5158+02	-9,8093+01	2,7703+01	-2,9034+00	—
6,2	40 ÷ 3000	0,54	-4,6643+01	9,2051+01	-6,0324+01	1,7264+01	-1,8456+00	—
6,2	40 ÷ 3000	0,60	8,9712+01	-1,6402+02	1,1535+02	-3,5332+01	3,9225+00	—
6,4	40 ÷ 4000	0,001	1,7284+02	-3,5306+02	2,9645+02	-1,2250+02	2,4952+01	-2,0135+00
6,4	40 ÷ 4000	0,01	1,1431+02	-2,3641+02	2,0530+02	-8,7832+01	1,8519+01	-1,5472+00
6,4	40 ÷ 4000	0,02	1,2820+02	-2,6886+02	2,3470+02	-1,0087+02	2,1345+01	-1,7863+00
6,4	40 ÷ 4000	0,04	2,8020+02	-5,8086+02	4,8435+02	-1,9845+02	4,0008+01	-3,1863+00
6,4	40 ÷ 3000	0,06	-2,1674+01	5,0921+01	-3,3730+01	9,7644+00	-1,0642+00	—
6,4	40 ÷ 3000	0,08	-1,0048+01	3,1065+01	-2,1342+01	6,4101+00	-7,3166-01	—
6,4	40 ÷ 3000	0,10	-4,5117+01	8,8973+01	-5,6271+01	1,5533+01	-1,6049+00	—
6,4	40 ÷ 3000	0,12	1,5786-02	1,4129+01	-1,1170+01	3,7600+00	-4,7786-01	—
6,4	40 ÷ 3000	0,14	-5,1568-01	1,5123+01	-1,1803+01	3,9196+00	-4,9136-01	—
6,4	40 ÷ 3000	0,16	-1,8382+01	4,3888+01	-2,9115+01	8,5204+00	-9,4686-01	—
6,4	40 ÷ 3000	0,18	-3,4997+01	7,1608+01	-4,5807+01	1,2823+01	-1,3493+00	—
6,4	40 ÷ 3000	0,20	-3,6302+01	7,4808+01	-4,8386+01	1,3652+01	-1,4416+00	—
6,4	40 ÷ 3000	0,22	-3,1746+01	6,7020+01	-4,3620+01	1,2400+01	-1,3216+00	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}}$ , Тл	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>5</sub>	A <sub>6</sub>
6,4	40 ÷ 3000	0,24	-2,0206 + 00	1,4879 + 01	-1,0333 + 01	3,2162 + 00	-3,9709 - 01	-
6,4	40 ÷ 3000	0,26	-3,3711 - 01	1,2535 + 01	-9,2068 + 00	2,9902 + 00	-3,8130 - 01	-
6,4	40 ÷ 3000	0,28	-1,9275 + 01	4,5547 + 01	-3,0229 + 01	8,7732 + 00	-9,6193 - 01	-
6,4	40 ÷ 3000	0,30	-2,1152 + 01	4,8711 + 01	-3,2265 + 01	9,3433 + 00	-1,0202 + 00	-
6,4	40 ÷ 3000	0,32	-1,0840 + 01	3,0060 + 01	-1,9949 + 01	5,8301 + 00	-6,5575 - 01	-
6,4	40 ÷ 3000	0,34	-6,5086 + 00	2,3078 + 01	-1,6031 + 01	4,9084 + 00	-5,7892 - 01	-
6,4	40 ÷ 3000	0,36	-3,0938 + 01	6,5007 + 01	-4,2261 + 01	1,1976 + 01	-1,2725 + 00	-
6,4	40 ÷ 3000	0,38	-3,2278 + 01	6,7588 + 01	-4,4094 + 01	1,2545 + 01	-1,3376 + 00	-
6,4	40 ÷ 3000	0,40	-4,1754 + 01	8,2887 + 01	-5,3212 + 01	1,4912 + 01	-1,5634 + 00	-
6,4	40 ÷ 3000	0,46	-3,5048 + 01	7,0796 + 01	-4,5542 + 01	1,2835 + 01	-1,3595 + 00	-
6,4	40 ÷ 3000	0,54	-2,4851 + 01	5,3236 + 01	-3,4883 + 01	9,9517 + 00	-1,0696 + 00	-
6,4	40 ÷ 3000	0,60	-2,2110 + 01	3,7662 + 01	-1,7610 + 01	2,6238 + 00	-4,1642 - 02	-
6,6	40 ÷ 4000	0,001	2,2553 + 02	-4,6657 + 02	3,9254 + 02	-1,6251 + 02	3,3149 + 01	-2,6758 + 00
6,6	40 ÷ 3000	0,01	-1,3536 + 01	3,7282 + 01	-2,4890 + 01	7,3008 + 00	-8,1671 - 01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,02	-2,1707 + 01	5,0168 + 01	-3,2553 + 01	9,2941 + 00	-1,0081 + 00	-
6,6	40 ÷ 3000	0,04	-2,7773 + 01	6,1210 + 01	-3,9851 + 01	1,1324 + 01	-1,2096 + 00	-
6,6	40 ÷ 3000	0,06	-1,8950 + 01	4,5424 + 01	-2,9704 + 01	8,5051 + 00	-9,2410 - 01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,08	-3,1988 + 01	6,5980 + 01	-4,1581 + 01	1,1475 + 01	-1,1958 + 00	-
6,6	40 ÷ 3000	0,10	-1,3614 + 01	3,7909 + 01	-2,6347 + 01	7,9701 + 00	-9,0752 - 01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,12	6,0826 - 01	1,3095 + 01	-1,0511 + 01	3,5852 + 00	-4,6343 - 01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,14	-3,7502 + 01	7,6043 + 01	-4,8681 + 01	1,3632 + 01	-1,4329 + 00	-
6,6	40 ÷ 3000	0,16	-3,5239 + 01	7,2568 + 01	-4,6778 + 01	1,3187 + 01	-1,3953 + 00	-
6,6	40 ÷ 3000	0,18	-2,1177 + 01	4,8677 + 01	-3,1964 + 01	9,2053 + 00	-1,0042 + 00	-
6,6	40 ÷ 3000	0,20	-1,4738 + 01	3,7661 + 01	-2,5076 + 01	7,3317 + 00	-8,1735 - 01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,22	-1,8295 + 01	4,3795 + 01	-2,9001 + 01	8,4217 + 00	-9,2823 - 01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,24	-2,2424 + 01	5,1569 + 01	-3,4309 + 01	9,9513 + 00	-1,0859 + 00	-
6,6	40 ÷ 3000	0,26	-2,0028 + 01	4,5896 + 01	-2,9797 + 01	8,4777 + 00	-9,1717 - 01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,28	-7,1783 + 00	2,3919 + 01	-1,6231 + 01	4,8699 + 00	-5,6680 - 01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,30	-1,3860 + 01	3,5627 + 01	-2,3722 + 01	6,9483 + 00	-7,7862 - 01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,32	-1,9284 + 01	4,6203 + 01	-3,1169 + 01	9,1482 + 00	-1,0098 + 00	-
6,6	40 ÷ 3000	0,34	-2,2267 + 01	4,9940 + 01	-3,2739 + 01	9,3845 + 00	-1,0166 + 00	-

Продолжение табл. 2

$L$	$E, \text{кэВ}$	$B, 10^{-4} \text{Тл}$	$A_1$	$A_2$	$A_3$	$A_4$	$A_5$	$A_6$
6,6	40 ÷ 3000	0,36	-2,1849+01	4,9398+01	-3,2554+01	9,3933+00	-1,0255+00	-
6,6	40 ÷ 3000	0,38	-1,5750+01	3,9109+01	-2,6433+01	7,8336+00	-8,8017-01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,40	-8,0034+00	2,5944+01	-1,8248+01	5,6195+00	-6,6045-01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,46	5,2772+00	4,5530+00	-6,0383+00	2,6372+00	-3,9657-01	-
6,6	40 ÷ 3000	0,54	-3,4830+01	6,9040+01	-4,4204+01	1,2371+01	-1,3050+00	-
6,6	40 ÷ 2000	0,60	3,2740+01	-5,7034+01	4,2204+01	-1,3872+01	1,6395+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 «-» определяют порядок стоящего слева десятичного числа.



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

F, кэВ	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>8</sub>
40	-7,42535+01	1,64443+02	-1,31055+02	5,46597+01	-1,30056+01	1,77579+00	-1,29308-01	3,88099-03
100	-7,82708+01	1,73549+02	-1,39096+02	5,82204+01	-1,39029+01	1,90986+00	-1,40594-01	4,29675-03
250	-9,38111+01	2,12279+02	-1,78438+02	7,88630+01	-2,00077+01	2,93807+00	-2,32661-01	7,69861-03
500	-9,66534+01	2,18475+02	-1,85998+02	8,32481+01	-2,13340+01	3,15460+00	-2,50748-01	8,30359-03
750	-1,30986+02	3,04522+02	-2,73160+02	1,28544+02	-3,44841+01	5,31112+00	-4,37523-01	1,49455-02
1000	-1,83147+02	4,39161+02	-4,13130+02	2,04057+02	-5,74623+01	9,28575+00	-8,01983-01	2,86962-02
2000	-1,27567+02	3,31761+02	-3,27906+02	1,66569+02	-4,74773+01	7,67816+00	-6,58359-01	2,32538-02
3000	-2,15535+02	5,32035+02	-5,14318+02	2,56997+02	-7,23058+01	1,15677+01	-9,82694-01	3,44289-02
4000	-1,39496+02	3,39366+02	-3,27466+02	1,64277+02	-4,65165+01	7,49905+00	-6,42442-01	2,27080-02

Таблица 4

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

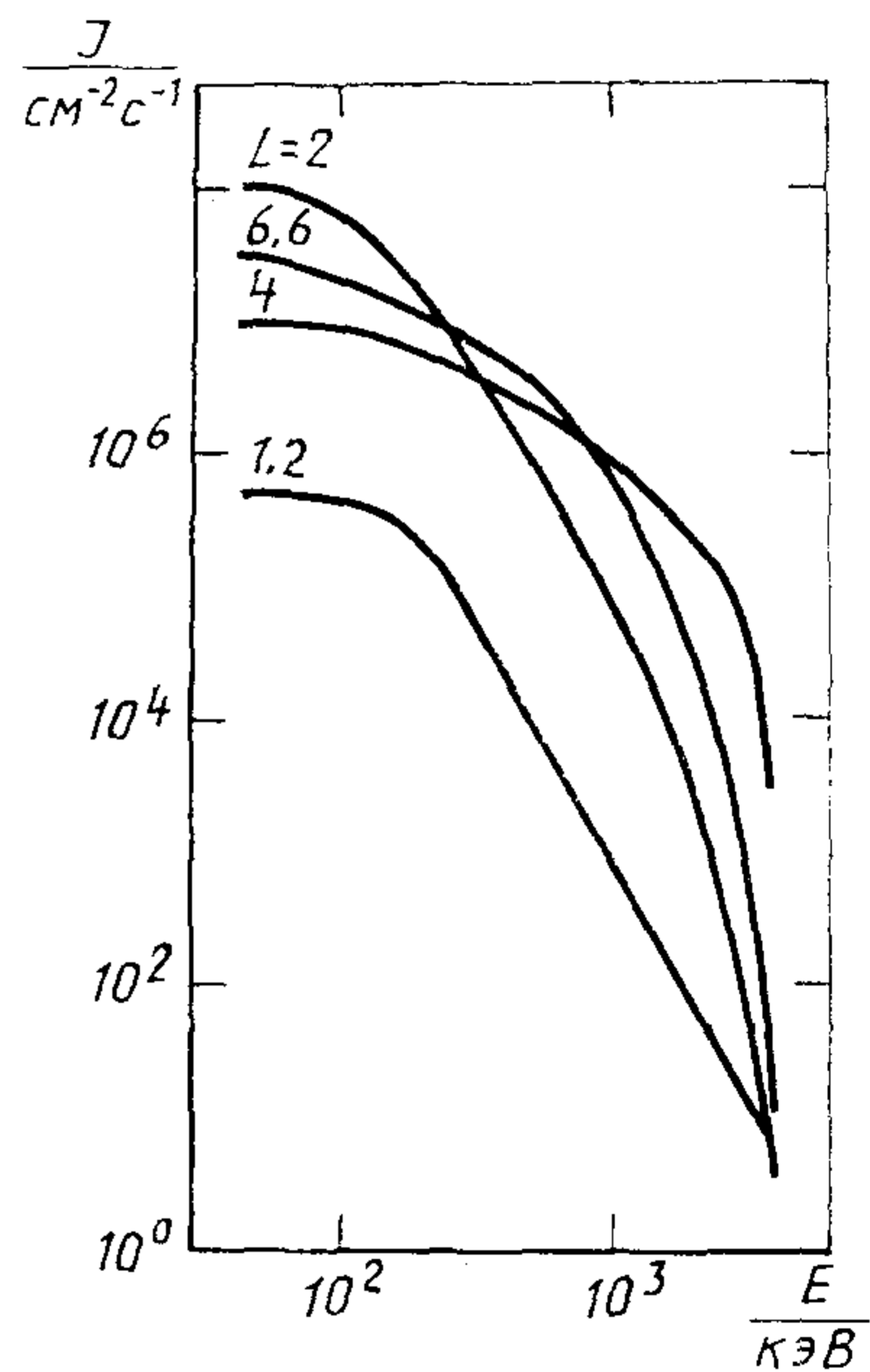
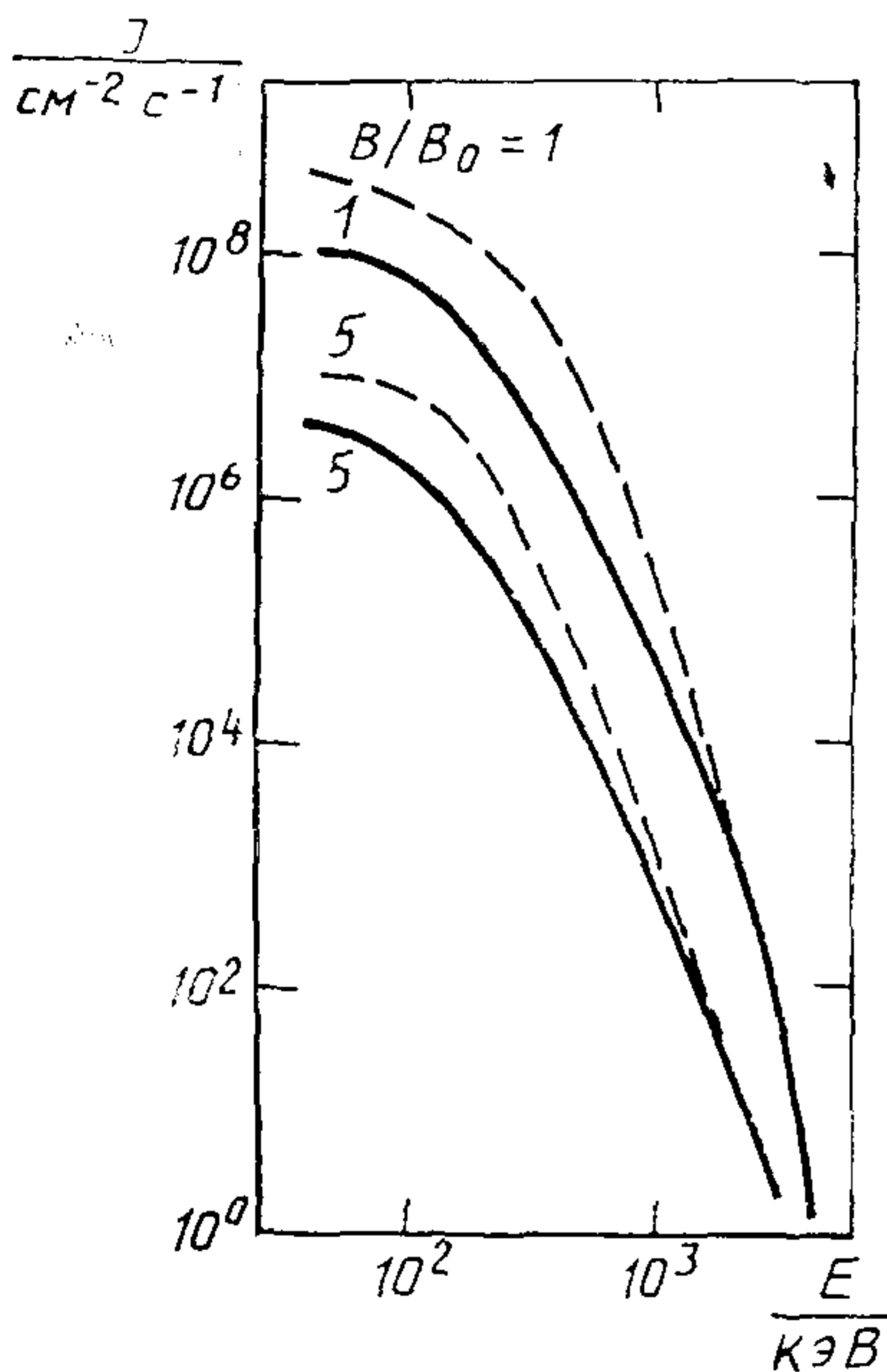
F, кэВ	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	C <sub>6</sub>	C <sub>7</sub>	C <sub>8</sub>
40	-7,26414+01	1,69748+02	-1,45289+02	6,61048+01	-1,74267+01	2,67460+00	-2,21847-01	7,68459-03
100	-6,63195+01	1,49008+02	-1,20051+02	5,09194+01	-1,24899+01	1,79168+00	-1,40058-01	4,61624-03
250	-4,74129+01	1,09196+02	-8,62836+01	3,51236+01	-8,07096+00	1,05923+00	-7,41426-02	2,14810-03
500	-1,06629+02	2,46302+02	-2,16602+02	1,00186+02	-2,65635+01	4,06894+00	-3,35272-01	1,15087-02
750	-1,15944+02	2,70356+02	-2,42392+02	1,14230+02	-3,07989+01	4,78624+00	-3,99179-01	1,38402-02
1000	-1,49844+02	3,50977+02	-3,19340+02	1,52228+02	-4,13719+01	6,45988+00	-5,39889-01	1,87193-02
2000	-1,92553+02	4,56216+02	-4,23960+02	2,05545+02	-5,65715+01	8,91180+00	-7,49208-01	2,60728-02
3000	-1,93196+02	4,61565+02	-4,33089+02	2,10845+02	-5,79832+01	9,09327+00	-7,59211-01	2,62029-02
4000	-1,08905+02	2,63972+02	-2,51003+02	1,23126+02	-3,38959+01	5,29289+00	-4,38218-01	1,49502-02

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

### ДААННЫЕ ДЛЯ ПРИБЛИЖЕННЫХ ОЦЕНОК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА ЭЛЕКТРОНОВ

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

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



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

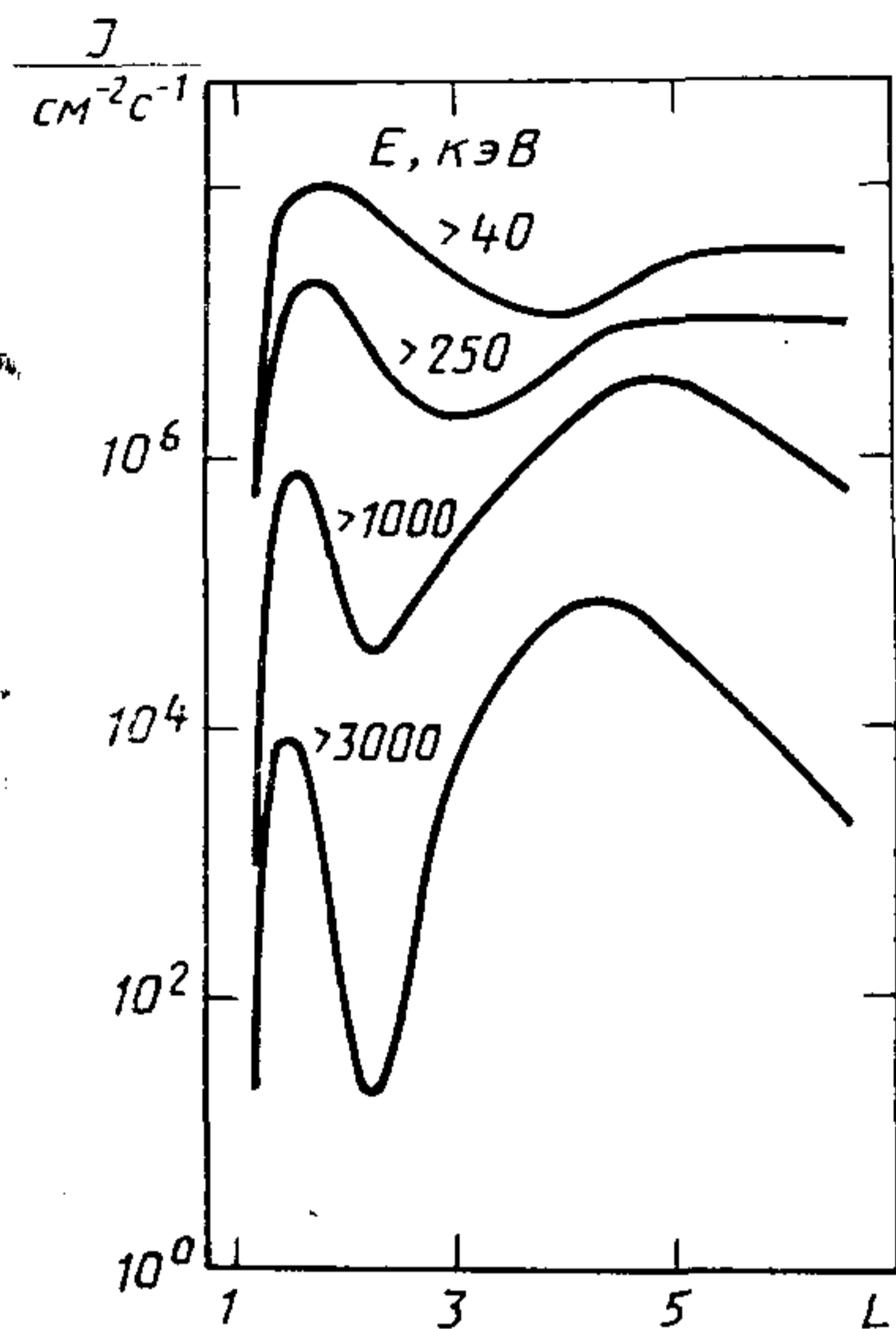
Черт. 1

Черт. 2

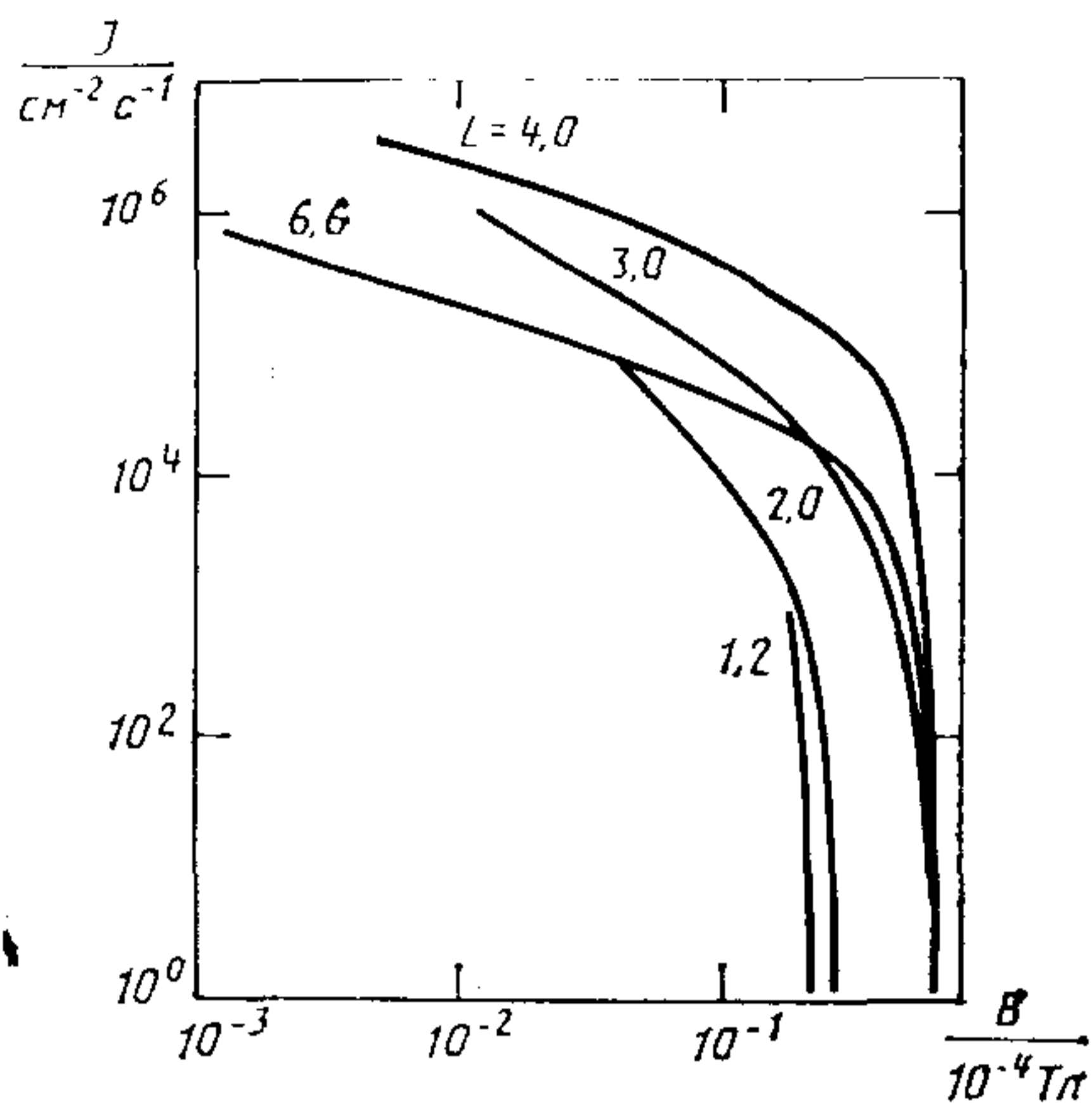
3. Пространственное распределение плотности потока электронов с энергией  $E \geq 40$ ;  $\geq 250$ ;  $\geq 1000$ ;  $\geq 3000$  кэВ в плоскости геомагнитного экватора в фазе минимума 11-летнего цикла приведено на черт. 3.

4. Зависимость плотности потока электронов с энергией  $E \geq 1000$  кэВ от величины индукции геомагнитного поля  $B$  на дрейфовых оболочках с параметром  $L=6,6$ ; 4; 3; 2; 1,2 в фазе минимума 11-летнего цикла приведена на черт. 4.



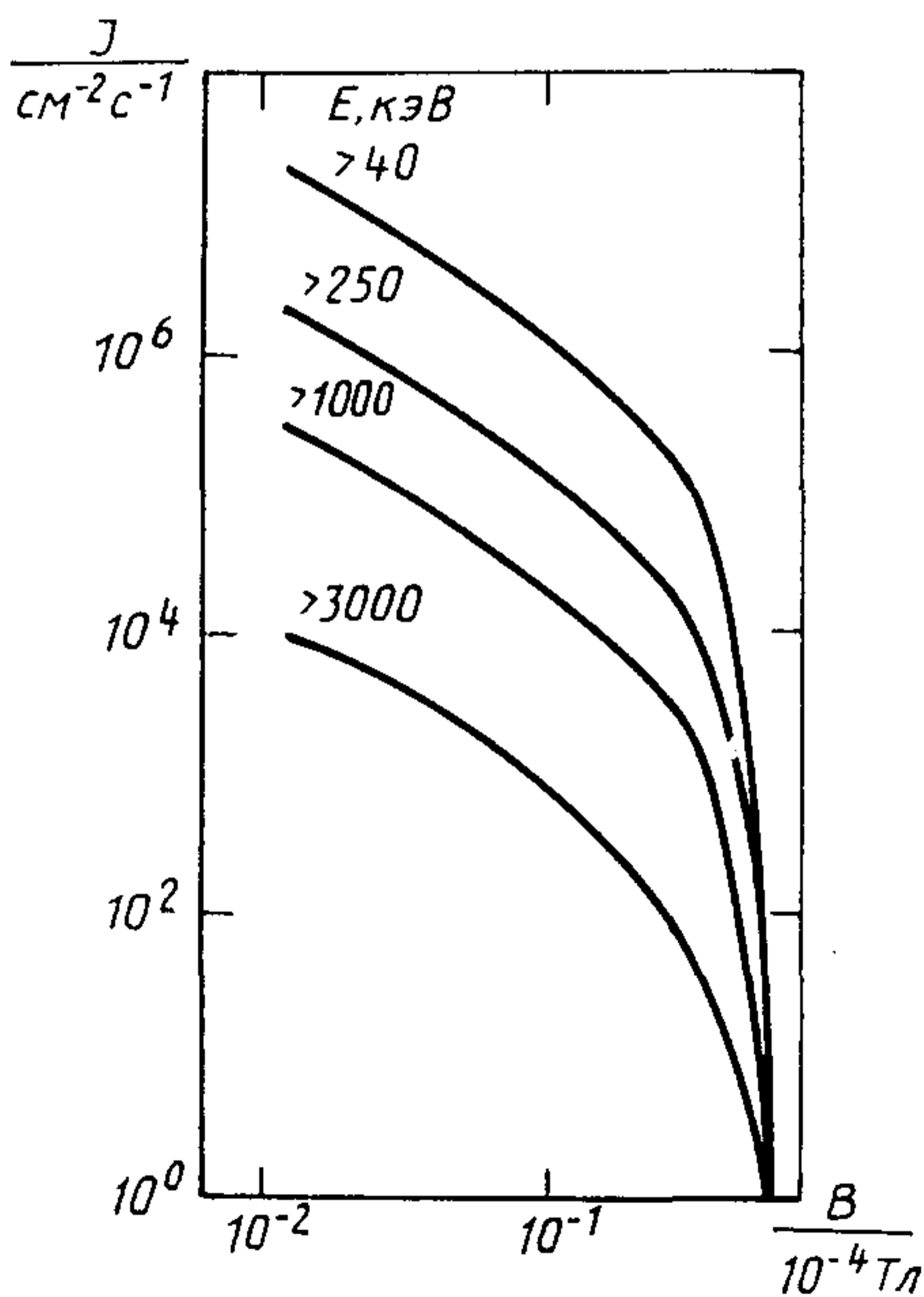


Черт. 3



Черт. 4

5. Зависимость плотности потока электронов с энергией  $E \geq 40$ ;  $\geq 250$ ;  $\geq 1000$ ;  $\geq 3000$  кэВ на дрейфовой оболочке с параметром  $L=3$  в фазе минимума 11-летнего цикла приведена на черт. 5.



Черт. 5

**Т. ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ  
СТАНДАРТЫ**

Группа Т27

**Изменение № 1 ГОСТ 25645.139—86 Пояса Земли радиационные естественные. Модель пространственно-энергетического распределения плотности потока электронов**  
**Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 8 от 12.10.95)**

Дата введения 1996—09—01

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикский государственный центр по стандартизации, метрологии и сертификации
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция
Украина	Госстандарт Украины

Пункты 1,4 изложить в новой редакции: «1. Настоящий стандарт устанавливает модели пространственного и энергетического распределения плотности потока электронов с энергией  $40 \leq E \leq 4000$  кэВ на высотах более 1000 км и  $40 \leq E \leq 2000$  кэВ на высотах менее 1000 км 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 орбитальных средств в околоземном пространстве.

4. Распределение захваченной радиации в околоземном пространстве на высотах более 1000 км представлено в геомагнитных  $L$ ,  $B$  — координатах, где  $L$  — параметр дрейфовой оболочки,  $B$  — индукция геомагнитного поля, Тл.

Расчет  $L$ ,  $B$  — координат проводят по ГОСТ 25645.138—86.

Распределение захваченной радиации на высотах менее 1000 км представлено в географических координатах на высотах 350, 500 и 800 км».

Пункт 5. Первый абзац. Заменить слова: «больше  $E$ » на «больше  $E$  на высотах более 1000 км»;

таблица 1. Исключить значения коэффициентов  $A_1 - A_5$ :

для  $L=3,0$   $B=0,43; 0,49; 0,55$ ;

для  $L=3,2$   $B=0,43; 0,49; 0,55$ ;

*(Продолжение см. с. 76)*

для  $L=3,4$   $B=0,43; 0,49; 0,55$ ;

для  $L=3,6$   $B=0,43; 0,49; 0,55$ ;

для  $L=3,8$   $B=0,43; 0,49; 0,55$ ;

для  $L=4,0$   $B=0,43; 0,49; 0,55$ ;

Таблица 2. Исключить значения коэффициентов  $A_1 - A_5$ :

для  $L=3,0$   $B=0,40; 0,46; 0,54; 0,60$ ;

для  $L=3,2$   $B=0,40; 0,46; 0,54; 0,60$ ;

для  $L=3,4$   $B=0,40; 0,46; 0,54; 0,60$ ;

для  $L=3,6$   $B=0,40; 0,46; 0,54; 0,60$ ;

для  $L=3,8$   $B=0,40; 0,46; 0,54; 0,60$ ;

для  $L=4,0$   $B=0,40; 0,46; 0,54; 0,60$ .

Пункты 8, 9 изложить в новой редакции: «8. Для промежуточных значений энергий  $E$ , параметров  $L$  и  $B$ , для периодов между фазами максимума и минимума 11-летнего цикла на высотах более 1000 км величину плотности потока электронов вычисляют методом линейной интерполяции.

9. Данные для приближенных оценок энергетических и пространственных распределений плотности потока электронов приведены в приложении 1».

Стандарт дополнить пунктами — 10, 11: «10. Энергетическое распределение плотности потока электронов с энергией больше  $E$  (где  $E=40, 100, 300, 600, 900, 1200, 2000$  кэВ) на высотах менее 1000 км в точке пространства с заданной высотой и географическими координатами определяют для фазы минимума и максимума 11-летнего цикла по табл. 5.

(Продолжение см. с. 77)



Плотности потоков электронов на высотах менее 1000 км

$1/\text{см}^2 \cdot \text{с}$

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 40$ кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	2.E3	1.E3	6.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	1.E3	4.E4	4.E3	0.E0	
-165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	8.E2	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	7.E2	1.E3	1.E3	5.E4	1.E4	0.E0	
-155°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	8.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	5.E2	5.E2	9.E2	2.E3	2.E3	3.E4	0.E0	0.E0	
-145°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	7.E2	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	8.E2	1.E3	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0	
-135°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	5.E2	5.E2	9.E2	2.E3	2.E3	4.E3	0.E0	0.E0	
-125°	0.E0	0.E0	3.E3	1.E3	1.E3	7.E2	5.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	5.E2	1.E3	2.E3	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-115°	0.E0	6.E3	2.E4	1.E3	9.E2	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	5.E3	5.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-105°	2.E3	4.E4	1.E3	2.E3	8.E2	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	8.E2	1.E3	1.E4	5.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-95°	3.E3	7.E4	0.E0	9.E2	8.E2	6.E2	5.E2	6.E2	5.E2	5.E2	6.E2	9.E2	1.E3	1.E4	7.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-85°	4.E3	9.E4	0.E0	8.E2	7.E2	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	9.E2	1.E3	2.E4	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0	
-75°	4.E3	1.E5	0.E0	8.E2	2.E3	8.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	6.E2	9.E2	2.E3	9.E3	7.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-65°	6.E3	1.E5	0.E0	3.E3	2.E3	3.E3	4.E3	1.E3	5.E2	5.E2	5.E2	8.E2	1.E3	3.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-55°	7.E3	2.E5	0.E0	1.E4	2.E4	5.E4	1.E4	4.E3	5.E2	5.E2	6.E2	7.E2	1.E3	2.E3	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
-45°	8.E3	2.E5	3.E2	2.E5	1.E5	2.E5	4.E4	5.E3	6.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	2.E3	4.E4	0.E0	0.E0	
-35°	8.E3	2.E5	4.E3	2.E5	4.E5	8.E5	3.E4	2.E3	6.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	2.E3	1.E4	0.E0	0.E0	
-25°	9.E3	3.E5	4.E4	6.E4	3.E5	2.E5	4.E4	8.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	5.E4	0.E0	0.E0	
-15°	1.E4	4.E5	2.E5	9.E3	2.E5	1.E5	3.E4	6.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	2.E3	9.E4	0.E0	0.E0	
-5°	1.E4	3.E5	3.E5	4.E3	3.E4	4.E5	4.E3	6.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	1.E3	1.E5	0.E0	0.E0	

(Продолжение см. с. 78)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																			
5°	2.E4	3.E5	4.E5	4.E3	1.E4	2.E5	3.E3	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E3	2.E5	0.E0	0.E0	
15°	4.E4	2.E5	4.E5	5.E3	7.E3	4.E4	9.E2	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	2.E5	5.E4	0.E0	
25°	0.E0	1.E5	6.E5	4.E3	3.E3	9.E3	1.E3	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	1.E5	2.E4	0.E0	
35°	0.E0	4.E4	5.E5	5.E3	2.E3	3.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E3	1.E5	1.E4	0.E0	
45°	0.E0	3.E4	3.E5	5.E3	2.E3	1.E3	8.E2	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	1.E3	1.E3	6.E4	8.E3	0.E0	
55°	0.E0	0.E0	1.E5	8.E3	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E3	3.E4	5.E3	0.E0	
65°	0.E0	0.E0	2.E4	2.E4	3.E3	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E3	9.E3	3.E3	0.E0	
75°	0.E0	0.E0	3.E4	4.E4	5.E3	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	0.E0	3.E3	0.E0	
85°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	1.E4	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	4.E2	3.E2	4.E2	6.E2	1.E3	2.E3	0.E0	5.E2	0.E0	
95°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E4	2.E4	1.E3	8.E2	5.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
105°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E4	3.E4	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	3.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
115°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	2.E4	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
125°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	1.E4	1.E3	9.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	5.E2	9.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
135°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	8.E3	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
145°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E3	3.E3	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	0.E0	1.E2	0.E0	
155°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E3	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	9.E3	1.E3	0.E0	
165°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E3	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	9.E2	1.E3	2.E4	2.E3	0.E0	
175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	2.E3	1.E3	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	4.E4	3.E3	0.E0	

(Продолжение см. с. 79)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 100 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	3.E4	2.E2	0.E0	
-165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	8.E2	6.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	6.E2	1.E3	4.E4	0.E0	0.E0	
-155°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	8.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	8.E2	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0	
-145°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	8.E2	2.E3	1.E4	0.E0	0.E0	
-135°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	2.E3	2.E3	0.E0	0.E0	
-125°	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	1.E3	6.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	1.E3	2.E3	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-115°	0.E0	4.E3	8.E3	1.E3	8.E2	6.E2	5.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	7.E2	1.E3	4.E3	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-105°	1.E2	3.E4	5.E2	2.E3	8.E2	6.E2	4.E2	4.E2	5.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	1.E4	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-95°	4.E2	5.E4	0.E0	8.E2	8.E2	5.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	9.E3	5.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-85°	8.E2	7.E4	0.E0	8.E2	6.E2	6.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	9.E2	1.E3	2.E4	9.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-75°	1.E3	7.E4	0.E0	8.E2	2.E3	7.E2	5.E2	5.E2	4.E2	4.E2	6.E2	8.E2	1.E3	8.E3	5.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-65°	1.E3	9.E4	0.E0	2.E3	2.E3	3.E3	3.E3	1.E3	4.E2	4.E2	4.E2	8.E2	1.E3	3.E3	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-55°	2.E3	1.E5	0.E0	1.E4	2.E4	4.E4	1.E4	4.E3	5.E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
-45°	2.E3	1.E5	2.E2	1.E5	1.E5	3.E4	3.E4	5.E3	5.E2	4.E2	4.E2	6.E2	9.E2	2.E3	2.E3	2.E2	0.E0	0.E0	
-35°	2.E3	2.E5	3.E3	1.E5	3.E5	3.E4	3.E4	2.E3	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	2.E3	3.E3	0.E0	0.E0	
-25°	2.E3	2.E5	2.E4	4.E4	2.E5	3.E4	3.E4	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E4	0.E0	0.E0	
-15°	2.E3	3.E5	7.E4	7.E3	1.E5	9.E4	2.E4	5.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	2.E3	6.E4	0.E0	0.E0	
-5°	7.E2	3.E5	1.E5	4.E3	2.E4	3.E5	4.E3	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E3	1.E5	0.E0	0.E0	



Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 100$ кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																		
5°	5.E2	2.E5	2.E5	4.E3	1.E4	1.E5	3.E3	5.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0
15°	2.E2	1.E5	3.E5	4.E3	6.E3	3.E4	9.E2	5.E2	3.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E3	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0
25°	0.E0	7.E4	4.E5	4.E3	3.E3	8.E3	1.E3	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	1.E3	1.E3	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0
35°	0.E0	1.E4	3.E5	5.E3	2.E3	3.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	9.E2	1.E3	7.E4	0.E0	0.E0	0.E0
45°	0.E0	1.E3	2.E5	5.E3	2.E3	1.E3	7.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	8.E4	8.E3	2.E3	1.E3	7.E2	4.E2	4.E2	4.E2	3.E2	4.E2	5.E2	1.E3	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0
65°	0.E0	0.E0	4.E3	2.E4	3.E3	1.E3	7.E2	4.E2	4.E2	3.E2	3.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	6.E3	0.E0	0.E0	0.E0
75°	0.E0	0.E0	2.E2	3.E4	5.E3	1.E3	8.E2	4.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E4	1.E4	1.E3	8.E2	5.E2	3.E2	4.E2	3.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E4	2.E4	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	4.E2	3.E2	3.E2	5.E2	9.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E4	2.E4	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	3.E2	3.E2	5.E2	8.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E3	2.E4	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	4.E2	3.E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	1.E4	1.E3	8.E2	5.E2	3.E2	3.E2	4.E2	4.E2	4.E2	8.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	7.E3	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E3	3.E3	1.E3	8.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E3	2.E3	1.E3	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	3.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	5.E3	6.E2	0.E0	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E3	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	3.E2	3.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	1.E4	4.E2	0.E0	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	2.E3	9.E2	5.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	2.E4	5.E2	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 81)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 300 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	7.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	8.E2	1.E3	1.E4	0.E0	0.E0	
-165°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E3	6.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0	
-155°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	6.E2	9.E2	1.E3	9.E3	0.E0	0.E0	
-145°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	9.E2	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	1.E3	1.E3	4.E3	0.E0	0.E0	
-135°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	9.E2	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	3.E2	7.E2	1.E3	1.E3	5.E2	0.E0	0.E0	
-125°	0.E0	0.E0	7.E2	1.E3	7.E2	4.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	3.E2	7.E2	1.E3	5.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
-115°	0.E0	2.E3	2.E3	1.E3	6.E2	4.E2	3.E2	2.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	8.E2	3.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-105°	0.E0	1.E4	1.E2	1.E3	6.E2	4.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	1.E3	6.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-95°	0.E0	2.E4	0.E0	6.E2	6.E2	3.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	1.E3	5.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-85°	0.E0	3.E4	0.E0	6.E2	5.E2	3.E2	3.E2	2.E2	3.E2	3.E2	4.E2	7.E2	1.E3	9.E3	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-75°	0.E0	3.E4	0.E0	6.E2	1.E3	3.E2	3.E2	2.E2	3.E2	3.E2	4.E2	6.E2	1.E3	5.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0	
-65°	1.E2	4.E4	0.E0	2.E3	1.E3	1.E3	3.E3	9.E2	2.E2	3.E2	3.E2	6.E2	9.E2	2.E3	9.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
-55°	2.E2	5.E4	0.E0	8.E3	2.E4	2.E4	9.E3	3.E3	3.E2	2.E2	3.E2	5.E2	8.E2	1.E3	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
-45°	2.E2	6.E4	0.E0	5.E4	7.E4	8.E4	2.E4	4.E3	3.E2	2.E2	2.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
-35°	2.E2	7.E4	3.E2	7.E4	2.E5	1.E5	2.E4	1.E3	3.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E3	2.E2	0.E0	0.E0	
-25°	2.E2	1.E5	3.E3	3.E4	1.E5	1.E5	1.E4	5.E2	3.E2	3.E2	2.E2	3.E2	5.E2	1.E3	1.E3	5.E3	0.E0	0.E0	
-15°	1.E2	1.E5	2.E4	6.E3	6.E4	6.E4	8.E3	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	8.E2	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0	
-5°	0.E0	1.E5	6.E4	3.E3	2.E4	1.E5	3.E3	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	8.E2	1.E3	4.E4	0.E0	0.E0	

(Продолжение см. с. 82)

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 300 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	9.E4	8.E4	3.E3	9.E3	6.E4	2.E3	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	8.E2	1.E3	5.E4	0.E0	0.E0	
15°	0.E0	4.E4	1.E5	3.E3	4.E3	2.E4	7.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	7.E2	1.E3	7.E4	0.E0	0.E0	
25°	0.E0	2.E4	2.E5	3.E3	2.E3	6.E3	1.E3	4.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	7.E2	1.E3	5.E4	0.E0	0.E0	
35°	0.E0	1.E3	2.E5	3.E3	1.E3	2.E3	7.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	7.E2	1.E3	3.E4	0.E0	0.E0	
45°	0.E0	0.E0	8.E4	4.E3	1.E3	9.E2	5.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	7.E2	1.E3	2.E4	1.E2	0.E0	
55°	0.E0	0.E0	2.E4	5.E3	1.E3	9.E2	5.E2	2.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	9.E2	1.E4	1.E2	0.E0	
65°	0.E0	0.E0	4.E2	1.E4	2.E3	1.E3	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	1.E3	3.E3	0.E0	0.E0	
75°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	3.E3	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	1.E3	0.E0	2.E2	0.E0	
85°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E4	7.E3	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
95°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E4	1.E4	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	7.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
105°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	1.E4	1.E3	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
115°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E3	1.E4	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	
125°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E3	8.E3	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	3.E2	6.E2	9.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
135°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E3	5.E3	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	9.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
145°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E3	2.E3	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	9.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
155°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E3	2.E3	9.E2	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	9.E2	2.E3	1.E2	0.E0	
165°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	1.E3	8.E2	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	8.E2	5.E3	0.E0	0.E0	
175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	7.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	7.E2	9.E2	1.E4	0.E0	0.E0	

(Продолжение см. с. 83)



Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 600 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	9.E2	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	8.E2	6.E3	0.E0	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	8.E2	5.E2	3.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	8.E2	8.E3	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	8.E2	5.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	7.E2	9.E2	3.E3	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E2	7.E2	4.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	4.E2	8.E2	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E2	6.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	8.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	0.E0	3.E2	8.E2	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	6.E2	9.E2	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	7.E2	9.E2	6.E2	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	2.E3	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	0.E0	5.E3	0.E0	6.E2	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	4.E3	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	0.E0	1.E4	0.E0	4.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	8.E2	3.E3	9.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	0.E0	1.E4	0.E0	4.E2	4.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	9.E2	5.E3	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	0.E0	2.E4	0.E0	4.E2	4.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	9.E2	3.E3	8.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	0.E0	2.E4	0.E0	4.E2	5.E2	4.E2	2.E3	7.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	7.E2	1.E3	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	0.E0	2.E4	0.E0	8.E2	2.E3	4.E3	5.E3	3.E3	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	7.E2	1.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	0.E0	3.E4	0.E0	4.E3	7.E3	1.E4	8.E3	3.E3	3.E2	2.E2	1.E2	4.E2	5.E2	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	0.E0	4.E4	0.E0	4.E3	2.E4	2.E4	5.E3	8.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	8.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	0.E0	4.E4	7.E2	2.E3	1.E4	2.E4	3.E3	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	8.E2	1.E3	9.E2	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	0.E0	5.E4	7.E3	9.E2	5.E3	8.E3	2.E3	2.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	4.E2	7.E2	1.E3	5.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	0.E0	4.E4	2.E4	1.E3	2.E3	2.E4	9.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	9.E2	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 84)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов E > 600 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	3.E4	4.E4	2.E3	2.E3	7.E3	8.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	1.E2	3.E2	6.E2	8.E2	2.E4	0.E0	0.E0	
15°	0.E0	1.E4	6.E4	3.E3	2.E3	2.E3	5.E2	1.E2	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	8.E2	3.E4	0.E0	0.E0	
25°	0.E0	3.E3	8.E4	2.E3	1.E3	1.E3	5.E2	2.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	3.E2	6.E2	8.E2	2.E4	0.E0	0.E0	
35°	0.E0	0.E0	6.E4	3.E3	1.E3	7.E2	5.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	1.E2	2.E2	6.E2	8.E2	1.E4	0.E0	0.E0	
45°	0.E0	0.E0	2.E4	3.E3	1.E3	7.E2	4.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	6.E2	8.E2	9.E3	0.E0	0.E0	
55°	0.E0	0.E0	4.E3	4.E3	1.E3	7.E2	4.E2	2.E2	2.E2	4.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	7.E2	5.E3	0.E0	0.E0	
65°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E3	2.E3	7.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	3.E2	5.E2	8.E2	1.E3	0.E0	0.E0	
75°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E3	2.E3	8.E2	5.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	3.E2	5.E2	8.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
85°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	3.E3	8.E2	5.E2	2.E2	1.E2	2.E2	1.E2	2.E2	3.E2	6.E2	8.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
95°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	5.E3	8.E2	4.E2	2.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	5.E2	8.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
105°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E3	5.E3	9.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0	2.E2	5.E2	8.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
115°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	4.E3	9.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	4.E2	8.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
125°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	3.E3	8.E2	5.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	7.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
135°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	2.E3	8.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	5.E2	7.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
145°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	8.E2	5.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	2.E2	5.E2	7.E2	0.E0	0.E0	0.E0	
155°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	7.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	5.E2	7.E2	9.E2	0.E0	0.E0	
165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	7.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	3.E2	5.E2	7.E2	3.E3	0.E0	0.E0	
175°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E3	5.E2	3.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	7.E2	5.E3	0.E0	0.E0	

(Продолжение см. с. 85)

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 900 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 86)



Продолжение табл. 5  
1/см<sup>2</sup>·с

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов E > 900 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																	
5°	0.E0	1.E4	2.E4	1.E3	1.E3	8.E2	4.E2	1.E2	1.E2	9.E1	1.E2	9.E1	2.E2	5.E2	6.E2	8.E3	0.E0	0.E0
15°	0.E0	4.E3	4.E4	2.E3	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	8.E1	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	4.E2	6.E2	1.E4	0.E0	0.E0
25°	0.E0	9.E2	5.E4	2.E3	1.E3	5.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1.E2	9.E1	1.E2	2.E2	4.E2	6.E2	1.E4	0.E0	0.E0
35°	0.E0	2.E1	3.E4	2.E3	8.E2	5.E2	3.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	9.E1	2.E2	4.E2	6.E2	9.E3	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	8.E3	2.E3	8.E2	5.E2	3.E2	2.E2	1.E2	8.E1	1.E2	1.E2	2.E2	4.E2	6.E2	6.E3	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	1.E3	3.E3	8.E2	5.E2	3.E2	1.E2	8.E1	8.E1	8.E1	9.E1	2.E2	5.E2	5.E2	3.E3	0.E0	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	1.E3	5.E2	3.E2	1.E2	7.E1	8.E1	8.E1	1.E2	2.E2	4.E2	6.E2	8.E2	0.E0	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	2.E3	6.E2	3.E2	1.E2	9.E1	9.E1	9.E1	8.E1	2.E2	4.E2	6.E2	0.E0	0.E0	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	2.E3	6.E2	3.E2	1.E2	9.E1	9.E1	8.E1	1.E2	2.E2	4.E2	6.E2	0.E0	0.E0	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	2.E3	6.E2	3.E2	2.E2	9.E1	9.E1	8.E1	8.E1	2.E2	4.E2	6.E2	0.E0	0.E0	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	2.E3	6.E2	3.E2	1.E2	9.E1	9.E1	7.E1	5.E1	1.E2	4.E2	7.E2	0.E0	0.E0	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	2.E3	6.E2	3.E2	1.E2	1.E2	1.E2	9.E1	1.E2	1.E2	3.E2	6.E2	0.E0	0.E0	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E3	6.E2	3.E2	1.E2	8.E1	8.E1	9.E1	1.E2	1.E2	4.E2	5.E2	0.E0	0.E0	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E3	6.E2	3.E2	1.E2	9.E1	9.E1	7.E1	9.E1	1.E2	4.E2	5.E2	0.E0	0.E0	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E3	6.E2	3.E2	1.E2	8.E1	8.E1	8.E1	1.E2	2.E2	4.E2	5.E2	0.E0	0.E0	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	9.E2	6.E2	3.E2	1.E2	1.E2	1.E2	9.E1	1.E2	1.E2	4.E2	5.E2	5.E2	0.E0	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	9.E2	5.E2	3.E2	2.E2	8.E1	9.E1	9.E1	9.E1	2.E2	4.E2	5.E2	2.E3	0.E0	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	8.E2	4.E2	2.E2	1.E2	9.E1	9.E1	1.E2	1.E2	2.E2	4.E2	5.E2	3.E3	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 87)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 1200 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-165°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-155°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-145°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-135°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-125°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-115°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-105°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-95°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-85°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-75°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-65°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-55°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-45°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-35°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-25°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-15°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-5°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 88)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 1200$ кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	5.E3	1.E4	9.E2	6.E2	4.E2	2.E2	5.E1	4.E1	3.E1	4.E1	3.E1	1.E2	3.E2	4.E2	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0
15°	0.E0	2.E3	2.E4	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	9.E1	2.E1	4.E1	4.E1	5.E1	8.E1	3.E2	3.E2	7.E3	0.E0	0.E0	0.E0
25°	0.E0	3.E2	3.E4	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	1.E2	4.E1	3.E1	3.E1	4.E1	9.E1	3.E2	4.E2	7.E3	0.E0	0.E0	0.E0
35°	0.E0	0.E0	1.E4	1.E3	5.E2	3.E2	2.E2	7.E1	3.E1	3.E1	4.E1	3.E1	6.E1	3.E2	3.E2	5.E3	0.E0	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	4.E3	1.E3	5.E2	3.E2	2.E2	8.E1	2.E1	2.E1	4.E1	4.E1	6.E1	2.E2	4.E2	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	5.E2	1.E3	5.E2	3.E2	2.E2	3.E1	3.E1	3.E1	3.E1	3.E1	9.E1	3.E2	3.E2	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	6.E1	3.E1	2.E1	3.E1	4.E1	1.E2	2.E2	3.E2	5.E2	0.E0	0.E0	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	8.E2	3.E2	2.E2	6.E1	3.E1	3.E1	3.E1	2.E1	1.E2	2.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E2	8.E2	4.E2	2.E2	6.E1	2.E1	3.E1	2.E1	4.E1	1.E2	3.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E2	8.E2	4.E2	2.E2	7.E1	4.E1	3.E1	2.E1	2.E1	7.E1	2.E2	4.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E2	8.E2	4.E2	2.E2	6.E1	4.E1	3.E1	2.E1	1.E1	6.E1	2.E2	4.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E2	7.E2	4.E2	2.E2	6.E1	3.E1	4.E1	3.E1	4.E1	6.E1	2.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E2	7.E2	4.E2	2.E2	7.E1	3.E1	2.E1	3.E1	5.E1	5.E1	2.E2	4.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E2	6.E2	4.E2	2.E2	5.E1	3.E1	3.E1	2.E1	3.E1	6.E1	2.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E2	6.E2	4.E2	2.E2	5.E1	3.E1	3.E1	3.E1	3.E1	7.E1	2.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E2	6.E2	3.E2	2.E2	5.E1	4.E1	3.E1	3.E1	3.E1	5.E1	2.E2	3.E2	4.E2	0.E0	0.E0	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E2	5.E2	3.E2	2.E2	7.E1	3.E1	3.E1	3.E1	3.E1	9.E1	2.E2	3.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E2	5.E2	2.E2	9.E1	4.E1	3.E1	4.E1	4.E1	5.E1	8.E1	3.E2	3.E2	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0



Долгота	Широта																				
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°				
	Плотности потоков электронов E > 2000 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																				
-175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	2.E2	1.E2	3.E1	1.E1	0.E0	1.E1	1.E1	2.E1	1.E1	1.E2	2.E1	7.E1	1.E2	2.E2	6.E2	0.E0	0.E0
-165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	2.E2	1.E2	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	2.E1	2.E1	1.E2	2.E1	7.E1	1.E2	1.E2	5.E2	0.E0	0.E0
-155°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	1.E2	8.E1	2.E1	0.E0	2.E1	1.E1	2.E1	3.E1	1.E2	1.E2	2.E1	9.E1	1.E2	2.E2	2.E2	0.E0	0.E0
-145°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	1.E2	8.E1	2.E1	0.E0	0.E0	1.E1	2.E1	2.E1	1.E2	1.E2	3.E1	9.E1	1.E2	2.E2	3.E1	0.E0	0.E0
-135°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	1.E2	8.E1	2.E1	0.E0	1.E1	2.E1	2.E1	2.E1	1.E2	2.E2	2.E1	1.E2	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0
-125°	0.E0	0.E0	4.E1	1.E2	1.E2	4.E1	3.E1	1.E1	2.E1	1.E1	2.E1	2.E1	1.E2	2.E2	2.E1	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0
-115°	0.E0	3.E1	1.E2	8.E1	9.E1	2.E1	1.E1	0.E0	2.E1	1.E1	7.E1	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0
-105°	0.E0	3.E2	0.E0	5.E1	9.E1	3.E1	0.E0	0.E0	1.E1	3.E1	8.E1	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-95°	0.E0	9.E2	0.E0	7.E1	6.E1	0.E0	1.E1	2.E1	2.E1	3.E1	1.E2	1.E2	2.E2	2.E2	0.E0	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-85°	0.E0	1.E3	0.E0	8.E1	6.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	4.E1	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	0.E0	2.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-75°	0.E0	2.E3	0.E0	8.E1	2.E1	0.E0	0.E0	1.E1	1.E1	5.E1	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	0.E0	3.E1	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-65°	0.E0	2.E3	0.E0	3.E1	5.E1	0.E0	3.E2	2.E2	2.E1	6.E1	8.E1	2.E2	2.E2	2.E2	0.E0	2.E2	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-55°	0.E0	3.E3	0.E0	0.E0	1.E1	2.E1	4.E2	1.E3	2.E1	3.E1	8.E1	1.E2	2.E2	2.E2	0.E0	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-45°	0.E0	3.E3	0.E0	0.E0	3.E1	3.E1	4.E2	1.E3	3.E1	0.E0	8.E1	1.E2	2.E2	2.E2	0.E0	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-35°	0.E0	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E2	3.E1	1.E1	1.E1	5.E1	1.E2	2.E2	2.E2	0.E0	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-25°	0.E0	4.E3	5.E1	0.E0	1.E2	1.E1	1.E1	3.E1	2.E1	1.E1	2.E1	8.E1	1.E2	2.E2	0.E0	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-15°	0.E0	3.E3	7.E2	3.E1	6.E1	1.E1	0.E0	1.E1	2.E1	0.E0	2.E1	7.E1	1.E2	2.E2	1.E2	2.E1	1.E2	2.E2	1.E2	0.E0	0.E0
-5°	0.E0	2.E3	3.E3	1.E2	0.E0	4.E1	4.E1	1.E1	1.E1	1.E1	1.E1	6.E1	1.E2	1.E2	1.E1	6.E1	1.E2	2.E2	4.E2	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 90)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
5°	0.E0	9.E2	5.E3	3.E2	5.E1	0.E0	3.E1	1.E1	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E2	5.E1	1.E2	8.E2	0.E0	0.E0
15°	0.E0	2.E2	6.E3	4.E2	1.E2	0.E0	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	2.E1	1.E2	2.E1	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0
25°	0.E0	4.E1	6.E3	4.E2	2.E2	2.E1	7.E1	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	1.E2	3.E1	2.E3	2.E3	0.E0	0.E0
35°	0.E0	0.E0	2.E3	4.E2	2.E2	6.E1	7.E1	1.E1	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	1.E1	1.E2	1.E1	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	6.E2	4.E2	2.E2	1.E2	8.E1	1.E1	1.E1	0.E0	1.E1	1.E1	2.E1	1.E2	2.E1	9.E2	9.E2	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	6.E1	4.E2	2.E2	1.E2	8.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	1.E2	1.E2	5.E2	5.E2	0.E0	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	2.E2	1.E2	8.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	4.E1	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	3.E2	1.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	1.E2	2.E2	9.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	6.E1	1.E2	8.E1	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	6.E1	2.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	6.E1	2.E2	9.E1	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	1.E1	2.E1	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	7.E1	2.E2	9.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	1.E1	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	1.E2	2.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E2	2.E2	2.E2	9.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E2	2.E2	1.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	2.E2	1.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	9.E1	1.E2	3.E2	3.E2	0.E0	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E2	2.E2	1.E2	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	2.E1	1.E2	1.E2	6.E2	6.E2	0.E0	0.E0

Плотности потоков электронов E &gt; 2000 кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 91)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
-175°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	1.E4	1.E3	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	7.E2	1.E3	2.E3	1.E5	2.E4	0.E0
-165°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	2.E3	1.E3	7.E2	4.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	8.E2	1.E3	3.E3	2.E5	0.E0	0.E0
-155°	0.E0	6.E2	7.E3	2.E3	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	9.E2	2.E3	4.E3	1.E5	0.E0	0.E0
-145°	0.E0	2.E3	3.E4	2.E3	1.E3	9.E2	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	7.E2	1.E3	2.E3	5.E3	7.E4	0.E0	0.E0
-135°	0.E0	2.E4	5.E4	2.E3	1.E3	9.E2	6.E2	5.E2	5.E2	6.E2	5.E2	7.E2	1.E3	3.E3	6.E3	3.E4	0.E0	0.E0
-125°	0.E0	4.E4	6.E4	2.E3	1.E3	8.E2	6.E2	6.E2	5.E2	6.E2	6.E2	8.E2	1.E3	5.E3	3.E5	1.E4	0.E0	0.E0
-115°	3.E4	1.E5	7.E4	1.E3	1.E3	8.E2	7.E2	5.E2	6.E2	6.E2	6.E2	8.E2	2.E3	5.E5	1.E6	0.E0	0.E0	0.E0
-105°	2.E4	2.E5	2.E4	1.E3	1.E3	1.E3	6.E2	6.E2	6.E2	6.E2	7.E2	9.E2	3.E3	1.E6	1.E6	0.E0	0.E0	0.E0
-95°	1.E4	2.E5	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	6.E2	6.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	1.E6	1.E6	0.E0	0.E0	0.E0
-85°	2.E4	2.E5	2.E1	1.E3	1.E3	9.E2	7.E2	6.E2	5.E2	6.E2	7.E2	1.E3	3.E3	9.E5	9.E5	0.E0	0.E0	0.E0
-75°	2.E4	2.E5	0.E0	1.E3	1.E3	3.E3	2.E3	6.E2	6.E2	6.E2	8.E2	1.E3	2.E3	7.E5	8.E5	0.E0	0.E0	0.E0
-65°	2.E4	2.E5	1.E2	5.E3	5.E3	6.E4	2.E4	8.E3	5.E2	6.E2	6.E2	1.E3	2.E3	4.E5	5.E5	0.E0	0.E0	0.E0
-55°	2.E4	3.E5	9.E2	1.E4	7.E4	2.E5	6.E4	1.E4	3.E3	6.E2	7.E2	9.E2	1.E3	5.E4	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0
-45°	2.E4	3.E5	4.E3	8.E4	2.E5	1.E6	4.E5	2.E4	1.E3	6.E2	6.E2	8.E2	1.E3	3.E3	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0
-35°	2.E4	4.E5	2.E4	2.E5	4.E5	3.E5	3.E5	3.E4	4.E3	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	4.E3	3.E4	0.E0	0.E0
-25°	3.E4	5.E5	8.E4	6.E4	4.E5	5.E5	3.E5	7.E3	2.E3	5.E2	5.E2	6.E2	9.E2	2.E3	2.E3	7.E4	0.E0	0.E0
-15°	2.E4	5.E5	3.E5	3.E4	2.E5	6.E5	1.E5	3.E4	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	9.E2	1.E3	2.E3	2.E5	0.E0	0.E0
-5°	3.E4	4.E5	4.E5	2.E4	1.E5	3.E5	5.E4	1.E3	6.E2	5.E2	6.E2	6.E2	8.E2	1.E3	2.E3	2.E5	0.E0	0.E0

Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 92)



Продолжение табл. 5  
1/см<sup>2</sup>·с

Долгота	Широта																	
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																	
5°	5.E4	4.E5	5.E5	1.E4	3.E4	3.E5	4.E4	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	8.E2	1.E3	2.E3	2.E5	0.E0	0.E0
15°	0.E0	2.E5	6.E5	9.E3	1.E4	1.E5	4.E3	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E5	0.E0	0.E0
25°	0.E0	1.E5	7.E5	1.E4	1.E4	3.E4	3.E3	6.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	3.E5	4.E4	0.E0
35°	0.E0	4.E4	6.E5	1.E5	1.E4	1.E4	7.E3	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	6.E2	7.E2	1.E3	2.E3	2.E5	2.E4	0.E0
45°	0.E0	6.E4	4.E5	6.E5	2.E4	4.E3	1.E3	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	8.E2	1.E3	2.E3	2.E5	2.E4	0.E0
55°	0.E0	0.E0	1.E5	1.E6	1.E5	1.E3	9.E2	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	7.E2	1.E3	1.E3	1.E5	1.E4	0.E0
65°	0.E0	0.E0	3.E4	9.E5	2.E5	2.E3	9.E2	6.E2	6.E2	4.E2	5.E2	6.E2	8.E2	1.E3	2.E3	8.E4	1.E4	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E5	1.E5	2.E3	1.E3	6.E2	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	5.E4	2.E4	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E5	1.E5	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E4	2.E4	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	4.E5	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	5.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	2.E4	2.E4	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E4	2.E5	6.E3	1.E3	6.E2	4.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	1.E4	2.E4	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	6.E4	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	2.E4	2.E4	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	1.E5	2.E3	1.E3	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	5.E2	1.E3	1.E3	2.E4	2.E4	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	8.E4	2.E3	1.E3	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	9.E2	1.E3	4.E4	2.E4	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E4	7.E4	2.E3	1.E3	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	5.E4	2.E4	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	1.E5	1.E3	9.E2	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	9.E2	1.E3	7.E4	2.E4	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	6.E4	1.E3	8.E2	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	1.E3	9.E4	1.E4	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	4.E4	1.E3	8.E2	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	1.E3	1.E5	1.E4	0.E0

(Продолжение см. с. 93)

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
—175°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	3.E1	5.E3	2.E3	2.E3	1.E3	6.E2	6.E2	5.E2	4.E2	4.E2	6.E2	8.E2	2.E3	4.E3	8.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	6.E2	2.E4	2.E3	1.E3	8.E2	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	9.E2	2.E3	4.E3	5.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	1.E4	3.E4	2.E3	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	5.E2	5.E2	7.E2	7.E2	1.E3	3.E3	5.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	3.E4	3.E4	2.E3	1.E3	8.E2	5.E2	4.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	4.E3	2.E5	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	2.E2	7.E4	3.E4	1.E3	1.E3	7.E2	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	7.E2	2.E3	4.E5	1.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	8.E2	1.E5	7.E3	1.E3	9.E2	1.E3	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	9.E2	3.E3	1.E6	1.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	1.E3	1.E5	9.E2	1.E3	1.E3	1.E3	5.E2	5.E2	5.E2	4.E2	7.E2	9.E2	2.E3	9.E5	9.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	3.E3	1.E5	0.E0	1.E3	9.E2	8.E2	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	1.E3	3.E3	7.E5	7.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	3.E3	2.E5	0.E0	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	1.E3	6.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	6.E5	6.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	3.E3	2.E5	9.E1	4.E3	4.E3	4.E4	2.E4	8.E3	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	2.E3	3.E5	4.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	4.E3	2.E5	5.E2	9.E3	6.E4	2.E5	6.E4	1.E4	3.E3	5.E2	6.E2	8.E2	1.E3	4.E4	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	4.E3	2.E5	3.E3	6.E4	1.E5	8.E5	3.E5	2.E4	1.E3	5.E2	5.E2	8.E2	1.E3	3.E3	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	4.E3	3.E5	1.E4	1.E5	3.E5	3.E5	2.E5	3.E4	3.E3	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	4.E3	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	5.E3	3.E5	3.E4	4.E4	3.E5	4.E5	2.E5	7.E3	2.E3	4.E2	5.E2	6.E2	8.E2	1.E3	2.E3	3.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	2.E3	4.E5	1.E5	3.E4	1.E5	5.E5	1.E5	2.E4	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	2.E3	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	1.E3	3.E5	2.E5	1.E4	8.E4	3.E5	4.E4	1.E3	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0

Плотности потоков электронов E > 100 кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 94)

Продолжение табл. 5  
1/см<sup>2</sup>·с

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	5.E2	3.E5	2.E5	1.E4	2.E4	2.E5	3.E4	6.E2	4.E2	5.E2	4.E2	6.E2	7.E2	1.E3	2.E3	2.E5	0.E0	0.E0
15°	0.E0	2.E5	4.E5	8.E3	1.E4	7.E4	3.E3	6.E2	4.E2	4.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	2.E5	0.E0	0.E0
25°	0.E0	7.E4	5.E5	1.E4	1.E4	3.E4	3.E3	6.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	2.E5	1.E3	0.E0
35°	0.E0	1.E4	4.E5	9.E4	1.E4	1.E4	6.E3	4.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	1.E3	2.E5	2.E3	0.E0
45°	0.E0	1.E3	3.E5	5.E5	1.E4	4.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	1.E3	1.E5	4.E3	0.E0
55°	0.E0	0.E0	9.E4	8.E5	1.E5	1.E3	8.E2	5.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	8.E4	3.E3	0.E0
65°	0.E0	0.E0	6.E3	8.E5	1.E5	1.E3	8.E2	5.E2	5.E2	4.E2	4.E2	6.E2	7.E2	1.E3	1.E3	5.E4	4.E3	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E5	1.E5	1.E3	9.E2	6.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	7.E2	1.E3	1.E3	3.E4	6.E3	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	1.E5	2.E3	1.E3	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	2.E3	2.E4	8.E3	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E4	3.E5	2.E3	9.E2	6.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	1.E4	7.E3	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	1.E5	5.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	9.E2	1.E3	9.E3	7.E3	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E4	5.E4	2.E3	1.E3	6.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	9.E2	1.E3	9.E3	8.E3	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	1.E5	2.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	1.E3	1.E3	1.E4	9.E3	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E4	6.E4	2.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	4.E2	6.E2	8.E2	1.E3	2.E4	9.E3	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E4	6.E4	1.E3	9.E2	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	9.E2*	1.E3	3.E4	8.E3	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E4	8.E4	1.E3	9.E2	5.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	8.E2	1.E3	4.E4	9.E3	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	5.E4	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	5.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E3	5.E4	3.E3	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	3.E4	1.E3	7.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	7.E4	3.E3	0.E0

Плотности потоков электронов E &gt; 100 кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 95)



Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 300 кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E4	5.E3	9.E2	4.E2	2.E2	2.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	8.E2	1.E3	4.E4	2.E1	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E3	1.E3	7.E2	4.E2	2.E2	2.E2	3.E2	2.E2	3.E2	3.E2	6.E2	1.E3	2.E3	6.E4	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	0.E0	2.E3	2.E3	1.E3	8.E2	4.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	6.E2	1.E3	3.E3	4.E4	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	7.E1	1.E4	2.E3	1.E3	6.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	6.E2	7.E2	1.E3	4.E3	2.E4	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	3.E3	1.E4	2.E3	1.E3	6.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	4.E2	8.E2	2.E3	4.E3	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	1.E4	1.E4	1.E3	9.E2	6.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	9.E2	3.E3	8.E4	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	3.E4	1.E4	1.E3	8.E2	4.E2	4.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	1.E3	2.E5	4.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	2.E1	6.E4	2.E3	9.E2	7.E2	6.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	4.E2	6.E2	2.E3	4.E5	4.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	3.E1	7.E4	1.E2	8.E2	8.E2	6.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	4.E2	7.E2	1.E3	3.E5	3.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	2.E2	6.E4	0.E0	8.E2	7.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	8.E2	2.E3	3.E5	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	3.E2	7.E4	0.E0	8.E2	7.E2	9.E2	2.E3	8.E2	3.E2	3.E2	5.E2	8.E2	2.E3	2.E5	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	3.E2	7.E4	0.E0	4.E3	3.E3	2.E4	2.E4	7.E3	2.E2	3.E2	4.E2	7.E2	1.E3	1.E5	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	3.E2	8.E4	5.E1	7.E3	5.E4	1.E5	4.E4	1.E4	3.E3	3.E2	5.E2	6.E2	1.E3	2.E4	6.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	3.E2	9.E4	3.E2	4.E4	1.E5	3.E5	1.E5	2.E4	1.E3	3.E2	3.E2	6.E2	9.E2	2.E3	6.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	3.E2	1.E5	1.E3	8.E4	2.E5	2.E5	1.E5	2.E4	3.E3	3.E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	3.E3	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	3.E2	2.E5	7.E3	4.E4	2.E5	3.E5	2.E5	6.E3	1.E3	2.E2	3.E2	3.E2	6.E2	1.E3	2.E3	7.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	6.E1	2.E5	5.E4	3.E4	1.E5	3.E5	5.E4	1.E4	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	6.E2	1.E3	1.E3	3.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	3.E1	1.E5	7.E4	1.E4	7.E4	2.E5	3.E4	6.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	6.E2	9.E2	1.E3	6.E4	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 96)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 300 кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	1.E5	1.E5	1.E4	2.E4	1.E5	2.E4	4.E2	3.E2	3.E2	2.E2	3.E2	5.E2	9.E2	1.E3	8.E4	0.E0	0.E0	
15°	0.E0	5.E4	2.E5	7.E3	1.E4	6.E4	2.E3	4.E2	2.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	9.E2	1.E3	1.E5	0.E0	0.E0	
25°	0.E0	1.E4	2.E5	1.E4	9.E3	2.E4	2.E3	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	8.E2	1.E3	9.E4	0.E0	0.E0	
35°	0.E0	8.E2	2.E5	5.E4	7.E3	1.E4	5.E3	2.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	8.E2	1.E3	7.E4	4.E1	0.E0	
45°	0.E0	0.E0	9.E4	2.E5	9.E3	3.E3	8.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	8.E2	1.E3	5.E4	3.E2	0.E0	
55°	0.E0	0.E0	2.E4	4.E5	4.E4	1.E3	6.E2	3.E2	3.E2	3.E2	2.E2	3.E2	4.E2	9.E2	1.E3	3.E4	3.E2	0.E0	
65°	0.E0	0.E0	5.E2	3.E5	6.E4	1.E3	6.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	9.E2	1.E3	2.E4	4.E2	0.E0	
75°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	4.E4	1.E3	7.E2	4.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	8.E2	1.E3	2.E4	8.E2	0.E0	
85°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E4	4.E4	2.E3	8.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	9.E2	1.E3	9.E3	1.E3	0.E0	
95°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E4	9.E4	1.E3	7.E2	4.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	7.E2	1.E3	6.E3	1.E3	0.E0	
105°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E4	5.E4	4.E3	7.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	7.E2	1.E3	4.E3	1.E3	0.E0	
115°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	2.E4	2.E3	8.E2	4.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	7.E2	1.E3	4.E3	1.E3	0.E0	
125°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	5.E4	1.E3	8.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	7.E2	9.E2	5.E3	2.E3	0.E0	
135°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E4	3.E4	1.E3	7.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	3.E2	3.E2	6.E2	9.E2	8.E3	2.E3	0.E0	
145°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	3.E4	1.E3	7.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	3.E2	7.E2	9.E2	1.E4	1.E3	0.E0	
155°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E4	3.E4	1.E3	6.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	6.E2	1.E3	2.E4	1.E3	0.E0	
165°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E4	2.E4	1.E3	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	3.E2	7.E2	9.E2	2.E4	2.E2	0.E0	
175°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	1.E4	9.E2	5.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	4.E2	8.E2	1.E3	3.E4	2.E2	0.E0	

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 600 кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	3.E3	7.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	4.E2	6.E2	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0
-165°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E3	1.E3	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0
-155°	0.E0	0.E0	8.E2	1.E3	9.E2	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0
-145°	0.E0	0.E0	5.E3	1.E3	8.E2	5.E2	3.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	8.E2	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0
-135°	0.E0	7.E2	6.E3	1.E3	8.E2	5.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	9.E2	2.E3	7.E2	0.E0	0.E0	0.E0
-125°	0.E0	3.E3	6.E3	8.E2	7.E2	5.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	1.E3	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-115°	0.E0	1.E4	4.E3	8.E2	6.E2	2.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	9.E4	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-105°	0.E0	2.E4	5.E2	7.E2	6.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	8.E2	2.E5	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-95°	0.E0	3.E4	3.E1	6.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	9.E2	2.E5	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-85°	1.E1	3.E4	0.E0	5.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	1.E3	2.E5	9.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-75°	1.E1	3.E4	0.E0	5.E2	4.E2	2.E2	1.E3	7.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E5	8.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-65°	2.E1	3.E4	0.E0	6.E2	1.E3	3.E3	1.E4	6.E3	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	9.E2	8.E4	8.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-55°	2.E1	4.E4	0.E0	7.E2	9.E3	2.E4	2.E4	1.E4	2.E3	2.E2	3.E2	5.E2	8.E2	1.E4	3.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-45°	2.E1	4.E4	5.E1	2.E3	2.E4	4.E4	3.E4	1.E4	8.E2	2.E2	2.E2	5.E2	7.E2	1.E3	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-35°	2.E1	5.E4	3.E2	3.E3	3.E4	7.E4	3.E4	2.E4	2.E3	3.E2	3.E2	4.E2	6.E2	1.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-25°	0.E0	7.E4	2.E3	1.E3	2.E4	7.E4	3.E4	4.E3	1.E3	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	9.E2	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0
-15°	0.E0	7.E4	2.E4	1.E3	5.E3	5.E4	1.E4	2.E3	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	8.E2	1.E3	7.E3	0.E0	0.E0	0.E0
-5°	0.E0	5.E4	3.E4	1.E3	2.E3	2.E4	9.E3	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 98)



Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов $E > 600$ кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																	
5°	0.E0	3.E4	5.E4	2.E3	2.E3	1.E4	3.E3	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	7.E2	9.E2	3.E4	0.E0	0.E0
15°	0.E0	1.E4	8.E4	3.E3	2.E3	3.E3	8.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	7.E2	9.E2	4.E4	0.E0	0.E0
25°	0.E0	3.E3	1.E5	4.E3	2.E3	1.E3	6.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	8.E2	4.E4	0.E0	0.E0
35°	0.E0	5.E1	6.E4	2.E4	2.E3	9.E2	5.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	7.E2	9.E2	3.E4	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	2.E4	1.E5	6.E3	8.E2	5.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	9.E2	2.E4	1.E1	0.E0
55°	0.E0	0.E0	4.E3	2.E5	2.E4	8.E2	5.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	7.E2	8.E2	2.E4	2.E1	0.E0
65°	0.E0	0.E0	3.E1	2.E5	3.E4	8.E2	5.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	3.E2	3.E2	7.E2	9.E2	1.E4	2.E1	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	2.E4	9.E2	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	6.E2	8.E2	8.E3	8.E1	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	2.E4	9.E2	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	3.E2	7.E2	9.E2	5.E3	2.E2	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	4.E4	1.E3	5.E2	3.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	5.E2	8.E2	3.E3	2.E2	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E3	2.E4	1.E3	6.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	8.E2	2.E3	2.E2	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E3	7.E3	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	6.E2	8.E2	2.E3	2.E2	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E3	2.E4	1.E3	6.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	5.E2	7.E2	2.E3	2.E2	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E3	9.E3	1.E3	6.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	7.E2	4.E3	2.E2	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E3	1.E4	9.E2	5.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	7.E2	5.E3	2.E2	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E3	2.E4	8.E2	5.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	3.E2	5.E2	7.E2	7.E3	2.E2	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	1.E4	8.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	6.E2	7.E2	1.E4	2.E1	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E4	8.E3	7.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	6.E2	8.E2	2.E4	0.E0	0.E0

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 900 кэВ, высота 500 км, минимумы 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 100)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
Плотности потоков электронов E > 900 кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																			
5°	0.E0	1.E4	3.E4	1.E3	1.E3	2.E3	1.E3	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	3.E2	5.E2	7.E2	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0
15°	0.E0	4.E3	5.E4	2.E3	2.E3	1.E3	4.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	3.E2	5.E2	6.E2	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0
25°	0.E0	7.E2	5.E4	2.E3	1.E3	8.E2	4.E2	2.E2	9.E1	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	5.E2	6.E2	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0
35°	0.E0	0.E0	3.E4	9.E3	1.E3	4.E2	4.E2	9.E1	6.E1	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	5.E2	7.E2	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	8.E3	5.E4	3.E3	6.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	3.E2	5.E2	6.E2	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	1.E3	1.E5	8.E3	6.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	2.E2	5.E2	6.E2	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	9.E3	6.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	5.E2	7.E2	7.E3	0.E0	0.E0	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	4.E3	6.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	4.E2	6.E2	5.E3	2.E1	0.E0	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E3	4.E3	7.E2	4.E2	2.E2	9.E1	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	5.E2	7.E2	3.E3	4.E1	0.E0	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	1.E4	7.E2	4.E2	2.E2	8.E1	8.E1	1.E2	1.E2	2.E2	4.E2	6.E2	2.E3	4.E1	0.E0	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	4.E3	8.E2	4.E2	1.E2	9.E1	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	4.E2	6.E2	1.E3	5.E1	0.E0	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	2.E3	8.E2	4.E2	2.E2	1.E2	8.E1	8.E1	1.E2	2.E2	4.E2	6.E2	1.E3	6.E1	0.E0	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	6.E3	7.E2	5.E2	1.E2	1.E2	7.E1	7.E1	7.E1	1.E2	4.E2	5.E2	1.E3	6.E1	0.E0	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	2.E3	8.E2	4.E2	1.E2	9.E1	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	4.E2	5.E2	2.E3	6.E1	0.E0	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	3.E3	7.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1.E2	9.E1	1.E2	2.E2	4.E2	5.E2	3.E3	5.E1	0.E0	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	6.E3	6.E2	4.E2	1.E2	9.E1	9.E1	9.E1	1.E2	2.E2	4.E2	6.E2	5.E3	4.E1	0.E0	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E3	4.E3	6.E2	3.E2	1.E2	8.E1	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	4.E2	5.E2	7.E3	0.E0	0.E0	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	3.E3	6.E2	3.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	4.E2	6.E2	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0



Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 1200$ кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	6.E2	3.E2	9.E1	3.E1	4.E1	4.E1	3.E1	4.E1	2.E2	3.E2	4.E2	7.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E2	4.E2	2.E2	8.E1	3.E1	4.E1	6.E1	3.E1	5.E1	2.E2	3.E2	4.E2	7.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	0.E0	2.E2	5.E2	4.E2	3.E2	7.E1	4.E1	3.E1	4.E1	3.E1	5.E1	2.E2	3.E2	4.E2	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	0.E0	1.E3	5.E2	3.E2	2.E2	7.E1	3.E1	3.E1	3.E1	4.E1	6.E1	2.E2	4.E2	5.E2	6.E2	0.E0	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	9.E1	2.E3	5.E2	3.E2	2.E2	5.E1	3.E1	5.E1	5.E1	4.E1	6.E1	3.E2	4.E2	5.E2	7.E1	0.E0	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	4.E2	2.E3	3.E2	3.E2	2.E2	5.E1	4.E1	3.E1	5.E1	5.E1	2.E2	3.E2	5.E2	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	2.E3	2.E3	4.E2	3.E2	4.E1	7.E1	4.E1	3.E1	4.E1	5.E1	2.E2	3.E2	7.E3	9.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	0.E0	6.E3	2.E2	3.E2	2.E2	6.E1	5.E1	4.E1	4.E1	4.E1	6.E1	2.E2	4.E2	1.E4	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	0.E0	1.E4	0.E0	3.E2	2.E2	4.E1	4.E1	4.E1	4.E1	3.E1	8.E1	2.E2	4.E2	1.E4	6.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	0.E0	1.E4	0.E0	2.E2	2.E2	2.E1	4.E1	5.E1	3.E1	5.E1	8.E1	3.E2	5.E2	1.E4	5.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	0.E0	1.E4	0.E0	3.E2	2.E2	1.E1	6.E2	3.E2	6.E1	5.E1	2.E2	3.E2	4.E2	7.E3	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	0.E0	1.E4	0.E0	2.E2	4.E2	1.E2	7.E3	3.E3	3.E1	5.E1	2.E2	3.E2	4.E2	6.E3	7.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	0.E0	1.E4	0.E0	2.E2	3.E3	3.E3	9.E3	6.E3	1.E3	5.E1	2.E2	2.E2	4.E2	1.E3	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	0.E0	2.E4	0.E0	3.E2	8.E3	2.E3	3.E3	8.E3	4.E2	6.E1	5.E1	2.E2	3.E2	5.E2	7.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	0.E0	2.E4	8.E1	4.E2	6.E3	4.E4	4.E3	1.E4	1.E3	1.E2	1.E2	2.E2	3.E2	4.E2	6.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	0.E0	2.E4	6.E2	4.E2	3.E3	2.E4	1.E4	2.E3	5.E2	3.E1	5.E1	6.E1	2.E2	4.E2	6.E2	9.E1	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	0.E0	2.E4	6.E3	5.E2	1.E3	1.E4	1.E3	1.E2	5.E1	4.E1	4.E1	6.E1	2.E2	4.E2	5.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	0.E0	1.E4	1.E4	7.E2	7.E2	3.E3	3.E3	6.E1	5.E1	4.E1	4.E1	5.E1	2.E2	3.E2	4.E2	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 102)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	0.E0	5.E3	2.E4	1.E3	8.E2	1.E3	7.E2	6.E1	4.E1	4.E1	4.E1	6.E1	2.E2	3.E2	4.E2	6.E3	0.E0	0.E0
15°	0.E0	2.E3	3.E4	1.E3	1.E3	7.E2	3.E2	5.E1	3.E1	4.E1	4.E1	4.E1	2.E2	3.E2	4.E2	1.E4	0.E0	0.E0
25°	0.E0	3.E2	3.E4	1.E3	9.E2	5.E2	2.E2	6.E1	3.E1	3.E1	4.E1	4.E1	7.E1	3.E2	4.E2	1.E4	0.E0	0.E0
35°	0.E0	0.E0	1.E4	3.E3	7.E2	4.E2	2.E2	3.E1	2.E1	4.E1	4.E1	4.E1	1.E2	3.E2	4.E2	1.E4	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	4.E3	1.E4	1.E3	3.E2	2.E2	5.E1	3.E1	3.E1	4.E1	4.E1	1.E2	3.E2	4.E2	8.E3	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	4.E2	3.E4	2.E3	4.E2	2.E2	6.E1	5.E1	3.E1	3.E1	6.E1	9.E1	3.E2	4.E2	6.E3	0.E0	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	2.E3	4.E2	2.E2	6.E1	3.E1	4.E1	4.E1	6.E1	9.E1	3.E2	4.E2	4.E3	0.E0	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	1.E3	4.E2	2.E2	7.E1	4.E1	3.E1	3.E1	4.E1	1.E2	3.E2	4.E2	3.E3	0.E0	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	9.E2	4.E2	3.E2	7.E1	3.E1	3.E1	3.E1	4.E1	7.E1	3.E2	4.E2	2.E3	1.E1	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E2	2.E3	4.E2	2.E2	8.E1	2.E1	2.E1	3.E1	3.E1	6.E1	2.E2	4.E2	1.E3	1.E1	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E2	9.E2	4.E2	3.E2	6.E1	3.E1	4.E1	4.E1	3.E1	6.E1	2.E2	4.E2	7.E2	2.E1	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E2	7.E2	5.E2	3.E2	8.E1	3.E1	3.E1	2.E1	4.E1	6.E1	2.E2	4.E2	7.E2	2.E1	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E2	1.E3	4.E2	3.E2	5.E1	2.E1	3.E1	2.E1	2.E1	4.E1	2.E2	3.E2	1.E3	2.E1	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	8.E2	4.E2	2.E2	5.E1	3.E1	3.E1	4.E1	4.E1	4.E1	2.E2	3.E2	2.E3	2.E1	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E2	1.E3	4.E2	2.E2	6.E1	4.E1	3.E1	4.E1	4.E1	6.E1	2.E2	3.E2	2.E3	2.E1	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E3	4.E2	2.E2	5.E1	4.E1	3.E1	3.E1	3.E1	7.E1	2.E2	3.E2	3.E3	1.E1	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	4.E2	2.E2	4.E1	3.E1	3.E1	4.E1	4.E1	5.E1	3.E2	3.E2	4.E3	0.E0	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	8.E2	3.E2	2.E2	4.E1	5.E1	4.E1	4.E1	4.E1	5.E1	3.E2	3.E2	6.E3	0.E0	0.E0

Плотности потоков электронов E > 1200 кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 103)

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 2000 кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 104)



Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов $E > 2000$ кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																	
5°	0.E0	9.E2	6.E3	1.E2	3.E1	1.E1	2.E1	1.E1	0.E0	1.E1	1.E1	2.E1	8.E1	1.E2	2.E2	1.E3	0.E0	0.E0
15°	0.E0	2.E2	8.E3	3.E2	1.E2	0.E0	3.E1	1.E1	0.E0	1.E1	0.E0	1.E1	8.E1	1.E2	2.E2	2.E3	0.E0	0.E0
25°	0.E0	2.E1	6.E3	2.E2	1.E2	1.E1	2.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	2.E1	1.E2	2.E2	2.E3	0.E0	0.E0
35°	0.E0	0.E0	2.E3	3.E2	9.E1	1.E1	1.E1	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	1.E2	2.E2	3.E3	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	6.E2	1.E3	3.E2	4.E1	6.E1	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	1.E2	2.E2	2.E3	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	4.E1	3.E3	2.E2	1.E2	1.E2	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	3.E1	1.E2	2.E2	2.E3	0.E0	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E2	1.E2	9.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	3.E1	1.E2	2.E2	1.E3	0.E0	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E2	4.E1	2.E2	1.E2	2.E1	1.E1	0.E0	0.E0	2.E1	3.E1	1.E2	2.E2	8.E2	0.E0	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	4.E1	1.E2	1.E2	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	2.E1	1.E2	2.E2	5.E2	0.E0	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	7.E1	2.E2	1.E2	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	2.E1	1.E2	2.E2	3.E2	0.E0	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	2.E1	2.E2	1.E2	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	2.E1	1.E2	2.E2	2.E2	0.E0	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	3.E1	2.E2	1.E2	2.E1	1.E1	0.E0	0.E0	2.E1	1.E1	1.E2	2.E2	2.E2	0.E0	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E1	8.E1	2.E2	1.E2	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	1.E1	1.E2	1.E2	3.E2	0.E0	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	3.E1	2.E2	1.E2	1.E1	0.E0	1.E1	1.E1	1.E1	0.E0	1.E2	1.E2	5.E2	0.E0	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	6.E1	2.E2	1.E2	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	1.E2	1.E2	7.E2	0.E0	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	1.E2	2.E2	1.E2	1.E1	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	1.E2	1.E2	1.E3	0.E0	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E2	8.E1	1.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	1.E2	1.E2	1.E3	0.E0	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	6.E1	1.E2	9.E1	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	1.E1	1.E1	1.E2	1.E2	2.E3	0.E0	0.E0

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	0.E0	4.E4	3.E5	3.E4	4.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	2.E3	3.E3	4.E5	6.E4	0.E0	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	1.E5	3.E4	5.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	2.E3	1.E3	2.E3	2.E3	2.E3	4.E3	4.E5	0.E0	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	4.E4	2.E5	6.E3	5.E3	3.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	5.E3	1.E4	3.E5	0.E0	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	3.E4	3.E5	6.E3	4.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	6.E3	1.E4	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	9.E4	2.E5	7.E3	4.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	2.E3	3.E3	8.E3	2.E4	9.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	2.E5	2.E5	5.E3	3.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	3.E3	1.E4	9.E5	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	3.E5	2.E5	4.E3	3.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	5.E3	2.E6	4.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	8.E4	4.E5	2.E5	4.E3	3.E3	3.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	3.E3	9.E3	3.E6	4.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	6.E4	5.E5	5.E4	3.E3	3.E3	3.E3	2.E3	2.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	5.E3	3.E6	3.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	5.E4	5.E5	2.E4	3.E3	3.E3	3.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	3.E3	1.E4	3.E6	2.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	5.E4	5.E5	1.E4	3.E3	3.E3	9.E3	7.E3	3.E3	2.E3	2.E3	2.E3	3.E3	7.E3	2.E6	2.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	5.E4	5.E5	1.E4	1.E4	1.E4	2.E5	5.E4	2.E4	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	5.E3	1.E6	1.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	5.E4	6.E5	2.E4	3.E4	2.E5	6.E5	2.E5	4.E4	1.E4	2.E3	2.E3	3.E3	4.E3	1.E5	5.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	5.E4	6.E5	5.E4	2.E5	5.E5	3.E6	1.E6	6.E4	4.E3	2.E3	2.E3	2.E3	4.E3	9.E3	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	5.E4	7.E5	1.E5	5.E5	1.E6	9.E5	8.E5	8.E4	1.E4	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	6.E3	1.E4	6.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	6.E4	8.E5	3.E5	2.E5	1.E6	1.E6	7.E5	2.E4	5.E3	1.E3	2.E3	2.E3	2.E3	5.E3	7.E3	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	7.E4	7.E5	5.E5	1.E5	5.E5	2.E6	4.E5	9.E4	2.E3	2.E3	1.E3	2.E3	2.E3	4.E3	5.E3	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	1.E5	7.E5	6.E5	5.E4	3.E5	1.E6	2.E5	3.E3	1.E3	2.E3	2.E3	2.E3	2.E3	4.E3	5.E3	4.E5	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 106)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																	
5°	0.E0	5.E5	7.E5	3.E4	8.E4	9.E5	1.E5	2.E3	1.E3	2.E3	1.E3	2.E3	2.E3	4.E3	5.E3	5.E5	0.E0	0.E0
15°	0.E0	3.E5	9.E5	3.E4	4.E4	3.E5	1.E4	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	4.E3	5.E3	5.E5	0.E0	0.E0
25°	0.E0	1.E5	1.E6	4.E4	3.E4	1.E5	9.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	4.E3	5.E5	9.E4	0.E0
35°	0.E0	7.E4	8.E5	3.E5	3.E4	4.E4	2.E4	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	5.E3	5.E5	6.E4	0.E0
45°	0.E0	0.E0	4.E5	2.E6	5.E4	1.E4	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	5.E3	4.E5	5.E4	0.E0
55°	0.E0	0.E0	2.E5	3.E6	4.E5	4.E3	3.E3	2.E3	1.E3	2.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	4.E3	3.E5	4.E4	0.E0
65°	0.E0	0.E0	6.E4	3.E6	5.E5	5.E3	3.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	5.E3	3.E5	4.E4	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E6	4.E5	5.E3	3.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	5.E3	2.E5	5.E4	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E5	4.E5	7.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	5.E3	2.E5	6.E4	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E5	1.E6	5.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	7.E4	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	5.E5	2.E4	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	7.E4	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	2.E5	7.E3	3.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	7.E4	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	4.E5	6.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	7.E4	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	2.E5	6.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	7.E4	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	2.E5	5.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	7.E4	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	3.E5	4.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	5.E4	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E5	2.E5	4.E3	2.E3	2.E3	1.E3	2.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	3.E5	4.E4	0.E0
175°	0.E0	0.E0	3.E4	6.E5	1.E5	4.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	4.E3	3.E5	4.E4	0.E0



Долгота	Широта																	
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 100 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																	
—175°	0.E0	0.E0	1.E4	3.E5	2.E4	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	3.E5	4.E3	2.E3	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	8.E4	3.E4	5.E3	3.E3	2.E3	1.E3	2.E3	1.E3	1.E3	2.E3	4.E3	7.E3	3.E5	7.E3	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	7.E2	2.E5	6.E3	5.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	5.E3	1.E4	2.E5	1.E4	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	6.E3	2.E5	6.E3	4.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	5.E3	1.E4	1.E5	1.E4	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	5.E4	2.E5	6.E3	4.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	7.E3	2.E4	4.E4	2.E4	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	1.E5	1.E5	5.E3	3.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	1.E4	7.E5	4.E3	4.E3	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	2.E5	9.E4	4.E3	3.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	5.E3	1.E6	3.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	8.E2	3.E5	6.E4	3.E3	3.E3	3.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	8.E3	3.E6	3.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	3.E3	4.E5	2.E4	3.E3	3.E3	3.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	5.E3	2.E6	3.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	3.E3	4.E5	1.E4	3.E3	3.E3	2.E3	2.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	9.E3	2.E6	2.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	5.E3	4.E5	7.E3	3.E3	3.E3	7.E3	7.E3	2.E3	2.E3	2.E3	3.E3	6.E3	2.E6	2.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	6.E3	4.E5	8.E3	1.E4	1.E4	1.E5	5.E4	2.E4	1.E3	2.E3	3.E3	5.E3	1.E6	1.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	7.E3	4.E5	1.E4	2.E4	2.E5	5.E5	2.E5	4.E4	1.E3	2.E3	2.E3	4.E3	1.E5	4.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	7.E3	5.E5	3.E4	2.E5	4.E5	2.E6	9.E5	5.E4	2.E3	1.E3	2.E3	3.E3	9.E3	3.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	5.E3	5.E5	5.E4	3.E5	9.E5	7.E5	6.E5	8.E4	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	6.E3	1.E4	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	3.E3	6.E5	1.E5	1.E5	8.E5	1.E6	6.E5	2.E4	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	4.E3	6.E3	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	3.E3	5.E5	2.E5	8.E4	7.E4	1.E6	3.E5	7.E4	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	4.E3	5.E3	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	9.E2	5.E5	3.E5	4.E4	2.E5	8.E5	1.E5	3.E3	1.E3	2.E3	2.E3	2.E3	3.E3	5.E3	3.E5	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 108)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов E > 100 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																	
5°	0.E0	3.E5	4.E5	3.E4	6.E4	7.E5	9.E4	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	5.E3	4.E5	0.E0	0.E0
15°	0.E0	2.E5	6.E5	2.E4	4.E4	2.E5	9.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	5.E3	4.E5	0.E0	0.E0
25°	0.E0	6.E4	7.E5	4.E4	3.E4	8.E4	7.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	4.E5	9.E2	0.E0
35°	0.E0	9.E3	5.E5	3.E5	3.E4	3.E4	2.E4	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	3.E5	3.E3	0.E0
45°	0.E0	0.E0	3.E5	1.E6	4.E4	1.E4	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	3.E5	5.E3	0.E0
55°	0.E0	0.E0	8.E4	2.E6	3.E5	4.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	8.E3	0.E0
65°	0.E0	0.E0	7.E3	2.E6	4.E5	4.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	1.E4	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E6	3.E5	4.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	1.E4	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E5	3.E5	6.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	5.E3	1.E5	2.E4	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E5	8.E5	5.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	1.E5	3.E4	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	4.E5	1.E4	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	1.E5	3.E4	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	1.E5	7.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	1.E5	3.E4	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E4	3.E5	5.E3	3.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	3.E3	3.E3	1.E5	3.E4	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	2.E5	6.E3	3.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	4.E3	1.E5	3.E4	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	2.E5	4.E3	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	3.E3	1.E5	3.E4	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	2.E5	4.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	4.E3	1.E5	2.E4	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E5	1.E5	4.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	8.E3	0.E0
175°	0.E0	0.E0	1.E3	5.E5	9.E4	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	2.E5	4.E3	0.E0

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
—175°	0.E0	0.E0	2.E3	1.E5	1.E4	3.E3	1.E3	7.E2	7.E2	7.E2	7.E2	8.E2	1.E3	2.E3	3.E3	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	2.E4	2.E4	4.E3	2.E3	1.E3	7.E2	9.E2	7.E2	7.E2	9.E2	2.E3	3.E3	6.E3	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	0.E0	7.E4	4.E3	4.E3	2.E3	1.E3	7.E2	7.E2	7.E2	7.E2	1.E3	2.E3	4.E3	8.E3	1.E5	0.E0	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	5.E2	1.E5	4.E3	3.E3	2.E3	1.E3	7.E2	7.E2	7.E2	8.E2	1.E3	2.E3	4.E3	1.E4	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	1.E4	7.E4	5.E3	3.E3	2.E3	9.E2	7.E2	9.E2	9.E2	8.E2	1.E3	2.E3	6.E3	1.E4	8.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	3.E4	5.E4	3.E3	2.E3	2.E3	9.E2	7.E2	8.E2	8.E2	9.E2	2.E3	3.E3	9.E3	2.E5	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	8.E4	4.E4	3.E3	2.E3	1.E3	1.E3	8.E2	8.E2	8.E2	8.E2	2.E3	4.E3	5.E5	1.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	0.E0	1.E5	2.E4	3.E3	2.E3	2.E3	9.E2	8.E2	9.E2	9.E2	1.E3	2.E3	6.E3	1.E6	1.E6	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	5.E1	2.E5	4.E3	2.E3	2.E3	2.E3	9.E2	8.E2	7.E2	7.E2	1.E3	2.E3	4.E3	9.E5	9.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	7.E1	2.E5	1.E3	2.E3	2.E3	1.E3	1.E3	7.E2	9.E2	9.E2	1.E3	2.E3	7.E3	8.E5	7.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	2.E2	2.E5	8.E2	2.E3	2.E3	3.E3	5.E3	2.E3	9.E2	9.E2	2.E3	2.E3	5.E3	6.E5	6.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	3.E2	2.E5	9.E2	1.E4	1.E4	5.E4	4.E4	7.E2	8.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	4.E5	5.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	4.E2	2.E5	1.E3	2.E4	1.E5	3.E5	1.E5	8.E3	8.E2	8.E2	1.E3	2.E3	3.E3	6.E4	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	3.E2	2.E5	3.E3	1.E5	3.E5	9.E5	4.E5	3.E3	9.E2	9.E2	9.E2	2.E3	3.E3	6.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	2.E2	2.E5	9.E3	2.E5	6.E5	6.E5	3.E5	8.E3	9.E2	9.E2	1.E3	1.E3	2.E3	4.E3	8.E3	9.E1	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	8.E1	3.E5	3.E4	1.E5	5.E5	1.E6	5.E5	4.E3	7.E2	7.E2	8.E2	1.E3	2.E3	3.E3	5.E3	6.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	3.E1	2.E5	8.E4	8.E4	3.E5	9.E5	1.E5	8.E2	8.E2	8.E2	7.E2	9.E2	2.E3	3.E3	4.E3	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	0.E0	2.E5	1.E5	4.E4	2.E5	5.E5	9.E4	8.E2	7.E2	7.E2	9.E2	9.E2	2.E3	3.E3	4.E3	9.E4	0.E0	0.E0	0.E0

Плотности потоков электронов E > 300 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 110)



Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
Плотности потоков электронов $E > 300$ кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																			
5°	0.E0	1.E5	2.E5	3.E4	6.E4	4.E5	6.E4	1.E3	7.E2	8.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	3.E3	1.E5	0.E0	0.E0	
15°	0.E0	5.E4	3.E5	2.E4	4.E4	2.E5	7.E3	1.E3	7.E2	7.E2	8.E2	7.E2	2.E3	3.E3	3.E3	2.E5	0.E0	0.E0	
25°	0.E0	1.E4	4.E5	3.E4	2.E4	7.E4	5.E3	1.E3	8.E2	7.E2	6.E2	8.E2	1.E3	3.E3	3.E3	2.E5	0.E0	0.E0	
35°	0.E0	5.E2	2.E5	1.E5	2.E4	3.E4	1.E4	7.E2	8.E2	5.E2	7.E2	8.E2	1.E3	2.E3	3.E3	2.E5	6.E1	0.E0	
45°	0.E0	0.E0	9.E4	6.E5	3.E4	9.E3	2.E3	9.E2	7.E2	7.E2	7.E2	8.E2	1.E3	2.E3	3.E3	1.E5	2.E2	0.E0	
55°	0.E0	0.E0	2.E4	1.E6	1.E5	3.E3	2.E3	1.E3	7.E2	8.E2	7.E2	9.E2	1.E3	2.E3	3.E3	1.E5	6.E2	0.E0	
65°	0.E0	0.E0	3.E2	9.E5	2.E5	3.E3	2.E3	1.E3	8.E2	6.E2	7.E2	9.E2	1.E3	2.E3	3.E3	8.E4	9.E2	0.E0	
75°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E5	1.E5	3.E3	2.E3	1.E3	8.E2	7.E2	7.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	7.E4	2.E3	0.E0	
85°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E5	1.E5	5.E3	2.E3	1.E3	7.E2	6.E2	6.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	6.E4	3.E3	0.E0	
95°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	3.E5	4.E3	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	6.E2	7.E2	9.E2	2.E3	3.E3	5.E4	4.E3	0.E0	
105°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E4	2.E5	1.E4	2.E3	9.E2	6.E2	6.E2	7.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	5.E4	5.E3	0.E0	
115°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E4	7.E4	5.E3	2.E3	1.E3	8.E2	7.E2	6.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	5.E4	5.E3	0.E0	
125°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E4	1.E5	4.E3	2.E3	9.E2	6.E2	6.E2	5.E2	6.E2	8.E2	2.E3	3.E3	5.E4	5.E3	0.E0	
135°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E4	8.E4	4.E3	2.E3	8.E2	7.E2	7.E2	8.E2	7.E2	9.E2	2.E3	3.E3	5.E4	5.E3	0.E0	
145°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	7.E4	3.E3	2.E3	1.E3	7.E2	7.E2	6.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	5.E4	4.E3	0.E0	
155°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E4	9.E4	3.E3	2.E3	9.E2	8.E2	6.E2	6.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	6.E4	2.E3	0.E0	
165°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	6.E4	3.E3	2.E3	8.E2	6.E2	7.E2	7.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	8.E4	6.E2	0.E0	
175°	0.E0	0.E0	2.E1	2.E5	4.E4	3.E3	2.E3	8.E2	8.E2	7.E2	7.E2	8.E2	1.E3	2.E3	3.E3	9.E4	2.E2	0.E0	

Долгота	Широта																				
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°				
	Плотности потоков электронов E > 600 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																				
—175°	0.E0	0.E0	3.E2	7.E4	9.E3	2.E3	9.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	1.E3	5.E2	5.E2	1.E3	5.E2	1.E3	2.E3	6.E4	0.E0	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	5.E3	1.E4	3.E3	2.E3	8.E2	4.E2	7.E2	5.E2	5.E2	2.E3	5.E2	5.E2	2.E3	6.E2	1.E3	2.E3	6.E4	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	0.E0	2.E4	3.E3	3.E3	2.E3	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	4.E2	5.E2	2.E3	3.E3	2.E3	3.E4	3.E4	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	3.E1	4.E4	3.E3	2.E3	1.E3	8.E2	4.E2	4.E2	6.E2	8.E2	2.E3	6.E2	5.E2	7.E2	7.E2	2.E3	1.E4	1.E4	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	2.E3	3.E4	3.E3	2.E3	1.E3	6.E2	5.E2	6.E2	5.E2	6.E2	1.E3	6.E2	5.E2	7.E2	7.E2	2.E3	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	9.E3	2.E4	2.E3	2.E3	2.E3	6.E2	6.E2	6.E2	6.E2	6.E2	2.E3	6.E2	5.E2	4.E3	4.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	2.E4	2.E4	2.E3	2.E3	7.E2	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	2.E3	5.E2	5.E2	2.E3	3.E5	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	0.E0	4.E4	7.E3	2.E3	2.E3	7.E2	6.E2	6.E2	6.E2	6.E2	6.E2	7.E2	6.E2	5.E2	6.E5	6.E5	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	0.E0	7.E4	1.E3	2.E3	1.E3	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	2.E3	5.E2	2.E3	4.E5	4.E5	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	0.E0	8.E4	3.E2	1.E3	1.E3	6.E2	6.E2	6.E2	6.E2	6.E2	6.E2	2.E3	6.E2	2.E3	3.E5	3.E5	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	0.E0	7.E4	2.E2	1.E3	1.E3	6.E2	4.E3	2.E3	7.E2	6.E2	2.E3	2.E3	6.E2	1.E3	3.E5	3.E5	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	0.E0	7.E4	2.E2	2.E3	3.E3	8.E3	3.E4	2.E4	5.E2	6.E2	3.E4	2.E3	6.E2	1.E3	2.E5	2.E5	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	0.E0	8.E4	3.E2	2.E3	2.E4	6.E4	7.E4	3.E4	7.E3	6.E2	7.E4	2.E3	6.E2	1.E3	9.E4	9.E4	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	0.E0	9.E4	7.E2	6.E3	7.E4	7.E4	8.E4	4.E4	7.E2	7.E2	8.E4	2.E3	7.E2	1.E3	1.E4	1.E4	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	0.E0	1.E5	2.E3	9.E3	8.E4	2.E5	8.E4	5.E4	7.E2	7.E2	8.E4	1.E3	5.E2	1.E3	5.E3	5.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	0.E0	1.E5	1.E4	4.E3	5.E4	2.E5	9.E4	1.E4	5.E2	6.E2	7.E2	1.E3	3.E3	4.E3	4.E3	3.E3	1.E3	7.E2	7.E2	0.E0	0.E0
—15°	0.E0	9.E4	3.E4	3.E3	2.E4	1.E5	3.E4	5.E3	6.E2	5.E2	3.E4	1.E3	6.E2	2.E3	3.E3	2.E3	1.E3	8.E3	8.E3	0.E0	0.E0
—5°	0.E0	6.E4	6.E4	4.E3	7.E3	5.E4	3.E4	9.E2	5.E2	6.E2	3.E4	1.E3	5.E2	2.E3	3.E3	2.E3	1.E3	2.E4	2.E4	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 112)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов E > 600 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																	
5°	0.E0	3.E4	1.E5	5.E3	4.E3	3.E4	9.E3	7.E2	5.E2	6.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	5.E4	0.E0	0.E0
15°	0.E0	1.E4	1.E5	8.E3	7.E3	9.E3	2.E3	7.E2	5.E2	5.E2	6.E2	5.E2	1.E3	2.E3	3.E3	6.E4	0.E0	0.E0
25°	0.E0	1.E3	1.E5	1.E4	6.E3	4.E3	2.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	2.E3	2.E3	8.E4	0.E0	0.E0
35°	0.E0	0.E0	7.E4	7.E4	7.E3	2.E3	2.E3	4.E2	6.E2	3.E2	5.E2	6.E2	9.E2	2.E3	3.E3	7.E4	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	2.E4	4.E5	3.E4	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	1.E3	2.E3	2.E3	6.E4	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	2.E3	7.E5	7.E4	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	6.E2	5.E2	7.E2	9.E2	2.E3	2.E3	5.E4	3.E1	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E5	8.E4	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	5.E2	7.E2	9.E2	2.E3	3.E3	4.E4	5.E1	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	5.E4	2.E3	2.E3	7.E2	6.E2	5.E2	4.E2	5.E2	9.E2	2.E3	2.E3	3.E4	1.E2	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	5.E4	3.E3	2.E3	7.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	8.E2	2.E3	3.E3	3.E4	3.E2	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E4	1.E5	3.E3	2.E3	8.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E4	5.E2	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	5.E4	4.E3	2.E3	7.E2	4.E2	4.E2	5.E2	5.E2	7.E2	2.E3	2.E3	2.E4	6.E2	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	2.E4	3.E3	2.E3	8.E2	6.E2	5.E2	4.E2	5.E2	7.E2	2.E3	2.E3	2.E4	7.E2	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	6.E4	3.E3	2.E3	6.E2	4.E2	1.E2	4.E2	3.E2	6.E2	2.E3	2.E3	2.E4	7.E2	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	2.E4	3.E3	2.E3	6.E2	5.E2	4.E2	5.E2	5.E2	6.E2	1.E3	2.E3	2.E4	6.E2	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	3.E4	2.E3	2.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	7.E2	2.E3	2.E3	3.E4	5.E2	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	5.E4	2.E3	1.E3	6.E2	6.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	2.E3	3.E4	1.E2	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	3.E4	2.E3	1.E3	6.E2	4.E2	5.E2	4.E2	5.E2	7.E2	2.E3	2.E3	4.E4	3.E1	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	2.E4	2.E3	1.E3	6.E2	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	2.E3	2.E3	4.E4	0.E0	0.E0



Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 900 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	0.E0	7.E1	2.E4	4.E3	2.E3	6.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E4	0.E0	0.E0
—165°	0.E0	0.E0	2.E3	5.E3	2.E3	6.E2	6.E2	3.E2	4.E2	3.E2	3.E2	4.E2	4.E2	1.E3	2.E3	2.E3	3.E4	0.E0	0.E0
—155°	0.E0	0.E0	8.E3	2.E3	2.E3	5.E2	5.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	4.E2	4.E2	1.E3	2.E3	2.E3	1.E4	0.E0	0.E0
—145°	0.E0	0.E0	2.E4	2.E3	2.E3	5.E2	5.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	5.E2	1.E3	2.E3	2.E3	3.E3	0.E0	0.E0
—135°	0.E0	5.E2	2.E4	2.E3	2.E3	4.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	5.E2	1.E3	2.E3	3.E2	3.E2	0.E0	0.E0
—125°	0.E0	3.E3	1.E4	2.E3	1.E3	4.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	3.E2	8.E2	8.E2	2.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—115°	0.E0	9.E3	9.E3	2.E3	1.E3	4.E2	5.E2	3.E2	3.E2	3.E2	4.E2	9.E2	9.E2	2.E3	9.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—105°	0.E0	2.E4	4.E3	1.E3	1.E3	4.E2	4.E2	3.E2	3.E2	3.E2	4.E2	1.E3	1.E3	2.E3	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—95°	0.E0	3.E4	6.E2	1.E3	1.E3	3.E2	4.E2	3.E2	4.E2	3.E2	4.E2	1.E3	1.E3	2.E3	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—85°	0.E0	4.E4	2.E2	1.E3	9.E2	4.E2	4.E2	4.E2	3.E2	3.E2	4.E2	1.E3	1.E3	2.E3	2.E5	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—75°	0.E0	4.E4	8.E1	1.E3	9.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	1.E3	1.E3	2.E3	7.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—65°	0.E0	4.E4	8.E1	1.E3	2.E3	1.E3	3.E4	3.E2	4.E2	3.E2	3.E2	7.E2	7.E2	2.E3	8.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—55°	0.E0	5.E4	1.E2	1.E3	1.E4	3.E4	5.E4	6.E3	4.E2	4.E2	7.E2	1.E3	1.E3	2.E3	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—45°	0.E0	5.E4	4.E2	2.E3	3.E4	3.E4	4.E4	2.E3	5.E2	4.E2	4.E2	1.E3	1.E3	2.E3	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—35°	0.E0	6.E4	1.E3	2.E3	3.E4	3.E4	4.E4	6.E3	6.E2	6.E2	6.E2	9.E2	1.E3	2.E3	3.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
—25°	0.E0	6.E4	7.E3	2.E3	1.E4	1.E4	5.E4	2.E3	3.E2	4.E2	4.E2	5.E2	1.E3	2.E3	3.E3	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0
—15°	0.E0	4.E4	2.E4	2.E3	6.E3	3.E3	1.E4	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	1.E3	1.E3	2.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0
—5°	0.E0	2.E4	3.E4	3.E3	1.E4	1.E4	1.E4	4.E2	3.E2	3.E2	3.E2	4.E2	9.E2	2.E3	2.E3	8.E3	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 114)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	0.E0	1.E4	6.E4	4.E3	3.E3	6.E3	3.E3	5.E2	3.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	2.E3	2.E4	0.E0	0.E0
15°	0.E0	3.E3	7.E4	6.E3	5.E3	3.E3	1.E3	4.E2	3.E2	3.E2	4.E2	3.E2	9.E2	1.E3	2.E3	3.E4	0.E0	0.E0
25°	0.E0	3.E2	7.E4	7.E3	4.E3	2.E3	1.E3	5.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	1.E3	2.E3	4.E4	0.E0	0.E0
35°	0.E0	0.E0	3.E4	2.E4	4.E3	2.E3	1.E3	3.E2	4.E2	2.E2	3.E2	3.E2	7.E2	1.E3	2.E3	4.E4	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	7.E3	2.E5	9.E3	2.E3	1.E3	5.E2	3.E2	3.E2	4.E2	3.E2	8.E2	1.E3	2.E3	3.E4	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	6.E2	3.E5	2.E4	2.E3	1.E3	5.E2	3.E2	4.E2	3.E2	4.E2	6.E2	1.E3	2.E3	3.E4	0.E0	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	3.E4	2.E3	1.E3	5.E2	3.E2	3.E2	3.E2	4.E2	6.E2	1.E3	2.E3	2.E4	0.E0	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E4	1.E4	2.E3	1.E3	5.E2	4.E2	3.E2	3.E2	3.E2	7.E2	1.E3	2.E3	2.E4	2.E1	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E4	1.E4	2.E3	1.E3	5.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	1.E3	2.E3	2.E4	7.E1	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E3	3.E4	2.E3	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	1.E3	2.E3	2.E4	1.E2	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E3	1.E4	2.E3	1.E3	4.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	1.E3	2.E3	1.E4	1.E2	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E3	5.E3	2.E3	1.E3	6.E2	4.E2	3.E2	2.E2	4.E2	4.E2	1.E3	2.E3	1.E4	2.E2	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E3	2.E4	2.E3	1.E3	4.E2	2.E2	3.E2	2.E2	2.E2	4.E2	1.E3	1.E3	1.E4	2.E2	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E3	7.E3	2.E3	1.E3	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	1.E3	2.E3	1.E4	2.E2	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E3	1.E4	2.E3	1.E3	5.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	1.E3	2.E3	2.E4	1.E2	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E3	2.E4	2.E3	1.E3	4.E2	4.E2	3.E2	3.E2	3.E2	5.E2	1.E3	2.E3	2.E4	3.E1	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	1.E4	2.E3	9.E2	3.E2	3.E2	2.E2	0.E0	0.E0	3.E2	3.E2	4.E2	1.E3	2.E3	2.E4
175°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E4	7.E3	2.E3	9.E2	3.E2	4.E2	3.E2	3.E2	4.E2	4.E2	1.E3	2.E3	3.E4	0.E0	0.E0

Плотности потоков электронов E > 900 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов E > 1200 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																	
-175°	0.E0	0.E0	2.E1	6.E3	2.E3	9.E2	2.E2	9.E1	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	4.E2	8.E2	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0
-165°	0.E0	0.E0	7.E2	2.E3	1.E3	7.E2	2.E2	9.E1	1.E2	2.E2	1.E2	1.E2	6.E2	9.E2	1.E3	1.E4	0.E0	0.E0
-155°	0.E0	0.E0	4.E3	1.E3	1.E3	8.E2	2.E2	1.E2	9.E1	1.E2	8.E1	2.E2	6.E2	9.E2	1.E3	6.E3	0.E0	0.E0
-145°	0.E0	0.E0	1.E4	1.E3	1.E3	7.E2	2.E2	9.E1	8.E1	1.E2	1.E2	2.E2	7.E2	1.E3	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0
-135°	0.E0	2.E2	1.E4	1.E3	1.E3	6.E2	1.E2	1.E2	9.E1	1.E2	1.E2	2.E2	7.E2	1.E3	2.E3	1.E2	0.E0	0.E0
-125°	0.E0	1.E3	9.E3	1.E3	8.E2	6.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	5.E2	9.E2	1.E3	6.E3	0.E0	0.E0	0.E0
-115°	0.E0	4.E3	6.E3	1.E3	8.E2	1.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	5.E2	9.E2	2.E4	3.E4	0.E0	0.E0	0.E0
-105°	0.E0	9.E3	2.E3	9.E2	7.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	6.E2	1.E3	4.E4	3.E4	0.E0	0.E0	0.E0
-95°	0.E0	2.E4	4.E2	8.E2	5.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	7.E2	1.E3	3.E4	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0
-85°	0.E0	2.E4	9.E1	7.E2	5.E2	7.E1	1.E2	1.E2	9.E1	2.E2	2.E2	8.E2	1.E3	3.E4	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0
-75°	0.E0	3.E4	4.E1	7.E2	5.E2	3.E1	2.E3	8.E2	2.E2	1.E2	6.E2	8.E2	1.E3	2.E4	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0
-65°	0.E0	3.E4	4.E1	7.E2	1.E3	4.E2	2.E4	9.E3	9.E1	2.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E4	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0
-55°	0.E0	3.E4	7.E1	7.E2	9.E3	9.E3	3.E4	2.E4	4.E3	1.E2	4.E2	6.E2	1.E3	4.E3	8.E3	0.E0	0.E0	0.E0
-45°	0.E0	3.E4	2.E2	1.E3	2.E4	7.E3	8.E3	2.E4	1.E3	2.E2	1.E2	6.E2	9.E2	2.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0
-35°	0.E0	3.E4	8.E2	1.E3	2.E4	1.E5	1.E4	3.E4	3.E2	4.E2	4.E2	5.E2	8.E2	1.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0
-25°	0.E0	3.E4	4.E3	1.E3	8.E3	7.E4	3.E4	7.E3	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	6.E2	1.E3	2.E3	5.E1	0.E0	0.E0
-15°	0.E0	2.E4	1.E4	1.E3	4.E3	3.E4	3.E3	4.E2	1.E2	1.E2	1.E2	2.E2	6.E2	1.E3	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0
-5°	0.E0	1.E4	2.E4	2.E3	2.E3	9.E3	8.E3	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	6.E2	9.E2	1.E3	4.E3	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 116)



Долгота	Широта																
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	0.E0	4.E3	3.E4	3.E3	2.E3	4.E3	2.E3	2.E3	1.E2	1.E2	2.E2	5.E2	9.E2	1.E3	9.E3	0.E0	0.E0
15°	0.E0	1.E3	4.E4	4.E3	4.E3	2.E3	7.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	5.E2	8.E2	1.E3	1.E4	0.E0	0.E0
25°	0.E0	1.E2	3.E4	4.E3	3.E3	1.E3	6.E2	1.E2	8.E1	9.E1	1.E2	2.E2	9.E2	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0
35°	0.E0	0.E0	1.E4	8.E3	2.E3	1.E3	6.E2	1.E2	5.E1	1.E2	1.E2	3.E2	8.E2	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	3.E3	4.E4	4.E3	1.E3	6.E2	9.E1	1.E2	1.E2	1.E2	4.E2	8.E2	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	2.E2	7.E4	6.E3	1.E3	6.E2	1.E2	1.E2	9.E1	2.E2	3.E2	9.E2	1.E3	2.E4	0.E0	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E4	6.E3	1.E3	6.E2	1.E2	8.E1	1.E2	2.E2	3.E2	8.E2	1.E3	1.E4	0.E0	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E3	3.E3	1.E3	7.E2	1.E2	1.E2	9.E1	1.E2	3.E2	7.E2	1.E3	1.E4	0.E0	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E3	3.E3	0.E0	7.E2	9.E1	9.E1	8.E1	1.E2	2.E2	9.E2	1.E3	1.E4	0.E0	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	5.E3	0.E0	7.E2	1.E2	6.E1	7.E1	8.E1	2.E2	7.E2	1.E3	9.E3	4.E1	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	3.E3	0.E0	7.E2	9.E1	8.E1	1.E2	9.E1	2.E2	7.E2	1.E3	8.E3	5.E1	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	2.E3	0.E0	7.E2	1.E2	1.E2	7.E1	1.E2	2.E2	7.E2	1.E3	8.E3	5.E1	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	4.E3	0.E0	8.E2	7.E1	8.E1	6.E1	5.E1	1.E2	6.E2	9.E2	8.E3	6.E1	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	2.E3	0.E0	7.E2	9.E1	8.E1	1.E2	1.E2	1.E2	7.E2	9.E2	9.E3	5.E1	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	3.E3	0.E0	7.E2	1.E2	9.E1	8.E1	1.E2	2.E2	7.E2	1.E3	1.E4	4.E1	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	4.E3	0.E0	6.E2	1.E2	8.E1	8.E1	9.E1	2.E2	6.E2	9.E2	1.E4	0.E0	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E3	3.E3	0.E0	5.E2	8.E1	7.E1	8.E1	1.E2	1.E2	7.E2	9.E2	1.E4	0.E0	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E3	2.E3	0.E0	5.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	7.E2	9.E2	2.E4	0.E0	0.E0

Плотности потоков электронов  $E > 1200$  кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 117)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 2000 кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E2	4.E2	8.E1	2.E1	3.E1	3.E1	2.E1	2.E1	2.E1	2.E2	3.E2	4.E2	4.E3	0.E0	0.E0
-165°	0.E0	0.E0	1.E2	4.E2	5.E2	7.E1	7.E1	2.E1	3.E1	5.E1	2.E1	4.E1	2.E2	3.E2	3.E2	3.E3	3.E3	0.E0	0.E0
-155°	0.E0	0.E0	7.E2	6.E2	5.E2	5.E1	5.E1	3.E1	2.E1	2.E1	2.E1	4.E1	2.E2	3.E2	2.E2	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0
-145°	0.E0	0.E0	2.E3	5.E2	4.E2	5.E1	5.E1	2.E1	2.E1	2.E1	3.E1	4.E1	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	0.E0	0.E0
-135°	0.E0	2.E1	3.E3	4.E2	4.E2	3.E1	3.E1	2.E1	3.E1	3.E1	4.E1	4.E1	3.E2	3.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-125°	0.E0	2.E2	3.E3	4.E2	3.E2	3.E1	3.E1	3.E1	3.E1	3.E1	4.E1	2.E2	4.E2	3.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-115°	0.E0	7.E2	2.E3	5.E2	3.E2	5.E1	5.E1	3.E1	2.E1	3.E1	3.E1	2.E2	3.E2	2.E3	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-105°	0.E0	2.E3	7.E2	4.E2	3.E2	3.E1	3.E1	2.E1	2.E1	3.E1	4.E1	3.E2	2.E2	3.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-95°	0.E0	4.E3	1.E2	3.E2	2.E2	3.E1	3.E1	2.E1	3.E1	2.E1	6.E1	3.E2	4.E2	2.E3	7.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-85°	0.E0	5.E3	2.E1	3.E2	2.E2	2.E1	2.E1	3.E1	2.E1	4.E1	7.E1	4.E2	3.E2	2.E3	5.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-75°	0.E0	6.E3	0.E0	3.E2	2.E2	0.E0	9.E2	3.E2	4.E1	4.E1	3.E2	3.E2	4.E2	1.E3	5.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-65°	0.E0	7.E3	0.E0	6.E1	2.E2	0.E0	1.E4	5.E3	2.E1	4.E1	2.E2	3.E2	5.E2	1.E3	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-55°	0.E0	7.E3	1.E1	3.E1	5.E2	5.E2	7.E3	1.E4	2.E3	4.E1	2.E2	3.E2	5.E2	4.E2	7.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-45°	0.E0	8.E3	4.E1	0.E0	2.E3	1.E2	3.E2	1.E4	5.E2	5.E1	3.E1	2.E2	4.E2	5.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-35°	0.E0	7.E3	2.E2	0.E0	6.E2	2.E4	6.E2	2.E4	2.E3	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	5.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-25°	0.E0	6.E3	1.E3	2.E1	1.E2	5.E3	2.E3	3.E3	6.E2	2.E1	3.E1	5.E1	3.E2	5.E2	7.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-15°	0.E0	4.E3	4.E3	3.E1	6.E1	1.E3	1.E2	1.E1	4.E1	3.E1	3.E1	5.E1	2.E2	5.E2	6.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0
-5°	0.E0	2.E3	7.E3	1.E2	2.E1	1.E2	7.E2	3.E1	3.E1	2.E1	2.E1	3.E1	2.E2	4.E2	5.E2	6.E2	0.E0	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 118)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	0.E0	7.E2	1.E4	3.E2	9.E1	3.E1	6.E1	4.E1	3.E1	3.E1	3.E1	5.E1	2.E2	4.E2	5.E2	2.E3	0.E0	0.E0
15°	0.E0	2.E2	1.E4	9.E2	4.E2	3.E1	9.E1	3.E1	2.E1	2.E1	3.E1	3.E1	2.E2	3.E2	5.E2	3.E3	0.E0	0.E0
25°	0.E0	0.E0	7.E3	7.E2	3.E2	3.E1	7.E1	5.E1	2.E1	2.E1	2.E1	3.E1	6.E1	4.E2	5.E2	4.E3	0.E0	0.E0
35°	0.E0	0.E0	2.E3	8.E2	3.E2	4.E1	3.E1	2.E1	0.E0	2.E1	2.E1	3.E1	9.E1	4.E2	5.E2	5.E3	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	4.E2	4.E3	7.E2	1.E2	2.E2	4.E1	2.E1	3.E1	3.E1	3.E1	1.E2	3.E2	5.E2	5.E3	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	2.E1	8.E3	5.E2	4.E2	3.E2	5.E1	3.E1	4.E1	2.E1	5.E1	8.E1	4.E2	5.E2	4.E3	0.E0	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E3	4.E2	4.E2	3.E2	5.E1	2.E1	3.E1	3.E1	5.E1	8.E1	4.E2	5.E2	4.E3	0.E0	0.E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E2	1.E2	5.E2	3.E2	6.E1	3.E1	2.E1	2.E1	3.E1	1.E2	3.E2	5.E2	3.E3	0.E0	0.E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E1	1.E2	3.E2	3.E2	5.E1	2.E1	2.E1	2.E1	3.E1	6.E1	4.E2	5.E2	3.E3	0.E0	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E1	2.E2	5.E2	3.E2	7.E1	2.E1	1.E1	1.E1	2.E1	5.E1	3.E2	5.E2	3.E3	0.E0	0.E0
* 105°	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	7.E1	2.E2	3.E2	4.E1	2.E1	2.E1	3.E1	2.E1	5.E1	3.E2	5.E2	3.E3	0.E0	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	8.E1	8.E1	5.E2	3.E2	7.E1	4.E1	2.E1	1.E1	3.E1	4.E1	3.E2	5.E2	3.E3	0.E0	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	3.E2	2.E2	5.E2	3.E2	4.E1	1.E1	2.E1	1.E1	0.E0	3.E1	3.E2	3.E2	3.E3	0.E0	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	9.E1	5.E2	3.E2	3.E1	2.E1	2.E1	3.E1	3.E1	3.E1	3.E2	4.E2	3.E3	0.E0	0.E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	2.E2	5.E2	3.E2	5.E1	2.E1	2.E1	2.E1	2.E1	5.E1	3.E2	4.E2	3.E3	0.E0	0.E0
155°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	3.E2	5.E2	3.E2	4.E1	2.E1	2.E1	2.E1	2.E1	6.E1	3.E2	4.E2	4.E3	0.E0	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E2	2.E2	4.E2	2.E2	2.E1	1.E1	2.E1	2.E1	3.E1	3.E1	3.E2	4.E2	4.E3	0.E0	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E2	2.E2	4.E2	2.E2	3.E1	3.E1	3.E1	3.E1	3.E1	3.E1	3.E2	4.E2	4.E3	0.E0	0.E0

Плотности потоков электронов  $E > 2000$  кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла



Долгота	Широта																
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
—175°	0.E0	3.E2	2.E4	5.E4	2.E3	3.E2	1.E2	4.E5	5.E1	6.E1	2.E6	2.E2	4.E2	1.E4	5.E4	9.E2	0.E0
—165°	0.E0	4.E2	6.E4	1.E4	1.E3	1.E2	8.E1	1.E5	5.E1	3.E5	2.E3	2.E2	2.E4	4.E3	5.E4	3.E2	0.E0
—155°	0.E0	1.E3	7.E4	6.E3	5.E4	2.E2	7.E5	3.E2	3.E5	3.E2	8.E2	1.E2	5.E3	3.E3	5.E4	1.E2	0.E0
—145°	0.E0	1.E4	5.E4	6.E2	3.E3	1.E2	1.E3	1.E7	4.E1	1.E6	7.E4	2.E3	1.E4	9.E3	3.E4	1.E2	0.E0
—135°	0.E0	6.E4	7.E4	2.E3	1.E3	2.E4	3.E6	9.E1	5.E1	7.E2	4.E3	2.E3	7.E3	6.E4	1.E4	1.E2	0.E0
—125°	0.E0	2.E5	3.E3	4.E3	5.E3	3.E2	1.E3	1.E2	5.E2	1.E3	1.E4	7.E3	2.E3	3.E4	2.E2	1.E2	0.E0
—115°	0.E0	2.E5	2.E3	4.E3	4.E2	4.E3	2.E3	2.E2	4.E5	2.E3	4.E2	2.E5	4.E3	4.E4	2.E2	1.E2	0.E0
—105°	2.E3	2.E5	1.E4	7.E3	8.E3	2.E3	5.E2	1.E2	5.E5	2.E3	2.E2	2.E4	5.E3	7.E4	1.E2	1.E2	0.E0
—95°	3.E3	9.E4	3.E3	2.E4	4.E3	2.E4	9.E3	7.E2	3.E3	3.E3	5.E4	2.E5	2.E4	3.E4	1.E2	1.E2	0.E0
—85°	4.E3	5.E4	4.E4	5.E4	1.E5	2.E5	4.E2	5.E2	3.E2	3.E3	3.E2	4.E3	1.E4	1.E4	1.E2	1.E2	0.E0
—75°	4.E3	2.E4	4.E3	5.E4	8.E4	3.E6	1.E5	1.E4	3.E7	3.E2	7.E4	3.E3	3.E4	2.E4	1.E2	1.E2	0.E0
—65°	6.E3	2.E4	2.E6	2.E5	1.E6	3.E5	5.E4	9.E3	8.E2	3.E2	8.E2	2.E3	3.E4	4.E4	1.E2	1.E2	0.E0
—55°	7.E3	2.E4	3.E5	2.E5	4.E5	7.E5	3.E5	4.E4	2.E2	4.E1	0.E0	1.E3	1.E4	4.E4	1.E2	1.E2	0.E0
—45°	8.E3	2.E4	1.E5	4.E4	3.E5	3.E5	1.E5	5.E4	4.E3	3.E2	7.E1	7.E1	8.E2	3.E4	1.E2	1.E2	0.E0
—35°	8.E3	4.E4	3.E3	1.E5	1.E6	2.E6	1.E5	4.E4	5.E2	7.E1	7.E1	9.E1	2.E2	3.E4	3.E2	1.E2	0.E0
—25°	9.E3	1.E5	2.E3	4.E5	1.E6	3.E5	4.E5	4.E4	4.E2	2.E2	5.E1	5.E1	8.E1	2.E4	7.E3	1.E2	0.E0
—15°	1.E4	1.E5	3.E3	1.E6	1.E6	1.E6	8.E5	3.E5	6.E2	2.E2	3.E1	5.E1	9.E1	9.E3	1.E4	1.E2	0.E0
—5°	1.E4	3.E5	9.E4	3.E6	4.E5	2.E6	4.E5	9.E4	2.E2	1.E2	4.E1	6.E1	7.E1	2.E3	2.E4	1.E2	0.E0

Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 120)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	2.E4	4.E5	9.E4	2.E4	2.E5	1.E6	3.E5	1.E4	6.E2	6.E1	7.E1	2.E5	7.E1	6.E1	2.E3	2.E4	1.E2	0.E0	
15°	4.E4	3.E5	2.E5	7.E3	1.E5	2.E6	3.E5	7.E3	4.E2	4.E1	2.E1	2.E2	6.E1	5.E1	4.E2	2.E4	1.E2	0.E0	
25°	0.E0	9.E4	3.E5	5.E4	4.E5	3.E5	5.E4	9.E3	7.E1	4.E1	0.E0	2.E2	2.E2	6.E1	1.E2	2.E4	2.E2	0.E0	
35°	0.E0	2.E4	2.E5	5.E4	5.E3	2.E5	4.E4	1.E3	3.E2	1.E5	3.E1	6.E4	2.E2	9.E1	7.E2	2.E4	3.E2	0.E0	
45°	0.E0	7.E2	9.E4	7.E4	5.E3	3.E4	2.E2	2.E2	0.E0	4.E1	4.E1	0.E0	0.E0	6.E1	1.E2	5.E4	3.E2	0.E0	
55°	0.E0	3.E2	3.E4	1.E5	7.E2	3.E3	1.E2	1.E2	6.E1	0.E0	5.E3	1.E5	0.E0	1.E2	6.E2	2.E4	1.E3	0.E0	
65°	0.E0	3.E2	3.E3	3.E4	4.E2	2.E2	7.E1	1.E3	3.E5	6.E1	0.E0	7.E1	6.E1	5.E1	4.E2	4.E4	1.E3	0.E0	
75°	0.E0	3.E2	4.E2	6.E4	1.E4	5.E2	1.E2	4.E1	2.E2	9.E1	3.E1	0.E0	4.E1	5.E1	2.E2	4.E4	2.E3	0.E0	
85°	0.E0	4.E2	4.E2	2.E4	6.E3	1.E2	9.E1	2.E2	3.E2	0.E0	0.E0	7.E3	4.E2	7.E1	2.E2	3.E4	8.E3	0.E0	
95°	0.E0	3.E2	3.E2	4.E4	5.E4	4.E2	9.E1	3.E2	3.E5	5.E1	5.E1	3.E2	0.E0	4.E1	3.E2	3.E4	2.E3	0.E0	
105°	0.E0	3.E2	2.E2	7.E3	9.E4	3.E2	1.E2	6.E1	0.E0	7.E4	3.E2	6.E1	7.E1	5.E1	2.E2	3.E4	7.E3	0.E0	
115°	0.E0	3.E2	3.E2	6.E2	1.E4	5.E2	1.E2	3.E5	6.E1	6.E1	5.E1	3.E2	2.E4	1.E2	2.E2	3.E4	7.E3	0.E0	
125°	0.E0	4.E2	3.E2	1.E4	4.E4	5.E2	1.E2	1.E2	6.E1	5.E2	1.E5	9.E4	0.E0	4.E1	3.E2	4.E4	7.E3	0.E0	
135°	0.E0	4.E2	2.E2	9.E3	2.E3	6.E2	1.E2	1.E2	1.E5	5.E1	0.E0	5.E1	4.E2	2.E3	2.E2	7.E4	9.E3	0.E0	
145°	0.E0	3.E2	1.E2	2.E4	1.E4	5.E2	1.E2	7.E1	4.E5	1.E5	5.E1	9.E4	7.E2	6.E1	2.E2	3.E4	5.E3	0.E0	
155°	0.E0	3.E2	3.E2	5.E4	6.E3	3.E2	9.E1	4.E2	7.E1	3.E2	2.E5	2.E2	0.E0	2.E2	5.E2	6.E4	7.E3	0.E0	
165°	0.E0	3.E2	3.E2	1.E4	1.E3	3.E2	9.E1	3.E2	3.E5	1.E5	7.E2	1.E5	2.E3	6.E3	3.E3	6.E4	1.E2	0.E0	
175°	0.E0	3.E2	1.E3	5.E4	1.E3	4.E2	8.E1	2.E5	6.E1	4.E1	3.E2	4.E5	1.E3	2.E2	1.E5	4.E4	4.E2	0.E0	

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 100 кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	3.E2	1.E4	4.E4	2.E3	3.E2	9.E1	2.E3	4.E1	4.E1	5.E1	7.E3	2.E2	4.E2	3.E3	4.E4	8.E2	0.E0	
—165°	0.E0	4.E2	5.E4	1.E4	9.E2	1.E2	6.E1	1.E3	5.E1	3.E1	2.E3	8.E2	1.E2	1.E4	4.E3	4.E4	3.E2	0.E0	
—155°	0.E0	1.E3	6.E4	6.E3	9.E3	2.E2	3.E3	2.E2	3.E2	2.E3	2.E2	5.E2	1.E2	4.E3	3.E3	5.E4	1.E2	0.E0	
—145°	0.E0	1.E4	4.E4	6.E2	2.E3	1.E2	7.E2	2.E3	5.E1	4.E1	2.E4	6.E2	1.E3	8.E3	8.E3	3.E4	1.E2	0.E0	
—135°	0.E0	5.E4	6.E4	2.E3	1.E3	4.E3	8.E3	7.E1	3.E2	4.E1	4.E2	2.E3	1.E3	6.E3	5.E4	1.E4	1.E2	0.E0	
—125°	0.E0	1.E5	3.E3	3.E3	4.E3	3.E2	5.E2	9.E1	6.E1	3.E2	7.E2	7.E3	5.E3	2.E3	3.E4	2.E2	1.E2	0.E0	
—115°	0.E0	2.E5	2.E3	3.E3	3.E2	2.E3	1.E3	1.E2	9.E1	2.E3	1.E3	1.E2	2.E4	4.E3	4.E4	2.E2	9.E1	0.E0	
—105°	1.E2	1.E5	1.E4	6.E3	6.E3	1.E3	4.E2	1.E2	3.E2	3.E3	1.E3	2.E2	1.E4	5.E3	6.E4	1.E2	1.E2	0.E0	
—95°	4.E2	9.E4	2.E3	2.E4	1.E3	2.E4	5.E3	7.E2	5.E2	2.E3	2.E3	7.E3	2.E3	2.E4	3.E4	1.E2	1.E2	0.E0	
—85°	8.E2	4.E4	1.E4	3.E4	9.E4	1.E5	3.E2	4.E2	3.E2	3.E4	2.E3	2.E2	3.E3	1.E4	1.E4	1.E2	1.E2	0.E0	
—75°	1.E3	2.E4	4.E3	4.E4	5.E4	1.E6	7.E4	1.E4	1.E4	5.E4	3.E2	5.E3	2.E3	2.E4	2.E4	1.E2	1.E2	0.E0	
—65°	1.E3	2.E4	1.E5	1.E5	6.E5	2.E5	4.E4	7.E3	1.E3	7.E2	2.E2	6.E2	1.E3	3.E4	3.E4	1.E2	1.E2	0.E0	
—55°	2.E3	2.E4	3.E4	2.E5	3.E5	5.E5	2.E5	3.E4	4.E2	2.E2	4.E1	0.E0	1.E3	1.E4	3.E4	1.E2	1.E2	0.E0	
—45°	2.E3	2.E4	2.E4	2.E5	3.E5	2.E5	7.E4	4.E4	2.E4	4.E3	2.E2	7.E1	7.E1	8.E2	2.E4	1.E2	9.E1	0.E0	
—35°	2.E3	4.E4	3.E3	1.E5	9.E5	1.E6	1.E5	4.E4	5.E2	5.E2	6.E1	6.E1	9.E1	2.E2	3.E4	2.E2	1.E2	0.E0	
—25°	2.E3	9.E4	2.E3	3.E5	7.E5	3.E5	3.E5	3.E4	3.E2	3.E2	2.E2	5.E1	5.E1	8.E1	2.E4	6.E3	1.E2	0.E0	
—15°	2.E3	1.E5	3.E3	1.E5	6.E5	9.E5	6.E5	3.E5	6.E2	6.E2	2.E2	3.E1	5.E1	9.E1	9.E3	9.E3	1.E2	0.E0	
—5°	7.E2	2.E5	9.E4	2.E5	3.E5	1.E6	3.E5	6.E4	2.E2	2.E2	1.E2	4.E1	6.E1	6.E1	2.E3	1.E4	1.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 122)



Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	5.E2	3.E5	9.E4	2.E4	1.E5	7.E5	2.E5	9.E3	5.E2	6.E1	7.E1	1.E3	7.E1	6.E1	2.E3	2.E4	1.E2	0.E0
15°	2.E2	3.E5	2.E5	7.E3	7.E4	1.E6	2.E5	5.E3	3.E2	4.E1	2.E1	1.E2	6.E1	5.E1	4.E2	2.E4	1.E2	0.E0
25°	0.E0	7.E4	3.E5	5.E4	5.E4	2.E5	3.E4	5.E3	6.E1	4.E1	0.E0	1.E2	1.E2	6.E1	1.E2	2.E4	2.E2	0.E0
35°	0.E0	2.E4	2.E5	4.E4	4.E3	1.E5	3.E4	1.E3	2.E2	1.E3	3.E1	5.E2	1.E2	9.E1	7.E2	2.E4	3.E2	0.E0
45°	0.E0	6.E2	7.E4	7.E4	5.E3	2.E4	2.E2	1.E2	0.E0	3.E1	4.E1	0.E0	0.E0	6.E1	1.E2	4.E4	3.E2	0.E0
55°	0.E0	3.E2	3.E4	1.E5	7.E2	3.E3	1.E2	9.E1	5.E1	0.E0	5.E3	1.E3	0.E0	1.E2	6.E2	2.E4	1.E3	0.E0
65°	0.E0	3.E2	3.E3	3.E4	4.E2	2.E2	7.E1	6.E2	2.E3	6.E1	0.E0	4.E1	5.E1	5.E1	3.E2	3.E4	9.E2	0.E0
75°	0.E0	3.E2	3.E2	5.E4	1.E4	5.E2	1.E2	4.E1	2.E2	9.E1	3.E1	0.E0	4.E1	5.E1	1.E2	3.E4	2.E3	0.E0
85°	0.E0	4.E2	4.E2	2.E4	5.E3	1.E2	9.E1	1.E2	2.E2	0.E0	0.E0	3.E3	3.E2	7.E1	2.E2	3.E4	7.E3	0.E0
95°	0.E0	3.E2	3.E2	4.E4	5.E4	4.E2	8.E1	2.E2	2.E3	6.E1	4.E1	2.E2	0.E0	4.E1	3.E2	3.E4	2.E3	0.E0
105°	0.E0	3.E2	2.E2	6.E3	7.E4	3.E2	1.E2	6.E1	0.E0	6.E2	2.E2	4.E1	6.E1	5.E1	2.E2	2.E4	5.E3	0.E0
115°	0.E0	3.E2	2.E2	6.E2	1.E4	5.E2	1.E2	2.E3	5.E1	6.E1	5.E1	1.E2	3.E2	7.E1	2.E2	3.E4	6.E3	0.E0
125°	0.E0	4.E2	3.E2	8.E3	4.E4	5.E2	1.E2	1.E2	5.E1	3.E2	9.E2	7.E2	0.E0	4.E1	2.E2	3.E4	6.E3	0.E0
135°	0.E0	4.E2	2.E2	8.E3	1.E3	5.E2	1.E2	1.E2	8.E2	5.E1	1.E3	5.E1	2.E2	6.E2	2.E2	6.E4	7.E3	0.E0
145°	0.E0	3.E2	1.E2	1.E4	9.E3	4.E2	1.E2	6.E1	2.E3	8.E2	5.E1	7.E2	4.E2	5.E1	2.E2	3.E4	4.E3	0.E0
155°	0.E0	3.E2	3.E2	4.E4	5.E3	3.E2	9.E1	2.E2	6.E1	8.E2	1.E3	2.E2	3.E2	2.E2	5.E2	5.E4	6.E3	0.E0
165°	0.E0	3.E2	3.E2	1.E4	1.E3	2.E2	9.E1	2.E2	2.E3	1.E3	4.E2	8.E2	1.E3	1.E3	3.E3	5.E4	1.E2	0.E0
175°	0.E0	3.E2	1.E3	4.E4	1.E3	3.E2	8.E1	1.E3	6.E1	3.E1	7.E1	2.E3	6.E2	2.E2	1.E4	3.E4	4.E2	0.E0

Плотности потоков электронов  $E > 100$  кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 300 кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	3.E2	7.E3	2.E4	2.E3	2.E2	8.E1	1.E1	4.E1	3.E1	2.E1	3.E1	1.E2	3.E2	1.E3	2.E4	6.E2	0.E0	
-165°	0.E0	3.E2	2.E4	7.E3	9.E2	1.E2	2.E1	0.E0	3.E1	2.E1	1.E1	5.E1	1.E2	7.E3	4.E3	2.E4	2.E2	0.E0	
-155°	0.E0	9.E2	3.E4	4.E3	1.E3	2.E2	2.E1	1.E1	2.E1	1.E1	2.E1	5.E1	1.E2	3.E3	2.E3	2.E4	1.E2	0.E0	
-145°	0.E0	6.E3	2.E4	6.E2	2.E3	1.E2	4.E1	1.E1	3.E1	2.E1	6.E1	0.E0	1.E3	6.E3	6.E3	1.E4	9.E1	0.E0	
-135°	0.E0	2.E4	4.E4	2.E3	9.E2	5.E2	3.E1	4.E1	2.E1	3.E1	3.E1	2.E2	1.E3	5.E3	3.E4	6.E3	9.E1	0.E0	
-125°	0.E0	6.E4	2.E3	3.E3	3.E2	3.E2	4.E1	5.E1	3.E1	2.E1	5.E1	5.E2	3.E3	2.E3	2.E4	2.E2	9.E1	0.E0	
-115°	0.E0	1.E5	2.E3	3.E3	3.E2	1.E2	7.E1	0.E0	6.E1	1.E1	6.E1	3.E1	1.E3	4.E3	2.E4	1.E2	9.E1	0.E0	
-105°	0.E0	8.E4	1.E4	5.E3	6.E3	1.E2	1.E2	4.E1	3.E2	2.E1	7.E1	2.E2	7.E3	3.E3	3.E4	1.E2	9.E1	0.E0	
-95°	2.E1	5.E4	2.E3	1.E4	3.E2	4.E2	2.E2	5.E2	3.E2	9.E1	1.E2	8.E2	2.E3	1.E4	1.E4	1.E2	9.E1	0.E0	
-85°	7.E1	3.E4	5.E3	2.E4	4.E4	2.E3	2.E2	2.E2	1.E2	7.E1	1.E2	1.E2	3.E3	7.E3	5.E3	1.E2	9.E1	0.E0	
-75°	1.E2	1.E4	4.E3	2.E4	3.E4	1.E4	3.E4	7.E3	5.E3	1.E2	3.E2	3.E2	2.E3	2.E4	7.E3	9.E1	1.E2	0.E0	
-65°	1.E2	1.E4	7.E3	5.E4	1.E5	3.E4	1.E4	4.E3	7.E2	4.E2	2.E2	6.E2	1.E3	2.E4	2.E4	1.E2	1.E2	0.E0	
-55°	2.E2	1.E4	4.E3	6.E4	2.E5	2.E5	9.E4	3.E4	2.E2	1.E2	4.E1	0.E0	1.E3	9.E3	2.E4	1.E2	9.E1	0.E0	
-45°	2.E2	1.E4	3.E3	2.E4	1.E5	6.E4	3.E4	2.E4	1.E4	2.E3	1.E2	6.E1	6.E1	7.E2	1.E4	1.E2	9.E1	0.E0	
-35°	2.E2	3.E4	3.E3	5.E4	4.E5	8.E5	4.E4	1.E4	3.E3	4.E2	3.E1	5.E1	7.E1	1.E2	2.E4	2.E2	9.E1	0.E0	
-25°	2.E2	6.E4	2.E3	1.E5	3.E5	2.E5	7.E4	1.E4	2.E3	2.E2	2.E2	4.E1	5.E1	7.E1	1.E4	3.E3	9.E1	0.E0	
-15°	1.E2	7.E4	3.E3	8.E3	2.E5	4.E5	2.E5	9.E4	2.E2	5.E2	1.E2	0.E0	4.E1	8.E1	6.E3	5.E3	9.E1	0.E0	
-5°	2.E1	1.E5	7.E4	1.E4	1.E5	4.E5	2.E5	1.E4	4.E2	1.E2	1.E2	3.E1	5.E1	6.E1	2.E3	7.E3	1.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 124)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	0.E0	2.E5	7.E4	2.E4	7.E4	2.E5	9.E4	2.E3	2.E2	5.E1	6.E1	0.E0	6.E1	5.E1	1.E3	1.E4	1.E2	0.E0
15°	0.E0	1.E5	1.E5	7.E3	6.E4	3.E5	9.E4	1.E3	9.E1	2.E1	1.E1	0.E0	5.E1	5.E1	4.E2	1.E4	1.E2	0.E0
25°	0.E0	3.E4	2.E5	4.E4	6.E3	7.E4	2.E4	2.E2	4.E1	3.E1	0.E0	1.E1	0.E0	5.E1	1.E2	1.E4	2.E2	0.E0
35°	0.E0	1.E4	1.E5	4.E4	4.E3	4.E4	1.E4	2.E2	1.E1	0.E0	2.E1	0.E0	1.E1	7.E1	6.E2	1.E4	2.E2	0.E0
45°	0.E0	6.E2	4.E4	5.E4	5.E3	1.E4	2.E2	6.E1	0.E0	3.E1	3.E1	0.E0	0.E0	5.E1	1.E2	2.E4	2.E2	0.E0
55°	0.E0	3.E2	1.E4	7.E4	7.E2	3.E3	9.E1	3.E1	3.E1	0.E0	5.E3	0.E0	0.E0	1.E2	6.E2	1.E4	7.E2	0.E0
65°	0.E0	3.E2	2.E3	1.E4	3.E2	1.E2	7.E1	3.E1	1.E1	4.E1	0.E0	0.E0	2.E1	5.E1	3.E2	2.E4	6.E2	0.E0
75°	0.E0	3.E2	3.E2	3.E4	1.E4	4.E2	1.E2	2.E1	1.E2	6.E1	2.E1	0.E0	1.E1	5.E1	1.E2	2.E4	1.E3	0.E0
85°	0.E0	3.E2	3.E2	9.E3	3.E3	1.E2	8.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	1.E2	1.E1	6.E1	2.E2	1.E4	4.E3	0.E0
95°	0.E0	3.E2	3.E2	2.E4	3.E4	4.E2	7.E1	1.E1	1.E1	3.E1	2.E1	1.E1	0.E0	4.E1	3.E2	1.E4	1.E3	0.E0
105°	0.E0	3.E2	2.E2	4.E3	3.E4	3.E2	1.E2	5.E1	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	3.E1	5.E1	2.E2	1.E4	3.E3	0.E0
115°	0.E0	3.E2	2.E2	4.E2	7.E3	5.E2	1.E2	1.E1	2.E1	3.E1	3.E1	1.E1	2.E1	5.E1	2.E2	1.E4	3.E3	0.E0
125°	0.E0	3.E2	3.E2	4.E3	2.E4	5.E2	1.E2	5.E1	4.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	2.E2	1.E4	3.E3	0.E0
135°	0.E0	3.E2	2.E2	5.E3	1.E3	5.E2	1.E2	4.E1	0.E0	4.E1	0.E0	2.E1	2.E1	2.E2	2.E2	3.E4	4.E3	0.E0
145°	0.E0	3.E2	1.E2	7.E3	5.E3	4.E2	1.E2	4.E1	1.E1	0.E0	1.E1	0.E0	2.E1	5.E1	1.E2	1.E4	2.E3	0.E0
155°	0.E0	3.E2	3.E2	2.E4	4.E3	2.E2	8.E1	2.E1	4.E1	1.E1	1.E1	1.E1	0.E0	2.E2	5.E2	2.E4	3.E3	0.E0
165°	0.E0	3.E2	2.E2	7.E3	1.E3	2.E2	7.E1	2.E1	1.E1	0.E0	2.E1	0.E0	6.E1	3.E2	3.E3	3.E4	1.E2	0.E0
175°	0.E0	3.E2	9.E2	2.E4	1.E3	3.E2	7.E1	1.E1	5.E1	2.E1	1.E1	1.E1	4.E1	2.E2	1.E3	2.E4	3.E2	0.E0

Плотности потоков электронов E &gt; 300 кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла



Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 600 кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	2.E2	3.E3	1.E4	2.E2	1.E2	6.E1	0.E0	4.E1	2.E1	1.E1	0.E0	5.E1	1.E2	2.E2	1.E4	2.E2	0.E0	
-165°	0.E0	3.E2	1.E4	4.E3	2.E2	7.E1	2.E1	0.E0	2.E1	1.E1	0.E0	1.E1	5.E1	3.E2	2.E3	1.E4	1.E2	0.E0	
-155°	0.E0	5.E2	1.E4	3.E3	1.E2	7.E1	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	2.E2	1.E3	1.E4	9.E1	0.E0	
-145°	0.E0	2.E3	1.E4	2.E2	2.E2	6.E1	1.E1	0.E0	2.E1	1.E1	0.E0	0.E0	9.E1	2.E2	5.E3	6.E3	9.E1	0.E0	
-135°	0.E0	9.E3	2.E4	3.E2	2.E2	5.E1	0.E0	2.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	1.E2	2.E2	2.E4	2.E3	9.E1	0.E0	
-125°	0.E0	3.E4	2.E3	2.E2	2.E2	6.E1	0.E0	3.E1	0.E0	3.E1	0.E0	1.E1	3.E2	3.E2	1.E4	1.E2	9.E1	0.E0	
-115°	0.E0	5.E4	1.E3	2.E2	9.E1	2.E1	1.E1	0.E0	4.E1	0.E0	1.E1	0.E0	9.E1	3.E3	1.E4	1.E2	8.E1	0.E0	
-105°	0.E0	4.E4	1.E4	2.E2	1.E2	0.E0	3.E1	2.E1	2.E2	0.E0	0.E0	5.E1	4.E2	2.E3	1.E4	9.E1	9.E1	0.E0	
-95°	0.E0	3.E4	5.E2	4.E2	6.E1	3.E1	4.E1	4.E2	3.E2	1.E1	1.E1	6.E1	9.E1	1.E4	6.E3	9.E1	9.E1	0.E0	
-85°	0.E0	2.E4	1.E3	9.E2	2.E3	2.E2	2.E1	1.E2	1.E2	0.E0	1.E1	8.E1	1.E2	4.E3	2.E3	9.E1	9.E1	0.E0	
-75°	0.E0	1.E4	4.E2	9.E2	2.E3	1.E3	6.E3	5.E3	3.E3	0.E0	4.E1	0.E0	1.E2	1.E4	4.E3	9.E1	9.E1	0.E0	
-65°	1.E1	1.E4	3.E2	3.E3	1.E4	3.E3	3.E3	3.E3	4.E2	1.E2	5.E1	6.E1	1.E2	1.E4	9.E3	9.E1	9.E1	0.E0	
-55°	2.E1	1.E4	2.E2	4.E3	2.E4	3.E4	2.E4	2.E4	1.E2	1.E2	4.E1	0.E0	7.E1	7.E3	1.E4	9.E1	8.E1	0.E0	
-45°	1.E1	1.E4	3.E2	7.E2	1.E4	1.E4	1.E4	1.E4	7.E3	1.E3	5.E1	5.E1	6.E1	7.E2	9.E3	9.E1	8.E1	0.E0	
-35°	1.E1	2.E4	2.E3	2.E3	4.E4	1.E5	2.E4	7.E3	3.E3	3.E2	1.E1	5.E1	6.E1	1.E2	9.E3	1.E2	9.E1	0.E0	
-25°	0.E0	4.E4	1.E3	4.E3	3.E4	4.E4	2.E4	4.E3	1.E3	1.E2	2.E2	3.E1	4.E1	6.E1	6.E3	1.E3	8.E1	0.E0	
-15°	0.E0	4.E4	2.E3	3.E2	1.E4	5.E4	5.E4	2.E4	1.E2	4.E2	1.E2	0.E0	4.E1	8.E1	4.E3	3.E3	9.E1	0.E0	
-5°	0.E0	5.E4	7.E4	4.E2	6.E3	4.E4	2.E4	1.E3	2.E2	1.E2	9.E1	3.E1	5.E1	5.E1	1.E3	4.E3	9.E1	0.E0	

(Продолжение см. с. 126)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 600$ кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	1.E5	6.E4	1.E4	2.E3	2.E4	1.E4	5.E2	1.E2	4.E1	5.E1	0.E0	6.E1	5.E1	1.E3	6.E3	9.E1	0.E0	
15°	0.E0	8.E4	1.E5	6.E3	1.E3	2.E4	1.E4	2.E2	4.E1	1.E1	0.E0	0.E0	4.E1	5.E1	4.E2	6.E3	9.E1	0.E0	
25°	0.E0	2.E4	1.E5	4.E4	3.E2	5.E3	2.E3	3.E1	3.E1	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	1.E2	6.E3	1.E2	0.E0	
35°	0.E0	4.E3	7.E4	3.E4	7.E2	3.E3	2.E3	5.E1	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	7.E1	6.E2	6.E3	1.E2	0.E0	
45°	0.E0	3.E2	2.E4	4.E4	3.E3	8.E2	1.E2	3.E1	0.E0	2.E1	3.E1	0.E0	0.E0	5.E1	9.E1	9.E3	1.E2	0.E0	
55°	0.E0	3.E2	6.E3	5.E4	2.E2	2.E2	7.E1	1.E1	2.E1	0.E0	5.E3	0.E0	0.E0	6.E1	4.E2	7.E3	3.E2	0.E0	
65°	0.E0	3.E2	8.E2	8.E3	3.E2	1.E2	5.E1	1.E1	0.E0	4.E1	0.E0	0.E0	2.E1	5.E1	1.E2	1.E4	2.E2	0.E0	
75°	0.E0	3.E2	3.E2	1.E4	9.E3	2.E2	1.E2	2.E1	1.E2	5.E1	2.E1	0.E0	0.E0	4.E1	7.E1	7.E3	4.E2	0.E0	
85°	0.E0	3.E2	3.E2	3.E3	1.E3	9.E1	7.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E2	1.E1	5.E1	1.E2	7.E3	1.E3	0.E0	
95°	0.E0	3.E2	3.E2	7.E2	2.E4	1.E2	6.E1	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	9.E1	7.E3	4.E2	0.E0	
105°	0.E0	3.E2	2.E2	1.E3	1.E4	2.E2	1.E2	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	3.E1	7.E1	4.E3	1.E3	0.E0	
115°	0.E0	3.E2	2.E2	3.E2	4.E3	1.E2	9.E1	0.E0	0.E0	2.E1	2.E1	0.E0	0.E0	3.E1	7.E1	6.E3	1.E3	0.E0	
125°	0.E0	3.E2	3.E2	2.E3	1.E4	2.E2	9.E1	3.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	7.E1	6.E3	1.E3	0.E0	
135°	0.E0	3.E2	2.E2	2.E3	7.E2	1.E2	8.E1	3.E1	0.E0	2.E1	0.E0	1.E1	0.E0	4.E1	6.E1	1.E4	1.E3	0.E0	
145°	0.E0	3.E2	1.E2	4.E3	2.E3	1.E2	9.E1	3.E1	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	3.E1	1.E2	6.E3	9.E2	0.E0	
155°	0.E0	3.E2	3.E2	1.E4	2.E3	1.E2	6.E1	0.E0	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	8.E1	1.E4	1.E3	0.E0	
165°	0.E0	3.E2	2.E2	3.E3	6.E2	1.E2	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	1.E1	4.E1	1.E2	2.E4	9.E1	0.E0	
175°	0.E0	3.E2	4.E2	1.E4	3.E2	1.E2	6.E1	0.E0	4.E1	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	1.E2	1.E4	2.E2	0.E0	

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 900 кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	2.E2	9.E2	5.E3	2.E2	1.E2	5.E1	0.E0	4.E1	2.E1	0.E0	0.E0	5.E1	5.E1	2.E2	7.E3	1.E2	0.E0	
—165°	0.E0	3.E2	4.E3	2.E3	1.E2	6.E1	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	5.E1	2.E3	7.E3	1.E2	0.E0	
—155°	0.E0	3.E2	5.E3	2.E3	1.E2	7.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	6.E1	1.E3	5.E3	7.E1	0.E0	
—145°	0.E0	9.E2	5.E3	2.E2	9.E1	5.E1	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	5.E1	3.E3	2.E3	8.E1	0.E0	
—135°	0.E0	3.E3	1.E4	3.E2	1.E2	4.E1	0.E0	1.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	4.E1	6.E1	9.E3	9.E2	7.E1	0.E0	
—125°	0.E0	1.E4	1.E3	1.E2	7.E1	6.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	3.E2	5.E3	1.E2	7.E1	0.E0	
—115°	0.E0	2.E4	1.E3	1.E2	7.E1	0.E0	1.E1	0.E0	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	3.E3	7.E3	9.E1	7.E1	0.E0	
—105°	0.E0	2.E4	9.E3	7.E1	7.E1	0.E0	2.E1	0.E0	2.E2	0.E0	0.E0	4.E1	6.E1	2.E3	6.E3	8.E1	7.E1	0.E0	
—95°	0.E0	2.E4	4.E2	1.E2	6.E1	1.E1	0.E0	3.E2	2.E2	0.E0	0.E0	5.E1	7.E1	7.E3	2.E3	7.E1	7.E1	0.E0	
—85°	0.E0	2.E4	1.E3	1.E2	2.E1	2.E1	1.E1	8.E1	6.E1	0.E0	0.E0	7.E1	6.E1	2.E3	8.E2	8.E1	7.E1	0.E0	
—75°	0.E0	7.E3	3.E2	1.E2	3.E2	3.E1	2.E3	3.E3	2.E3	0.E0	3.E1	0.E0	7.E1	9.E3	1.E3	7.E1	8.E1	0.E0	
—65°	0.E0	8.E3	1.E2	2.E2	9.E1	7.E2	2.E3	2.E3	3.E2	8.E1	3.E1	4.E1	6.E1	6.E3	4.E3	9.E1	8.E1	0.E0	
—55°	0.E0	9.E3	2.E2	3.E2	6.E3	6.E3	7.E3	1.E4	6.E1	5.E1	4.E1	0.E0	5.E1	6.E3	5.E3	7.E1	7.E1	0.E0	
—45°	0.E0	1.E4	2.E2	1.E2	3.E3	3.E3	6.E3	7.E3	5.E3	6.E2	3.E1	4.E1	6.E1	6.E2	5.E3	7.E1	7.E1	0.E0	
—35°	0.E0	2.E4	2.E3	2.E2	5.E3	3.E4	7.E3	4.E3	2.E3	3.E2	0.E0	4.E1	6.E1	1.E2	5.E3	1.E2	8.E1	0.E0	
—25°	0.E0	2.E4	1.E3	3.E2	2.E3	1.E4	4.E3	2.E3	1.E3	7.E1	2.E2	3.E1	3.E1	6.E1	3.E3	5.E2	7.E1	0.E0	
—15°	0.E0	2.E4	2.E3	2.E2	7.E2	7.E3	1.E4	4.E3	1.E2	4.E2	1.E2	0.E0	3.E1	8.E1	3.E3	1.E3	7.E1	0.E0	
—5°	0.E0	2.E4	6.E4	3.E2	4.E2	3.E3	5.E3	3.E2	1.E2	5.E1	8.E1	3.E1	5.E1	4.E1	7.E2	2.E3	8.E1	0.E0	

(Продолжение см. с. 128)



Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	0.E0	6.E4	5.E4	1.E4	2.E2	1.E3	2.E3	1.E2	9.E1	3.E1	5.E1	0.E0	6.E1	4.E1	1.E3	3.E3	8.E1	0.E0
15°	0.E0	4.E4	7.E4	6.E3	3.E2	1.E3	2.E3	9.E1	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	5.E1	3.E2	3.E3	7.E1	0.E0
25°	0.E0	7.E3	5.E4	4.E4	3.E2	3.E2	3.E2	0.E0	3.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	1.E2	3.E3	9.E1	0.E0
35°	0.E0	2.E3	4.E4	3.E4	6.E2	2.E2	3.E2	2.E1	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	6.E1	6.E2	3.E3	9.E1	0.E0
45°	0.E0	3.E2	7.E3	3.E4	3.E3	1.E2	9.E1	2.E1	0.E0	2.E1	2.E1	0.E0	0.E0	4.E1	8.E1	4.E3	9.E1	0.E0
55°	0.E0	2.E2	3.E3	3.E4	2.E2	1.E2	6.E1	0.E0	2.E1	0.E0	5.E3	0.E0	0.E0	4.E1	3.E2	4.E3	1.E2	0.E0
65°	0.E0	2.E2	4.E2	4.E3	2.E2	1.E2	5.E1	1.E1	0.E0	3.E1	0.E0	0.E0	2.E1	4.E1	9.E1	5.E3	1.E2	0.E0
75°	0.E0	2.E2	2.E2	6.E3	9.E3	2.E2	9.E1	2.E1	9.E1	4.E1	2.E1	0.E0	0.E0	4.E1	7.E1	3.E3	2.E2	0.E0
85°	0.E0	3.E2	2.E2	1.E3	5.E2	9.E1	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	4.E1	9.E1	3.E3	5.E2	0.E0
95°	0.E0	2.E2	2.E2	3.E3	2.E4	1.E2	6.E1	0.E0	1.E1	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	7.E1	4.E3	2.E2	0.E0
105°	0.E0	2.E2	2.E2	7.E2	5.E3	2.E2	1.E2	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	3.E1	7.E1	2.E3	4.E2	0.E0
115°	0.E0	2.E2	2.E2	2.E2	3.E3	1.E2	7.E1	0.E0	0.E0	1.E1	1.E1	0.E0	0.E0	3.E1	6.E1	3.E3	4.E2	0.E0
125°	0.E0	3.E2	2.E2	7.E2	7.E3	1.E2	7.E1	2.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	6.E1	2.E3	5.E2	0.E0
135°	0.E0	3.E2	2.E2	7.E2	6.E2	1.E2	7.E1	2.E1	0.E0	2.E1	0.E0	1.E1	0.E0	4.E1	6.E1	5.E3	5.E2	0.E0
145°	0.E0	3.E2	1.E2	2.E3	1.E3	1.E2	9.E1	2.E1	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	3.E1	9.E1	3.E3	4.E2	0.E0
155°	0.E0	2.E2	2.E2	5.E3	2.E3	1.E2	5.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	6.E1	5.E3	5.E2	0.E0
165°	0.E0	2.E2	2.E2	2.E3	6.E2	8.E1	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	6.E1	9.E3	8.E1	0.E0
175°	0.E0	2.E2	3.E2	4.E3	3.E2	8.E1	5.E1	0.E0	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	8.E1	9.E3	1.E2	0.E0

Плотности потоков электронов E &gt; 900 кэВ, высоты 350 км, максимум 11-летнего цикла

Долгота	Широта																	
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов E > 1200 кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																	
—175°	0.E0	2.E2	4.E2	2.E3	1.E2	8.E1	3.E1	0.E0	0.E0	3.E1	2.E1	0.E0	3.E1	5.E1	2.E2	3.E3	8.E1	0.E0
—165°	0.E0	2.E2	1.E3	9.E2	1.E2	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	4.E1	2.E3	3.E3	7.E1	0.E0
—155°	0.E0	2.E2	1.E3	1.E3	1.E2	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	4.E1	7.E2	2.E3	6.E1	0.E0
—145°	0.E0	4.E2	2.E3	2.E2	7.E1	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	4.E1	2.E3	6.E2	6.E1	0.E0
—135°	0.E0	9.E2	6.E3	2.E2	8.E1	4.E1	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	5.E1	4.E3	3.E2	6.E1	0.E0
—125°	0.E0	3.E3	8.E2	1.E2	6.E1	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	2.E2	2.E3	7.E1	6.E1	0.E0
—115°	0.E0	6.E3	7.E2	9.E1	6.E1	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	2.E3	4.E3	7.E1	6.E1	0.E0
—105°	0.E0	9.E3	7.E3	7.E1	6.E1	0.E0	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	4.E1	9.E2	2.E3	6.E1	6.E1	0.E0
—95°	0.E0	1.E4	3.E2	8.E1	5.E1	0.E0	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	6.E1	5.E3	7.E2	6.E1	6.E1	0.E0
—85°	0.E0	1.E4	1.E3	8.E1	7.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	5.E1	1.E3	2.E2	6.E1	6.E1	0.E0
—75°	0.E0	4.E3	3.E2	7.E1	1.E2	0.E0	3.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	6.E3	4.E2	6.E1	7.E1	0.E0
—65°	0.E0	5.E3	1.E2	9.E1	4.E1	3.E1	1.E2	5.E2	3.E1	3.E1	3.E1	3.E1	5.E1	3.E3	1.E3	7.E1	6.E1	0.E0
—55°	0.E0	6.E3	2.E2	1.E2	4.E3	8.E2	1.E3	8.E3	3.E1	0.E0	3.E1	0.E0	4.E1	4.E3	2.E3	6.E1	6.E1	0.E0
—45°	0.E0	7.E3	2.E2	1.E2	2.E3	3.E2	8.E2	2.E3	1.E2	1.E2	1.E2	3.E1	4.E1	5.E2	2.E3	6.E1	6.E1	0.E0
—35°	0.E0	1.E4	1.E3	1.E2	2.E3	2.E4	1.E3	6.E2	1.E2	1.E2	3.E1	3.E1	4.E1	1.E2	2.E3	7.E1	6.E1	0.E0
—25°	0.E0	1.E4	1.E3	2.E2	1.E3	8.E3	5.E2	2.E2	4.E1	1.E2	1.E2	2.E1	3.E1	4.E1	1.E3	2.E2	6.E1	0.E0
—15°	0.E0	1.E4	1.E3	2.E2	2.E2	3.E3	3.E3	7.E2	3.E2	3.E1	8.E1	0.E0	3.E1	6.E1	2.E3	4.E2	6.E1	0.E0
—5°	0.E0	7.E3	4.E4	2.E2	2.E2	9.E2	1.E1	1.E1	3.E1	0.E0	6.E1	2.E1	4.E1	4.E1	4.E2	7.E2	6.E1	0.E0

(Продолжение см. с. 130)

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 1200$ кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	2.E4	3.E4	1.E4	2.E2	3.E2	1.E3	0.E0	2.E1	2.E1	3.E1	0.E0	3.E1	3.E1	9.E2	1.E3	6.E1	0.E0	
15°	0.E0	1.E4	4.E4	5.E3	3.E2	3.E2	6.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	5.E1	3.E2	1.E3	6.E1	0.E0	
25°	0.E0	2.E3	2.E4	3.E4	2.E2	1.E2	2.E2	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	8.E1	1.E3	7.E1	0.E0	
35°	0.E0	6.E2	2.E4	2.E4	5.E2	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	4.E2	1.E3	7.E1	0.E0	
45°	0.E0	2.E2	2.E3	2.E4	3.E3	9.E1	7.E1	0.E0	1.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	3.E1	6.E1	1.E3	7.E1	0.E0	
55°	0.E0	2.E2	9.E2	2.E4	2.E2	1.E2	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	5.E3	0.E0	0.E0	4.E1	3.E2	2.E3	8.E1	0.E0	
65°	0.E0	2.E2	3.E2	1.E3	2.E2	8.E1	4.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	7.E1	2.E3	8.E1	0.E0	
75°	0.E0	2.E2	2.E2	2.E3	6.E3	1.E2	7.E1	0.E0	2.E1	3.E1	1.E1	0.E0	0.E0	4.E1	6.E1	1.E3	1.E2	0.E0	
85°	0.E0	2.E2	2.E2	4.E2	2.E2	8.E1	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	7.E1	1.E3	2.E2	0.E0	
95°	0.E0	2.E2	2.E2	9.E2	1.E4	1.E2	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	6.E1	1.E3	1.E2	0.E0	
105°	0.E0	2.E2	2.E2	3.E2	1.E3	1.E2	9.E1	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	5.E1	5.E2	1.E2	0.E0	
115°	0.E0	2.E2	1.E2	2.E2	1.E3	9.E1	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	5.E1	1.E3	1.E2	0.E0	
125°	0.E0	2.E2	2.E2	3.E2	3.E3	1.E2	7.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	5.E1	8.E2	2.E2	0.E0	
135°	0.E0	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	1.E2	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	5.E1	2.E3	2.E2	0.E0	
145°	0.E0	2.E2	1.E2	5.E2	4.E2	8.E1	7.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	6.E1	1.E3	2.E2	0.E0	
155°	0.E0	2.E2	2.E2	2.E3	8.E2	9.E1	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	5.E1	2.E3	2.E2	0.E0	
165°	0.E0	2.E2	1.E2	7.E2	4.E2	6.E1	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	5.E1	3.E3	6.E1	0.E0	
175°	0.E0	2.E2	2.E2	1.E3	2.E2	6.E1	4.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	7.E1	4.E3	7.E1	0.E0	

(Продолжение см. с. 131)



Долгота	Широта																			
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°		
	Плотности потоков электронов E > 2000 кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																			
—175°	0.E0	1.E2	3.E1	2.E2	0.E0	3.E1	2.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	5.E2	1.E1	0.E0
—165°	0.E0	1.E2	1.E2	1.E2	1.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	4.E2	3.E1	0.E0
—155°	0.E0	5.E1	1.E2	4.E2	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E2	2.E2	4.E1	0.E0
—145°	0.E0	3.E1	2.E2	5.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	9.E2	5.E1	5.E1	0.E0
—135°	0.E0	5.E1	1.E3	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	7.E2	2.E1	5.E1	0.E0
—125°	0.E0	2.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E2	3.E1	5.E1	0.E0
—115°	0.E0	6.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	8.E2	4.E1	5.E1	0.E0
—105°	0.E0	1.E3	5.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	5.E1	5.E1	0.E0
—95°	0.E0	2.E3	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	4.E1	5.E1	0.E0
—85°	0.E0	4.E3	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	5.E1	5.E1	0.E0
—75°	0.E0	2.E3	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	5.E1	5.E1	0.E0
—65°	0.E0	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	5.E1	5.E1	0.E0
—55°	0.E0	3.E3	0.E0	0.E0	7.E1	0.E0	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E2	4.E1	4.E1	0.E0
—45°	0.E0	4.E3	1.E1	0.E0	2.E1	0.E0	5.E1	0.E0	4.E2	2.E1	0.E0	1.E1	3.E1	4.E2	3.E1	0.E0	5.E2	3.E1	5.E1	0.E0
—35°	0.E0	4.E3	7.E2	0.E0	1.E1	4.E2	6.E1	0.E0	4.E2	6.E1	0.E0	2.E1	3.E1	7.E1	4.E2	0.E0	4.E2	3.E1	5.E1	0.E0
—25°	0.E0	3.E3	7.E2	0.E0	0.E0	4.E2	0.E0	0.E0	2.E2	0.E0	1.E2	0.E0	2.E1	3.E1	3.E2	1.E1	3.E2	1.E1	5.E1	0.E0
—15°	0.E0	2.E3	9.E2	0.E0	0.E0	3.E1	5.E1	1.E1	2.E1	1.E1	5.E1	0.E0	2.E1	6.E1	7.E2	5.E1	7.E2	5.E1	5.E1	0.E0
—5°	0.E0	7.E2	3.E4	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	1.E1	3.E1	3.E1	1.E2	1.E2	1.E2	1.E2	5.E1	0.E0

(Продолжение см. с. 132)

Продолжение табл. 5  
1/см<sup>2</sup>·с

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
Плотности потоков электронов $E > 2000$ кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	3.E3	2.E4	9.E3	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	1.E1	2.E1	0.E0	3.E1	2.E1	6.E2	3.E2	3.E1	0.E0
15°	0.E0	1.E3	1.E4	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	5.E1	2.E2	1.E2	4.E1	0.E0
25°	0.E0	2.E2	3.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	5.E1	2.E2	3.E1	0.E0
35°	0.E0	5.E1	4.E3	1.E4	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	3.E2	2.E2	2.E1	0.E0
45°	0.E0	7.E1	2.E2	6.E3	2.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	4.E1	1.E2	2.E1	0.E0
55°	0.E0	1.E2	9.E1	6.E3	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E3	0.E0	0.E0	2.E1	2.E2	5.E2	1.E1	0.E0
65°	0.E0	1.E2	4.E1	2.E2	1.E2	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	2.E1	3.E2	1.E1	0.E0
75°	0.E0	1.E2	1.E2	3.E2	5.E3	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	2.E1	1.E2	1.E1	0.E0
85°	0.E0	1.E2	1.E2	2.E1	2.E1	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	3.E1	1.E2	2.E1	0.E0
95°	0.E0	1.E2	1.E2	7.E1	3.E3	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	1.E1	2.E2	1.E1	0.E0
105°	0.E0	1.E2	2.E2	4.E1	7.E1	7.E1	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	2.E1	3.E1	0.E0	0.E0
115°	0.E0	2.E2	1.E2	6.E1	3.E2	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	2.E1	1.E2	0.E0	0.E0
125°	0.E0	2.E2	2.E2	2.E1	6.E2	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	1.E1	7.E1	2.E1	0.E0
135°	0.E0	2.E2	1.E2	3.E1	2.E2	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	1.E2	1.E1	0.E0
145°	0.E0	1.E2	1.E2	6.E1	5.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	3.E1	9.E1	2.E1	0.E0
155°	0.E0	1.E2	1.E2	2.E2	2.E2	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	1.E1	0.E0
165°	0.E0	2.E2	1.E2	9.E1	2.E2	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	6.E2	5.E1	0.E0
175°	0.E0	1.E2	6.E1	1.E2	5.E1	1.E1	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	2.E1	0.E0

(Продолжение см. с. 133)

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																		
175°	0.E0	5.E2	3.E4	9.E4	4.E3	5.E2	2.E2	7.E5	7.E1	9.E1	1.E2	4.E6	3.E2	7.E2	2.E4	8.E4	2.E3	0.E0	
—165°	0.E0	7.E2	1.E5	3.E4	2.E3	2.E2	1.E2	3.E5	9.E1	7.E1	5.E5	3.E3	3.E2	3.E4	7.E3	8.E4	5.E2	0.E0	
—155°	0.E0	2.E3	1.E5	1.E4	9.E4	4.E2	1.E6	4.E2	1.E3	5.E5	5.E2	1.E3	2.E2	8.E3	6.E3	1.E5	2.E2	0.E0	
—145°	0.E0	2.E4	8.E4	1.E3	5.E3	2.E2	2.E3	6.E5	1.E2	8.E1	2.E7	1.E5	3.E3	2.E4	1.E4	5.E4	2.E2	0.E0	
—135°	0.E0	1.E5	1.E5	3.E3	2.E3	4.E4	5.E6	1.E2	9.E2	8.E1	1.E3	7.E3	3.E3	1.E4	1.E5	2.E4	2.E2	0.E0	
—125°	0.E0	3.E5	6.E3	7.E3	8.E3	5.E2	2.E3	2.E2	1.E2	8.E2	2.E3	2.E4	1.E4	4.E3	6.E4	4.E2	2.E2	0.E0	
—115°	3.E4	4.E5	4.E3	7.E3	7.E2	7.E3	4.E3	3.E2	2.E2	8.E5	4.E3	7.E2	4.E5	8.E3	7.E4	3.E2	2.E2	0.E0	
—105°	2.E4	3.E5	2.E4	1.E4	1.E4	4.E3	8.E2	2.E2	5.E2	9.E5	3.E3	4.E2	3.E4	9.E3	1.E5	2.E2	2.E2	0.E0	
—95°	1.E4	2.E5	5.E3	4.E4	7.E3	3.E4	2.E4	1.E3	9.E2	5.E3	6.E3	9.E4	4.E5	3.E4	6.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
—85°	2.E4	8.E4	8.E4	8.E4	2.E5	4.E5	8.E2	8.E2	6.E2	3.E7	6.E3	5.E2	7.E3	2.E4	2.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
—75°	2.E4	3.E4	8.E3	1.E5	1.E5	6.E6	2.E5	2.E4	2.E4	6.E7	5.E2	1.E5	4.E3	5.E4	3.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
—65°	2.E4	3.E4	3.E6	3.E5	2.E6	5.E5	9.E4	1.E4	3.E3	1.E3	5.E2	1.E3	3.E3	6.E4	6.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
—55°	2.E4	3.E4	5.E5	4.E5	7.E5	1.E6	5.E5	6.E4	8.E2	4.E2	7.E1	0.E0	2.E3	2.E4	6.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
—45°	2.E4	3.E4	2.E5	8.E4	6.E5	6.E5	2.E5	8.E4	4.E4	8.E3	5.E2	1.E2	1.E2	1.E3	4.E4	3.E2	2.E2	0.E0	
—35°	2.E4	7.E4	5.E3	3.E5	2.E6	3.E6	2.E5	7.E4	9.E3	1.E3	1.E2	1.E2	1.E2	3.E2	5.E4	4.E2	2.E2	0.E0	
—25°	3.E4	2.E5	3.E3	7.E5	2.E6	5.E5	6.E5	7.E4	5.E3	7.E2	4.E2	9.E1	9.E1	1.E2	3.E4	1.E4	2.E2	0.E0	
—15°	2.E4	2.E5	5.E3	3.E6	2.E6	2.E6	1.E6	6.E5	5.E2	1.E3	3.E2	5.E1	8.E1	2.E2	2.E4	2.E4	2.E2	0.E0	
—5°	3.E4	4.E5	2.E5	5.E6	8.E5	3.E6	7.E5	2.E5	3.E3	4.E2	2.E2	7.E1	1.E2	1.E2	4.E3	3.E4	2.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 134)



Продолжение табл. 5  
1/см<sup>2</sup>·с

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	5.E4	7.E5	1.E5	3.E4	4.E5	2.E6	4.E5	2.E4	1.E3	1.E2	1.E2	3.E5	1.E2	1.E2	3.E3	3.E4	3.E2	0.E0
15°	0.E0	6.E5	4.E5	1.E4	2.E5	3.E6	6.E5	1.E4	7.E2	7.E1	4.E1	3.E2	1.E2	9.E1	8.E2	4.E4	2.E2	0.E0
25°	0.E0	1.E5	6.E5	8.E4	8.E5	6.E5	8.E4	2.E4	1.E2	7.E1	0.E0	3.E2	3.E2	1.E2	2.E2	4.E4	4.E2	0.E0
35°	0.E0	4.E4	3.E5	8.E4	8.E3	3.E5	7.E4	2.E3	6.E2	3.E5	6.E1	1.E5	4.E2	1.E2	1.E3	4.E4	5.E2	0.E0
45°	0.E0	1.E3	1.E5	1.E5	9.E3	6.E4	3.E2	3.E2	0.E0	6.E1	6.E1	0.E0	1.E2	1.E2	2.E2	8.E4	5.E2	0.E0
55°	0.E0	6.E2	5.E4	2.E5	1.E3	5.E3	2.E2	2.E2	1.E2	0.E0	9.E3	2.E5	0.E0	2.E2	1.E3	4.E4	2.E3	0.E0
65°	0.E0	6.E2	6.E3	5.E4	6.E2	3.E2	1.E2	2.E3	6.E5	1.E2	0.E0	1.E2	1.E2	9.E1	6.E2	7.E4	2.E3	0.E0
75°	0.E0	6.E2	6.E2	1.E5	2.E4	8.E2	2.E2	7.E1	4.E2	2.E2	5.E1	0.E0	8.E1	9.E1	3.E2	6.E4	3.E3	0.E0
85°	0.E0	6.E2	7.E2	4.E4	1.E4	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	0.E0	0.E0	1.E4	8.E2	1.E2	4.E2	5.E4	1.E4	0.E0
95°	0.E0	6.E2	6.E2	8.E4	9.E4	7.E2	1.E2	5.E2	5.E5	9.E1	8.E1	5.E2	0.E0	7.E1	5.E2	5.E4	4.E3	0.E0
105°	0.E0	5.E2	3.E2	1.E4	2.E5	6.E2	2.E2	1.E2	0.E0	1.E5	5.E2	1.E2	1.E2	9.E1	3.E2	5.E4	1.E4	0.E0
115°	0.E0	6.E2	4.E2	1.E3	2.E4	9.E2	2.E2	6.E5	1.E2	1.E2	9.E1	4.E2	8.E2	2.E2	3.E2	5.E4	1.E4	0.E0
125°	0.E0	6.E2	5.E2	2.E4	8.E4	1.E3	2.E2	2.E2	1.E2	9.E2	2.E5	2.E5	0.E0	7.E1	5.E2	6.E4	1.E4	0.E0
135°	0.E0	6.E2	4.E2	2.E4	3.E3	1.E3	2.E2	2.E2	2.E5	9.E1	0.E0	9.E1	6.E2	3.E3	4.E2	1.E5	2.E4	0.E0
145°	0.E0	6.E2	3.E2	3.E4	2.E4	9.E2	2.E2	1.E2	6.E5	2.E5	9.E1	3.E5	1.E3	1.E2	3.E2	6.E4	8.E3	0.E0
155°	0.E0	6.E2	6.E2	9.E4	1.E4	5.E2	2.E2	7.E2	1.E2	4.E2	4.E5	4.E2	4.E4	3.E2	9.E2	1.E5	1.E4	0.E0
165°	0.E0	6.E2	5.E2	3.E4	2.E3	5.E2	2.E2	5.E2	5.E5	3.E5	3.E5	2.E5	3.E3	1.E4	6.E3	1.E5	2.E2	0.E0
175°	0.E0	6.E2	2.E3	9.E4	2.E3	6.E2	1.E2	4.E5	1.E2	6.E1	5.E2	7.E5	2.E3	3.E2	2.E5	6.E4	7.E2	0.E0

(Продолжение см. с. 135)

Долгота	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 100 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	5.E2	2.E4	8.E4	4.E3	5.E2	2.E2	4.E3	7.E1	6.E1	8.E1	1.E4	3.E2	6.E2	6.E3	7.E4	1.E3	0.E0	
-165°	0.E0	7.E2	8.E4	2.E4	1.E3	2.E2	1.E2	2.E3	8.E1	6.E1	3.E3	1.E3	2.E2	2.E4	7.E3	7.E4	5.E2	0.E0	
-155°	0.E0	2.E3	1.E5	1.E4	2.E4	3.E2	6.E3	3.E2	5.E2	3.E3	3.E2	8.E2	2.E2	6.E3	5.E3	8.E4	2.E2	0.E0	
-145°	0.E0	2.E4	7.E4	1.E3	4.E3	2.E2	1.E3	3.E3	9.E1	7.E1	4.E4	1.E3	2.E3	1.E4	1.E4	4.E4	2.E2	0.E0	
-135°	0.E0	9.E4	1.E5	3.E3	2.E3	6.E3	2.E4	1.E2	5.E2	8.E1	7.E2	3.E3	2.E3	1.E4	9.E4	2.E4	2.E2	0.E0	
-125°	0.E0	2.E5	5.E3	5.E3	6.E3	5.E2	8.E2	2.E2	1.E2	4.E3	1.E3	1.E4	1.E4	4.E3	5.E4	4.E2	2.E2	0.E0	
-115°	2.E2	3.E5	4.E3	6.E3	6.E2	4.E3	2.E3	2.E2	2.E2	4.E3	2.E3	2.E2	4.E4	7.E3	6.E4	3.E2	2.E2	0.E0	
-105°	8.E2	2.E5	2.E4	1.E4	1.E4	2.E3	6.E2	2.E2	5.E2	4.E3	2.E3	4.E2	2.E4	8.E3	1.E5	2.E2	2.E2	0.E0	
-95°	1.E3	1.E5	4.E3	3.E4	2.E3	2.E4	8.E3	1.E3	8.E2	3.E3	3.E3	1.E4	4.E4	3.E4	5.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
-85°	3.E3	7.E4	3.E4	5.E4	2.E5	2.E5	6.E2	7.E2	5.E2	5.E4	3.E3	3.E2	5.E3	2.E4	2.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
-75°	3.E3	3.E4	7.E3	6.E4	9.E4	2.E6	1.E5	2.E4	2.E4	8.E4	5.E2	9.E3	4.E3	4.E4	3.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
-65°	3.E3	3.E4	2.E5	2.E5	1.E6	3.E5	7.E4	1.E4	2.E3	1.E3	4.E2	1.E3	2.E3	5.E4	5.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
-55°	4.E3	3.E4	6.E4	3.E5	5.E5	9.E5	4.E5	6.E4	7.E2	4.E2	7.E1	0.E0	2.E3	2.E4	5.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
-45°	4.E3	3.E4	3.E4	5.E4	4.E5	4.E5	1.E5	7.E4	3.E4	6.E3	4.E2	1.E2	1.E2	1.E3	4.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
-35°	4.E3	7.E4	5.E3	2.E5	2.E6	2.E6	2.E5	6.E4	8.E3	9.E2	1.E2	1.E2	1.E2	3.E2	5.E4	4.E2	2.E2	0.E0	
-25°	5.E3	1.E5	3.E3	4.E5	1.E6	4.E5	4.E5	5.E4	5.E3	6.E2	4.E2	9.E1	9.E1	1.E2	3.E4	1.E4	2.E2	0.E0	
-15°	2.E3	2.E5	5.E3	2.E5	1.E6	2.E6	1.E6	4.E5	5.E2	1.E3	3.E2	5.E1	8.E1	1.E2	1.E4	2.E4	2.E2	0.E0	
-5°	1.E3	4.E5	2.E5	3.E5	5.E5	2.E6	5.E5	1.E5	2.E3	3.E2	2.E2	7.E1	1.E2	1.E2	4.E3	2.E4	2.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 136)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 100 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	5.E2	6.E5	1.E5	3.E4	2.E5	1.E6	3.E5	1.E4	8.E2	1.E2	1.E2	2.E3	1.E2	3.E3	1.E2	3.E4	2.E2	0.E0	
15°	0.E0	5.E5	3.E5	1.E4	1.E5	2.E6	4.E5	9.E3	5.E2	6.E1	4.E1	2.E2	1.E2	3.E4	9.E1	3.E4	2.E2	0.E0	
25°	0.E0	1.E5	5.E5	8.E4	9.E4	4.E5	6.E4	8.E3	1.E2	7.E1	0.E0	2.E2	2.E2	4.E4	2.E2	4.E4	3.E2	0.E0	
35°	0.E0	3.E4	3.E5	8.E4	7.E3	2.E5	5.E4	2.E3	3.E2	3.E2	5.E1	9.E2	2.E2	3.E4	1.E2	3.E4	5.E2	0.E0	
45°	0.E0	1.E3	1.E5	1.E5	9.E3	4.E4	3.E2	2.E2	0.E0	6.E1	6.E1	0.E0	0.E0	7.E4	2.E2	7.E4	5.E2	0.E0	
55°	0.E0	6.E2	4.E4	2.E5	1.E3	4.E3	2.E2	1.E2	9.E1	0.E0	9.E3	2.E3	0.E0	3.E4	1.E3	3.E4	2.E3	0.E0	
65°	0.E0	6.E2	5.E3	4.E4	6.E2	3.E2	1.E2	1.E3	3.E3	1.E2	0.E0	7.E1	9.E1	6.E2	6.E2	6.E4	1.E3	0.E0	
75°	0.E0	6.E2	6.E2	9.E4	2.E4	8.E2	2.E2	6.E1	4.E2	1.E2	5.E1	0.E0	6.E1	3.E2	3.E2	5.E4	3.E3	0.E0	
85°	0.E0	6.E2	6.E2	3.E4	8.E3	2.E2	1.E2	2.E2	4.E2	0.E0	0.E0	6.E3	5.E2	3.E2	3.E2	5.E4	1.E4	0.E0	
95°	0.E0	5.E2	6.E2	6.E4	8.E4	7.E2	1.E2	3.E2	3.E3	8.E1	7.E1	3.E2	0.E0	7.E1	5.E2	5.E4	4.E3	0.E0	
105°	0.E0	5.E2	3.E2	1.E4	1.E5	6.E2	2.E2	1.E2	0.E0	1.E3	3.E2	8.E1	1.E2	9.E1	3.E2	4.E4	9.E3	0.E0	
115°	0.E0	6.E2	4.E2	1.E3	2.E4	8.E2	2.E2	3.E3	9.E1	1.E2	8.E1	2.E2	5.E2	1.E2	3.E2	5.E4	1.E4	0.E0	
125°	0.E0	6.E2	5.E2	1.E4	7.E4	9.E2	2.E2	2.E2	9.E1	5.E2	2.E3	1.E3	0.E0	7.E1	4.E2	5.E4	1.E4	0.E0	
135°	0.E0	6.E2	4.E2	1.E4	3.E3	9.E2	2.E2	2.E2	1.E3	8.E1	0.E0	8.E1	3.E2	1.E3	3.E2	1.E5	1.E4	0.E0	
145°	0.E0	6.E2	3.E2	3.E4	2.E4	8.E2	2.E2	1.E2	3.E3	1.E3	8.E1	1.E3	7.E2	9.E1	3.E2	5.E4	7.E3	0.E0	
155°	0.E0	6.E2	6.E2	8.E4	9.E3	4.E2	2.E2	4.E2	1.E2	2.E2	2.E3	3.E2	5.E2	3.E2	8.E2	8.E4	1.E4	0.E0	
165°	0.E0	6.E2	5.E2	2.E4	2.E3	4.E2	1.E2	3.E2	3.E3	2.E3	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	4.E3	1.E5	2.E2	0.E0	
175°	0.E0	6.E2	2.E3	7.E4	2.E3	6.E2	1.E2	2.E3	1.E2	6.E1	1.E2	4.E3	1.E3	3.E2	2.E4	6.E4	6.E2	0.E0	



Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 300 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	5.E2	1.E4	4.E4	4.E3	4.E2	1.E2	2.E1	6.E1	4.E1	4.E1	5.E1	3.E2	3.E2	6.E2	2.E3	4.E4	1.E3	0.E0
-165°	0.E0	6.E2	4.E4	1.E4	1.E3	2.E2	4.E1	2.E1	5.E1	3.E1	2.E1	9.E1	2.E2	2.E2	1.E4	6.E3	4.E4	4.E2	0.E0
-155°	0.E0	2.E3	5.E4	7.E3	2.E3	3.E2	3.E1	2.E1	4.E1	2.E1	2.E1	8.E1	2.E2	2.E2	5.E3	4.E3	4.E4	2.E2	0.E0
-145°	0.E0	1.E4	4.E4	1.E3	4.E3	2.E2	7.E1	2.E1	5.E1	3.E1	3.E1	1.E1	2.E3	2.E3	1.E4	1.E4	2.E4	2.E2	0.E0
-135°	0.E0	4.E4	7.E4	3.E3	2.E3	9.E2	6.E1	7.E1	4.E1	6.E1	6.E1	3.E2	2.E3	2.E3	9.E3	1.E4	1.E4	2.E2	0.E0
-125°	0.E0	1.E5	4.E3	5.E3	5.E3	5.E2	7.E1	8.E1	6.E1	9.E1	9.E1	8.E2	5.E3	4.E3	3.E4	3.E2	2.E2	0.E0	
-115°	0.E0	2.E5	3.E3	5.E3	6.E2	2.E2	1.E2	1.E1	1.E2	3.E1	3.E1	6.E1	2.E3	7.E3	4.E4	2.E2	1.E2	0.E0	
-105°	2.E1	1.E5	2.E4	8.E3	1.E4	2.E2	4.E2	8.E1	4.E2	1.E2	3.E1	4.E2	1.E4	6.E3	5.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
-95°	3.E1	9.E4	4.E3	2.E4	6.E2	7.E2	6.E2	8.E2	2.E2	2.E2	1.E2	1.E3	3.E3	2.E4	2.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
-85°	2.E2	5.E4	9.E3	3.E4	6.E4	4.E3	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E3	1.E4	9.E3	2.E2	1.E2	0.E0	
-75°	3.E2	2.E4	7.E3	3.E4	5.E4	2.E4	5.E4	1.E4	2.E2	2.E2	5.E2	5.E2	3.E3	3.E4	1.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
-65°	3.E2	2.E4	1.E4	8.E4	2.E5	6.E4	1.E3	7.E3	4.E2	4.E2	4.E2	1.E3	2.E3	3.E4	3.E4	2.E2	2.E2	0.E0	
-55°	3.E2	2.E4	7.E3	1.E5	3.E5	3.E5	3.E2	4.E4	6.E1	6.E1	2.E2	0.E0	2.E3	1.E4	3.E4	2.E2	1.E2	0.E0	
-45°	3.E2	3.E4	5.E3	4.E4	3.E5	1.E5	2.E4	3.E4	2.E2	2.E2	3.E3	1.E2	1.E2	1.E3	2.E4	2.E2	1.E2	0.E0	
-35°	3.E2	5.E4	4.E3	8.E4	6.E5	1.E6	7.E4	2.E4	6.E3	6.E2	5.E1	9.E1	1.E2	2.E2	3.E4	4.E2	2.E2	0.E0	
-25°	3.E2	1.E5	3.E3	2.E5	5.E5	3.E5	1.E5	2.E4	3.E3	4.E2	3.E2	7.E1	8.E1	1.E2	2.E4	6.E3	2.E2	0.E0	
-15°	6.E1	1.E5	5.E3	1.E4	3.E5	7.E5	4.E5	2.E5	3.E2	8.E2	2.E2	2.E1	7.E1	1.E2	1.E4	8.E3	2.E2	0.E0	
-5°	3.E1	2.E5	1.E5	2.E4	2.E5	7.E5	3.E5	2.E4	7.E2	2.E2	2.E2	6.E1	9.E1	1.E2	3.E3	1.E4	2.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 138)

Продолжение табл. 5  
1/см<sup>2</sup>·с

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 300 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	3.E5	1.E5	3.E4	1.E5	3.E5	1.E5	4.E3	4.E2	8.E1	1.E2	2.E1	1.E2	9.E1	2.E3	2.E4	2.E2	0.E0	
15°	0.E0	2.E5	2.E5	1.E4	1.E5	5.E5	2.E5	2.E3	2.E2	4.E1	2.E1	1.E1	8.E1	9.E1	7.E2	2.E4	2.E2	0.E0	
25°	0.E0	6.E4	3.E5	7.E4	1.E4	1.E5	3.E4	3.E2	7.E1	6.E1	0.E0	2.E1	1.E1	9.E1	2.E2	2.E4	3.E2	0.E0	
35°	0.E0	2.E4	2.E5	6.E4	7.E3	7.E4	2.E4	4.E2	2.E1	2.E1	3.E1	1.E1	2.E1	1.E2	1.E3	2.E4	4.E2	0.E0	
45°	0.E0	1.E3	6.E4	9.E4	8.E3	2.E4	3.E2	1.E2	0.E0	5.E1	5.E1	0.E0	9.E1	9.E1	2.E2	3.E4	4.E2	0.E0	
55°	0.E0	5.E2	2.E4	1.E5	1.E3	4.E3	2.E2	5.E1	5.E1	0.E0	9.E3	1.E1	0.E0	2.E2	1.E3	2.E4	1.E3	0.E0	
65°	0.E0	5.E2	3.E3	2.E4	6.E2	2.E2	1.E2	6.E1	2.E1	8.E1	0.E0	0.E0	4.E1	8.E1	6.E2	3.E4	1.E3	0.E0	
75°	0.E0	5.E2	5.E2	5.E4	2.E4	7.E2	2.E2	4.E1	2.E2	1.E2	4.E1	0.E0	2.E1	8.E1	2.E2	3.E4	2.E3	0.E0	
85°	0.E0	6.E2	6.E2	1.E4	5.E3	2.E2	1.E2	2.E1	3.E1	0.E0	0.E0	2.E2	2.E1	1.E2	3.E2	2.E4	6.E3	0.E0	
95°	0.E0	5.E2	5.E2	3.E4	6.E4	6.E2	1.E2	2.E1	2.E1	4.E1	3.E1	2.E1	0.E0	7.E1	5.E2	3.E4	2.E3	0.E0	
105°	0.E0	5.E2	3.E2	7.E3	5.E4	5.E2	2.E2	9.E1	0.E0	1.E1	2.E1	0.E0	5.E1	9.E1	3.E2	2.E4	5.E3	0.E0	
115°	0.E0	5.E2	4.E2	8.E2	1.E4	8.E2	2.E2	2.E1	4.E1	6.E1	5.E1	2.E1	3.E1	9.E1	3.E2	2.E4	5.E3	0.E0	
125°	0.E0	6.E2	5.E2	7.E3	4.E4	9.E2	2.E2	9.E1	6.E1	4.E1	1.E1	1.E1	0.E0	7.E1	4.E2	2.E4	6.E3	0.E0	
135°	0.E0	6.E2	4.E2	8.E3	3.E3	9.E2	2.E2	8.E1	1.E1	6.E1	0.E0	4.E1	4.E1	4.E2	3.E2	5.E4	6.E3	0.E0	
145°	0.E0	5.E2	2.E2	1.E4	9.E3	7.E2	2.E2	6.E1	2.E1	1.E1	5.E1	1.E1	4.E1	9.E1	3.E2	3.E4	4.E3	0.E0	
155°	0.E0	5.E2	5.E2	4.E4	6.E3	4.E2	1.E2	3.E1	7.E1	2.E1	2.E1	2.E1	0.E0	3.E2	8.E2	4.E4	5.E3	0.E0	
165°	0.E0	5.E2	4.E2	1.E4	2.E3	4.E2	1.E2	3.E1	2.E1	2.E1	4.E1	1.E1	1.E2	6.E2	4.E3	5.E4	2.E2	0.E0	
175°	0.E0	5.E2	2.E3	3.E4	2.E3	5.E2	1.E2	2.E1	8.E1	3.E1	2.E1	2.E1	7.E1	3.E2	3.E3	4.E4	5.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 139)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов E > 600 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																	
-175°	0.E0	4.E2	4.E3	2.E4	4.E2	2.E2	1.E2	0.E0	6.E1	3.E1	2.E1	0.E0	8.E1	2.E2	4.E2	2.E4	4.E2	0.E0
-165°	0.E0	5.E2	2.E4	7.E3	3.E2	1.E2	3.E1	0.E0	4.E1	2.E1	0.E0	2.E1	8.E1	5.E2	4.E3	2.E4	2.E2	0.E0
-155°	0.E0	8.E2	2.E4	5.E3	2.E2	1.E2	1.E2	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	3.E2	3.E3	2.E4	2.E2	0.E0
-145°	0.E0	3.E3	2.E4	4.E2	3.E2	1.E2	3.E2	0.E0	4.E1	2.E1	0.E0	0.E0	2.E2	4.E2	8.E3	1.E4	1.E2	0.E0
-135°	0.E0	1.E4	4.E4	5.E2	3.E2	9.E1	0.E0	4.E1	1.E1	4.E1	0.E0	1.E1	2.E2	3.E2	3.E4	4.E3	1.E2	0.E0
-125°	0.E0	5.E4	3.E3	4.E2	4.E2	1.E2	1.E1	5.E1	2.E1	2.E1	1.E1	2.E1	5.E2	5.E2	2.E4	2.E2	1.E2	0.E0
-115°	0.E0	8.E4	2.E3	4.E2	1.E2	3.E1	0.E0	0.E0	8.E1	0.E0	3.E1	0.E0	2.E2	5.E3	2.E4	2.E2	1.E2	0.E0
-105°	0.E0	8.E4	2.E4	4.E2	2.E2	0.E0	6.E1	3.E1	4.E2	0.E0	1.E1	8.E1	6.E2	4.E3	3.E4	1.E2	1.E2	0.E0
-95°	0.E0	6.E4	8.E2	8.E2	1.E2	5.E1	7.E1	7.E2	5.E2	2.E1	2.E1	1.E2	2.E2	2.E4	1.E4	1.E2	1.E2	0.E0
-85°	1.E1	4.E4	2.E3	1.E3	3.E3	3.E2	4.E1	2.E2	2.E2	0.E0	2.E1	1.E2	2.E2	7.E3	4.E3	2.E2	1.E2	0.E0
-75°	1.E1	2.E4	7.E2	1.E3	3.E3	2.E3	1.E4	9.E3	6.E3	0.E0	8.E1	2.E1	2.E2	2.E4	6.E3	1.E2	1.E2	0.E0
-65°	2.E1	2.E4	5.E2	5.E3	2.E4	5.E3	6.E3	4.E3	8.E2	2.E2	8.E1	1.E2	2.E2	2.E4	1.E4	2.E2	1.E2	0.E0
-55°	2.E1	2.E4	4.E2	7.E3	4.E4	5.E4	3.E4	3.E4	2.E2	2.E2	6.E1	0.E0	1.E2	1.E4	2.E4	1.E2	1.E2	0.E0
-45°	2.E1	2.E4	5.E2	1.E3	3.E4	2.E4	2.E4	2.E4	1.E4	2.E3	8.E1	8.E1	1.E2	1.E3	1.E4	2.E2	1.E2	0.E0
-35°	2.E1	4.E4	3.E3	4.E3	7.E4	2.E5	3.E4	1.E4	4.E3	6.E2	3.E1	8.E1	1.E2	2.E2	2.E4	2.E2	1.E2	0.E0
-25°	0.E0	7.E4	2.E3	7.E3	4.E4	6.E4	3.E4	6.E3	2.E3	3.E2	3.E2	5.E1	7.E1	1.E2	1.E4	2.E3	1.E2	0.E0
-15°	0.E0	7.E4	3.E3	5.E2	2.E4	9.E4	9.E4	3.E4	2.E2	7.E2	2.E2	2.E1	6.E1	1.E2	8.E3	4.E3	1.E2	0.E0
-5°	0.E0	9.E4	1.E5	7.E2	1.E4	6.E4	4.E4	2.E3	3.E2	2.E2	1.E2	6.E1	9.E1	2.E3	2.E3	7.E3	2.E2	0.E0

(Продолжение см. с. 140)



Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	0.E0	2.E5	1.E5	2.E4	4.E3	3.E4	2.E4	8.E2	2.E2	7.E1	9.E1	0.E0	1.E2	8.E1	2.E3	1.E4	2.E2	0.E0
15°	0.E0	1.E5	2.E5	1.E4	2.E3	4.E4	2.E4	4.E2	7.E1	2.E1	1.E1	1.E1	1.E1	9.E1	6.E2	1.E4	2.E2	0.E0
25°	0.E0	3.E4	2.E5	7.E4	6.E2	9.E3	4.E3	6.E1	5.E1	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	8.E1	2.E2	1.E4	2.E2	0.E0
35°	0.E0	7.E3	1.E5	5.E4	1.E3	6.E3	3.E3	8.E1	2.E1	0.E0	3.E1	0.E0	0.E0	1.E2	1.E3	1.E4	2.E2	0.E0
45°	0.E0	6.E2	3.E4	7.E4	6.E3	1.E3	2.E2	5.E1	0.E0	3.E1	4.E1	0.E0	0.E0	8.E1	2.E2	2.E4	2.E2	0.E0
55°	0.E0	5.E2	1.E4	9.E4	4.E2	4.E2	1.E2	2.E1	3.E1	0.E0	9.E3	0.E0	0.E0	1.E2	7.E2	1.E4	5.E2	0.E0
65°	0.E0	5.E2	1.E3	1.E4	5.E2	2.E2	9.E1	2.E1	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	8.E1	2.E2	2.E4	4.E2	0.E0
75°	0.E0	5.E2	5.E2	2.E4	2.E4	3.E2	2.E2	4.E1	2.E2	9.E1	4.E1	0.E0	2.E1	7.E1	1.E2	1.E4	8.E2	0.E0
85°	0.E0	5.E2	5.E2	6.E3	2.E3	2.E2	1.E2	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	2.E1	9.E1	2.E2	1.E4	2.E3	0.E0
95°	0.E0	4.E2	4.E2	1.E4	4.E4	2.E2	1.E2	1.E1	4.E1	4.E1	1.E1	1.E1	0.E0	6.E1	1.E2	1.E4	8.E2	0.E0
105°	0.E0	4.E2	3.E2	3.E3	2.E4	3.E2	2.E2	9.E1	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	4.E1	6.E1	1.E2	8.E3	2.E3	0.E0
115°	0.E0	5.E2	3.E2	5.E2	8.E3	2.E2	1.E2	0.E0	2.E1	4.E1	3.E1	0.E0	1.E1	5.E1	1.E2	1.E4	2.E3	0.E0
125°	0.E0	5.E2	4.E2	3.E3	2.E4	3.E2	1.E2	5.E1	4.E1	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	1.E2	1.E4	2.E3	0.E0
135°	0.E0	5.E2	3.E2	3.E3	1.E3	3.E2	1.E2	4.E1	0.E0	4.E1	0.E0	2.E1	0.E0	8.E1	1.E2	2.E4	2.E3	0.E0
145°	0.E0	5.E2	2.E2	7.E3	4.E3	2.E2	2.E2	5.E1	0.E0	0.E0	3.E1	0.E0	2.E1	5.E1	2.E2	1.E4	2.E3	0.E0
155°	0.E0	4.E2	5.E2	2.E4	4.E3	2.E2	1.E2	1.E1	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	9.E1	1.E2	2.E4	2.E3	0.E0
165°	0.E0	5.E2	4.E2	6.E3	1.E3	2.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	2.E1	7.E1	2.E2	3.E4	1.E2	0.E0
175°	0.E0	5.E2	7.E2	2.E4	5.E2	2.E2	1.E2	0.E0	7.E1	2.E1	1.E1	0.E0	1.E1	9.E1	2.E2	2.E4	3.E2	0.E0

Плотности потоков электронов E &gt; 600 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 141)

Долгота	Широта																	
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 900 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																	
—175°	0.E0	4.E2	2.E3	9.E3	3.E2	2.E2	8.E1	0.E0	6.E1	3.E1	1.E1	0.E0	8.E1	8.E1	3.E2	1.E4	2.E2	0.E0
—165°	0.E0	4.E2	7.E3	4.E3	2.E2	1.E2	2.E1	0.E0	2.E1	1.E1	0.E0	0.E0	7.E1	9.E1	3.E3	1.E4	2.E2	0.E0
—155°	0.E0	5.E2	9.E3	3.E3	2.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	1.E2	2.E3	8.E3	1.E2	0.E0
—145°	0.E0	1.E3	8.E3	4.E2	2.E2	1.E2	0.E0	0.E0	3.E1	0.E0	0.E0	5.E1	1.E2	1.E2	4.E3	4.E3	1.E2	0.E0
—135°	0.E0	5.E3	2.E4	5.E2	2.E2	6.E1	0.E0	3.E1	0.E0	3.E1	0.E0	7.E1	1.E2	2.E4	2.E3	1.E2	1.E2	0.E0
—125°	0.E0	2.E4	2.E3	2.E2	1.E2	1.E2	0.E0	3.E1	0.E0	3.E1	1.E1	8.E1	5.E2	9.E3	2.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—115°	0.E0	3.E4	2.E3	2.E2	1.E2	1.E1	2.E1	0.E0	5.E1	0.E0	1.E1	8.E1	5.E3	1.E4	2.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—105°	0.E0	4.E4	2.E4	1.E2	1.E2	0.E0	3.E1	2.E1	3.E2	0.E0	0.E0	1.E2	3.E3	1.E4	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—95°	0.E0	3.E4	7.E2	2.E2	1.E2	2.E1	0.E0	5.E2	4.E2	1.E1	0.E0	1.E2	1.E4	4.E3	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—85°	0.E0	3.E4	2.E3	2.E2	2.E2	4.E1	2.E1	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	1.E2	4.E3	1.E3	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—75°	0.E0	1.E4	6.E2	2.E2	5.E2	5.E1	4.E3	6.E3	4.E3	0.E0	5.E1	0.E0	2.E4	2.E3	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—65°	0.E0	1.E4	2.E2	3.E2	1.E2	1.E3	3.E3	3.E3	5.E2	1.E2	6.E1	7.E1	1.E4	7.E3	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—55°	0.E0	1.E4	3.E2	5.E2	1.E4	1.E4	1.E4	2.E4	1.E2	9.E1	6.E1	0.E0	1.E4	9.E3	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—45°	0.E0	2.E4	4.E2	2.E2	5.E3	6.E3	1.E4	1.E4	8.E3	1.E3	5.E1	7.E1	1.E3	8.E3	1.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—35°	0.E0	3.E4	3.E3	3.E2	8.E3	5.E4	1.E4	7.E3	3.E3	4.E2	1.E1	7.E1	2.E2	9.E3	2.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—25°	0.E0	4.E4	2.E3	5.E2	4.E3	2.E4	7.E3	3.E3	2.E3	1.E2	3.E2	4.E1	1.E2	5.E3	9.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—15°	0.E0	4.E4	3.E3	4.E2	1.E3	1.E4	2.E4	8.E3	2.E2	6.E2	2.E2	2.E1	1.E2	5.E3	2.E3	1.E2	1.E2	0.E0
—5°	0.E0	4.E4	1.E5	5.E2	7.E2	5.E3	9.E3	5.E2	2.E2	8.E1	1.E2	5.E1	8.E1	1.E3	3.E3	1.E2	1.E2	0.E0

(Продолжение см. с. 142)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	0.E0	1.E5	8.E4	2.E4	4.E2	2.E3	4.E3	2.E2	1.E2	5.E1	8.E1	0.E0	1.E2	7.E1	2.E3	6.E3	1.E2	0.E0
15°	0.E0	6.E4	1.E5	1.E4	5.E2	2.E3	3.E3	1.E2	2.E1	1.E1	1.E1	1.E1	6.E1	9.E1	6.E2	5.E3	1.E2	0.E0
25°	0.E0	1.E4	8.E4	6.E4	5.E2	5.E2	6.E2	1.E1	4.E1	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	2.E2	6.E3	1.E2	0.E0
35°	0.E0	3.E3	7.E4	4.E4	1.E3	4.E2	5.E2	3.E1	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	1.E2	1.E3	6.E3	2.E2	0.E0
45°	0.E0	4.E2	1.E4	5.E4	6.E3	2.E2	2.E2	3.E1	0.E0	3.E1	4.E1	0.E0	0.E0	7.E1	1.E2	7.E3	1.E2	0.E0
55°	0.E0	4.E2	4.E3	6.E4	4.E2	3.E2	1.E2	1.E1	3.E1	0.E0	9.E3	0.E0	0.E0	8.E1	6.E2	7.E3	2.E2	0.E0
65°	0.E0	4.E2	8.E2	7.E3	4.E2	2.E2	8.E1	2.E1	0.E0	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	2.E2	9.E3	2.E2	0.E0
75°	0.E0	4.E2	4.E2	1.E4	1.E4	3.E2	1.E2	3.E1	2.E2	8.E1	3.E1	0.E0	0.E0	7.E1	1.E2	5.E3	3.E2	0.E0
85°	0.E0	4.E2	4.E2	2.E3	8.E2	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	7.E1	2.E2	5.E3	9.E2	0.E0
95°	0.E0	4.E2	4.E2	5.E3	3.E4	2.E2	1.E2	0.E0	0.E0	2.E1	1.E1	0.E0	0.E0	5.E1	1.E2	6.E3	4.E2	0.E0
105°	0.E0	4.E2	3.E2	1.E3	8.E3	3.E2	2.E2	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	6.E1	1.E2	3.E3	7.E2	0.E0
115°	0.E0	4.E2	3.E2	4.E2	4.E3	2.E2	1.E2	0.E0	2.E1	2.E1	2.E1	0.E0	1.E1	5.E1	1.E2	5.E3	6.E2	0.E0
125°	0.E0	5.E2	4.E2	1.E3	1.E4	2.E2	1.E2	3.E1	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	1.E2	4.E3	9.E2	0.E0
135°	0.E0	5.E2	3.E2	1.E3	1.E3	2.E2	1.E2	3.E1	0.E0	3.E1	0.E0	2.E1	0.E0	8.E1	1.E2	9.E3	9.E2	0.E0
145°	0.E0	4.E2	2.E2	3.E3	2.E3	2.E2	1.E2	3.E1	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	2.E1	5.E1	1.E2	5.E3	7.E2	0.E0
155°	0.E0	4.E2	4.E2	8.E3	3.E3	2.E2	9.E1	0.E0	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	8.E1	1.E2	8.E3	8.E2	0.E0
165°	0.E0	4.E2	3.E2	3.E3	1.E3	1.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	7.E1	1.E2	2.E4	1.E2	0.E0
175°	0.E0	4.E2	5.E2	7.E3	5.E2	1.E2	9.E1	0.E0	6.E1	1.E1	1.E1	0.E0	0.E0	6.E1	1.E2	1.E4	2.E2	0.E0

Плотности потоков электронов E &gt; 900 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 143)



Долгота	Широта																	
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
—175°	0.E0	3.E2	6.E2	3.E3	2.E2	1.E2	6.E1	0.E0	5.E1	3.E1	0.E0	0.E0	6.E1	8.E1	3.E2	5.E3	1.E2	0.E0
—165°	0.E0	4.E2	2.E3	1.E3	2.E2	9.E1	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	7.E1	3.E3	4.E3	1.E2	0.E0
—155°	0.E0	4.E2	2.E3	2.E3	2.E2	9.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	8.E1	1.E3	3.E3	1.E2	0.E0
—145°	0.E0	6.E2	3.E3	3.E2	1.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	7.E1	4.E3	1.E3	1.E2	0.E0
—135°	0.E0	2.E3	1.E4	4.E2	1.E2	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	6.E1	8.E1	7.E3	5.E2	1.E2	0.E0
—125°	0.E0	5.E3	1.E3	2.E2	1.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	4.E2	3.E3	1.E2	1.E2	0.E0
—115°	0.E0	1.E4	1.E3	2.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	4.E3	7.E3	1.E2	1.E2	0.E0
—105°	0.E0	1.E4	1.E4	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	3.E2	0.E0	0.E0	7.E1	8.E1	1.E3	3.E3	1.E2	1.E2	0.E0
—95°	0.E0	2.E4	6.E2	1.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	0.E0	0.E0	7.E1	1.E2	9.E3	1.E3	1.E2	1.E2	0.E0
—85°	0.E0	2.E4	2.E3	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	0.E0	0.E0	1.E2	9.E1	2.E3	4.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—75°	0.E0	7.E3	5.E2	1.E2	2.E2	0.E0	5.E2	2.E3	1.E3	0.E0	5.E1	0.E0	1.E2	1.E4	7.E2	1.E2	1.E2	0.E0
—65°	0.E0	8.E3	2.E2	2.E2	8.E1	5.E1	2.E2	8.E2	1.E2	4.E1	4.E1	5.E1	8.E1	5.E3	2.E3	1.E2	1.E2	0.E0
—55°	0.E0	1.E4	3.E2	2.E2	6.E3	1.E3	2.E3	1.E4	1.E1	6.E1	5.E1	0.E0	7.E1	7.E3	3.E3	1.E2	1.E2	0.E0
—45°	0.E0	1.E4	3.E2	2.E2	3.E3	3.E3	1.E3	3.E3	3.E3	2.E2	0.E0	5.E1	7.E1	8.E2	4.E3	1.E2	1.E2	0.E0
—35°	0.E0	2.E4	2.E3	2.E2	3.E3	3.E4	2.E3	1.E3	2.E3	2.E2	0.E0	5.E1	8.E1	2.E2	4.E3	1.E2	1.E2	0.E0
—25°	0.E0	2.E4	2.E3	3.E2	2.E3	1.E4	7.E2	3.E2	8.E2	7.E1	2.E2	3.E1	5.E1	8.E1	2.E3	3.E2	1.E2	0.E0
—15°	0.E0	2.E4	3.E3	3.E2	4.E2	5.E3	5.E3	1.E3	8.E1	5.E2	1.E2	0.E0	5.E1	1.E2	3.E3	7.E2	1.E2	0.E0
—5°	0.E0	1.E4	7.E4	4.E2	4.E2	1.E3	5.E3	2.E1	1.E1	5.E1	1.E2	3.E1	7.E1	7.E1	7.E2	1.E3	1.E2	0.E0

Плотности потоков электронов E > 1200 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла

(Продолжение с.л. с. 144)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	0.E0	4.E4	6.E4	2.E4	3.E2	6.E2	2.E3	1.E1	3.E1	4.E1	6.E1	0.E0	6.E1	6.E1	1.E3	3.E3	1.E2	0.E0
15°	0.E0	2.E4	6.E4	8.E3	4.E2	4.E2	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	9.E1	2.E3	1.E2	0.E0
25°	0.E0	4.E3	3.E4	5.E4	4.E2	2.E2	3.E2	0.E0	2.E1	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	2.E3	1.E2	0.E0
35°	0.E0	1.E3	3.E4	3.E4	8.E2	2.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	9.E1	3.E3	1.E2	0.E0
45°	0.E0	3.E2	4.E3	3.E4	5.E3	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	2.E1	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	2.E3	1.E2	0.E0
55°	0.E0	3.E2	2.E3	3.E4	3.E2	2.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	9.E3	0.E0	0.E0	0.E0	8.E1	4.E3	1.E2	0.E0
65°	0.E0	3.E2	4.E2	2.E3	3.E2	1.E2	7.E1	0.E0	0.E0	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	3.E3	1.E2	0.E0
75°	0.E0	4.E2	3.E2	4.E3	1.E4	2.E2	1.E2	2.E1	4.E1	4.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	2.E3	2.E2	0.E0
85°	0.E0	4.E2	3.E2	6.E2	4.E2	1.E2	9.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	1.E2	2.E3	3.E2	0.E0
95°	0.E0	3.E2	3.E2	1.E3	2.E4	2.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	1.E2	2.E3	2.E2	0.E0
105°	0.E0	3.E2	3.E2	6.E2	2.E3	2.E2	2.E2	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	1.E2	8.E2	2.E2	0.E0
115°	0.E0	4.E2	2.E2	3.E2	2.E3	2.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	8.E1	2.E3	2.E2	0.E0
125°	0.E0	4.E2	4.E2	5.E2	5.E3	2.E2	1.E2	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	9.E1	1.E3	3.E2	0.E0
135°	0.E0	4.E2	3.E2	6.E2	1.E3	2.E2	1.E2	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	8.E1	8.E1	3.E3	3.E2	0.E0
145°	0.E0	3.E2	2.E2	9.E2	8.E2	1.E2	1.E2	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	1.E2	2.E3	3.E2	0.E0
155°	0.E0	3.E2	3.E2	3.E3	1.E3	2.E2	8.E1	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	9.E1	3.E3	3.E2	0.E0
165°	0.E0	4.E2	3.E2	1.E3	8.E2	1.E2	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	9.E1	6.E3	1.E2	0.E0
175°	0.E0	4.E2	4.E2	2.E3	4.E2	1.E2	8.E1	0.E0	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	1.E2	8.E3	1.E2	0.E0

Плотности потоков электронов  $E > 1200$  кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 145)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 2000 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																	
-175°	0.E0	3.E2	5.E1	4.E2	1.E1	5.E1	3.E1	0.E0	4.E1	2.E1	0.E0	0.E0	2.E1	1.E1	5.E1	8.E2	2.E1	0.E0
-165°	0.E0	2.E2	2.E2	2.E2	2.E1	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	1.E3	7.E2	5.E1	0.E0
-155°	0.E0	9.E1	2.E2	7.E2	1.E1	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	0.E0	5.E2	3.E2	7.E1	0.EQ
-145°	0.E0	5.E1	3.E2	8.E1	0.E0	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	9.E1	8.E1	0.E0
-135°	0.E0	9.E1	2.E3	5.E1	1.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	4.E1	8.E1	0.E0
-125°	0.E0	3.E2	5.E2	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	6.E2	6.E1	8.E1	0.E0
-115°	0.E0	1.E3	5.E2	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	7.E1	7.E1	9.E2	0.E0
-105°	0.E0	2.E3	9.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	5.E2	3.E2	8.E1	8.E1	0.E0
-95°	0.E0	4.E3	8.E1	0.E0	1.E1	0.E0	0.E0	1.E2	9.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E3	1.E2	8.E1	8.E1	0.E0
-85°	0.E0	7.E3	4.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	0.E0	0.E0	3.E2	8.E1	8.E1	9.E1	0.E0
-75°	0.E0	3.E3	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	1.E1	6.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E3	5.E1	8.E1	9.E1	0.E0
-65°	0.E0	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	3.E2	9.E1	8.E1	0.E0
-55°	0.E0	5.E3	1.E1	0.E0	1.E2	1.E1	7.E1	5.E3	0.E0	2.E1	4.E1	0.E0	0.E0	4.E3	6.E2	8.E1	7.E1	0.E0
-45°	0.E0	7.E3	2.E1	0.E0	4.E1	0.E0	1.E2	5.E2	7.E2	3.E1	0.E0	3.E1	5.E1	7.E2	9.E2	6.E1	9.E1	0.E0
-35°	0.E0	8.E3	1.E3	0.E0	2.E1	6.E2	1.E2	1.E2	6.E2	1.E2	0.E0	3.E1	5.E1	1.E2	6.E2	5.E1	8.E1	0.E0
-25°	0.E0	5.E3	1.E3	0.E0	0.E0	7.E2	1.E1	2.E1	3.E2	2.E1	1.E1	3.E1	3.E1	6.E1	4.E2	3.E1	8.E1	0.E0
-15°	0.E0	4.E3	1.E3	0.E0	0.E0	5.E1	8.E1	2.E1	3.E1	3.E2	9.E1	3.E1	3.E1	1.E2	1.E3	9.E1	8.E1	0.E0
-5°	0.E0	1.E3	5.E4	0.E0	0.E0	0.E0	8.E1	0.E0	0.E0	1.E1	2.E1	6.E1	6.E1	2.E2	2.E2	2.E2	8.E1	0.E0

(Продолжение см. с. 146)



Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
Плотности потоков электронов E > 2000 кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	6.E3	3.E4	1.E4	0.E0	0.E0	3.E1	0.E0	0.E0	2.E1	4.E1	0.E0	5.E1	4.E1	1.E3	5.E2	6.E1	0.E0
15°	0.E0	3.E3	2.E4	6.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	9.E1	4.E2	2.E2	6.E1	0.E0
25°	0.E0	4.E2	5.E3	4.E4	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	1.E2	4.E2	5.E1	0.E0
35°	0.E0	9.E1	6.E3	2.E4	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	6.E2	4.E2	4.E1	0.E0
45°	0.E0	1.E2	4.E2	1.E4	3.E3	0.E0	7.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	4.E1	7.E1	2.E2	4.E1	0.E0
55°	0.E0	2.E2	2.E2	1.E4	9.E1	0.E0	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	9.E3	0.E0	0.E0	3.E1	3.E2	9.E2	2.E1	0.E0
65°	0.E0	2.E2	7.E1	4.E2	2.E2	8.E1	4.E1	0.E0	2.E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	5.E1	3.E1	5.E2	2.E1	0.E0
75°	0.E0	3.E2	2.E2	5.E2	8.E3	9.E1	8.E1	0.E0	2.E1	2.E1	1.E1	0.E0	0.E0	5.E1	4.E1	2.E2	2.E1	0.E0
85°	0.E0	2.E2	2.E2	4.E1	4.E1	1.E2	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	6.E1	2.E2	3.E1	0.E0
95°	0.E0	2.E2	2.E2	1.E2	6.E3	5.E1	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	3.E1	3.E2	2.E1	0.E0
105°	0.E0	2.E2	3.E2	6.E1	1.E2	1.E2	1.E2	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	4.E1	6.E1	2.E1	0.E0
115°	0.E0	3.E2	2.E2	1.E2	6.E2	3.E1	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E1	3.E1	2.E2	1.E1	0.E0
125°	0.E0	3.E2	3.E2	4.E1	1.E3	5.E1	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	2.E1	1.E2	3.E1	0.E0
135°	0.E0	3.E2	2.E2	6.E1	4.E2	4.E1	6.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	2.E1	2.E2	2.E1	0.E0
145°	0.E0	3.E2	2.E2	1.E2	9.E1	3.E1	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	5.E1	2.E2	3.E1	0.E0
155°	0.E0	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	7.E1	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	1.E1	3.E2	2.E1	0.E0
165°	0.E0	3.E2	2.E2	1.E2	4.E2	3.E1	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	8.E1	0.E0
175°	0.E0	2.E2	1.E2	2.E2	9.E1	3.E1	5.E1	0.E0	3.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	3.E1	0.E0

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	2.E3	8.E4	3.E5	1.E4	1.E3	5.E2	2.E6	2.E2	3.E2	3.E2	1.E7	8.E2	2.E3	5.E4	2.E5	5.E3	0.E0	
-165°	0.E0	2.E3	3.E5	7.E4	5.E3	7.E2	4.E2	7.E5	3.E2	1.E6	8.E3	8.E3	8.E2	8.E4	2.E4	2.E5	1.E3	0.E0	
-155°	0.E0	6.E3	4.E5	3.E4	2.E5	1.E3	4.E6	1.E3	3.E3	2.E3	4.E3	4.E3	7.E2	2.E4	2.E4	3.E5	6.E2	0.E0	
-145°	0.E0	6.E4	2.E5	3.E3	1.E4	6.E2	6.E3	2.E6	3.E2	5.E7	4.E5	4.E5	9.E3	6.E4	4.E4	2.E5	5.E2	0.E0	
-135°	0.E0	3.E5	3.E5	1.E4	6.E3	1.E5	1.E7	4.E2	3.E3	3.E3	2.E4	2.E4	8.E3	4.E4	3.E5	7.E4	5.E2	0.E0	
-125°	0.E0	9.E5	2.E4	2.E4	2.E4	2.E3	5.E3	5.E2	3.E2	6.E3	7.E4	7.E4	4.E4	1.E4	2.E5	1.E3	5.E2	0.E0	
-115°	0.E0	1.E6	1.E4	2.E4	2.E3	2.E4	1.E4	8.E2	5.E2	1.E4	2.E3	2.E3	9.E3	2.E4	2.E5	8.E2	5.E2	0.E0	
-105°	8.E4	8.E5	6.E4	4.E4	4.E4	1.E4	2.E3	6.E2	2.E3	9.E3	1.E3	1.E3	8.E4	3.E4	4.E5	5.E2	5.E2	0.E0	
-95°	6.E4	5.E5	1.E4	1.E5	2.E4	9.E4	5.E4	4.E3	3.E3	2.E4	3.E5	3.E5	1.E6	9.E4	2.E5	5.E2	5.E2	0.E0	
-85°	5.E4	2.E5	2.E5	2.E5	7.E5	1.E6	2.E3	2.E3	2.E3	2.E4	1.E3	1.E3	2.E4	6.E4	7.E4	6.E2	5.E2	0.E0	
-75°	5.E4	9.E4	2.E4	3.E5	4.E5	2.E7	5.E5	7.E4	5.E4	2.E3	4.E5	4.E5	1.E4	1.E5	1.E5	5.E2	5.E2	0.E0	
-65°	5.E4	8.E4	8.E6	1.E6	6.E6	1.E6	3.E5	4.E4	8.E3	4.E3	4.E3	4.E3	8.E3	2.E5	2.E5	6.E2	5.E2	0.E0	
-55°	5.E4	8.E4	1.E6	1.E6	2.E6	4.E6	1.E6	2.E5	2.E3	2.E2	2.E1	2.E1	6.E3	6.E4	2.E5	5.E2	5.E2	0.E0	
-45°	5.E4	1.E5	5.E5	2.E5	2.E6	2.E6	5.E5	2.E5	1.E5	1.E3	4.E2	4.E2	3.E2	4.E3	1.E5	7.E2	5.E2	0.E0	
-35°	5.E4	2.E5	1.E4	7.E5	7.E6	9.E6	7.E5	2.E5	3.E4	4.E2	3.E2	3.E2	4.E2	8.E2	2.E5	1.E3	5.E2	0.E0	
-25°	6.E4	5.E5	9.E3	2.E6	6.E6	2.E6	2.E6	2.E5	1.E4	1.E3	3.E2	3.E2	3.E2	4.E2	9.E4	4.E4	5.E2	0.E0	
-15°	7.E4	6.E5	2.E4	7.E6	5.E6	6.E6	4.E6	2.E6	1.E3	9.E2	2.E2	2.E2	2.E2	5.E2	5.E4	5.E4	5.E2	0.E0	
-5°	1.E5	1.E6	5.E5	1.E7	2.E6	9.E6	2.E6	5.E5	8.E3	5.E2	2.E2	2.E2	3.E2	3.E2	1.E4	8.E4	6.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 148)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 40 кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	2.E6	4.E5	9.E4	1.E6	5.E6	1.E6	6.E4	3.E3	3.E2	4.E2	8.E5	4.E2	3.E2	8.E3	1.E5	7.E2	0.E0	
15°	0.E0	2.E6	1.E6	4.E4	5.E5	9.E6	2.E6	4.E4	2.E3	2.E2	1.E2	8.E2	3.E2	3.E2	2.E3	1.E5	7.E2	0.E0	
25°	0.E0	4.E5	2.E6	2.E5	2.E6	2.E6	2.E5	5.E4	3.E2	2.E2	0.E0	9.E2	9.E2	3.E2	7.E2	1.E5	1.E3	0.E0	
35°	0.E0	1.E5	1.E6	2.E5	2.E4	9.E5	2.E5	7.E3	2.E3	7.E5	1.E3	3.E5	1.E3	4.E2	4.E3	1.E5	2.E3	0.E0	
45°	0.E0	3.E3	4.E5	4.E5	3.E4	2.E5	9.E2	9.E2	0.E0	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	3.E2	6.E2	2.E5	1.E3	0.E0	
55°	0.E0	2.E3	2.E5	6.E5	4.E3	2.E4	5.E2	5.E2	3.E2	0.E0	0.E0	6.E5	0.E0	6.E2	3.E3	1.E5	6.E3	0.E0	
65°	0.E0	2.E3	2.E4	1.E5	2.E3	8.E2	4.E2	5.E3	2.E6	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	2.E3	2.E5	5.E3	0.E0	
75°	0.E0	2.E3	2.E3	3.E5	6.E4	2.E3	7.E2	2.E2	1.E3	5.E2	1.E2	0.E0	2.E2	3.E2	8.E2	2.E5	9.E3	0.E0	
85°	0.E0	2.E3	2.E3	1.E5	3.E4	5.E2	5.E2	1.E3	2.E3	0.E0	0.E0	4.E4	2.E3	3.E2	1.E3	2.E5	4.E4	0.E0	
95°	0.E0	2.E3	2.E3	2.E5	3.E5	2.E3	4.E2	1.E3	1.E6	3.E2	2.E2	1.E3	0.E0	2.E2	2.E3	2.E5	1.E4	0.E0	
105°	0.E0	2.E3	1.E3	4.E4	5.E5	2.E3	7.E2	3.E2	0.E0	4.E5	4.E2	3.E2	4.E2	3.E2	9.E2	1.E5	3.E4	0.E0	
115°	0.E0	2.E3	1.E3	3.E3	6.E4	3.E3	6.E2	2.E6	3.E2	3.E2	2.E3	1.E3	2.E3	5.E2	9.E2	2.E5	3.E4	0.E0	
125°	0.E0	2.E3	2.E3	5.E4	2.E5	3.E3	6.E2	6.E2	3.E2	3.E3	0.E0	4.E5	0.E0	2.E2	1.E3	2.E5	4.E4	0.E0	
135°	0.E0	2.E3	1.E3	5.E4	8.E3	3.E3	6.E2	6.E2	5.E5	3.E2	2.E3	3.E2	2.E3	8.E3	1.E3	3.E5	5.E4	0.E0	
145°	0.E0	2.E3	7.E2	9.E4	5.E4	2.E3	6.E2	4.E2	2.E6	5.E5	3.E2	4.E5	3.E3	3.E2	9.E2	2.E5	2.E4	0.E0	
155°	0.E0	2.E3	2.E3	3.E5	3.E4	1.E3	5.E2	2.E3	3.E2	1.E3	1.E6	1.E3	1.E5	9.E2	3.E3	3.E5	3.E4	0.E0	
165°	0.E0	2.E3	1.E3	7.E4	6.E3	1.E3	5.E2	1.E3	1.E6	7.E5	1.E4	5.E5	1.E4	3.E4	2.E4	3.E5	5.E2	0.E0	
175°	0.E0	2.E3	6.E3	2.E5	5.E3	2.E3	4.E2	1.E6	3.E2	2.E2	5.E3	2.E6	1.E3	1.E3	9.E3	2.E5	2.E3	0.E0	



Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 100 кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	1.E3	7.E4	2.E5	1.E4	1.E4	5.E2	1.E4	2.E2	2.E2	2.E2	4.E4	8.E2	2.E3	2.E4	2.E5	4.E3	0.E0	
—165°	0.E0	2.E3	2.E5	7.E4	4.E3	6.E2	3.E2	5.E3	2.E2	8.E3	3.E1	4.E3	7.E2	5.E4	2.E4	2.E5	1.E3	0.E0	
—155°	0.E0	6.E3	3.E5	3.E4	4.E4	1.E3	2.E4	8.E2	1.E3	8.E3	8.E2	2.E3	6.E2	2.E4	2.E4	2.E5	6.E2	0.E0	
—145°	0.E0	5.E4	2.E5	3.E3	1.E4	5.E2	3.E3	9.E3	2.E2	2.E2	1.E5	3.E3	7.E3	4.E4	4.E4	1.E5	5.E2	0.E0	
—135°	0.E0	3.E5	3.E5	9.E3	5.E3	2.E4	4.E4	4.E2	1.E3	2.E2	2.E3	1.E4	7.E3	3.E4	2.E5	6.E4	5.E2	0.E0	
—125°	0.E0	7.E5	2.E4	2.E4	2.E4	1.E3	2.E3	5.E2	3.E2	1.E3	3.E3	3.E4	3.E4	1.E4	1.E5	1.E3	5.E2	0.E0	
—115°	0.E0	1.E6	1.E4	2.E4	2.E3	1.E4	6.E3	5.E2	1.E4	3.E1	6.E3	5.E2	7.E3	2.E4	2.E5	8.E2	5.E2	0.E0	
—105°	8.E2	7.E5	6.E4	3.E4	3.E4	5.E3	2.E3	5.E2	1.E3	1.E4	5.E3	1.E3	6.E4	2.E4	3.E5	5.E2	5.E2	0.E0	
—95°	3.E3	4.E5	1.E4	8.E4	6.E3	5.E4	2.E4	3.E3	2.E3	8.E3	9.E3	3.E4	1.E5	9.E4	1.E5	5.E2	5.E2	0.E0	
—85°	3.E3	2.E5	7.E4	2.E5	5.E5	5.E5	2.E3	2.E3	1.E3	1.E5	8.E3	1.E3	2.E4	5.E4	6.E4	6.E2	5.E2	0.E0	
—75°	5.E3	9.E4	2.E4	2.E5	3.E5	6.E6	4.E5	6.E4	5.E4	2.E5	1.E3	2.E4	1.E4	1.E5	8.E4	5.E2	5.E2	0.E0	
—65°	6.E3	8.E4	5.E5	6.E5	3.E6	9.E5	2.E5	4.E4	7.E3	3.E3	1.E3	3.E3	7.E3	1.E5	2.E5	6.E2	5.E2	0.E0	
—55°	7.E3	8.E4	2.E5	8.E5	1.E6	3.E6	1.E6	2.E5	2.E3	1.E3	2.E2	2.E1	5.E3	5.E4	2.E5	5.E2	5.E2	0.E0	
—45°	7.E3	9.E4	8.E4	2.E5	1.E6	1.E6	4.E5	2.E5	9.E4	2.E4	1.E3	3.E2	3.E2	4.E3	1.E5	7.E2	5.E2	0.E0	
—35°	5.E3	2.E5	1.E4	5.E5	5.E6	7.E6	5.E5	2.E5	2.E4	3.E3	3.E2	3.E2	4.E2	8.E2	1.E5	1.E3	5.E2	0.E0	
—25°	3.E3	4.E5	9.E3	1.E6	4.E6	1.E6	1.E6	2.E5	1.E4	2.E3	1.E3	3.E2	2.E2	4.E2	8.E4	3.E4	5.E2	0.E0	
—15°	3.E3	5.E5	1.E4	6.E5	3.E6	5.E6	3.E6	1.E6	1.E3	3.E3	8.E2	1.E2	2.E2	4.E2	4.E4	5.E4	5.E2	0.E0	
—5°	9.E2	1.E6	5.E5	9.E5	1.E6	6.E6	2.E6	3.E5	6.E3	1.E3	5.E2	2.E2	3.E2	3.E2	1.E4	7.E4	6.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 150)

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	0.E0	2.E6	4.E5	9.E4	7.E5	3.E6	9.E5	4.E4	2.E3	3.E2	4.E2	5.E3	3.E2	3.E2	8.E3	9.E4	7.E2	0.E0
15°	0.E0	1.E6	9.E5	4.E4	4.E5	6.E6	1.E6	3.E4	2.E3	2.E2	1.E2	5.E2	3.E2	3.E2	2.E3	1.E5	7.E2	0.E0
25°	0.E0	3.E5	1.E6	2.E5	3.E5	1.E6	2.E5	2.E4	3.E2	2.E2	0.E0	6.E2	5.E2	3.E2	7.E2	1.E5	1.E3	0.E0
35°	0.E0	1.E5	9.E5	2.E5	2.E4	6.E5	1.E5	5.E3	9.E2	5.E3	2.E2	3.E3	7.E2	4.E2	4.E3	1.E5	1.E3	0.E0
45°	0.E0	3.E3	4.E5	3.E5	3.E4	1.E5	9.E2	7.E2	0.E0	2.E2	2.E2	0.E0	0.E0	3.E2	6.E2	2.E5	1.E3	0.E0
55°	0.E0	2.E3	1.E5	5.E5	3.E3	1.E4	5.E2	4.E2	2.E2	0.E0	3.E4	5.E3	0.E0	5.E2	3.E3	1.E5	5.E3	0.E0
65°	0.E0	2.E3	1.E4	1.E5	2.E3	8.E2	3.E2	3.E3	9.E3	3.E2	0.E0	2.E2	3.E2	3.E2	2.E3	2.E5	4.E3	0.E0
75°	0.E0	2.E3	2.E3	3.E5	6.E4	2.E3	7.E2	2.E2	1.E3	4.E2	1.E2	0.E0	2.E2	2.E2	7.E2	2.E5	8.E3	0.E0
85°	0.E0	2.E3	2.E3	9.E4	2.E4	5.E2	4.E2	7.E2	1.E3	0.E0	0.E0	2.E4	1.E3	3.E2	1.E3	1.E5	3.E4	0.E0
95°	0.E0	2.E3	2.E3	2.E5	2.E5	2.E3	4.E2	8.E2	8.E3	2.E2	2.E2	8.E2	0.E0	2.E2	1.E3	1.E5	1.E4	0.E0
105°	0.E0	2.E3	1.E3	3.E4	4.E5	2.E3	7.E2	3.E2	0.E0	3.E3	9.E2	2.E2	3.E2	3.E2	8.E2	1.E5	3.E4	0.E0
115°	0.E0	2.E3	1.E3	3.E3	5.E4	2.E3	6.E2	9.E3	3.E2	3.E2	2.E2	7.E2	1.E3	3.E2	9.E2	1.E5	3.E4	0.E0
125°	0.E0	2.E3	2.E3	4.E4	2.E5	2.E3	5.E2	5.E2	3.E2	1.E3	5.E3	4.E3	0.E0	2.E2	1.E3	1.E5	3.E4	0.E0
135°	0.E0	2.E3	1.E3	4.E4	7.E3	3.E3	6.E2	5.E2	4.E3	2.E2	0.E0	2.E2	1.E3	3.E3	1.E3	3.E5	4.E4	0.E0
145°	0.E0	2.E3	7.E2	7.E4	5.E4	2.E3	6.E2	3.E2	1.E4	4.E3	2.E2	4.E3	2.E3	3.E2	9.E2	1.E5	2.E4	0.E0
155°	0.E0	2.E3	2.E3	2.E5	3.E4	1.E3	5.E2	1.E3	3.E2	7.E2	7.E3	8.E2	1.E3	9.E2	2.E3	2.E5	3.E4	0.E0
165°	0.E0	2.E3	1.E3	6.E4	5.E3	1.E3	4.E2	8.E2	8.E3	5.E3	2.E3	4.E3	5.E3	7.E3	1.E4	3.E5	5.E2	0.E0
175°	0.E0	2.E3	5.E3	2.E5	5.E3	2.E3	4.E2	7.E3	3.E2	2.E2	4.E2	1.E4	3.E3	9.E2	7.E3	2.E5	2.E3	0.E0

Плотности потоков электронов E &gt; 100 кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла

(Продолжение см. с. 151)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 300 кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	1.E3	3.E4	1.E5	1.E4	1.E3	4.E2	7.E1	2.E2	1.E2	1.E2	2.E2	7.E2	2.E3	5.E3	1.E5	3.E3	0.E0	
-165°	0.E0	2.E3	1.E5	4.E4	4.E3	6.E2	1.E2	5.E1	2.E2	9.E1	6.E1	3.E2	7.E2	3.E4	2.E4	1.E5	1.E3	0.E0	
-155°	0.E0	5.E3	1.E5	2.E4	7.E3	9.E2	9.E1	7.E1	1.E2	6.E1	8.E1	2.E2	6.E2	1.E4	1.E4	1.E5	5.E2	0.E0	
-145°	0.E0	3.E4	1.E5	3.E3	1.E4	5.E2	2.E2	7.E1	2.E2	9.E1	3.E2	3.E1	5.E3	3.E4	3.E4	6.E4	5.E2	0.E0	
-135°	0.E0	1.E5	2.E5	9.E3	5.E3	3.E3	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	9.E2	5.E3	2.E4	2.E5	3.E4	5.E2	0.E0	
-125°	0.E0	3.E5	1.E4	2.E4	1.E4	1.E3	2.E2	2.E2	2.E2	9.E1	3.E2	2.E3	1.E4	1.E4	8.E4	9.E2	5.E2	0.E0	
-115°	0.E0	5.E5	9.E3	2.E4	2.E3	5.E2	3.E2	4.E1	3.E2	7.E1	3.E2	2.E2	7.E3	2.E4	1.E5	7.E2	4.E2	0.E0	
-105°	0.E0	4.E5	5.E4	2.E4	3.E4	6.E2	5.E2	2.E2	1.E3	8.E1	3.E2	1.E3	3.E4	2.E4	1.E5	5.E2	5.E2	0.E0	
-95°	5.E1	3.E5	1.E4	6.E4	2.E3	2.E3	9.E2	2.E3	2.E3	4.E2	6.E2	4.E3	1.E4	7.E4	6.E4	5.E2	5.E2	0.E0	
-85°	7.E1	2.E5	3.E4	9.E4	2.E5	1.E4	9.E2	1.E3	7.E2	3.E2	6.E2	7.E2	1.E4	3.E4	3.E4	5.E2	4.E2	0.E0	
-75°	2.E2	6.E4	2.E4	1.E5	1.E5	7.E4	1.E5	4.E4	3.E4	5.E2	1.E3	2.E3	1.E4	9.E4	4.E4	5.E2	5.E2	0.E0	
-65°	3.E2	6.E4	3.E4	2.E5	5.E5	2.E5	6.E4	2.E4	4.E3	2.E3	1.E3	3.E3	7.E3	9.E4	8.E4	5.E2	5.E2	0.E0	
-55°	4.E2	6.E4	2.E4	3.E5	9.E5	8.E5	5.E5	1.E5	8.E2	7.E2	2.E2	2.E1	5.E3	4.E4	9.E4	5.E2	4.E2	0.E0	
-45°	3.E2	7.E4	1.E4	1.E5	7.E5	3.E5	1.E5	1.E5	5.E4	9.E3	5.E2	3.E2	3.E2	3.E3	7.E4	6.E2	4.E2	0.E0	
-35°	2.E2	1.E5	1.E4	2.E5	2.E6	4.E6	2.E5	7.E4	2.E4	2.E3	1.E2	3.E2	4.E2	7.E2	8.E4	1.E3	5.E2	0.E0	
-25°	8.E1	3.E5	8.E3	6.E5	1.E6	8.E5	4.E5	5.E4	9.E3	1.E3	1.E3	2.E2	2.E2	3.E2	5.E4	2.E4	5.E2	0.E0	
-15°	3.E1	3.E5	1.E4	4.E4	1.E6	2.E6	1.E6	5.E5	9.E2	2.E3	7.E2	5.E1	2.E2	4.E2	3.E4	2.E4	5.E2	0.E0	
-5°	0.E0	5.E5	4.E5	6.E4	6.E5	2.E6	8.E5	6.E4	2.E3	7.E2	5.E2	2.E2	2.E2	3.E2	8.E3	4.E4	5.E2	0.E0	



Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 300 кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	9.E5	3.E5	8.E4	4.E5	1.E6	4.E5	1.E4	1.E3	2.E2	3.E2	5.E1	3.E2	3.E2	7.E3	5.E4	6.E2	0.E0	
15°	0.E0	7.E5	7.E5	3.E4	3.E5	1.E6	5.E5	6.E3	5.E2	1.E2	6.E1	3.E1	2.E2	3.E2	2.E3	5.E4	6.E2	0.E0	
25°	0.E0	2.E5	8.E5	2.E5	3.E4	4.E5	8.E4	9.E2	2.E2	2.E2	0.E0	5.E1	4.E1	3.E2	6.E2	6.E4	9.E2	0.E0	
35°	0.E0	5.E4	5.E5	2.E5	2.E4	2.E5	7.E4	1.E3	7.E1	5.E1	1.E2	3.E1	6.E1	4.E2	3.E3	6.E4	1.E3	0.E0	
45°	0.E0	3.E3	2.E5	3.E5	2.E4	7.E4	8.E2	3.E2	0.E0	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	3.E2	5.E2	1.E5	1.E3	0.E0	
55°	0.E0	1.E3	7.E4	4.E5	3.E3	1.E4	5.E2	1.E2	1.E2	0.E0	3.E4	4.E1	0.E0	5.E2	3.E3	7.E4	3.E3	0.E0	
65°	0.E0	1.E3	1.E4	7.E4	2.E3	7.E2	3.E2	2.E2	7.E1	2.E2	0.E0	2.E1	1.E2	2.E2	2.E3	9.E4	3.E3	0.E0	
75°	0.E0	1.E3	2.E3	1.E5	5.E4	2.E3	6.E2	1.E2	6.E2	3.E2	1.E2	0.E0	7.E1	2.E2	7.E2	8.E4	5.E3	0.E0	
85°	0.E0	2.E3	2.E3	4.E4	1.E4	5.E2	4.E2	5.E1	9.E1	0.E0	0.E0	5.E2	6.E1	3.E2	9.E2	7.E4	2.E4	0.E0	
95°	0.E0	1.E3	1.E3	9.E4	2.E5	2.E3	4.E2	6.E1	6.E1	1.E2	9.E1	6.E1	0.E0	2.E2	1.E3	7.E4	7.E3	0.E0	
105°	0.E0	1.E3	1.E3	2.E4	2.E5	2.E3	6.E2	2.E2	0.E0	3.E1	7.E1	2.E1	2.E2	3.E2	8.E2	5.E4	1.E4	0.E0	
115°	0.E0	1.E3	1.E3	2.E3	4.E4	2.E3	5.E2	7.E1	1.E2	2.E2	2.E2	6.E1	8.E1	3.E2	8.E2	7.E4	1.E4	0.E0	
125°	0.E0	2.E3	1.E3	2.E4	1.E5	2.E3	5.E2	3.E2	2.E2	1.E2	4.E1	4.E1	0.E0	2.E2	1.E3	7.E4	2.E4	0.E0	
135°	0.E0	2.E3	1.E3	2.E4	7.E3	3.E3	5.E2	2.E2	4.E1	2.E2	0.E0	1.E2	1.E2	1.E3	1.E3	1.E5	2.E4	0.E0	
145°	0.E0	1.E3	7.E2	4.E4	3.E4	2.E3	5.E2	2.E2	7.E1	4.E1	1.E2	4.E1	1.E2	3.E2	7.E2	7.E4	1.E4	0.E0	
155°	0.E0	1.E3	2.E3	1.E5	2.E4	1.E3	4.E2	9.E1	2.E2	6.E1	5.E1	7.E1	2.E1	9.E2	2.E3	1.E5	2.E4	0.E0	
165°	0.E0	1.E3	1.E3	4.E4	5.E3	1.E3	4.E2	8.E1	6.E1	5.E1	1.E2	4.E1	3.E2	2.E3	1.E4	2.E5	5.E2	0.E0	
175°	0.E0	2.E3	5.E3	1.E5	5.E3	1.E3	4.E2	5.E1	2.E2	9.E1	5.E1	7.E1	2.E2	8.E2	7.E3	1.E5	2.E3	0.E0	

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 600 кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																		
—175°	0.E0	1.E3	1.E4	6.E4	1.E3	6.E2	3.E2	0.E0	2.E2	8.E1	7.E1	0.E0	2.E2	5.E2	1.E3	7.E4	1.E3	0.E0	
—165°	0.E0	1.E3	5.E4	2.E4	8.E2	3.E2	9.E1	0.E0	1.E2	6.E1	0.E0	7.E1	2.E2	2.E3	1.E4	7.E4	7.E2	0.E0	
—155°	0.E0	2.E3	7.E4	1.E4	7.E2	4.E2	0.E0	2.E1	5.E1	0.E0	2.E1	2.E1	2.E2	1.E3	7.E3	5.E4	5.E2	0.E0	
—145°	0.E0	1.E4	5.E4	1.E3	9.E2	3.E2	6.E1	0.E0	1.E2	6.E1	0.E0	0.E0	5.E2	1.E3	2.E4	3.E4	4.E2	0.E0	
—135°	0.E0	4.E4	1.E5	2.E3	8.E2	3.E2	0.E0	1.E2	3.E1	1.E2	2.E1	4.E1	5.E2	9.E2	9.E4	1.E4	4.E2	0.E0	
—125°	0.E0	1.E5	8.E3	1.E3	1.E3	3.E2	4.E1	1.E2	5.E1	5.E1	3.E1	6.E1	1.E3	2.E3	5.E4	6.E2	4.E2	0.E0	
—115°	0.E0	2.E5	5.E3	1.E3	4.E2	9.E1	6.E1	2.E1	2.E2	0.E0	7.E1	2.E1	5.E2	2.E4	7.E4	5.E2	4.E2	0.E0	
—105°	0.E0	2.E5	5.E4	1.E3	7.E2	2.E1	2.E2	9.E1	1.E3	0.E0	4.E1	2.E2	2.E3	1.E4	7.E4	4.E2	4.E2	0.E0	
—95°	0.E0	2.E5	2.E3	2.E3	3.E2	2.E2	2.E2	2.E3	1.E3	7.E1	6.E1	3.E2	5.E2	5.E4	3.E4	4.E2	4.E2	0.E0	
—85°	0.E0	1.E5	7.E3	4.E3	9.E3	8.E2	1.E2	7.E2	5.E2	0.E0	5.E1	4.E2	7.E2	2.E4	1.E4	5.E2	4.E2	0.E0	
—75°	0.E0	5.E4	2.E3	4.E3	9.E3	5.E3	3.E4	3.E4	2.E4	0.E0	2.E2	5.E1	7.E2	7.E4	2.E4	4.E2	4.E2	0.E0	
—65°	0.E0	5.E4	1.E3	1.E4	5.E4	2.E4	2.E4	1.E4	2.E3	6.E2	2.E2	3.E2	5.E2	5.E4	4.E4	5.E2	4.E2	0.E0	
—55°	0.E0	5.E4	1.E3	2.E4	1.E5	1.E5	9.E4	9.E4	5.E2	6.E2	2.E2	2.E1	3.E2	4.E4	5.E4	4.E2	4.E2	0.E0	
—45°	0.E0	6.E4	1.E3	3.E3	7.E4	6.E4	6.E4	6.E4	4.E4	5.E3	2.E2	2.E2	3.E2	3.E3	4.E4	5.E2	4.E2	0.E0	
—35°	0.E0	1.E5	9.E3	1.E4	2.E5	7.E5	8.E4	4.E4	1.E4	2.E3	7.E1	2.E2	3.E2	7.E2	5.E4	6.E2	4.E2	0.E0	
—25°	0.E0	2.E5	7.E3	2.E4	1.E5	2.E5	8.E4	2.E4	7.E3	7.E2	9.E2	1.E2	2.E2	3.E2	3.E4	6.E3	4.E2	0.E0	
—15°	0.E0	2.E5	1.E4	1.E3	6.E4	3.E5	3.E5	8.E4	7.E2	2.E3	6.E2	5.E1	2.E2	4.E2	2.E4	1.E4	4.E2	0.E0	
—5°	0.E0	3.E5	3.E5	2.E3	3.E4	2.E5	1.E5	6.E3	8.E2	5.E2	4.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E3	2.E4	5.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 154)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 600$ кэВ, высота 300 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	6.E5	3.E5	7.E4	1.E4	8.E4	7.E4	2.E3	7.E2	2.E2	3.E2	0.E0	3.E2	2.E2	6.E3	3.E4	5.E2	0.E0	
15°	0.E0	4.E5	5.E5	3.E4	7.E3	1.E5	6.E4	1.E3	2.E2	6.E1	4.E1	3.E1	2.E2	3.E2	2.E3	3.E4	5.E2	0.E0	
25°	0.E0	9.E4	5.E5	2.E5	2.E3	3.E4	1.E4	2.E2	2.E2	1.E2	0.E0	2.E1	2.E1	2.E2	5.E2	3.E4	5.E2	0.E0	
35°	0.E0	2.E4	3.E5	2.E5	3.E3	2.E4	9.E3	2.E2	5.E1	0.E0	1.E2	0.E0	2.E1	4.E2	3.E3	3.E4	6.E2	0.E0	
45°	0.E0	2.E3	9.E4	2.E5	2.E4	4.E3	5.E2	2.E2	0.E0	1.E2	1.E2	0.E0	0.E0	2.E2	5.E2	5.E4	6.E2	0.E0	
55°	0.E0	1.E3	3.E4	3.E5	1.E3	1.E3	3.E2	7.E1	8.E1	0.E0	3.E4	0.E0	0.E0	3.E2	2.E3	4.E4	1.E3	0.E0	
65°	0.E0	1.E3	4.E3	4.E4	1.E3	5.E2	2.E2	6.E1	0.E0	2.E2	0.E0	2.E1	9.E1	2.E2	5.E2	5.E4	1.E3	0.E0	
75°	0.E0	1.E3	1.E3	7.E4	5.E4	1.E3	5.E2	1.E2	5.E2	2.E2	1.E2	0.E0	5.E1	2.E2	4.E2	4.E4	2.E3	0.E0	
85°	0.E0	1.E3	1.E3	2.E4	6.E3	5.E2	3.E2	5.E1	2.E1	0.E0	0.E0	5.E2	6.E1	3.E2	5.E2	3.E4	7.E3	0.E0	
95°	0.E0	1.E3	1.E3	4.E4	1.E5	7.E2	3.E2	3.E1	0.E0	1.E2	4.E1	3.E1	0.E0	2.E2	4.E2	4.E4	2.E3	0.E0	
105°	0.E0	1.E3	9.E2	7.E3	7.E4	1.E3	6.E2	2.E2	0.E0	0.E0	3.E1	2.E1	1.E2	2.E2	4.E2	2.E4	5.E3	0.E0	
115°	0.E0	1.E3	1.E3	2.E3	2.E4	6.E2	4.E2	0.E0	5.E1	1.E2	9.E1	3.E1	4.E1	2.E2	3.E2	3.E4	5.E3	0.E0	
125°	0.E0	1.E3	1.E3	9.E3	7.E4	8.E2	4.E2	1.E2	1.E2	4.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	3.E2	3.E4	6.E3	0.E0	
135°	0.E0	1.E3	1.E3	9.E3	3.E3	7.E2	4.E2	1.E2	0.E0	1.E2	0.E0	7.E1	2.E1	2.E2	3.E2	7.E4	7.E3	0.E0	
145°	0.E0	1.E3	7.E2	2.E4	1.E4	7.E2	5.E2	1.E2	0.E0	0.E0	9.E1	0.E0	5.E1	2.E2	5.E2	3.E4	5.E3	0.E0	
155°	0.E0	1.E3	1.E3	5.E4	1.E4	7.E2	3.E2	3.E1	1.E2	3.E1	0.E0	2.E1	0.E0	3.E2	4.E2	6.E4	6.E3	0.E0	
165°	0.E0	1.E3	1.E3	2.E4	3.E3	5.E2	3.E2	2.E1	0.E0	0.E0	7.E1	0.E0	7.E1	2.E2	6.E2	9.E4	4.E2	0.E0	
175°	0.E0	1.E3	2.E3	5.E4	1.E3	6.E2	3.E2	0.E0	2.E2	5.E1	3.E1	0.E0	4.E1	2.E2	6.E2	7.E4	8.E2	0.E0	



Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 900 кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.E0	1.E3	5.E3	3.E4	8.E2	5.E2	2.E2	0.E0	2.E2	8.E1	4.E1	0.E0	2.E2	2.E2	2.E2	3.E4	6.E2	0.E0	
-165°	0.E0	1.E3	2.E4	1.E4	6.E2	3.E2	5.E1	0.E0	6.E1	4.E1	0.E0	0.E0	2.E2	2.E2	1.E4	3.E4	5.E2	0.E0	
-155°	0.E0	2.E3	3.E4	1.E4	6.E2	3.E2	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	2.E2	2.E2	6.E3	2.E4	4.E2	0.E0	
-145°	0.E0	4.E3	2.E4	1.E3	5.E2	3.E2	2.E1	0.E0	8.E1	3.E1	0.E0	0.E0	1.E2	3.E2	2.E4	1.E4	4.E2	0.E0	
-135°	0.E0	1.E4	6.E4	1.E3	5.E2	2.E2	0.E0	7.E1	0.E0	9.E1	2.E1	0.E0	2.E2	3.E2	5.E4	5.E3	4.E2	0.E0	
-125°	0.E0	5.E4	6.E3	6.E2	4.E2	3.E2	0.E0	9.E1	3.E1	0.E0	3.E1	3.E1	2.E2	1.E3	2.E4	5.E2	4.E2	0.E0	
-115°	0.E0	1.E5	5.E3	6.E2	3.E2	3.E1	6.E1	2.E1	1.E2	0.E0	4.E1	2.E1	2.E2	1.E4	4.E4	5.E2	4.E2	0.E0	
-105°	0.E0	1.E5	5.E4	4.E2	4.E2	0.E0	8.E1	5.E1	1.E3	0.E0	2.E1	2.E2	3.E2	8.E3	3.E4	4.E2	4.E2	0.E0	
-95°	0.E0	1.E5	2.E3	5.E2	3.E2	6.E1	3.E1	1.E3	1.E3	3.E1	2.E1	2.E2	4.E2	4.E4	1.E4	4.E2	4.E2	0.E0	
-85°	0.E0	9.E4	6.E3	6.E2	7.E2	1.E2	7.E1	4.E2	3.E2	0.E0	0.E0	4.E2	3.E2	1.E4	4.E3	4.E2	4.E2	0.E0	
-75°	0.E0	3.E4	2.E3	5.E2	1.E3	1.E2	1.E4	2.E4	1.E4	0.E0	2.E2	3.E1	3.E2	5.E4	7.E3	4.E2	4.E2	0.E0	
-65°	0.E0	4.E4	7.E2	1.E3	4.E2	4.E3	8.E3	8.E3	2.E3	4.E2	2.E2	2.E2	3.E2	3.E4	2.E4	4.E2	4.E2	0.E0	
-55°	0.E0	4.E4	9.E2	1.E3	3.E4	3.E4	4.E4	7.E4	3.E2	3.E2	2.E2	2.E1	2.E2	3.E4	3.E4	4.E2	3.E2	0.E0	
-45°	0.E0	5.E4	1.E3	7.E2	1.E4	2.E4	3.E4	4.E4	2.E4	3.E3	1.E2	2.E2	3.E2	3.E3	2.E4	4.E2	4.E2	0.E0	
-35°	0.E0	9.E4	8.E3	9.E2	2.E4	1.E5	3.E4	2.E4	1.E4	1.E3	3.E1	2.E2	3.E2	6.E2	2.E4	5.E2	4.E2	0.E0	
-25°	0.E0	1.E5	6.E3	1.E3	1.E4	6.E4	2.E4	8.E3	5.E3	4.E2	9.E2	1.E2	2.E2	3.E2	2.E4	2.E3	4.E2	0.E0	
-15°	0.E0	1.E5	9.E3	1.E3	3.E3	4.E4	5.E4	2.E4	5.E2	2.E3	6.E2	5.E1	1.E2	4.E2	2.E4	6.E3	4.E2	0.E0	
-5°	0.E0	1.E5	3.E5	2.E3	2.E3	1.E4	2.E4	2.E3	7.E2	2.E2	4.E2	1.E2	2.E2	2.E2	3.E3	1.E4	4.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 156)

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 900$ кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.E0	3.E5	2.E5	7.E4	1.E3	5.E3	1.E4	6.E2	4.E2	2.E2	2.E2	0.E0	3.E2	2.E2	6.E3	2.E4	4.E2	0.E0	
15°	0.E0	2.E5	3.E5	3.E4	2.E3	5.E3	8.E3	4.E2	6.E1	4.E1	2.E2	3.E1	2.E2	3.E2	2.E3	1.E4	4.E2	0.E0	
25°	0.E0	4.E4	2.E5	2.E5	1.E3	1.E3	2.E3	3.E1	1.E2	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	2.E2	5.E2	2.E4	4.E2	0.E0	
35°	0.E0	8.E3	2.E5	1.E5	3.E3	1.E3	1.E3	9.E1	0.E0	7.E1	0.E0	0.E0	2.E1	3.E2	3.E3	2.E4	5.E2	0.E0	
45°	0.E0	1.E3	4.E4	1.E5	2.E4	6.E2	5.E2	9.E1	0.E0	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	4.E2	2.E4	4.E2	0.E0	
55°	0.E0	1.E3	1.E4	2.E5	1.E3	7.E2	3.E2	3.E1	8.E1	0.E0	3.E4	0.E0	0.E0	2.E2	2.E3	2.E4	7.E2	0.E0	
65°	0.E0	1.E3	2.E3	2.E4	1.E3	5.E2	2.E2	6.E1	0.E0	2.E2	0.E0	0.E0	9.E1	2.E2	5.E2	3.E4	6.E2	0.E0	
75°	0.E0	1.E3	1.E3	3.E4	4.E4	9.E2	4.E2	9.E1	5.E2	2.E2	9.E1	0.E0	3.E1	2.E2	3.E2	2.E4	1.E3	0.E0	
85°	0.E0	1.E3	1.E3	5.E3	2.E3	4.E2	3.E2	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	2.E2	5.E2	1.E4	3.E3	0.E0	
95°	0.E0	1.E3	1.E3	1.E4	8.E4	6.E2	3.E2	0.E0	0.E0	5.E1	4.E1	0.E0	0.E0	1.E2	4.E2	2.E4	1.E3	0.E0	
105°	0.E0	1.E3	9.E2	3.E3	2.E4	8.E2	5.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	5.E1	2.E2	3.E2	8.E3	2.E3	0.E0	
115°	0.E0	1.E3	9.E2	1.E3	1.E4	5.E2	4.E2	0.E0	5.E1	5.E1	5.E1	0.E0	4.E1	2.E2	3.E2	1.E4	2.E3	0.E0	
125°	0.E0	1.E3	1.E3	3.E3	4.E4	7.E2	4.E2	1.E2	9.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	3.E2	1.E4	2.E3	0.E0	
135°	0.E0	1.E3	9.E2	4.E3	3.E3	6.E2	4.E2	8.E1	0.E0	0.E0	0.E0	7.E1	0.E0	2.E2	3.E2	3.E4	3.E3	0.E0	
145°	0.E0	1.E3	7.E2	8.E3	6.E3	5.E2	4.E2	9.E1	0.E0	0.E0	6.E1	0.E0	5.E1	1.E2	4.E2	1.E4	2.E3	0.E0	
155°	0.E0	1.E3	1.E3	2.E4	8.E3	6.E2	3.E2	0.E0	1.E2	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	2.E2	3.E2	2.E4	2.E3	0.E0	
165°	0.E0	1.E3	9.E2	8.E3	3.E3	4.E2	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	2.E2	3.E2	5.E4	4.E2	0.E0	
175°	0.E0	1.E3	2.E3	2.E4	1.E3	4.E2	3.E2	0.E0	2.E2	3.E1	3.E1	0.E0	2.E1	2.E2	4.E2	4.E4	5.E2	0.E0	

(Продолжение см. с. 157)

Долгота	Широта																
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов E > 1200 кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																
—175°	0.E0	1.E3	2.E3	1.E4	7.E2	4.E2	2.E2	0.E0	1.E2	8.E1	0.E0	0.E0	2.E2	2.E2	1.E4	4.E2	0.E0
—165°	0.E0	1.E3	6.E3	4.E3	5.E2	3.E2	0.E0	0.E0	3.E1	1.E1	0.E0	2.E2	2.E2	8.E3	1.E4	4.E2	0.E0
—155°	0.E0	1.E3	7.E3	6.E3	5.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	1.E2	2.E2	4.E3	9.E3	3.E2	0.E0
—145°	0.E0	2.E3	8.E3	8.E2	3.E2	2.E2	0.E0	0.E0	3.E1	0.E0	0.E0	1.E2	2.E2	1.E4	3.E3	3.E2	0.E0
—135°	0.E0	5.E3	3.E4	1.E3	4.E2	2.E2	0.E0	2.E1	0.E0	5.E1	0.E0	2.E2	2.E2	2.E4	1.E3	3.E2	0.E0
—125°	0.E0	1.E4	4.E3	5.E2	3.E2	2.E2	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	1.E3	1.E4	4.E2	3.E2	0.E0
—115°	0.E0	3.E4	3.E3	5.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	6.E1	0.E0	0.E0	2.E2	1.E4	2.E4	3.E2	3.E2	0.E0
—105°	0.E0	4.E4	3.E4	3.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0	8.E2	0.E0	0.E0	2.E2	4.E3	9.E3	3.E2	3.E2	0.E0
—95°	0.E0	5.E4	2.E3	4.E2	2.E2	0.E0	0.E0	8.E2	6.E2	0.E0	2.E2	3.E2	3.E4	3.E3	3.E2	3.E2	0.E0
—85°	0.E0	5.E4	5.E3	4.E2	3.E2	0.E0	1.E1	9.E1	8.E1	0.E0	4.E2	3.E2	5.E3	1.E3	3.E2	3.E2	0.E0
—75°	0.E0	2.E4	1.E3	3.E2	7.E2	0.E0	1.E3	6.E3	3.E3	0.E0	1.E2	3.E2	3.E4	2.E3	3.E2	3.E2	0.E0
—65°	0.E0	2.E4	7.E2	5.E2	2.E2	1.E2	7.E2	2.E3	4.E2	1.E2	1.E2	2.E2	1.E4	7.E3	3.E2	3.E2	0.E0
—55°	0.E0	3.E4	8.E2	6.E2	2.E4	4.E3	7.E3	4.E4	4.E1	2.E2	2.E1	2.E2	2.E4	1.E4	3.E2	3.E2	0.E0
—45°	0.E0	3.E4	9.E2	6.E2	1.E4	2.E3	4.E3	9.E3	8.E3	6.E2	1.E2	2.E2	2.E3	1.E4	3.E2	3.E2	0.E0
—35°	0.E0	5.E4	6.E3	6.E2	1.E4	8.E4	5.E3	3.E3	5.E3	6.E2	0.E0	2.E2	5.E2	1.E4	4.E2	3.E2	0.E0
—25°	0.E0	6.E4	5.E3	9.E2	5.E3	4.E4	2.E3	1.E3	2.E3	2.E2	8.E1	1.E2	2.E2	7.E3	9.E2	3.E2	0.E0
—15°	0.E0	5.E4	7.E3	8.E2	1.E3	2.E4	1.E4	4.E3	2.E2	1.E3	0.E0	1.E2	3.E2	9.E3	2.E3	3.E2	0.E0
—5°	0.E0	3.E4	2.E5	1.E3	1.E3	4.E3	1.E4	5.E1	3.E1	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	2.E3	4.E3	3.E2	0.E0

(Продолжение см. с. 158)



Продолжение табл. 5  
1/см<sup>2</sup>·с

До пола	Ширина $\alpha$																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 1200$ эВ, высота 800 км максимум 11-летнего цикла																		
5°	0 E0	1 E5	2 E5	6 E4	9 E2	2 E3	5 E3	4 E1	1 E2	1 E2	2 E2	0 E0	2 E2	2 E2	4 E3	7 E3	3 E2	0 E0	
15°	0 E0	6 E4	2 E5	2 E4	1 E3	1 E3	3 E3	2 E1	0 E0	2 E1	0 E0	0 E0	1 E2	3 E2	1 E3	5 E3	3 E2	0 E0	
25°	0 E0	1 E4	8 E4	2 E5	1 E3	7 E2	1 E3	0 E0	5 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	2 E2	4 E2	7 E3	3 E2	0 E0	
35°	0 E0	3 E3	8 E4	9 E4	2 E3	5 E2	7 E2	0 E0	0 E0	0 E0	3 E1	0 E0	0 E0	3 E2	2 E3	7 E3	3 E2	0 E0	
45°	0 E0	1 E3	1 E4	8 E4	1 E4	4 E2	4 E2	1 E1	0 E0	0 E0	8 E1	0 E0	0 E0	2 E2	3 E2	7 E3	3 E2	0 E0	
55°	0 E0	1 E3	5 E3	9 E4	9 E2	6 E2	3 E2	0 E0	0 E0	0 E0	3 E4	0 E0	0 E0	2 E2	1 E3	1 E4	4 E2	0 E0	
65°	0 E0	9 E2	1 E3	7 E3	1 E3	4 E2	2 E2	0 E0	0 E0	1 E2	0 E0	0 E0	1 E1	2 E2	4 E2	1 E4	4 E2	0 E0	
75°	0 E0	1 E3	9 E2	1 E4	3 E4	7 E2	3 E2	5 E1	1 E2	1 E2	6 E1	0 E0	0 E0	2 E2	3 E2	6 E3	5 E2	0 E0	
85°	0 E0	1 E3	1 E3	2 E3	1 E3	4 E2	3 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	2 E2	4 E2	6 E3	1 E3	0 E0	
95°	0 E0	9 E2	9 E2	4 E3	5 E4	5 E2	2 E2	0 E0	2 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E2	3 E2	7 E3	5 E2	0 E0	
105°	0 E0	9 E2	9 E2	2 E3	5 E3	7 E2	5 E2	1 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E1	2 E2	3 E2	2 E3	7 E2	0 E0	
115°	0 E0	1 E3	7 E2	8 E2	7 E3	5 E2	3 E2	0 E0	2 E1	2 E1	3 E1	0 E0	0 E0	2 E2	2 E2	5 E3	7 E2	0 E0	
125°	0 E0	1 E3	1 E3	1 E3	2 E4	6 E2	3 E2	2 E1	3 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	2 E2	3 E2	4 E3	9 E2	0 E0	
135°	0 E0	1 E3	8 E2	2 E3	3 E3	5 E2	3 E2	2 E1	0 E0	5 E1	0 E0	1 E1	0 E0	2 E2	2 E2	8 E3	8 E2	0 E0	
145°	0 E0	1 E3	6 E2	3 E3	2 E3	4 E2	3 E2	3 E1	0 E0	0 E0	3 E1	0 E0	0 E0	1 E2	3 E2	5 E3	8 E2	0 E0	
155°	0 E0	9 E2	1 E3	8 E3	4 E3	5 E2	2 E2	0 E0	4 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	2 E2	3 E2	8 E3	9 E2	0 E0	
165°	0 E0	1 E3	7 E2	3 E3	2 E3	3 E2	2 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	2 E2	3 E2	2 E4	3 E2	0 E0	
175°	0 E0	1 E3	1 E3	6 E3	1 E3	3 E2	2 E2	0 E0	1 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E2	3 E2	2 E4	4 E2	0 E0	

(Продолжение см с 159)

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 2000 кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																		
—175°	0 E0	7 E2	1 E2	1 E2	4 E1	1 E2	1 E2	0 E0	1 E2	5 E1	0 E0	0 E0	0 E0	5 E1	3 E1	1 E2	2 E3	6 E1	0 E0
—165°	0 E0	7 E2	5 E2	7 E2	6 E1	1 E2	1 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	4 E1	0 E0	0 E0	4 E3	2 E3	1 E2	0 E0
—155°	0 E0	3 E2	5 E2	2 E3	4 E1	8 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	4 E1	0 E0	0 E0	1 E3	9 E2	2 E2	0 E0
—145°	0 E0	2 E2	9 E2	2 E2	1 E1	1 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	4 E3	3 E2	2 E2	0 E0
—135°	0 E0	3 E2	5 E3	1 E2	4 E1	1 E1	0 E0	0 E0	0 E0	2 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	4 E3	1 E2	2 E2	0 E0
—125°	0 E0	9 E2	1 E3	2 E1	0 E0	5 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E2	2 E3	2 E3	2 E2	2 E2	0 E0
—115°	0 E0	3 E3	2 E3	1 E1	5 E1	0 E0	0 E0	0 E0	2 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	7 E3	4 E3	2 E2	2 E2	2 E2	0 E0
—105°	0 E0	6 E3	3 E4	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	5 E2	0 E0	0 E0	3 E1	0 E0	1 E3	9 E2	2 E2	2 E2	2 E2	0 E0
—95°	0 E0	1 E4	2 E2	0 E0	4 E1	0 E0	0 E0	0 E0	3 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E4	3 E2	2 E2	2 E2	2 E2	0 E0
—85°	0 E0	2 E4	1 E3	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	2 E1	0 E0	0 E0	2 E2	0 E0	1 E3	9 E1	2 E2	2 E2	2 E2	0 E0
—75°	0 E0	8 E3	1 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	2 E3	7 E2	0 E0	1 E1	0 E0	0 E0	1 E4	2 E2	2 E2	2 E2	3 E2	0 E0
—65°	0 E0	1 E4	1 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	5 E2	8 E1	1 E1	1 E1	0 E0	0 E0	3 E3	8 E2	3 E2	2 E2	2 E2	0 E0
—55°	0 E0	1 E4	3 E1	0 E0	4 E2	4 E1	2 E2	2 E4	0 E0	5 E1	1 E2	2 E1	0 E0	1 E4	2 E3	2 E2	2 E2	2 E2	0 E0
—45°	0 E0	2 E4	7 E1	0 E0	1 E2	2 E1	3 E2	2 E3	2 E3	9 E1	0 E0	7 E1	2 E2	2 E3	3 E3	2 E2	2 E2	2 E2	0 E0
—35°	0 E0	2 E4	3 E3	0 E0	6 E1	2 E3	3 E2	3 E2	2 E3	3 E2	0 E0	8 E1	1 E2	4 E2	2 E3	1 E2	1 E2	2 E2	0 E0
—25°	0 E0	2 E4	3 E3	0 E0	2 E1	2 E3	3 E1	5 E1	9 E2	5 E1	5 E2	4 E1	9 E1	2 E2	1 E3	7 E1	2 E2	2 E2	0 E0
—15°	0 E0	1 E4	4 E3	2 E1	0 E0	9 E1	2 E2	6 E1	9 E2	9 E2	3 E2	0 E0	9 E1	3 E2	3 E3	3 E2	2 E2	2 E2	0 E0
—5°	0 F0	3 E3	1 E5	2 E1	0 E0	1 E1	2 E2	0 E0	4 E1	4 E1	2 E2	7 E1	2 E2	1 E2	7 E2	5 E2	2 E2	2 E2	0 E0

(Продолжение см с 160)

Долгота	Широта																		
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	—5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 2000$ кэВ, высот 1800 км максимум 11 летнего цикла																		
5°	0 E0	2 E4	9 E4	4 E4	0 E0	0 E0	7 E1	0 E0	2 E1	6 E1	1 E2	0 E0	1 E2	1 E2	3 E3	1 E3	2 E2	0 E0	
15°	0 E0	7 E3	7 E4	2 E4	0 E0	0 E0	2 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	8 E1	3 E2	1 E3	6 E2	2 E2	0 E0	
25°	0 E0	1 E3	1 E4	1 E5	5 E1	0 E0	2 E1	0 E0	2 E1	5 E1	0 E0	0 E0	0 E0	1 E2	3 E2	1 E3	1 E2	0 E0	
35°	0 E0	3 E2	2 E4	5 E4	3 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E1	0 E0	0 E0	2 E2	2 E3	1 E3	1 E2	0 E0	
45°	0 E0	4 E2	1 E3	3 E4	8 E3	0 E0	2 E2	0 E0	0 E0	2 E1	5 E1	0 E0	0 E0	1 E2	2 E2	7 E2	1 E2	0 E0	
55°	0 E0	7 E2	5 E2	3 E4	3 E2	3 E1	2 E2	0 E0	0 E0	0 E0	3 E4	0 E0	0 E0	9 E1	8 E2	2 E3	5 E1	0 E0	
65°	0 E0	7 E2	2 E2	1 E3	7 E2	2 E2	1 E2	0 E0	0 E0	6 E1	0 E0	0 E0	0 E0	1 E2	9 E1	2 E3	6 E1	0 E0	
75°	0 E0	7 E2	6 E2	1 E3	2 E4	3 E2	2 E2	2 E1	5 E1	5 E1	4 E1	0 E0	0 E0	2 E2	1 E2	6 E2	6 E1	0 E0	
85°	0 E0	7 E2	6 E2	1 E2	1 E2	3 E2	2 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E2	2 E2	6 E2	8 E1	0 E0	
95°	0 E0	7 E2	7 E2	3 E2	2 E4	2 E2	2 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E2	7 E1	9 E2	5 E1	0 E0	
105°	0 E0	7 E2	8 E2	2 E2	3 E2	3 E2	4 E2	7 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E2	1 E2	2 E2	5 E1	0 E0	
115°	0 E0	8 E2	5 E2	3 E2	2 E3	9 E1	2 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E2	8 E1	5 E2	4 E1	0 E0	
125°	0 E0	8 E2	8 E2	1 E2	3 E3	1 E2	2 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	2 E2	6 E1	3 E2	8 E1	0 E0	
135°	0 E0	8 E2	6 E2	2 E2	1 E3	1 E2	2 E2	0 E0	0 E0	2 E1	0 E0	0 E0	0 E0	5 E1	6 E1	7 E2	5 E1	0 E0	
145°	0 E0	7 E2	6 E2	3 E2	3 E2	8 E1	2 E2	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	6 E1	2 E2	5 E2	9 E1	0 E0	
155°	0 E0	6 E2	7 E2	8 E2	1 E3	2 E2	1 E2	0 E0	1 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	5 E1	3 E1	9 E2	7 E1	0 E0	
165°	0 E0	8 E2	5 E2	4 E2	1 E3	1 E2	9 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	2 E1	0 E0	3 E3	2 E2	0 E0	
175°	0 E0	7 E2	3 E2	5 E2	3 E2	7 E1	1 E2	0 E0	7 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	2 E1	2 E1	6 E3	1 E2	0 E0	

При мечанне Цифра после обозначения  $E$  определяет порядок стоящего слева десятичного числа

(Продолжение см с 161)



11 На высотах менее 1000 км величину плотности потоков электронов для промежуточных значений высот определяют с использованием программного обеспечения, приведенного в приложении 2

В приложении 3 приведен порядок расчета усредненных плотностей потоков электронов на высотах менее 1000 км»

Стандарт дополнить приложениями — 2 3

«ПРИЛОЖЕНИЕ 2  
Справочное

**Программа для определения плотностей потоков электронов в точке с произвольными географическими координатами и высотой**

```
DIMENSION ELM(21, 36, 18), FLL(7), B(3)
REAL GLAT(19), GLON(37) ALT, LAT, LON, EN(7)
DATA EN/40, 100, 300, 600, 900, 1200, 2000 /
DATA GLAT/-90, -80, -70, -60, -50, -40, -30, -20,
& 10, 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 /
DATA GLON/-180, -170, -160, -150, -140, -130,
& -120, -110, -100, -90, -80, -70, -60, -50, -40,
& -30, -20, -10, 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70,
& 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160,
& 170, 180 /
C
C      ВЫБОР МАКСИМУМА ИЛИ МИНИМУМА 11-ЛЕТНЕГО ЦИКЛА
WRITE (*,1)
1  FORMAT(1x, 'ВЫБЕРИТЕ МАКСИМУМ ИЛИ МИНИМУМ',
& 1x, ('MAX'), 30('_'), (('1'))/1x, ('MIN'), 30('_') (('2'))
READ (* *) MINMAX
IF (MINMAX EQ 2) GOTO 2
C
C      СЧИТЫВАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ ТАБЛИЦ ДЛЯ МАКСИМУМА
C
C      ДЛЯ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ НЕОБХОДИМЫ ФАЙЛЫ MOD MIN И
C      MOD MAX, СОДЕРЖАЩИЕ СООТВЕТСТВЕННО ЗНАЧЕНИЯ ИЗ
C      ТАБЛ 5, НАБРАННЫЕ В КОМПЬЮТЕРНОМ ФОРМАТЕ (БЕЗ
C      ЗНАЧЕНИЙ ШИРОТЫ И ДОЛГОТЫ) И РАЗДЕЛЕННЫЕ
C      СИМВОЛОМ,'
OPEN (1, FILE='MOD MAX', FORM='FORMATTED')
DO 10 I=1,21
DO 20 J=1,36
20 READ (1 *) (ELM(I, J, K) K=1 18)
10 CONTINUE
CLOSE (1)
GOTO 33
```

(Продолжение см с 162)

```
C
C      СЧИТЫВАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ ТАБЛИЦ ДЛЯ МИНИМУМА
C
2      OPEN (1, FILE='MOD MIN', FORM='FORMATTED')
      DO 110 I=1,21
      DO= 120 J=1,36
120     READ (1, *) (ELM(I, J, K), K=1,18)
110     CONTINUE
      CLOSE (1)
      GOTO 33

C
C      ВВОД ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КООРДИНАТ
33     WRITE (*, 3)
3      FORMAT (1X, 'ВВЕДИТЕ ВЫСОТУ (КМ), ШИРОТУ, ДОЛГОТУ'/
& ' (ДИАПАЗОН ВЫСОТ 350-1000 КМ)')
      READ (*, *) ALT, LAT, LON
      IF(LON.GT.180) LON=LON-360.
      DO 4 I=1,19
      IF (LAT LE GLAT(I)) GOTO 6

4      CONTINUE
6      DO 5 J=1,37
      IF (LON.LE GLON(J)) GOTO 7
5      CONTINUE
7      DO 8 IJ=1,7
      DO 9 IK=1,3
      IKK=(IK-1)*7+IJ
9      B(IK)=ELM(IKK, J-1, I-1)
      CALL LAGR(B, ALT, FLUX)
8      FLL(IJ)=FLUX

C
C      ВЫВОД НА ТЕРМИНАЛ
100    WRITE(*, 100) ALT, LAT, LON, EN, FLL
      FORMAT (1X, /' ВЫСОТА ', F50 0, 'КМ, ',
& ' ШИРОТА ', F6.0, ' ДОЛГОТА', F6.0,/1X, 'ЭНЕРГИЯ (keV)', 4X,7F8.0,
& /,1X, ' ПОТОКИ ЭЛЕКТРОНОВ',2X,7(1PE7.0,1X),/1X, ' (1/CM~2 C)')
      GOTO 33
      STOP
      END
      SUBROUTINE LAGR(B,ALT, FLUX)

C
C      ИНТЕРПОЛЯЦИЯ ПОЛИНОМОМ ЛАГРАНЖА
      REAL B(3),A(3)
      DATA A/350 , 500 , 800./
      S=0
      IF (ALT EQ A(1)) THEN
```

(Продолжение см с 163)

```
FLUX=B(1)
RETURN
ENDIF
IF (ALT.LE.A(1).AND.B(1).EQ.0) THEN
FLUX=B(1)
RETURN
ENDIF
IF (B(2).LE.B(1)) B(2)=B(1)*1.1
IF (B(3).LE.B(2)) B(3)=B(2)*1.1
DO 10 J=1,3
C=1
DO 20 I=1,3
D=A(J)-A(I)
IF (I.EQ.J) D=ALT-A(J)
IF (D.EQ.0.) THEN
FLUX=B(I)
RETURN
ENDIF
20 C=C*(ALT-A(I))/D
10 S=S+C*B(J)
FLUX-S
IF (FLUX.LE.0.) FLUX=0.
RETURN
END
```

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3**  
*Справочное*

**Порядок расчета усредненных значений плотностей потоков  
электронов на высотах менее 1000 км**

1. Выбирают с требуемой точностью массив географических координат, соответствующих точкам пространства, через которые проходит движущийся по заданной орбите объект.

2. Для круговых орбит с высотами 350, 500 и 800 км плотности потоков электронов с энергией больше  $E$  (где  $E=40, 100, 300, 600, 900, 1200, 2000$  кэВ) определяют для каждой точки орбиты непосредственно по табл. 5

3. Для круговых орбит с промежуточным значением высоты или для эллиптических орбит плотность потоков электронов определяют с помощью программы, приведенной в приложении А.

4. Полученные значения плотностей потоков электронов усредняют — суммируют и делят на число точек.

Таким образом получают значения плотностей потоков электронов, усредненные за один виток орбиты, за одни сутки и т. д.»

(ИУС № 5 1996 г.)



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

Сдано в наб. 19 03,90 Подп в печ 24 05 90 2,75 усл п л 3,00 усл кр отт 3 65 уч изд л  
Тир 3000 Цена 20 к

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д 3  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул Даряус и Гирено, 39 Зак 528