



25645.139-86
ИЗМ. 1

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. № 344 срок введения установлен

с 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	$\delta_{10}^{1,1n}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆
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	-4,0233 + 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	—	—	—
1,5	40 ÷ 4000	0,07	5,1452 + 02	-1,0895 + 03	9,1931 + 02	-3,7939 + 02	7,6983 + 01	-6,1287 + 00
1,5	40 ÷ 3000	0,08	2,2436 + 01	5,0289 + 01	-2,9397 - 01	7,4206 + 00	-7,1938 - 01	—
1,5	40 ÷ 4000	0,10	4,6592 + 02	-9,7251 + 02	8,0972 - 02	-3,3025 + 02	6,6016 + 01	-5,1884 + 00
1,5	40 ÷ 4000	0,12	4,7924 + 02	-1,0119 + 03	8,5010 + 02	-3,4929 + 02	7,0211 + 01	-5,5409 + 00
1,5	40 ÷ 4000	0,14	3,9318 + 02	-8,3340 + 02	7,0649 + 02	-2,9322 + 02	5,9579 + 01	-4,7535 - 00
1,5	40 ÷ 4000	0,16	3,9759 + 02	-8,3782 + 02	7,0550 + 02	-2,9092 - 02	5,8754 + 01	-4,6624 + 01
1,5	40 ÷ 4000	0,18	3,8083 + 02	-8,1117 + 02	6,9046 + 02	-2,8761 + 02	5,8619 + 01	-4,6892 + 00
1,5	40 ÷ 4000	0,20	4,0357 + 02	-8,5223 - 02	7,1854 + 02	-2,9675 + 02	6,0021 + 01	4,7686 + 00
1,5	40 ÷ 3000	0,22	4,4971 + 01	8,3535 + 01	-4,8509 + 01	1,2119 + 01	-1,1395 + 00	—
1,5	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	5,3892 + 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	4,6621 + 02	-1,0423 - 03	8,5303 + 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	6,2987 + 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	5,5325 + 01	-4,3457 + 00
1,8	40 ÷ 3000	0,18	-5,0118 + 00	1,6497 + 01	-6,5376 + 00	7,9209 - 01	-2,6251 - 02	—

L	E, кэВ	$\frac{\beta}{10} \cdot T_n$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇
1,8	40÷3000	0,20	1,5692±0,1	-1,8529±0,1	1,4737±0,1	-4,8584±0,0	5,2132-0,1	-	-
1,8	40÷3000	0,22	-1,9681±0,1	4,0576±0,1	-2,1557±0,1	-4,7891±0,0	-4,1781-0,1	-	-
1,8	40÷3000	0,24	-2,0560±0,0	1,0663±0,1	-3,4421±0,0	2,9762-0,2	4,0561-0,2	-	-
2,0	40÷4000	0,039	3,5924±0,2	-7,2756±0,2	5,8942±0,2	-2,3313±0,2	4,5075±0,2	-3,4270±0,0	-
2,0	40÷3000	0,04	3,9335±0,1	-5,6050±0,1	3,7289±0,1	-1,0574±0,1	1,0354±0,0	-	-
2,0	40÷4000	0,06	3,1298±0,2	-6,3188±0,2	5,1140±0,2	-2,0191±0,2	3,8927±0,1	-	-
2,0	40÷3000	0,08	1,6955±0,1	-2,1234±0,1	1,7202±0,1	-5,5733±0,0	5,7887-0,1	-	-
2,0	40÷3000	0,10	8,6409±0,0	-5,8284±0,0	6,9135±0,0	-2,6588±0,0	2,8119-0,1	-	-
2,0	40÷3000	0,12	1,1318±0,1	-9,4319±0,0	8,3662±0,0	-2,8740±0,0	2,8843-0,1	-	-
2,0	40÷3000	0,14	4,1291±0,1	8,5229±0,0	-2,4991±0,0	-5,2180±0,2	2,1755-0,2	-	-
2,0	40÷3000	0,16	-3,4146±0,0	1,3797±0,1	-5,1094±0,0	4,9079±0,1	-1,9525-0,2	-	-
2,0	40÷3000	0,18	4,6597±0,0	2,6003-0,1	3,0019±0,0	-1,6370±0,0	1,8712-0,1	-	-
2,0	40÷3000	0,20	-8,2008±0,0	2,1010±0,1	-9,5091±0,0	1,6550±0,0	-1,3243-0,1	-	-
2,0	40÷4000	0,22	6,6063±0,1	-1,0870±0,2	7,3345±0,1	-2,1375±0,1	2,2298±0,0	-	-
2,0	40÷4000	0,24	5,4315±0,1	-8,7829±0,1	5,9403±0,1	-1,7336±0,1	1,7925±0,0	-	-
2,2	40÷3000	0,029	1,0885±0,1	-7,3275±0,0	6,7072±0,0	-2,2353±0,0	1,9736-0,1	-	-
2,2	40÷3000	0,04	1,3475±0,1	1,0822±0,1	8,0157±0,0	-2,3452±0,0	1,8435-0,1	-	-
2,2	40÷3000	0,06	-1,2533±0,2	2,3705±0,2	-1,5403±0,2	4,3495±0,1	-4,5475±0,0	-	-
2,2	40÷3000	0,08	-1,2550±0,1	3,1972±0,1	-1,7785±0,1	4,2997±0,0	-4,3622-0,1	-	-
2,2	40÷2000	0,10	4,3850±0,1	-6,8825±0,1	4,8043±0,1	-1,4380±0,1	1,5083±0,0	-	-
2,2	40÷2000	0,12	4,0216±0,1	-6,1696±0,1	4,2995±0,1	-1,2897±0,1	1,3527±0,0	-	-
2,2	40÷2000	0,14	6,2113±0,1	-1,0125±0,2	6,8616±0,1	-2,0044±0,1	2,0803±0,0	-	-
2,2	40÷2000	0,16	4,4053±0,1	-6,9189±0,1	4,7940±0,1	-1,4300±0,1	1,4958±0,0	-	-
2,2	40÷2000	0,18	3,6076±0,1	-5,6914±0,1	4,0868±0,1	-1,2556±0,1	1,3424±0,0	-	-
2,2	40÷2000	0,20	2,1439±0,1	-3,0910±0,1	2,3994±0,1	-7,8983±0,0	8,5667-0,1	-	-
2,2	40÷2000	0,22	2,0634±0,1	-2,9145±0,1	2,2498±0,1	-7,3414±0,0	8,0228-0,1	-	-
2,2	40÷2000	0,24	-1,7541±0,1	3,6505±0,1	-1,9106±0,1	4,1178±0,0	-3,5718-0,1	-	-
2,2	40÷1000	0,26	1,9433±0,1	-2,5427±0,1	1,8290±0,1	-5,5851±0,0	5,5686-0,1	-	-
2,2	40÷1000	0,28	6,6799±0,1	-1,1474±0,2	7,9516±0,1	-2,3917±0,1	2,5778±0,0	-	-
2,4	40÷3000	0,022	2,7018±0,1	-3,3752±0,1	2,2187±0,1	-6,1545±0,0	5,6333-0,1	-	-
2,4	40÷3000	0,04	-2,6854±0,1	5,8153±0,1	-3,5129±0,1	9,2676±0,0	-9,5191-0,1	-	-
2,4	40÷3000	0,06	-1,8049±0,1	4,2623±0,1	-2,5317±0,1	6,5587±0,0	-6,7780-0,1	-	-

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$B_{10^{-17}} I_{\Sigma}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆
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	6,2951 + 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	3,921 - 01	-	-
2,4	40 ÷ 2000	0,20	3,621 + 00	1,962 + 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	4,705 - 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	-8,398 - 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	8,355 - 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	-	-

L	E, кэВ	$B_{10^{-3} \Gamma z}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇
2,8	40 ÷ 3000	0,18	1,262 ± 0,1	9,589 ± 0,0	4,691 ± 0,0	-8,351 - 0,1	-	-	-
2,8	40 ÷ 3000	0,20	1,340 ± 0,1	-1,082 ± 0,1	5,221 ± 0,0	-9,093 - 0,1	-	-	-
2,8	40 ÷ 3000	0,22	1,373 ± 0,1	-1,202 ± 0,1	5,952 ± 0,0	-1,034 ± 0,0	-	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,011	-6,184 ± 0,1	1,226 ± 0,2	-7,857 ± 0,1	2,177 ± 0,1	2,223 ± 0,0	-	-
3,0	100 ÷ 3000	0,02	1,162 ± 0,1	3,695 ± 0,0	1,161 ± 0,0	-1,966 - 0,1	-	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,04	5,891 ± 0,1	1,152 ± 0,0	-7,324 ± 0,1	2,013 ± 0,1	-2,042 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,06	-4,252 ± 0,1	8,912 ± 0,1	-5,841 - 0,1	1,648 ± 0,1	-1,715 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,08	-4,819 ± 0,1	9,805 ± 0,1	6,374 ± 0,1	1,786 ± 0,1	-1,845 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,10	-7,739 ± 0,1	1,453 ± 0,2	-9,158 ± 0,1	2,493 ± 0,1	-2,502 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,12	-4,388 ± 0,1	8,916 ± 0,1	-5,763 ± 0,1	1,609 ± 0,1	-1,662 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,14	6,355 ± 0,1	1,232 ± 0,2	-7,893 ± 0,1	2,180 ± 0,1	-2,216 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,16	-5,961 ± 0,1	1,139 ± 0,2	-7,203 ± 0,1	1,973 ± 0,1	-1,998 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,18	-5,981 ± 0,1	1,158 ± 0,2	-7,382 ± 0,1	2,438 ± 0,1	-2,077 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,20	6,430 ± 0,1	1,223 ± 0,2	-7,759 ± 0,1	2,129 ± 0,1	-2,158 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,22	-6,115 ± 0,1	1,167 ± 0,2	-7,400 ± 0,1	2,030 ± 0,1	-2,057 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,24	5,705 ± 0,1	1,100 ± 0,2	-7,012 ± 0,1	1,932 ± 0,1	-1,966 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,26	-4,050 ± 0,1	8,267 ± 0,1	-5,373 ± 0,1	1,506 ± 0,1	-1,558 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,28	-5,325 ± 0,1	1,040 ± 0,2	-6,686 ± 0,1	1,857 ± 0,1	-1,903 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,30	-5,966 ± 0,1	1,138 ± 0,2	-7,237 ± 0,1	1,992 ± 0,1	-2,025 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,32	-5,078 ± 0,1	1,009 ± 0,2	-6,567 ± 0,1	1,843 ± 0,1	-1,904 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,34	4,323 ± 0,1	8,609 ± 0,1	-5,560 ± 0,1	1,553 ± 0,1	-1,606 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,36	6,081 ± 0,1	1,166 ± 0,2	-7,478 ± 0,1	2,069 ± 0,1	-2,109 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,38	-7,121 ± 0,1	1,320 ± 0,2	-8,317 ± 0,1	2,269 ± 0,1	-2,285 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,43	-5,973 ± 0,1	1,136 ± 0,2	-7,271 ± 0,1	2,011 ± 0,1	-2,053 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 4000	0,49	-5,659 ± 0,1	1,069 ± 0,2	-6,815 ± 0,1	1,880 ± 0,1	-1,919 ± 0,0	-	-
3,0	40 ÷ 3000	0,55	6,479 ± 0,0	-3,619 ± 0,0	1,620 ± 0,1	-3,010 - 0,1	-	-	-
3,2	40 ÷ 4000	0,009	3,000 ± 0,0	1,104 ± 0,1	-8,557 ± 0,0	2,692 ± 0,0	-3,170 - 0,1	-	-
3,2	100 ÷ 2000	0,01	8,053 ± 0,0	-8,510 - 0,2	-4,479 - 0,2	-5,033 - 0,2	-	-	-
3,2	100 ÷ 2000	0,02	1,494 ± 0,1	-7,228 ± 0,0	2,316 ± 0,0	-3,062 - 0,1	-	-	-
3,2	40 ÷ 4000	0,01	-1,147 ± 0,2	-2,067 ± 0,2	1,277 ± 0,2	3,410 ± 0,1	-	-	-
3,2	40 ÷ 4000	0,06	-6,261 ± 0,1	1,206 ± 0,2	-7,609 ± 0,1	2,078 ± 0,1	-2,095 ± 0,0	-	-
3,2	40 ÷ 4000	0,08	6,901 ± 0,1	1,324 ± 0,2	-8,414 - 0,1	2,308 ± 0,1	-2,332 ± 0,0	-	-

Продолжение табл. 1

L	L, мкВ	$\frac{B_s}{10^{-4} \Gamma_{10}}$	A ₃	A ₁	A ₅	A ₄	A ₆	A ₈
3,2	40 ± 4000	0,10	-7,511 ± 0,1	1,421 ± 0,2	-8,988 ± 0,1	2,459 ± 0,1	-2,479 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,12	-7,723 ± 0,1	1,450 ± 0,2	-9,253 ± 0,1	2,539 ± 0,1	2,565 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,14	-9,028 ± 0,1	1,634 ± 0,2	-1,030 ± 0,2	2,776 ± 0,1	-2,758 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,16	-6,369 ± 0,1	1,231 ± 0,2	-7,880 ± 0,1	2,180 ± 0,1	-2,920 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,18	-7,180 ± 0,1	1,373 ± 0,2	-8,782 ± 0,1	2,426 ± 0,1	2,466 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,20	-8,170 ± 0,1	1,503 ± 0,2	-9,376 ± 0,1	2,534 ± 0,1	-2,528 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,22	-7,475 ± 0,1	1,401 ± 0,2	-8,850 ± 0,1	2,420 ± 0,1	2,441 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,24	-8,139 ± 0,1	1,508 ± 0,2	-9,472 ± 0,1	2,575 ± 0,1	2,581 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,26	-7,441 ± 0,1	1,393 ± 0,2	-8,781 ± 0,1	2,393 ± 0,1	-2,405 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,28	-5,268 ± 0,1	1,039 ± 0,2	-6,688 ± 0,1	1,860 ± 0,1	1,909 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,30	-5,739 ± 0,1	1,102 ± 0,2	-6,984 ± 0,1	1,914 ± 0,1	-1,940 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,32	-7,525 ± 0,1	1,417 ± 0,2	-9,015 ± 0,1	2,478 ± 0,1	2,507 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,34	-6,280 ± 0,1	1,214 ± 0,2	-7,810 ± 0,1	2,168 ± 0,1	2,215 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,36	-6,920 ± 0,1	1,311 ± 0,2	-8,344 ± 0,1	2,295 ± 0,1	-2,324 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,38	-8,419 ± 0,1	1,559 ± 0,2	-9,844 ± 0,1	2,687 ± 0,1	2,701 ± 0,0	—
3,2	40 ± 4000	0,43	-8,008 ± 0,1	1,482 ± 0,2	-9,338 ± 0,1	2,541 ± 0,1	-2,548 ± 0,0	—
3,2	40 ± 3000	0,49	-2,321 ± 0,0	9,487 ± 0,0	-3,644 ± 0,0	3,757 ± 0,1	—	—
3,2	40 ± 3000	0,55	-2,326 ± 0,0	9,280 ± 0,0	-3,766 ± 0,0	4,126 ± 0,1	—	—
3,4	40 ± 4000	0,008	-6,634 ± 0,1	1,296 ± 0,2	-8,257 ± 0,1	2,272 ± 0,1	-2,303 ± 0,0	—
3,4	100 ± 2000	0,01	-1,326 ± 0,0	1,114 ± 0,1	-4,452 ± 0,0	5,185 ± 0,1	—	—
3,4	100 ± 2000	0,02	1,118 ± 0,0	9,112 ± 0,0	-4,007 ± 0,0	4,993 ± 0,1	—	—
3,4	40 ± 4000	0,04	-3,444 ± 0,1	7,600 ± 0,1	-5,021 ± 0,1	4,428 ± 0,1	-1,497 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,06	6,369 ± 0,1	1,232 ± 0,2	-7,826 ± 0,1	2,151 ± 0,3	2,180 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,08	-4,780 ± 0,1	9,715 ± 0,1	-6,278 ± 0,1	1,753 ± 0,1	1,807 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,10	-5,809 ± 0,1	1,134 ± 0,2	-7,213 ± 0,1	1,984 ± 0,1	2,015 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,12	6,939 ± 0,1	1,336 ± 0,2	-8,341 ± 0,1	2,339 ± 0,1	-2,398 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,14	-5,784 ± 0,1	1,130 ± 0,2	-7,212 ± 0,1	1,988 ± 0,1	2,021 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,16	-5,677 ± 0,1	1,115 ± 0,2	-7,130 ± 0,1	1,970 ± 0,1	2,007 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,18	-7,309 ± 0,1	1,383 ± 0,2	-8,755 ± 0,1	2,399 ± 0,1	2,424 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,20	-7,504 ± 0,1	1,422 ± 0,2	-9,027 ± 0,1	2,479 ± 0,1	-2,508 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,22	-7,185 ± 0,1	1,368 ± 0,2	-8,690 ± 0,1	2,386 ± 0,1	2,413 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,24	-5,917 ± 0,1	1,152 ± 0,2	-7,380 ± 0,1	2,044 ± 0,1	-2,088 ± 0,0	—
3,4	40 ± 4000	0,26	-5,884 ± 0,1	1,149 ± 0,2	-7,372 ± 0,1	2,045 ± 0,1	-2,091 ± 0,0	—

L	E, с/об	$B_{10-12\alpha}$	β_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
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	-5,239 + 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	-3,5607 + 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	-5,2339 + 02	4,4029 + 02	-1,8247 + 02	3,7172 + 01	-2,9832 + 00
3,6	40 ÷ 4000	0,05	1,4575 + 02	-3,0577 + 02	2,6497 + 02	-1,1276 + 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	3,6082 + 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	-3,6045 + 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	4,3972 + 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	4,5442 + 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	$E, \text{ мкВ}$	$B_{10^{-1} \text{ Тк}}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,8	40 ÷ 4000	0,005	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	-5,3307 + 02	4,6327 + 02	-1,9023 + 02	3,8321 + 01	-3,0381 00
3,8	40 ÷ 4000	0,02	2,4396 + 02	-5,0533 + 02	4,7309 + 02	-1,9423 + 02	3,9140 + 01	-3,1018 - 00
3,8	40 ÷ 4000	0,04	2,0367 + 02	-5,0582 + 02	4,5056 + 02	-1,7562 + 02	3,5671 + 01	-2,8552 - 00
3,8	40 ÷ 4000	0,06	1,8395 + 02	-4,2169 + 02	3,5477 + 02	-1,4646 + 02	2,9690 + 01	-2,3716 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,08	2,4714 + 02	-3,8240 + 02	3,2503 + 02	-1,3582 + 02	2,7890 + 01	-2,2569 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,10	2,4588 + 02	-5,1451 + 02	4,3230 + 02	-1,7824 + 02	3,6088 + 01	-2,8775 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,12	1,8907 + 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	-3,2380 + 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	-5,6299 + 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	3,9088 + 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	-2,7406 + 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	-2,2972 - 00
3,8	40 ÷ 4000	0,49	2,4675 + 02	-5,1432 + 02	4,3109 + 02	-1,7756 + 02	3,5859 + 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	2,3931 + 01	-2,0905 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,01	1,6190 + 02	-3,2154 + 02	2,8012 + 02	-1,1648 + 02	2,2846 + 01	-1,9278 + 00
4,0	40 ÷ 4000	0,02	1,7162 + 02	-3,5344 + 02	2,9935 + 02	-1,2470 + 02	2,5355 + 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

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^4 \text{ ТэВ}}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	A ₈
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	-3,6906 + 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	2,9019 + 02	-9,7874 + 01	2,1135 + 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	6,1568 + 02	5,0570 + 02	-2,0422 + 02	4,0359 + 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	-4,8650 + 02	4,0488 + 02	-1,6568 + 02	3,3385 + 01	-2,6563 + 00		
4,0	40 ÷ 4000	0,36	2,8922 + 02	-5,0839 + 02	5,1236 + 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	-4,5043 + 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	0,05	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	-4,2492 + 02	3,6081 + 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	2,2377 + 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	1,2850 + 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	L, квБ	$\frac{B}{10^4} \cdot \tau_{\text{д}}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇
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	-1,3486 - 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	-1,3606 + 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	0.05	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	-7,3117 + 01	1,5432 - 01	-1,3029 + 00	
4.4	40 ÷ 4000	0.14	2,9976 + 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	-3,2612 - 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	

Z	$E, \text{кэВ}$	$10^{-4} T_{\text{э}}$	Δ_1	Δ_2	Δ_3	Δ_4	Δ_5	Δ_6
4,6	40 ÷ 4000	0,01	1,4353 + 02	-2,9406 + 02	2,5194 + 02	-1,0503 + 02	2,1987 + 01	-1,8020 + 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	1,7653 + 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	3,2447 + 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	2,2884 + 02	-9,5469 + 01	1,9385 + 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	-2,6105 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,16	1,7424 + 02	-3,5937 + 02	3,0271 + 02	-1,2637 + 02	2,5561 + 01	-2,0603 + 00
4,6	40 ÷ 4000	0,18	1,4594 + 02	-3,0005 + 02	2,5439 + 02	-1,2920 + 02	2,5651 + 01	-2,0837 + 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	-1,6908 + 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	2,5089 + 01	-2,0956 - 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 ÷ 4000	0,38	-1,1867 + 01	-3,2790 + 01	-2,2015 + 01	6,4522 + 00	-7,1294 - 01	-
4,6	40 ÷ 4000	0,43	5,0777 + 00	3,4360 + 00	-3,7190 + 00	1,5420 + 00	-2,3244 - 01	-
4,6	40 ÷ 4000	0,49	-1,4312 + 01	3,5952 + 01	-2,3817 + 01	6,9141 + 00	-7,5792 - 01	-
4,6	40 ÷ 4000	0,55	2,7930 + 01	-3,5955 + 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	-3,3347 + 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	1,6969 + 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

L	F, нВ	$10^{-4} \gamma_n$	A_1	A_2	α_3	α_4	A_5	α_6
4,8	40 ± 4000	0,16	1,4391 ± 0,02	-2,9261 ± 0,02	2,4634 ± 0,2	-1,0253 ± 0,2	2,1101 ± 0,1	-1,7224 ± 0,0
4,8	40 ± 4000	0,18	1,6512 ± 0,02	-3,4320 ± 0,02	2,9237 ± 0,2	-1,2265 ± 0,2	2,5346 ± 0,1	-2,0098 ± 0,0
4,8	40 ± 4000	0,20	1,4839 ± 0,02	-3,0766 ± 0,02	2,6273 ± 0,2	-1,1051 ± 0,1	2,2902 ± 0,1	-1,8762 ± 0,0
4,8	40 ± 4000	0,22	1,7495 ± 0,02	-3,5248 ± 0,02	2,9016 ± 0,2	-1,1791 ± 0,2	2,3701 ± 0,1	-1,8923 ± 0,0
4,8	40 ± 4000	0,24	2,8540 ± 0,02	-5,8617 ± 0,02	4,8348 ± 0,2	-1,9608 ± 0,2	3,9154 ± 0,1	-3,0883 ± 0,0
4,8	40 ± 4000	0,26	3,0545 ± 0,02	-6,2901 ± 0,02	5,1938 ± 0,2	-2,1081 ± 0,2	4,2136 ± 0,1	-3,3263 ± 0,0
4,8	40 ± 4000	0,28	2,3380 ± 0,02	-4,7535 ± 0,02	3,9025 ± 0,2	-1,5766 ± 0,2	3,1396 ± 0,1	-2,4738 ± 0,0
4,8	40 ± 4000	0,30	1,2954 ± 0,02	-2,6097 ± 0,02	2,1831 ± 0,2	-0,9338 ± 0,1	1,8503 ± 0,1	-1,5063 ± 0,0
4,8	40 ± 4000	0,32	1,6224 ± 0,02	-3,3926 ± 0,02	2,8948 ± 0,2	-1,2137 ± 0,2	2,5027 ± 0,1	-2,0375 ± 0,0
4,8	40 ± 4000	0,34	2,0721 ± 0,02	-4,3392 ± 0,02	3,6748 ± 0,2	-1,5286 ± 0,2	3,1265 ± 0,1	-2,5233 ± 0,0
4,8	40 ± 4000	0,36	2,4011 ± 0,02	-4,9848 ± 0,02	4,1673 ± 0,2	-1,7115 ± 0,2	3,4581 ± 0,1	-2,7592 ± 0,0
4,8	40 ± 3000	0,38	-1,7414 ± 0,1	1,2726 ± 0,1	-9,5730 ± 0,0	3,1327 ± 0,0	-3,0071 ± 0,1	-
4,8	40 ± 3000	0,43	-4,8926 ± 0,0	2,1373 ± 0,1	-1,5421 ± 0,1	4,8125 ± 0,0	-5,6447 ± 0,1	-
4,8	40 ± 3000	0,49	-1,4800 ± 0,1	3,6964 ± 0,1	2,4585 ± 0,1	7,1681 ± 0,0	-7,8914 ± 0,1	-
4,8	40 ± 3000	0,55	-3,9462 ± 0,1	1,3855 ± 0,1	-1,1451 ± 0,1	3,9289 ± 0,0	-4,9598 ± 0,1	-
5,0	40 ± 4000	0,002	1,7040 ± 0,2	-3,5347 ± 0,2	3,0183 ± 0,2	-1,2666 ± 0,2	2,6143 ± 0,1	-2,1301 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,01	3,0845 ± 0,2	-6,2901 ± 0,2	5,1938 ± 0,2	-2,1084 ± 0,2	4,2136 ± 0,1	-3,3263 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,02	1,3054 ± 0,2	-2,6097 ± 0,2	2,1831 ± 0,2	-0,9338 ± 0,2	1,8503 ± 0,1	-1,5063 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,04	9,7243 ± 0,1	-1,9689 ± 0,2	1,6969 ± 0,2	-7,2279 ± 0,1	1,5215 ± 0,1	-1,2711 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,06	1,8631 ± 0,2	-3,8792 ± 0,2	3,2986 ± 0,2	-1,3774 ± 0,2	2,8319 ± 0,1	-2,2990 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,08	1,7391 ± 0,2	-3,6169 ± 0,2	3,0810 ± 0,2	-1,2918 ± 0,2	2,6670 ± 0,1	-2,1752 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,10	1,8657 ± 0,2	-3,8475 ± 0,2	3,2387 ± 0,2	-1,3424 ± 0,2	2,7422 ± 0,1	-2,2155 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,12	8,5686 ± 0,1	-1,8072 ± 0,2	1,6281 ± 0,2	-7,2129 ± 0,1	1,5690 ± 0,1	-1,3448 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,14	1,2833 ± 0,2	-2,6624 ± 0,2	2,2943 ± 0,2	-0,7477 ± 0,1	2,0419 ± 0,1	-1,6920 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,16	1,1414 ± 0,2	-2,3611 ± 0,2	2,0432 ± 0,2	-0,8702 ± 0,1	1,8351 ± 0,1	-1,5284 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,18	1,1086 ± 0,2	-2,3090 ± 0,2	2,0166 ± 0,2	-0,8687 ± 0,1	1,8448 ± 0,1	-1,5492 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,20	2,0492 ± 0,2	-4,2959 ± 0,2	3,6566 ± 0,2	-1,5298 ± 0,2	3,1464 ± 0,1	-2,5514 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,22	2,7588 ± 0,2	-5,6812 ± 0,2	4,7052 ± 0,2	-1,9172 ± 0,2	3,8479 ± 0,1	-3,0512 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,24	1,0388 ± 0,2	-2,0574 ± 0,2	1,7203 ± 0,2	-0,7130 ± 0,1	1,4658 ± 0,1	-1,2007 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,26	1,2954 ± 0,2	-2,6097 ± 0,2	2,1831 ± 0,2	-0,9338 ± 0,1	1,8503 ± 0,1	-1,5063 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,28	1,0251 ± 0,2	-2,0548 ± 0,2	1,7393 ± 0,2	-0,7303 ± 0,1	1,5205 ± 0,1	-1,2509 ± 0,0
5,0	40 ± 4000	0,30	2,3984 ± 0,2	-4,9326 ± 0,2	4,0991 ± 0,2	-1,6777 ± 0,2	3,3840 ± 0,1	-2,6986 ± 0,0

I	E , мВ	B , 10^{-4} В	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
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	8,3797 + 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	-2,5328 + 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	-3,9091 + 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	-2,5742 + 01	6,3027 + 00	-7,1889 - 01	—
5.2	40 ÷ 3000	0,49	-1,4433 + 01	3,7457 + 01	-2,0702 + 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	F, кВБ	$\frac{d}{10^{-3} \text{ Пн}}$	Δ_4	Δ_3	Δ_2	Δ_1	Δ_0	Δ_1	Δ_2	Δ_3	Δ_4
5,4	40 ÷ 4000	0,002	2,0357 + 02	4,1891 + 02	3,5247 + 02	-1,4800 + 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	1,2989 + 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	-3,8418 + 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	-2,0993 + 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	-1,7238 + 01	5,2403 + 00	-5,0457 + 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	-2,7622 + 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	2,2987 + 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			

L	E, кЭВ	$\beta_{\text{н}} \cdot 10^4$	A	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
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 ÷ 03	
5,6	40 ÷ 4000	0,20	2,6520 ÷ 02	-5,4703 ÷ 02	4,5437 ÷ 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	3,2954 ÷ 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	2,9457 ÷ 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	2,1735 ÷ 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	2,4566 ÷ 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	3,9689 ÷ 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	1,3699 ÷ 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	Σ, кВб	$R_{10^{-7} \text{Тэ}}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆
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	3,1905 + 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	1,8669 + 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	1,9952 + 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	-1,8598 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,08	2,2670 + 02	-4,7090 - 02	3,9375 + 02	-1,6356 + 02	3,3278 + 01	-2,6757 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,10	2,9555 + 02	-6,0397 + 02	4,9858 + 02	-2,0178 + 02	4,0243 + 01	-3,1751 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,14	2,9217 + 02	-6,0299 + 02	4,9965 - 02	-2,0397 - 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	1,8626 - 02	-3,9479 - 02	3,3621 - 02	-1,4082 + 02	2,9040 + 01	-2,3672 + 00
6,0	40 ÷ 5000	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 ÷ 5000	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	—

L	E, кСБ	$B_{\text{т}} \cdot T_{\text{т}}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
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	- 1,5206 + 01	4,9649 + 00	- 5,8568 - 01	-
6,2	40 ÷ 4000	0,05	- 1,1129 + 01	3,3620 + 01	- 2,3517 + 01	7,1881 + 00	- 8,9783 - 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	9,3334 + 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	- 5,6606 + 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	- 9,3621 + 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	3,0095 + 02	- 5,2584 + 02	5,2697 + 02	- 2,1845 + 02	4,4615 + 01	- 3,6006 + 00
6,4	40 ÷ 4000	0,01	1,3467 + 00	1,2238 + 00	- 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	$\nu_0 \rightarrow T_{\text{н}}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇
6,4	40 ÷ 4000	0,08	2,7135+00	9,5977+03	-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	-1,1238+01	3,6035+00	4,5310-01	-	
6,4	40 ÷ 4000	0,20	3,4670-01	1,2238+01	-9,8466+00	3,4155+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+00	3,4796+01	-2,3357+01	6,9113+00	7,7888-01	-	
6,4	40 ÷ 4000	0,26	-7,502+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	2,0949+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	-1,7839-01	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	1,6100+01	-1,4539+01	6,5331+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	-2,0219-01	-	
6,6	40 ÷ 4000	0,04	-6,3214+00	2,4708+01	-1,7505+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	6,1890+00	-7,1400-01	-	

L	E, кэВ	$B_{(0)A}T_{\Sigma}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆
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	-5,0685 - 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	4,5378 + 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	-

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

L	E, кэВ	$\beta_{10^{-12}} \text{Ta}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
1,2	40 ÷ 4000	0,18	3,5216 + 02	-7,2308 + 02	5,8838 + 02	-2,3320 + 02	4,5046 + 01	-3,4050 + 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	10 ÷ 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	10 ÷ 4000	0,14	3,6124 + 02	-7,6536 + 02	6,5004 + 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	10 ÷ 4000	0,18	2,9034 + 02	-6,2069 + 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	10 ÷ 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	-1,9201 + 01	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	4,1484 + 02	-1,8781 + 01	3,8884 + 01	-3,1663 + 00
1,6	40 ÷ 4000	0,18	2,0102 + 02	-4,3854 + 02	3,8865 + 02	-1,6846 + 02	3,5689 + 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	1,2346 + 02	2,6893 + 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

ζ	$E, \text{кэВ}$	$B_{10 \rightarrow T_F}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
1,8	40 ÷ 4000	0,16	2,2623 ÷ 0,2	-4,7971 ÷ 0,2	4,1279 ÷ 0,2	-1,7404 ÷ 0,2	3,5890 ÷ 0,1	-2,9058 ÷ 0,0
1,8	40 ÷ 4000	0,18	1,7134 ÷ 0,2	-3,6541 ÷ 0,2	3,1785 ÷ 0,2	-1,3496 ÷ 0,2	2,7936 ÷ 0,1	-2,2670 ÷ 0,0
1,8	40 ÷ 3000	0,20	4,0346 ÷ 0,1	7,8424 ÷ 0,1	-4,6946 ÷ 0,1	1,2035 ÷ 0,1	-1,1715 ÷ 0,0	—
1,8	40 ÷ 3000	0,22	-6,6344 ÷ 0,1	1,2284 ÷ 0,2	-7,4839 ÷ 0,1	1,9651 ÷ 0,1	-1,9213 ÷ 0,0	—
1,8	40 ÷ 3000	0,24	-6,3568 ÷ 0,1	1,1740 ÷ 0,2	-7,1594 ÷ 0,1	1,8821 ÷ 0,1	-1,8452 ÷ 0,0	—
1,8	40 ÷ 3000	0,26	3,8537 ÷ 0,1	7,3283 ÷ 0,1	-4,3824 ÷ 0,1	1,1173 ÷ 0,1	-1,0679 ÷ 0,0	—
2,0	40 ÷ 4000	0,039	9,3141 ÷ 0,1	-1,9820 ÷ 0,2	1,7960 ÷ 0,2	-7,8913 ÷ 0,1	1,6801 ÷ 0,1	-1,4006 ÷ 0,0
2,0	40 ÷ 4000	0,04	8,8070 ÷ 0,1	-1,8993 ÷ 0,2	1,7290 ÷ 0,2	-7,6519 ÷ 0,1	1,6378 ÷ 0,1	-1,3710 ÷ 0,0
2,0	40 ÷ 4000	0,06	5,6672 ÷ 0,1	-1,2396 ÷ 0,2	1,1962 ÷ 0,2	-5,4965 ÷ 0,1	1,2067 ÷ 0,1	-1,0297 ÷ 0,0
2,0	40 ÷ 4000	0,08	7,9198 ÷ 0,1	-1,7091 ÷ 0,2	1,5790 ÷ 0,2	-7,1043 ÷ 0,1	1,5165 ÷ 0,1	-1,2755 ÷ 0,0
2,0	40 ÷ 3000	0,10	3,1329 ÷ 0,1	6,4746 ÷ 0,1	-3,9119 ÷ 0,1	1,0219 ÷ 0,1	-1,0221 ÷ 0,0	—
2,0	40 ÷ 3000	0,12	-3,1356 ÷ 0,1	6,5741 ÷ 0,1	-4,0217 ÷ 0,1	1,0591 ÷ 0,1	-1,0624 ÷ 0,0	—
2,0	40 ÷ 3000	0,14	-6,3180 ÷ 0,1	1,1888 ÷ 0,2	-7,2827 ÷ 0,1	1,9259 ÷ 0,1	-1,9054 ÷ 0,0	—
2,0	40 ÷ 3000	0,16	5,7580 ÷ 0,1	1,0843 ÷ 0,2	-6,5782 ÷ 0,1	1,7199 ÷ 0,1	-1,6871 ÷ 0,0	—
2,0	40 ÷ 3000	0,18	-5,2643 ÷ 0,1	1,0064 ÷ 0,2	-6,1400 ÷ 0,1	1,9099 ÷ 0,1	-1,5830 ÷ 0,0	—
2,0	40 ÷ 3000	0,20	-4,4764 ÷ 0,1	8,5694 ÷ 0,1	-5,1316 ÷ 0,1	1,3173 ÷ 0,1	-1,2741 ÷ 0,0	—
2,0	40 ÷ 3000	0,22	-3,9265 ÷ 0,1	7,6807 ÷ 0,1	-4,6530 ÷ 0,1	1,2109 ÷ 0,1	-1,1921 ÷ 0,0	—
2,0	40 ÷ 2000	0,24	-4,4399 ÷ 0,1	8,3521 ÷ 0,1	-4,9622 ÷ 0,1	1,2629 ÷ 0,1	-1,2115 ÷ 0,0	—
2,0	40 ÷ 2000	0,26	-1,7237 ÷ 0,1	3,5200 ÷ 0,1	-1,8597 ÷ 0,1	3,9632 ÷ 0,0	-3,2225 ÷ 0,1	—
2,2	40 ÷ 3000	0,029	-2,9798 ÷ 0,1	6,4407 ÷ 0,1	-3,9945 ÷ 0,1	1,0806 ÷ 0,1	-1,1230 ÷ 0,0	—
2,2	40 ÷ 3000	0,04	-4,1229 ÷ 0,1	8,3586 ÷ 0,1	-5,1832 ÷ 0,1	1,3975 ÷ 0,1	-1,4309 ÷ 0,0	—
2,2	40 ÷ 3000	0,06	-5,2417 ÷ 0,1	1,0154 ÷ 0,2	-6,2382 ÷ 0,1	1,6619 ÷ 0,1	-1,6714 ÷ 0,0	—
2,2	40 ÷ 3000	0,08	-5,4113 ÷ 0,1	1,0537 ÷ 0,2	-5,4483 ÷ 0,1	1,7602 ÷ 0,1	-1,7786 ÷ 0,0	—
2,2	40 ÷ 3000	0,10	-4,6400 ÷ 0,1	9,2470 ÷ 0,1	-6,5460 ÷ 0,1	1,5381 ÷ 0,1	-1,5506 ÷ 0,0	—
2,2	40 ÷ 3000	0,12	-5,1768 ÷ 0,1	1,0014 ÷ 0,2	-6,1781 ÷ 0,1	1,6486 ÷ 0,1	-1,6589 ÷ 0,0	—
2,2	40 ÷ 2000	0,14	-4,6845 ÷ 0,1	9,6300 ÷ 0,1	-5,4596 ÷ 0,1	1,4179 ÷ 0,1	-1,3884 ÷ 0,0	—
2,2	40 ÷ 2000	0,16	-2,0423 ÷ 0,1	4,3291 ÷ 0,1	-2,4326 ÷ 0,1	5,7755 ÷ 0,0	-5,3788 ÷ 0,1	—
2,2	40 ÷ 2000	0,18	-5,1733 ÷ 0,1	9,7709 ÷ 0,1	-5,9099 ÷ 0,1	1,5405 ÷ 0,1	-1,5157 ÷ 0,0	—
2,2	40 ÷ 2000	0,20	-1,5886 ÷ 0,1	3,7526 ÷ 0,1	-2,2117 ÷ 0,1	5,4718 ÷ 0,0	-5,2980 ÷ 0,1	—
2,2	40 ÷ 2000	0,22	5,0403 ÷ 0,1	9,6942 ÷ 0,1	-5,9604 ÷ 0,1	1,5718 ÷ 0,1	-1,5562 ÷ 0,0	—
2,2	40 ÷ 2000	0,24	-4,9341 ÷ 0,1	9,3453 ÷ 0,1	-5,6661 ÷ 0,1	1,4720 ÷ 0,1	-1,4381 ÷ 0,0	—

Продолжение табл. 2

L	$E, \text{кэВ}$	$B_{\text{э}} \cdot 10^{-5} \text{Гэ}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
2,2	40 ÷ 2000	0,26	-4,3842 ± 0,1	8,4725 ± 0,1	-5,2056 ± 0,1	1,3718 ± 0,1	-1,3646 ± 0,0	—
2,2	40 ÷ 2000	0,28	-4,0273 ± 0,1	7,2792 ± 0,1	-4,1202 ± 0,1	9,7348 ± 0,0	-8,5252 ± 0,1	—
2,4	40 ÷ 2000	0,022	7,097 ± 0,0	3,780 ± 0,1	5,355 ± 0,1	-3,102 ± 0,1	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 3000	0,04	3,743 ± 0,0	4,507 ± 0,0	1,234 ± 0,0	-7,406 ± 0,2	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 3000	0,06	5,336 ± 0,0	2,715 ± 0,0	-7,280 ± 0,1	-1,189 ± 0,1	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 3000	0,08	1,763 ± 0,0	6,870 ± 0,0	-2,385 ± 0,0	9,484 ± 0,2	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 3000	0,10	3,505 ± 0,0	4,856 ± 0,0	-1,693 ± 0,0	1,414 ± 0,2	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 3000	0,12	5,672 ± 0,0	1,720 ± 0,0	-3,431 ± 0,1	-1,757 ± 0,1	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 2000	0,14	3,068 ± 0,0	5,738 ± 0,0	-2,395 ± 0,0	1,508 ± 0,1	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 2000	0,16	2,424 ± 0,0	6,328 ± 0,0	-2,547 ± 0,0	1,529 ± 0,1	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 2000	0,18	3,796 ± 0,0	4,486 ± 0,0	-1,856 ± 0,0	6,939 ± 0,2	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 2000	0,20	3,423 ± 0,0	4,702 ± 0,0	-1,909 ± 0,0	6,937 ± 0,2	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 2000	0,22	-1,155 ± 0,0	1,028 ± 0,1	4,227 ± 0,0	3,837 ± 0,1	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 2000	0,24	-5,219 ± 0,1	9,770 ± 0,0	-4,226 ± 0,0	4,085 ± 0,1	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 2000	0,26	4,814 ± 0,0	2,246 ± 0,0	-9,563 ± 0,1	-4,881 ± 0,2	0,000 ± 0,0	—
2,4	40 ÷ 1000	0,28	8,457 ± 0,0	1,760 ± 0,1	-6,614 ± 0,0	6,060 ± 0,1	0,000 ± 0,0	—
2,4	100 ÷ 1000	0,30	0,000 ± 0,0	—	—	—	—	—
2,6	2000 ÷ 3000	0,017	-7,812 ± 0,0	1,521 ± 0,1	-3,539 ± 0,0	0,000 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 3000	0,02	-8,517 ± 0,1	6,050 ± 0,1	-1,016 ± 0,1	0,000 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 3000	0,04	3,012 ± 0,1	-2,689 ± 0,1	1,057 ± 0,1	-1,486 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 3000	0,06	2,478 ± 0,1	-2,086 ± 0,1	8,169 ± 0,0	-1,176 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 3000	0,08	4,592 ± 0,1	-4,463 ± 0,1	1,686 ± 0,1	-2,225 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 3000	0,10	4,396 ± 0,1	-4,303 ± 0,1	1,635 ± 0,1	-2,168 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 3000	0,12	3,693 ± 0,1	-3,423 ± 0,1	1,313 ± 0,1	-1,785 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 3000	0,14	3,302 ± 0,1	-3,079 ± 0,1	1,176 ± 0,1	-1,609 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 3000	0,16	3,866 ± 0,1	-3,702 ± 0,1	1,393 ± 0,1	-1,854 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 3000	0,18	4,041 ± 0,1	-3,916 ± 0,1	1,471 ± 0,1	-1,951 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 2000	0,20	2,420 ± 0,1	-2,083 ± 0,1	7,775 ± 0,0	-1,080 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 2000	0,22	6,051 ± 0,1	-6,557 ± 0,1	2,588 ± 0,1	-3,505 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 1000	0,24	7,900 ± 0,0	-9,078 ± 0,1	3,483 ± 0,1	0,000 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—
2,6	100 ÷ 1000	0,26	9,999 ± 0,0	-2,915 ± 0,0	6,909 ± 0,2	0,000 ± 0,0	0,000 ± 0,0	—

L	$R_{\text{кзВ}}$	$R_{10^{-4}T_0}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
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	-5,999+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	1,234+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	$B_{10^{-1}} \gamma_{10}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆
3,0	40 ÷ 4000	0,10	-5,141 ± 0,01	1,029 ± 0,2	-6,689 ± 0,1	1,869 ± 0,1	-1,920 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,12	-5,063 ± 0,01	1,019 ± 0,2	-6,649 ± 0,1	1,864 ± 0,1	-1,923 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,14	-4,215 ± 0,01	8,800 ± 0,1	-5,826 ± 0,1	1,651 ± 0,1	-1,717 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,16	-4,973 ± 0,01	1,174 ± 0,2	-7,630 ± 0,1	2,131 ± 0,1	-2,186 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,18	-3,226 ± 0,01	7,204 ± 0,1	-4,922 ± 0,1	1,433 ± 0,1	-1,527 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,20	-2,222 ± 0,01	5,370 ± 0,1	-3,716 ± 0,1	1,093 ± 0,1	-1,181 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,22	-5,263 ± 0,01	1,045 ± 0,2	-6,805 ± 0,1	1,903 ± 0,1	-1,956 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,24	-4,569 ± 0,01	9,311 ± 0,1	-6,130 ± 0,1	1,729 ± 0,1	-1,792 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,26	-4,525 ± 0,01	9,184 ± 0,1	-6,042 ± 0,1	1,706 ± 0,1	-1,771 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,28	-4,466 ± 0,01	9,090 ± 0,1	-5,985 ± 0,1	1,690 ± 0,1	-1,754 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,30	-4,312 ± 0,01	8,881 ± 0,1	-5,890 ± 0,1	1,673 ± 0,1	-1,745 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,32	-5,241 ± 0,01	1,029 ± 0,2	-6,689 ± 0,1	1,869 ± 0,1	-1,920 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,34	-4,746 ± 0,01	9,528 ± 0,1	-6,265 ± 0,1	1,767 ± 0,1	-1,832 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,36	-6,212 ± 0,01	1,215 ± 0,2	-7,961 ± 0,1	2,232 ± 0,1	-2,291 ± 0,0	-
3,0	40 ÷ 4000	0,38	-4,037 ± 0,01	8,129 ± 0,1	-5,265 ± 0,1	1,471 ± 0,1	-1,518 ± 0,0	-
3,0	100 ÷ 4000	0,40	-4,814 ± 0,01	5,150 ± 0,1	-1,988 ± 0,1	2,575 ± 0,0	0,000 ± 0,0	-
3,0	100 ÷ 3000	0,46	-2,502 ± 0,01	-2,378 ± 0,1	8,921 ± 0,0	1,162 ± 0,0	0,000 ± 0,0	-
3,0	100 ÷ 3000	0,54	-1,252 ± 0,01	-1,035 ± 0,1	4,298 ± 0,0	-6,291 ± 0,1	0,000 ± 0,0	-
3,0	200 ÷ 3000	0,60	0,000 ± 0,0	-	-	-	-	-
3,0	100 ÷ 100	0,62	0,000 ± 0,0	-	-	-	-	-
3,2	40 ÷ 4000	0,009	1,0576 ± 0,2	-0,0723 ± 0,2	1,7368 ± 0,2	-7,2467 ± 0,1	1,4986 ± 0,1	-1,2301 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,02	1,4647 ± 0,2	-2,9878 ± 0,2	2,5315 ± 0,2	-1,0603 ± 0,2	2,1892 ± 0,1	1,7847 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,04	1,6051 ± 0,2	-3,3299 ± 0,2	2,8382 ± 0,2	-1,1905 ± 0,2	2,4537 ± 0,1	1,9920 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,06	2,6397 ± 0,2	-5,4267 ± 0,2	4,4890 ± 0,2	-1,8354 ± 0,2	3,6838 ± 0,1	-2,9151 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,08	1,1380 ± 0,2	-2,3245 ± 0,2	1,9892 ± 0,2	-8,4097 ± 0,1	1,7505 ± 0,1	-1,4375 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,10	2,2981 ± 0,2	-4,7903 ± 0,2	4,0270 ± 0,2	-1,6624 ± 0,2	3,3702 ± 0,1	2,6902 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,12	2,2631 ± 0,2	-4,7655 ± 0,2	3,9518 ± 0,2	-1,5215 ± 0,2	3,3099 ± 0,1	-2,6445 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,14	2,2552 ± 0,2	-4,6554 ± 0,2	3,8817 ± 0,2	-1,5919 ± 0,2	3,2105 ± 0,1	-2,5523 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,16	1,9947 ± 0,2	-4,1160 ± 0,2	3,4512 ± 0,2	-1,4268 ± 0,2	2,9050 ± 0,1	-2,3334 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,18	1,8508 ± 0,2	-3,8605 ± 0,2	3,2744 ± 0,2	-1,3673 ± 0,2	2,8074 ± 0,1	-2,2713 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,20	7,7467 ± 0,1	-1,6400 ± 0,2	1,4787 ± 0,2	-6,5516 ± 0,1	1,4208 ± 0,1	-1,2095 ± 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,22	2,0498 ± 0,2	-4,2153 ± 0,2	3,5105 ± 0,2	-1,4396 ± 0,2	2,9048 ± 0,1	-2,3119 ± 0,0

L	E, квВ	$B_{10^{-4} \text{ Гн}}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆
3,2	40 ÷ 4000	0,24	2,1492 ÷ 0,2	4,5050 ÷ 0,2	3,8140 ÷ 0,2	1,5871 ÷ 0,2	3,2435 ÷ 0,1	- 2,6083 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,26	1,4966 ÷ 0,2	- 3,1634 ÷ 0,2	2,7291 ÷ 0,2	- 1,1558 ÷ 0,2	- 2,3997 ÷ 0,1	- 1,9585 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,28	2,0084 ÷ 0,2	- 4,0995 ÷ 0,2	3,3897 ÷ 0,2	- 1,3820 ÷ 0,2	2,7767 ÷ 0,1	- 2,2037 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,30	1,9729 ÷ 0,2	- 4,1033 ÷ 0,2	3,4497 ÷ 0,2	- 1,4261 ÷ 0,2	2,8969 ÷ 0,1	- 2,3179 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,32	2,1230 ÷ 0,2	- 4,3860 ÷ 0,2	3,6548 ÷ 0,2	- 1,4978 ÷ 0,2	3,0178 ÷ 0,1	- 2,3963 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,34	1,0213 ÷ 0,2	- 2,1279 ÷ 0,2	1,8329 ÷ 0,2	7,7526 ÷ 0,1	1,6095 ÷ 0,1	- 1,3171 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,36	1,4747 ÷ 0,2	- 3,1071 ÷ 0,2	2,6621 ÷ 0,2	- 1,1191 ÷ 0,2	2,3067 ÷ 0,1	- 1,8700 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,38	8,9770 ÷ 0,1	- 1,8866 ÷ 0,2	1,6564 ÷ 0,2	- 7,1535 ÷ 0,1	1,5152 ÷ 0,1	- 1,2623 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,40	1,6352 ÷ 0,2	- 3,3468 ÷ 0,2	2,7943 ÷ 0,2	- 1,1548 ÷ 0,2	2,3585 ÷ 0,1	- 1,9069 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,46	1,8335 ÷ 0,2	- 3,8508 ÷ 0,2	3,2742 ÷ 0,2	- 1,3724 ÷ 0,2	2,8312 ÷ 0,1	- 2,3029 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 4000	0,54	2,8728 ÷ 0,2	- 6,0139 ÷ 0,2	5,0038 ÷ 0,2	- 2,0401 ÷ 0,2	4,0761 ÷ 0,1	- 3,2002 ÷ 0,0
3,2	40 ÷ 3000	0,60	- 7,0973 ÷ 0,1	1,3441 ÷ 0,2	- 8,7596 ÷ 0,1	2,4008 ÷ 0,1	- 2,3716 ÷ 0,0	-
3,4	40 ÷ 4000	0,008	1,8342 ÷ 0,2	- 3,6989 ÷ 0,2	3,0707 ÷ 0,2	- 1,2606 ÷ 0,2	2,5551 ÷ 0,1	- 2,0479 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,01	1,2948 ÷ 0,2	- 2,6887 ÷ 0,2	2,3226 ÷ 0,2	- 9,8066 ÷ 0,1	2,0584 ÷ 0,1	- 1,6912 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,02	9,9012 ÷ 0,1	- 2,0685 ÷ 0,2	1,8274 ÷ 0,2	- 7,9364 ÷ 0,1	1,6896 ÷ 0,1	- 1,4139 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,04	1,1231 ÷ 0,2	- 2,3236 ÷ 0,2	2,0172 ÷ 0,2	- 8,6305 ÷ 0,1	1,8150 ÷ 0,1	- 1,5038 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,06	2,1930 ÷ 0,2	- 4,4830 ÷ 0,2	3,7198 ÷ 0,2	- 1,5214 ÷ 0,2	3,0656 ÷ 0,1	- 2,4391 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,08	1,5860 ÷ 0,2	- 3,2737 ÷ 0,2	2,7721 ÷ 0,2	- 1,1554 ÷ 0,2	2,3678 ÷ 0,1	- 1,9124 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,10	2,2274 ÷ 0,2	- 4,5731 ÷ 0,2	3,8025 ÷ 0,2	- 1,5566 ÷ 0,2	3,1361 ÷ 0,1	- 2,4929 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,12	7,7827 ÷ 0,1	- 1,6292 ÷ 0,2	1,4517 ÷ 0,2	- 6,3443 ÷ 0,1	1,3569 ÷ 0,1	- 1,1405 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,14	1,5228 ÷ 0,2	- 3,1500 ÷ 0,2	2,6971 ÷ 0,2	- 1,1095 ÷ 0,2	2,2666 ÷ 0,1	- 1,8238 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,16	1,3487 ÷ 0,2	- 2,8297 ÷ 0,2	2,4446 ÷ 0,2	- 1,0384 ÷ 0,2	2,1661 ÷ 0,1	- 1,7790 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,18	1,5247 ÷ 0,2	- 3,1781 ÷ 0,2	2,7124 ÷ 0,2	- 1,3389 ÷ 0,2	2,3510 ÷ 0,1	- 1,9125 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,20	1,9217 ÷ 0,2	- 4,0166 ÷ 0,2	3,3995 ÷ 0,2	- 1,4124 ÷ 0,2	2,8803 ÷ 0,1	- 2,3121 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,22	2,5133 ÷ 0,2	- 5,2348 ÷ 0,2	4,3616 ÷ 0,2	- 1,7871 ÷ 0,2	3,5956 ÷ 0,1	- 2,8485 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,24	9,3096 ÷ 0,1	- 1,9750 ÷ 0,2	1,7612 ÷ 0,2	- 7,7246 ÷ 0,1	1,6609 ÷ 0,1	- 1,4029 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,26	6,8898 ÷ 0,1	1,4950 ÷ 0,2	1,3827 ÷ 0,2	- 6,2377 ÷ 0,1	1,3694 ÷ 0,1	- 1,1753 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,28	1,3813 ÷ 0,2	- 2,9131 ÷ 0,2	2,4978 ÷ 0,2	- 1,0527 ÷ 0,2	2,1793 ÷ 0,1	- 1,7776 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,30	1,0922 ÷ 0,2	- 2,9236 ÷ 0,2	2,0291 ÷ 0,2	- 8,7472 ÷ 0,1	1,8496 ÷ 0,1	- 1,5382 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,32	1,0959 ÷ 0,2	- 2,3124 ÷ 0,2	2,0632 ÷ 0,2	- 8,9414 ÷ 0,1	1,8982 ÷ 0,1	- 1,5829 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,34	1,3622 ÷ 0,2	- 2,3366 ÷ 0,2	2,5570 ÷ 0,2	- 1,0936 ÷ 0,2	2,2865 ÷ 0,1	- 1,8757 ÷ 0,0
3,4	40 ÷ 4000	0,36	1,9218 ÷ 0,2	- 3,9789 ÷ 0,2	3,3327 ÷ 0,2	- 1,3734 ÷ 0,2	2,7839 ÷ 0,1	- 2,2253 ÷ 0,0

L	F, кЭВ	$\frac{B_p}{10^{-1} T_0}$	λ	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
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	-2,4605+02	2,1543+02	-9,2549+01	1,9471+01	-1,6087+00	
3,4	40÷4000	0,54	5,1505+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	1,8886+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	1,5355+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	-1,8676+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	-1,5380+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	-1,3098+02	2,4295+01	-1,9207+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	-3,4656+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	

L	E, кэВ	$\frac{E}{10^{-1}T_{\text{эл}}}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,8	40 ÷ 4000	0,006	1,8224 + 02	3,8165 + 02	3,2534 + 02	-1,2628 + 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	-1,6032 + 02	3,0226 + 01	-2,3984 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,04	1,4279 + 02	-3,0099 + 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	-1,5982 + 02	3,2538 + 01	-2,6085 + 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	-2,0492 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,16	2,0358 + 02	4,2501 + 02	3,3867 + 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	2,2866 + 02	-4,6324 + 02	3,8940 + 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	-0,8972 + 01	2,0531 + 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	2,6835 + 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	3,0326 + 01	-2,1551 + 00
3,8	40 ÷ 4000	0,60	4,7000 + 01	8,1000 + 01	-4,6191 + 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 + 01	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	-2,8070 + 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	ϵ , кэВ	$\frac{B}{10^{-3} \text{ Тр}}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7
4,0	40 ÷ 4000	0,08	7,7171 + 01	-1,5968 + 02	1,4228 + 02	-8,2353 - 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	2,3146 + 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	-2,2463 + 00	
4,0	40 ÷ 4000	0,20	2,4623 + 02	-5,1311 + 02	4,3017 + 02	-1,7703 + 02	3,5785 + 01	-2,8476 + 00	
4,0	40 ÷ 4000	0,22	1,8596 + 02	-3,9083 + 02	3,3175 + 02	-1,3837 + 02	2,8349 + 01	-2,8786 + 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	3,8843 + 02	-1,6116 + 02	3,2973 + 01	-2,0536 + 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	1,4742 + 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	-4,0231 + 00	
4,0	40 ÷ 4000	0,60	7,8132 + 01	-1,5699 + 02	1,3345 + 02	-5,6880 + 01	1,1872 + 01	9,0392 - 01	
4,2	40 ÷ 4000	0,004	2,1375 + 02	-4,3931 + 02	3,6787 + 02	-1,5167 + 02	3,0795 + 01	-2,4580 + 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	-1,4239 + 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	1,0690 + 02	-2,3939 + 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	-1,9517 + 02	3,9011 + 01	3,0092 + 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	$E, \text{кСБ}$	$\frac{R}{10^3 \Gamma \text{н}}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,2	40 ÷ 4000	0,20	1,0571 + 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	-2,2932 + 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	2,9403 + 02	-1,2434 + 02	2,5639 + 01	-2,0919 - 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	0,45	3,1351 + 02	-6,5197 - 02	5,4082 + 02	-2,1997 + 02	4,3019 + 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	-3,6311 + 01	1,0213 + 01	-1,0095 + 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	2,1036 + 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	0,05	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	-3,8270 - 02	2,4280 + 02	-1,0275 + 02	2,1416 + 01	-1,7626 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,12	1,7656 + 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	2,3880 + 01	-1,9761 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,16	7,7545 + 01	-1,4979 + 02	1,2557 + 02	-5,2653 + 01	1,1938 + 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	-9,8922 + 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	-1,0608 + 02	2,2651 + 01	-1,8715 + 00
4,4	40 ÷ 4000	0,26	1,3877 + 02	-2,9249 + 02	2,5356 + 02	-1,0608 + 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

L	E, кэВ	$E_{\text{гр}}$, ТэВ	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4.4	10 ÷ 4000	0.32	2,0626 + 0.2	- 4,2632 + 0.2	3,5628 + 0.2	1,4638 + 0.2	2,9597 - 0.1	- 2,3629 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.34	1,5889 + 0.2	- 3,3491 + 0.2	2,8776 + 0.2	- 1,2140 + 0.2	2,5157 + 0.1	- 2,0543 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.36	1,4876 + 0.2	- 3,1428 + 0.2	2,7157 + 0.2	- 1,1536 + 0.2	2,4087 + 0.1	- 1,9823 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.38	1,5387 + 0.2	- 3,2452 + 0.2	2,7950 + 0.2	- 1,1831 + 0.2	2,4616 + 0.1	- 2,0183 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.40	2,8714 + 0.2	- 5,9890 + 0.2	4,9976 + 0.2	- 2,0456 + 0.2	4,1175 - 0.1	- 3,2637 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.46	1,4049 + 0.2	- 2,9831 + 0.2	2,5839 + 0.2	- 1,0937 + 0.2	2,2833 + 0.1	- 1,8723 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.54	1,7956 + 0.2	- 3,6256 + 0.2	9,9636 + 0.2	- 1,1913 + 0.2	2,3606 + 0.1	- 1,8526 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.60	2,4981 - 0.2	- 5,3417 - 0.2	4,5452 + 0.2	- 1,8903 + 0.2	3,8235 + 0.1	- 3,0103 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.003	1,1273 + 0.2	- 2,3635 + 0.2	2,0811 + 0.2	- 8,9329 + 0.1	1,9081 + 0.1	1,5954 + 0.0
4.4	40 ÷ 1000	0.005	- 1,7325 + 0.1	4,2499 + 0.1	- 2,6748 + 0.1	7,3813 + 0.0	7,5203 - 0.1	-
4.4	40 ÷ 4000	0.01	- 1,2233 + 0.2	2,4509 + 0.2	2,0679 + 0.2	- 8,6515 + 0.1	1,7953 + 0.1	- 1,4809 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.02	1,7986 - 0.2	- 3,7038 + 0.2	3,1193 + 0.2	- 1,2926 + 0.2	2,6395 + 0.1	- 2,1314 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.04	2,1895 + 0.2	- 4,5478 + 0.2	3,8285 + 0.2	- 1,5838 + 0.2	3,2239 + 0.1	- 2,5903 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.06	1,3804 + 0.2	- 2,8475 + 0.2	2,4290 + 0.2	- 1,0206 + 0.2	2,1140 + 0.1	1,7321 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.08	2,0490 + 0.2	- 4,2601 + 0.2	3,5963 + 0.2	- 1,4924 + 0.2	3,0473 + 0.1	- 2,4561 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.10	2,8590 + 0.2	- 5,8902 + 0.2	4,8706 + 0.2	- 1,9778 + 0.2	3,9502 + 0.1	- 3,1138 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.12	1,0010 - 0.2	- 2,1046 + 0.2	1,8555 + 0.2	- 8,0323 + 0.1	1,7085 + 0.1	- 1,4336 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.14	1,2718 + 0.2	- 2,6715 + 0.2	2,3182 + 0.2	- 9,8718 + 0.1	2,0648 + 0.1	- 1,7030 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.16	2,6509 + 0.2	- 5,4946 + 0.2	4,5321 + 0.2	- 1,8397 + 0.2	3,6808 + 0.1	- 2,9113 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.18	2,1414 + 0.2	- 4,8711 + 0.2	3,6182 + 0.2	- 1,4764 + 0.2	3,9736 + 0.1	- 2,3715 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.20	1,5265 - 0.2	- 3,0864 + 0.2	2,5684 + 0.2	- 2,5684 + 0.2	2,1493 + 0.1	1,7357 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.22	1,0889 - 0.2	- 2,2840 + 0.2	1,9930 + 0.2	- 5,5473 + 0.1	1,8039 + 0.1	- 1,5043 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.24	1,8731 - 0.2	- 3,9313 + 0.2	3,3443 + 0.2	- 1,3959 + 0.2	2,8625 + 0.1	- 2,3143 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.26	1,7719 + 0.2	- 3,7136 + 0.2	3,1648 + 0.2	- 1,3251 + 0.2	2,7286 + 0.1	- 2,2169 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.28	1,4245 + 0.2	- 3,0090 + 0.2	2,6070 + 0.2	- 1,1097 + 0.2	2,3222 - 0.1	1,9168 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.30	1,1143 + 0.2	- 2,2813 + 0.2	1,9417 + 0.2	- 8,1439 + 0.1	1,6860 + 0.1	- 1,3843 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.32	2,0749 + 0.2	- 4,3043 + 0.2	3,6091 + 0.2	- 1,4870 + 0.2	3,0138 + 0.1	- 2,4113 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.34	2,0591 + 0.2	- 4,2721 + 0.2	3,5657 + 0.2	- 1,4803 + 0.2	3,0089 + 0.1	- 2,4158 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.36	1,9849 + 0.2	- 4,1364 + 0.2	3,4876 + 0.2	- 1,4452 + 0.2	2,9470 + 0.1	- 2,3725 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.38	1,6839 + 0.2	- 3,5315 + 0.2	3,0128 + 0.2	- 1,2634 + 0.2	2,6064 + 0.1	- 2,1227 + 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.40	1,3434 + 0.2	- 2,8323 + 0.2	2,4535 + 0.2	- 1,0450 + 0.2	2,1887 + 0.1	- 1,8083 - 0.0
4.4	40 ÷ 4000	0.46	1,7875 + 0.2	- 3,7590 + 0.2	3,1980 + 0.2	- 1,3344 + 0.2	2,7349 + 0.1	2,2102 + 0.0

L	Σ, крБ	$\frac{B}{10^{-4}T_0}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆
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	-3,6467 + 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	2,6301 + 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	-1,9079 + 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	-7,4308 + 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	-1,7795 + 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	-4,2983 + 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	-1,9029 + 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	-

L	F, кВБ	β_{10-T_0}	Δ_1	Δ_2	Δ_3	Δ_4	Δ_5	Δ_6	Δ_7
5,0	40 ÷ 4000	0,01	3,0645 ± 0,2	-6,2901 ± 0,2	5,1938 ± 0,2	-2,1084 ± 0,2	4,2136 ± 0,1	-3,3253 ± 0,1	
5,0	40 ÷ 4000	0,02	1,0880 ± 0,2	-2,2016 ± 0,2	1,8763 ± 0,2	-7,8872 ± 0,1	1,6381 ± 0,1	-1,3509 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,04	1,2455 ± 0,2	-2,5454 ± 0,2	2,1706 ± 0,2	-9,1336 ± 0,1	1,8981 ± 0,1	-1,5641 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,06	1,4309 ± 0,2	-3,0110 ± 0,2	2,6161 ± 0,2	-1,1180 ± 0,2	2,3506 ± 0,1	-1,9505 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,08	1,4475 ± 0,2	-2,9800 ± 0,2	2,5303 ± 0,2	-1,0583 ± 0,2	2,1826 ± 0,1	-1,7829 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,10	2,7200 ± 0,2	-5,5995 ± 0,2	4,6347 ± 0,2	-1,8852 ± 0,2	3,7758 ± 0,1	-2,9882 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,12	2,4855 ± 0,2	-5,1058 ± 0,2	4,2270 ± 0,2	-1,7198 ± 0,2	3,4453 ± 0,1	-2,7266 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,14	1,9640 ± 0,2	-2,8684 ± 0,2	2,4852 ± 0,2	-1,0581 ± 0,2	2,2161 ± 0,1	-1,8331 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,16	7,7261 ± 0,1	-1,6325 ± 0,2	1,4746 ± 0,2	-6,5313 ± 0,1	1,4198 ± 0,1	-1,2177 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,18	1,9134 ± 0,2	-3,8748 ± 0,2	3,1949 ± 0,2	-1,2997 ± 0,2	2,6138 ± 0,1	-2,0890 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,20	1,7801 ± 0,2	-3,0330 ± 0,2	3,0312 ± 0,2	-1,2491 ± 0,2	2,3452 ± 0,1	-2,0573 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,22	2,7588 ± 0,2	-5,6812 ± 0,2	4,7052 ± 0,2	-1,9172 ± 0,2	3,8479 ± 0,1	-3,0512 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,24	2,8838 ± 0,2	-5,6235 ± 0,2	4,7271 ± 0,2	-1,9500 ± 0,2	3,9540 ± 0,1	-3,1620 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,26	1,1442 ± 0,2	-2,3570 ± 0,2	2,0151 ± 0,2	-8,4779 ± 0,1	1,7588 ± 0,1	-1,4464 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,28	1,3482 ± 0,2	-2,7565 ± 0,2	2,3201 ± 0,2	-9,6176 ± 0,1	1,9678 ± 0,1	-1,5973 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,30	1,1454 ± 0,2	-2,3899 ± 0,2	2,0740 ± 0,2	-8,8739 ± 0,1	1,8727 ± 0,1	-1,5644 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,32	1,8372 ± 0,2	-3,8241 ± 0,2	3,2333 ± 0,2	-1,3448 ± 0,2	2,7547 ± 0,1	-2,3303 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,34	1,7878 ± 0,2	-3,7073 ± 0,2	3,1251 ± 0,2	-1,2958 ± 0,2	2,6463 ± 0,1	-2,1369 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,36	1,7915 ± 0,2	-3,6786 ± 0,2	3,0688 ± 0,2	-1,2597 ± 0,2	2,5496 ± 0,1	-2,0433 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,38	1,6124 ± 0,2	-3,3749 ± 0,2	2,8477 ± 0,2	-1,1899 ± 0,2	2,4511 ± 0,1	-1,9985 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,40	2,1059 ± 0,2	-4,3945 ± 0,2	3,7077 ± 0,2	-1,5391 ± 0,2	3,1468 ± 0,1	-2,5421 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,46	1,6380 ± 0,2	-3,4084 ± 0,2	2,8893 ± 0,2	-1,2059 ± 0,2	2,4810 ± 0,1	-2,0199 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,54	5,2041 ± 0,2	-1,0400 ± 0,3	8,2256 ± 0,2	-3,1909 ± 0,2	6,1353 ± 0,1	-4,6568 ± 0,0	
5,0	40 ÷ 4000	0,60	5,9913 ± 0,2	-1,4761 ± 0,3	1,2224 ± 0,3	-4,9357 ± 0,2	9,7140 ± 0,1	7,4665 ± 0,0	
5,2	40 ÷ 4000	0,002	-	5,9094 ± 0,1	-3,2219 ± 0,1	5,5509 ± 0,0	5,3695 ± 0,1	-1,8625 ± 0,1	
5,2	40 ÷ 4000	0,01	1,7409 ± 0,2	-3,4843 ± 0,2	2,8654 ± 0,2	-1,1623 ± 0,2	2,2395 ± 0,1	-1,8536 ± 0,0	
5,2	40 ÷ 4000	0,02	1,7694 ± 0,2	-3,6437 ± 0,2	3,0694 ± 0,2	-1,2712 ± 0,2	2,5223 ± 0,1	-2,0905 ± 0,0	
5,2	40 ÷ 4000	0,04	1,9179 ± 0,2	-3,9511 ± 0,2	3,3192 ± 0,2	-1,3724 ± 0,2	2,7965 ± 0,1	-2,2546 ± 0,0	
5,2	40 ÷ 4000	0,06	1,3926 ± 0,2	-2,9277 ± 0,2	2,5446 ± 0,2	-1,0878 ± 0,2	2,2981 ± 0,1	-1,9000 ± 0,0	
5,2	40 ÷ 4000	0,08	1,7768 ± 0,2	-3,6555 ± 0,2	3,0700 ± 0,2	-1,2682 ± 0,2	2,5813 ± 0,1	-2,0789 ± 0,0	
5,2	40 ÷ 4000	0,10	2,7679 ± 0,2	-5,7518 ± 0,2	4,7683 ± 0,2	-1,9424 ± 0,2	3,8951 ± 0,1	-3,0859 ± 0,0	

L	E, кэВ	$B_0 \cdot 10^{-1} \text{Тл}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
5,2	40 ÷ 4000	0,12	1,2167 + 0,2	-2,5097 + 0,2	2,1591 + 0,2	-9,1715 + 0,1	1,9239 + 0,1	-1,5992 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,14	1,2065 + 0,2	-2,5414 + 0,2	2,2191 + 0,2	-9,5165 + 0,1	2,0066 + 0,1	-1,6710 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,16	9,1347 + 0,1	-1,9522 + 0,2	1,7587 + 0,2	-7,7660 + 0,1	1,6819 + 0,1	-1,4352 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,18	1,8298 + 0,2	-3,7391 + 0,2	3,1183 + 0,2	-1,2834 + 0,2	2,6106 + 0,1	-2,1060 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,20	2,4474 + 0,2	-5,0209 + 0,2	4,1567 + 0,2	-1,6941 + 0,2	3,4036 + 0,1	-2,7051 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,22	1,3973 + 0,2	-2,8742 + 0,2	2,4244 + 0,2	-1,0047 + 0,2	2,0511 + 0,1	-1,6587 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,24	1,5087 + 0,2	-3,1355 + 0,2	2,6674 + 0,2	-1,1160 + 0,2	2,3008 + 0,1	-1,8771 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,26	1,3108 + 0,2	-2,7031 + 0,2	2,3006 + 0,2	-9,6505 + 0,1	1,9984 + 0,1	-1,6409 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,28	1,9901 + 0,2	-4,1356 + 0,2	3,4803 + 0,2	-1,4394 + 0,2	2,9300 + 0,1	-2,3566 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,30	1,8445 + 0,2	-3,8110 + 0,2	3,2000 + 0,2	-1,3225 + 0,2	2,6936 + 0,1	-2,1700 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,32	2,2440 + 0,2	-4,6872 + 0,2	3,9513 + 0,2	-1,6379 + 0,2	3,3426 + 0,1	-2,6949 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,34	1,4738 + 0,2	-3,0899 + 0,2	2,6537 + 0,2	-1,1213 + 0,2	2,3331 + 0,1	-1,9193 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,36	1,6027 + 0,2	-3,3370 + 0,2	2,8347 + 0,2	-1,1849 + 0,2	2,4412 + 0,1	-1,9901 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,38	1,2175 + 0,2	-2,5716 + 0,2	2,2426 + 0,2	-5,6123 + 0,1	2,0263 + 0,1	-1,6869 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,40	1,9518 + 0,2	-4,0438 + 0,2	3,3942 + 0,2	-1,4017 + 0,2	2,8517 + 0,1	-2,2946 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,46	1,4677 + 0,2	-3,0635 + 0,2	2,6165 + 0,2	-1,1002 + 0,2	2,2801 + 0,1	-1,8697 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,54	1,7692 + 0,2	-3,6666 + 0,2	3,0699 + 0,2	-1,2626 + 0,2	2,5547 + 0,1	-2,0426 + 0,0
5,2	40 ÷ 4000	0,60	7,4323 + 0,2	-1,5567 + 0,3	1,2806 + 0,3	-5,1440 + 0,2	1,0082 + 0,2	-7,7241 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,002	-2,0469 + 0,1	4,6848 + 0,1	-2,6371 + 0,1	4,8431 + 0,0	3,5776 + 0,1	-1,4856 + 0,1
5,4	40 ÷ 4000	0,01	1,2939 + 0,2	-2,5863 + 0,2	2,1649 + 0,2	-8,9675 + 0,1	1,8395 + 0,1	-1,5007 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,02	1,8719 + 0,2	-3,8824 + 0,2	3,2870 + 0,2	-1,3685 + 0,2	2,8048 + 0,1	-2,2720 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,04	1,5684 + 0,2	-3,2761 + 0,2	2,8299 + 0,2	-1,2011 + 0,2	2,5065 + 0,1	-2,0646 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,06	2,0555 + 0,2	-4,2737 + 0,2	3,6079 + 0,2	-1,4976 + 0,2	3,0606 + 0,1	-2,4710 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,08	1,7177 + 0,2	-3,5642 + 0,2	3,0238 + 0,2	-1,2617 + 0,2	2,5923 + 0,1	-2,1039 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,10	1,1711 + 0,2	-2,3955 + 0,2	2,0485 + 0,2	-8,6556 + 0,1	1,8079 + 0,1	-1,4985 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,12	1,4650 + 0,2	-3,0937 + 0,2	2,6819 + 0,2	-1,1420 + 0,2	2,3912 + 0,1	-1,9766 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,14	5,3965 + 0,1	-1,1634 + 0,2	1,1071 + 0,2	-5,1321 + 0,1	1,1605 + 0,1	-1,0312 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,16	1,1905 + 0,2	-2,5206 + 0,2	2,2111 + 0,2	-9,5098 + 0,1	2,0071 + 0,1	-1,6705 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,18	2,3910 + 0,2	-4,8716 + 0,2	4,0063 + 0,2	-1,6217 + 0,2	3,2372 + 0,1	-2,5584 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,20	1,8695 + 0,2	-3,6142 + 0,2	3,1715 + 0,2	-1,3005 + 0,2	2,6329 + 0,1	-2,1127 + 0,0
5,4	40 ÷ 4000	0,22	1,1810 + 0,2	-2,4682 + 0,2	2,1350 + 0,2	-9,0747 + 0,1	1,8988 + 0,1	-1,5720 + 0,0

t	$\epsilon, \text{к.В}$	$\beta \cdot 10^{-13}$	Δ_1	δ_1	Δ_2	Δ_3	Δ_4	Δ_5	Δ_6
5.4	40 ÷ 4000	0.24	8,7826+01	-1,8113+02	1,5794+02	-6,7849+01	1,4383+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	-2,3312+00	
5.4	40 ÷ 4000	0.32	1,1984+02	-2,5028+02	2,1628+02	-9,1092+01	1,9278+01	-1,5089+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	2,4270+02	-1,0279+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	-5,0527+01	1,1247+01	-9,9008+01	
5.4	40 ÷ 4000	0.54	1,8718+02	-3,8637+02	3,2203+02	-4,3211+02	2,6895+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	1,6956+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	3,3928+02	-1,4093+02	2,8903+01	-2,3429+00	
5.6	40 ÷ 4000	0.08	1,3968+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	-8,7394+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	-1,4859+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	2,1394+02	-4,3664+02	3,4929+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	2,9905+01	-2,4345+00	
5.6	40 ÷ 4000	0.26	1,6088+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	-1,3803+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	

L	E, кэВ	$\frac{B}{0.5 \cdot T \cdot \pi}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	A ₈
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	2,4782 + 01	-2,2032 + 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	5,6941 + 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	-2,2032 + 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	-3,7737 - 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	1,8835 + 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	3,4541 + 02	-1,4530 + 02	2,9963 + 01	-2,4388 + 00		
5,8	40 ÷ 4000	0,24	1,5590 + 02	-3,2658 + 02	2,7957 + 02	-1,1789 + 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	-2,2932 + 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	-4,8692 + 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	$\frac{R}{10^{-4} \text{Ta}}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆
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	-1,5732 + 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	1,0946 + 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	-8,2928 + 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	-1,7557 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,24	1,7024 + 02	-3,5442 + 02	3,0931 + 02	-1,2587 + 02	2,5746 + 01	-2,0917 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,26	1,3763 + 02	-2,8685 + 02	2,4604 + 02	-1,0292 + 02	2,1634 + 01	1,7833 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,28	2,0888 + 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	-2,6736 + 00
6,0	40 ÷ 4000	0,32	6,5910 - 01	-1,3909 + 02	1,2715 + 02	-5,7229 + 01	1,2864 + 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	2,4368 + 01	-2,0718 + 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	7,1805 + 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	-2,3554 + 00
6,2	40 ÷ 3000	0,06	-3,9789 + 01	8,0435 + 01	-5,1131 + 01	1,4193 + 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	-

L	E, кВ	$B_{10^{-4} \text{ Тр}}$	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	A ₅	A ₆	A ₇	A ₈
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	1,2515+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	-1,3596+00	-	-	-
6,4	40 ÷ 3000	0,54	-2,4851+01	5,3236+01	-3,4883+01	9,9517+00	-1,4098+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	-1,9081+00	-	-	-
6,6	40 ÷ 3000	0,04	-2,7773+01	6,1210+01	-3,9851+01	1,1324+00	-1,2096+00	-	-	-
6,6	40 ÷ 3000	0,05	-1,8950+01	4,5424+01	-2,9704+01	8,5051+00	-9,2410-01	-	-	-
6,6	40 ÷ 3000	0,08	-3,1989+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	-3,1954+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	4,5890+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	-3,1160+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	$E, \text{кэВ}$	$B, 10^{-4} \text{ТэВ}$	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	9,3833+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	2,5844+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

Век γ	C_1	C_2	C_3	C_4	C_5	C_6	C_7	C_8
40	-7,42535+01	1,64443+02	-1,31055+02	5,46597+01	-1,30056+01	1,77579+00	-1,29308-01	3,89009-03
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	-2,59748-01	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	-1,63147+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

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

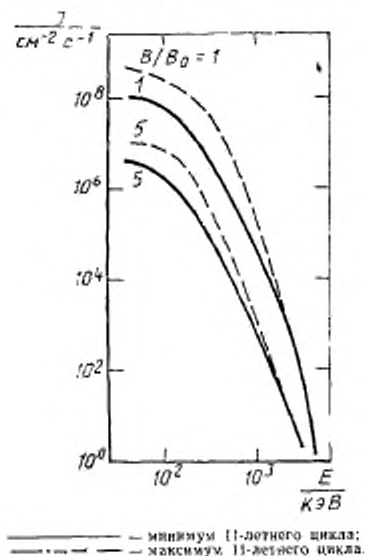
α	C_1	C_2	C_3	C_4	C_5	C_6	C_7	C_8
40	-7,26414+01	1,69748+02	-1,45289+02	6,61048+01	-1,74267+01	2,67460+00	-2,21847-01	7,68450 03
100	-6,63195+01	1,49008+02	-1,20051+02	5,09194+01	-1,24899+01	1,79168+00	-1,40058-01	4,61624-03
250	-4,74129+01	1,09196+02	-8,62836+01	3,51236+01	-8,07096+00	1,05923+00	7,41426-02	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	-1,15044+02	2,70356+02	2,42392+02	1,14230+02	-3,07989+01	4,78524+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	2,63072+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.

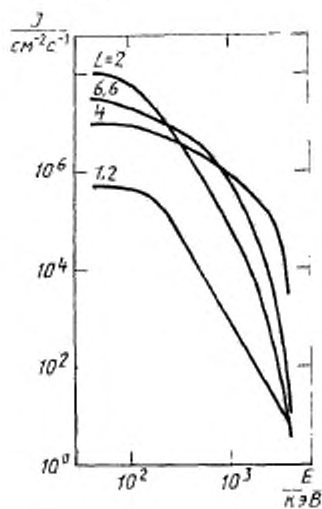
**ДАННЫЕ ДЛЯ ПРИБЛИЖЕННЫХ ОЦЕНОК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
И ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА
ЭЛЕКТРОНОВ**

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.



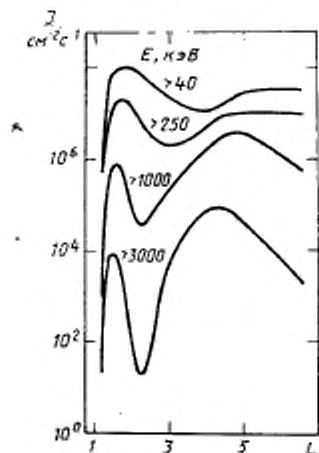
Черт. 1



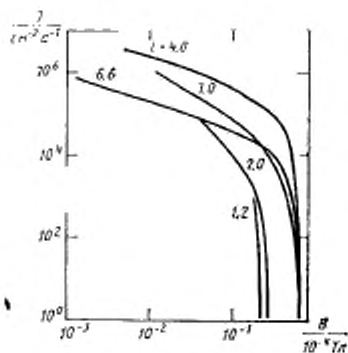
Черт. 2

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.

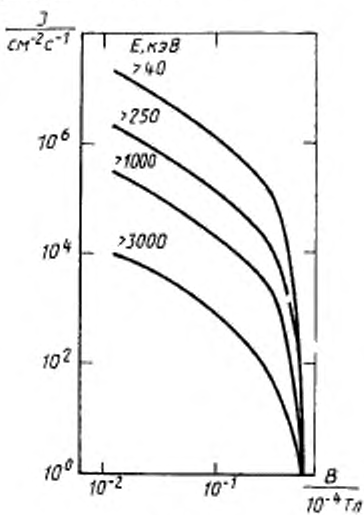


Черт. 3



Черт. 4

5. Зависимость плотности потока электронов с энергией $E \geq 40$; ≥ 250 ; ≥ 1000 ; ≥ 3000 кэВ на дрейфовой ободке 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 слово: «больше E » на «больше E на высотах более 1000 км»;

таблица 1. Исключить значения коэффициентов $A_1 - A_2$.

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, \dots, 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)

Таблица 5

Плотности потоков электронов на высотах менее 1000 км

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
-175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	2.Е3	1.Е3	6.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	1.Е3	4.Е4	4.Е3	0.Е0	
-165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	8.Е2	6.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	7.Е2	1.Е3	1.Е3	5.Е4	1.Е4	0.Е0
-155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	8.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е4	0.Е0	0.Е0
-145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	7.Е2	6.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е4	0.Е0	0.Е0
-135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	5.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е3	4.Е3	4.Е3	0.Е0	0.Е0
-125°	0.Е0	0.Е0	3.Е3	1.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-115°	0.Е0	6.Е3	2.Е4	1.Е3	9.Е2	7.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	5.Е3	5.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-105°	2.Е3	4.Е4	1.Е3	2.Е3	8.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	1.Е4	5.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-95°	3.Е3	7.Е4	0.Е0	9.Е2	8.Е2	6.Е2	5.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	9.Е2	1.Е3	1.Е4	7.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-85°	4.Е3	9.Е4	0.Е0	8.Е2	7.Е2	7.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е4	1.Е5	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-75°	4.Е3	1.Е5	0.Е0	8.Е2	2.Е3	8.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	9.Е2	2.Е3	9.Е3	7.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-65°	6.Е3	1.Е5	0.Е0	3.Е3	2.Е3	3.Е3	4.Е3	1.Е3	5.Е2	5.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	3.Е3	2.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-55°	7.Е3	2.Е5	0.Е0	1.Е4	2.Е4	5.Е4	1.Е4	4.Е3	5.Е2	5.Е2	6.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	4.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-45°	8.Е3	2.Е5	3.Е2	2.Е5	1.Е5	2.Е5	4.Е4	5.Е3	6.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е3	4.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-35°	8.Е3	2.Е5	4.Е3	2.Е5	4.Е5	8.Е5	3.Е4	2.Е3	6.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-25°	9.Е3	3.Е5	4.Е4	6.Е4	3.Е5	2.Е5	4.Е4	8.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	5.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-15°	1.Е4	4.Е5	2.Е5	9.Е3	2.Е5	1.Е5	3.Е4	6.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	9.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-5°	1.Е4	3.Е5	3.Е5	4.Е3	3.Е4	4.Е5	4.Е3	6.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	1.Е3	1.Е5	0.Е0	0.Е0	0.Е0

(Продолжение см. с. 78)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
Плотности полосовых диэлектриков $\epsilon > 40$ кВ, высота 350 мкм, ширина 11-десятицикла																		
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	4.E2	6.E2	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	4.E2	5.E2	6.E2	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	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	5.E2	6.E2	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	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	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	5.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	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.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	4.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	9.E2	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	0.E0	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	0.E0	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	5.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 ионов ледяных кристаллов $E > 100$ эВ, высота 350 км, минимума 11-летнего цикла																		
-175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	1.Е3	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	3.Е4	2.Е2	0.Е0	
-165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	8.Е2	6.Е2	4.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	4.Е4	0.Е0	0.Е0	
-155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	8.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	1.Е3	2.Е4	0.Е0	0.Е0	
-145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0	
-135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е3	0.Е0	0.Е0	
-125°	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	1.Е3	6.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-115°	0.Е0	4.Е3	8.Е3	1.Е3	8.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	4.Е2	7.Е2	1.Е3	4.Е3	4.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-105°	1.Е2	3.Е4	5.Е2	2.Е3	8.Е2	6.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	1.Е4	4.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-95°	4.Е2	5.Е4	0.Е0	8.Е2	8.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	9.Е2	1.Е3	9.Е3	5.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-85°	8.Е2	7.Е4	0.Е0	8.Е2	6.Е2	6.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е4	9.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-75°	1.Е3	7.Е4	0.Е0	8.Е2	2.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	8.Е2	1.Е3	8.Е3	5.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-65°	1.Е3	9.Е4	0.Е0	2.Е3	2.Е3	3.Е3	3.Е3	1.Е3	4.Е2	4.Е2	4.Е2	8.Е2	1.Е3	3.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-55°	2.Е3	1.Е5	0.Е0	1.Е4	2.Е4	4.Е4	1.Е4	4.Е3	5.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	4.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-45°	2.Е3	1.Е5	2.Е2	1.Е5	1.Е5	3.Е4	3.Е4	5.Е3	5.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	9.Е2	2.Е3	2.Е3	2.Е2	0.Е0	0.Е0	
-35°	2.Е3	2.Е5	3.Е3	1.Е5	3.Е5	3.Е4	2.Е3	2.Е3	5.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	0.Е0	0.Е0	
-25°	2.Е3	2.Е5	2.Е4	4.Е4	2.Е5	3.Е4	3.Е4	7.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е4	0.Е0	0.Е0	
-15°	2.Е3	3.Е5	7.Е4	7.Е3	1.Е5	9.Е4	2.Е4	5.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	6.Е4	0.Е0	0.Е0	
-5°	7.Е2	3.Е5	1.Е5	4.Е3	2.Е4	3.Е5	4.Е3	6.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	1.Е5	0.Е0	0.Е0	

Длина	Ширина																	
	-5°	-7°	-6°	-5°	-4°	-3°	-2°	-1°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов E > 100 кэВ, высота 350 км, минимуме 11-летнего цикла																	
5°	5.Е2	2.Е5	2.Е5	4.Е3	1.Е4	1.Е5	3.Е3	5.Е2	4.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	1.Е5	0.Е0	0.Е0
15°	2.Е2	1.Е5	3.Е5	4.Е3	6.Е3	3.Е4	9.Е2	5.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	1.Е5	3.Е2	0.Е0
25°	0.Е0	7.Е4	4.Е5	4.Е3	3.Е3	8.Е3	1.Е3	6.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	1.Е3	1.Е3	1.Е5	9.Е2	0.Е0	0.Е0
35°	0.Е0	1.Е4	3.Е5	5.Е3	2.Е3	3.Е3	1.Е3	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	9.Е2	1.Е3	7.Е4	8.Е2	0.Е0	0.Е0
45°	0.Е0	1.Е3	2.Е5	5.Е3	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	9.Е2	1.Е3	4.Е4	2.Е3	0.Е0	0.Е0
55°	0.Е0	0.Е0	8.Е4	8.Е3	2.Е3	1.Е3	7.Е2	4.Е2	4.Е2	3.Е2	4.Е2	5.Е2	1.Е3	1.Е3	2.Е4	1.Е3	0.Е0	0.Е0
65°	0.Е0	0.Е0	4.Е3	2.Е4	3.Е3	1.Е3	7.Е2	4.Е2	4.Е2	3.Е2	4.Е2	5.Е2	9.Е2	1.Е3	6.Е3	8.Е2	0.Е0	0.Е0
75°	0.Е0	0.Е0	2.Е2	3.Е4	5.Е3	1.Е3	8.Е2	4.Е2	4.Е2	3.Е2	4.Е2	5.Е2	9.Е2	1.Е3	0.Е0	1.Е3	0.Е0	0.Е0
85°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е4	1.Е4	1.Е3	8.Е2	5.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	0.Е0	2.Е2	0.Е0	0.Е0
95°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е4	2.Е4	1.Е3	8.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	3.Е2	5.Е2	9.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
105°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е4	2.Е4	1.Е3	7.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	3.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
115°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	9.Е3	2.Е4	1.Е3	8.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
125°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е4	1.Е4	1.Е3	8.Е2	5.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	8.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е4	7.Е3	1.Е3	8.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е3	3.Е3	1.Е3	8.Е2	4.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е3	2.Е3	1.Е3	6.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	5.Е3	6.Е2	0.Е0	0.Е0
165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е3	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	4.Е2	3.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	1.Е4	4.Е2	0.Е0	0.Е0
175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	2.Е3	9.Е2	5.Е2	4.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е4	5.Е2	0.Е0	0.Е0

(Продолжение см. с. 81)

Длина	Ширина																		
	-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, широты 11-десетого знака																		
-175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	7.E2	4.E2	2.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	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	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	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	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	3.E2	3.E2	4.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	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	0.E0
-95°	0.E0	2.E4	0.E0	6.E2	6.E2	3.E2	3.E2	3.E2	3.E2	2.E2	4.E2	7.E2	1.E3	5.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-85°	0.E0	3.E4	0.E0	6.E2	5.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	3.E2	4.E2	7.E2	1.E3	9.E3	4.E4	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0
-75°	0.E0	3.E4	0.E0	6.E2	1.E3	3.E2	3.E2	3.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	1.E3	5.E3	2.E4	0.E0	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	2.E3	0.E0	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	0.E0
-45°	2.E2	6.E4	0.F0	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	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	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	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	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	0.E0

(Продолжение см. с. 82)

Долгота	Широта																
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности ледяных кристаллов $\rho > 100$ куб, высоты 350 км, минимум 11-летнего цикла																
5°	0.00	9.04	8.04	3.03	9.03	6.04	2.03	3.02	2.02	2.02	2.02	4.02	8.02	1.03	5.04	0.00	0.00
15°	0.00	4.04	1.05	3.03	4.03	2.04	7.02	3.02	2.02	2.02	3.02	4.02	7.02	1.03	7.04	0.00	0.00
25°	0.00	2.04	2.05	3.03	2.03	6.03	1.03	4.02	3.02	2.02	2.02	3.02	7.02	1.03	5.04	0.00	0.00
35°	0.00	1.03	2.05	3.03	1.03	2.03	7.02	3.02	3.02	2.02	2.02	3.02	7.02	1.03	3.04	0.00	0.00
45°	0.00	0.00	8.04	4.03	1.03	9.02	5.02	3.02	3.02	2.02	2.02	3.02	7.02	1.03	2.04	1.02	0.00
55°	0.00	0.00	2.04	5.03	1.03	9.02	5.02	2.02	3.02	2.02	2.02	4.02	7.02	9.02	1.04	1.02	0.00
65°	0.00	0.00	4.02	1.04	2.03	1.03	5.02	3.02	2.02	2.02	2.02	4.02	7.02	1.03	3.03	0.00	0.00
75°	0.00	0.00	0.00	2.04	3.03	1.03	6.02	3.02	2.02	2.02	2.02	4.02	7.02	1.03	0.00	2.02	0.00
85°	0.00	0.00	0.00	4.04	7.03	1.03	6.02	3.02	2.02	2.02	2.02	4.02	7.02	1.03	0.00	0.00	0.00
95°	0.00	0.00	0.00	3.04	1.04	1.03	6.02	3.02	2.02	2.02	2.02	3.02	7.02	1.03	0.00	0.00	0.00
105°	0.00	0.00	0.00	1.04	1.04	1.03	5.02	3.02	2.02	2.02	2.02	3.02	6.02	1.03	0.00	0.00	0.00
115°	0.00	0.00	0.00	6.03	1.04	1.03	6.02	3.02	2.02	2.02	2.02	3.02	6.02	1.03	0.00	0.00	0.00
125°	0.00	0.00	0.00	8.03	8.03	1.03	6.02	3.02	2.02	2.02	3.02	3.02	6.02	9.02	0.00	0.00	0.00
135°	0.00	0.00	0.00	8.03	5.03	1.03	6.02	3.02	2.02	2.02	2.02	3.02	6.02	9.02	0.00	0.00	0.00
145°	0.00	0.00	0.00	4.03	2.03	1.03	6.02	3.02	2.02	2.02	2.02	3.02	6.02	9.02	0.00	0.00	0.00
155°	0.00	0.00	0.00	4.03	2.03	9.02	5.02	3.02	2.02	2.02	2.02	3.02	6.02	9.02	2.03	1.02	0.00
165°	0.00	0.00	0.00	3.03	1.03	8.02	5.02	3.02	2.02	2.02	2.02	4.02	6.02	8.02	5.03	0.00	0.00
175°	0.00	0.00	0.00	2.03	1.03	7.02	3.02	2.02	2.02	2.02	3.02	4.02	7.02	9.02	1.04	0.00	0.00

(Продолжение см. с. 83)

Продолжение табл. 5
л/см²·с

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность потока электронов $E > 600$ эВ, высота 350 км, минимал 11 летнего цикла																	
-175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	9.Е2	6.Е2	3.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	8.Е2	6.Е3	0.Е0	0.Е0
-165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	8.Е2	5.Е2	3.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	8.Е2	8.Е3	0.Е0	0.Е0
-155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	8.Е2	5.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	5.Е2	7.Е2	9.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0
-145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	9.Е2	7.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	3.Е2	4.Е2	8.Е2	8.Е2	1.Е3	1.Е3	0.Е0	0.Е0
-135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е2	6.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-125°	0.Е0	0.Е0	3.Е2	8.Е2	6.Е2	3.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	6.Е2	9.Е2	4.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-115°	0.Е0	7.Е2	9.Е2	6.Е2	5.Е2	3.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	2.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-105°	0.Е0	5.Е3	0.Е0	6.Е2	5.Е2	3.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	4.Е2	7.Е2	4.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-95°	0.Е0	1.Е4	0.Е0	4.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	8.Е2	3.Е3	9.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-85°	0.Е0	1.Е4	0.Е0	4.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	5.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-75°	0.Е0	2.Е4	0.Е0	4.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	9.Е2	8.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-65°	0.Е0	2.Е4	0.Е0	4.Е2	5.Е2	4.Е2	2.Е3	7.Е2	2.Е2	2.Е2	4.Е2	7.Е2	1.Е3	3.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-55°	0.Е0	2.Е4	0.Е0	8.Е2	2.Е3	4.Е3	5.Е3	3.Е3	2.Е2	2.Е2	3.Е2	4.Е2	1.Е3	2.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-45°	0.Е0	3.Е4	0.Е0	4.Е3	7.Е3	1.Е4	8.Е3	3.Е3	3.Е2	2.Е2	1.Е2	4.Е2	1.Е3	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-35°	0.Е0	4.Е4	0.Е0	4.Е3	2.Е4	2.Е4	5.Е3	8.Е2	2.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-25°	0.Е0	4.Е4	7.Е2	2.Е3	1.Е4	2.Е4	3.Е3	3.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	4.Е2	8.Е2	1.Е3	9.Е2	0.Е0	0.Е0	
-15°	0.Е0	5.Е4	7.Е3	9.Е2	5.Е3	8.Е3	2.Е3	2.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	4.Е2	7.Е2	1.Е3	5.Е3	0.Е0	0.Е0	
-5°	0.Е0	4.Е4	2.Е4	1.Е3	2.Е3	2.Е4	9.Е2	3.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	9.Е2	1.Е4	0.Е0	0.Е0	

(Продолжение см. с. 84)

Длина	Ширина																	
	-35°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов $E > 600$ кэВ, высоте 350 км, минимум 11-летнего цикла																	
5°	0.Е0	3.Е4	4.Е4	2.Е3	2.Е3	7.Е3	8.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	1.Е2	3.Е2	6.Е2	8.Е2	2.Е4	0.Е0	0.Е0
15°	0.Е0	1.Е4	6.Е4	3.Е3	2.Е3	2.Е3	5.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	6.Е2	8.Е2	3.Е4	0.Е0	0.Е0
25°	0.Е0	3.Е3	8.Е4	2.Е3	1.Е3	1.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	3.Е2	6.Е2	8.Е2	2.Е4	0.Е0	0.Е0
35°	0.Е0	0.Е0	6.Е4	3.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	6.Е2	8.Е2	1.Е4	0.Е0	0.Е0
45°	0.Е0	0.Е0	2.Е4	3.Е3	1.Е3	7.Е2	4.Е2	3.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	6.Е2	8.Е2	9.Е3	0.Е0	0.Е0
55°	0.Е0	0.Е0	4.Е3	4.Е3	1.Е3	7.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	3.Е2	6.Е2	7.Е2	5.Е3	0.Е0	0.Е0
65°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е3	2.Е3	7.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0
75°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е3	2.Е3	8.Е2	5.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	3.Е2	5.Е2	8.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
85°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е4	3.Е3	8.Е2	5.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	3.Е2	6.Е2	8.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
95°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е4	5.Е3	8.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	2.Е2	5.Е2	8.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
105°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е3	5.Е3	9.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	0.Е0	2.Е2	5.Е2	8.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
115°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	4.Е3	9.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	4.Е2	8.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
125°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	3.Е3	8.Е2	5.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	5.Е2	7.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е3	2.Е3	8.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	2.Е2	5.Е2	7.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	8.Е2	5.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	5.Е2	7.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	7.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	5.Е2	7.Е2	9.Е2	0.Е0	0.Е0
165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	7.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	7.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0
175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	1.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	7.Е2	5.Е3	0.Е0	0.Е0

Длина	Ширина																			
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°		
	Плотность порошков лагранов E>900 кВ, высота 350 см, шагмаше 11-десятого цвета																			
-175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	
-165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-125°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-115°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-105°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-95°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-85°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-75°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-65°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-55°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-45°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-35°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-25°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-15°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-5°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0

(Продолжение см. с. 86)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-60°	-55°	-45°	-35°	-25°	15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потока электронов E > 900 кэВ, высоты 350 км, минимумы 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	1 E2	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	8 E1	7 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	7 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	7 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	1 E2	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	1 E2	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	8 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

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потока электронов $E > 1200$ эВ, высота 350 км, шаг 1-летнего цикла																	
-175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	4.Е1	3.Е1	4.Е1	4.Е1	6.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	2.Е3	0.Е0	0.Е0
-165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	4.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	8.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	2.Е3	0.Е0	0.Е0
-155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е2	3.Е2	2.Е2	5.Е1	4.Е1	2.Е1	5.Е1	5.Е1	6.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	8.Е2	0.Е0	0.Е0
-145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е2	3.Е2	2.Е2	6.Е1	4.Е1	4.Е1	3.Е1	4.Е1	8.Е1	2.Е2	3.Е2	5.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0
-135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е2	3.Е2	2.Е2	6.Е1	4.Е1	4.Е1	4.Е1	6.Е1	7.Е1	2.Е2	4.Е2	5.Е2	1.Е1	0.Е0	0.Е0
-125°	0.Е0	0.Е0	1.Е2	3.Е2	3.Е2	1.Е2	8.Е1	5.Е1	5.Е1	3.Е1	5.Е1	8.Е1	3.Е2	4.Е2	7.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-115°	0.Е0	2.Е2	3.Е2	3.Е2	2.Е2	8.Е1	5.Е1	4.Е1	4.Е1	6.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	6.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-105°	0.Е0	1.Е3	0.Е0	2.Е2	2.Е2	9.Е1	4.Е1	3.Е1	3.Е1	4.Е1	8.Е1	2.Е2	3.Е2	7.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-95°	0.Е0	4.Е3	0.Е0	2.Е2	2.Е2	4.Е1	5.Е1	8.Е1	5.Е1	4.Е1	1.Е2	2.Е2	3.Е2	8.Е2	9.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-85°	0.Е0	5.Е3	0.Е0	2.Е2	2.Е2	3.Е1	6.Е1	3.Е1	3.Е1	6.Е1	1.Е2	2.Е2	4.Е2	1.Е3	9.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-75°	0.Е0	6.Е3	0.Е0	2.Е2	2.Е2	2.Е1	4.Е1	5.Е1	3.Е1	5.Е1	1.Е2	2.Е2	4.Е2	8.Е2	8.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-65°	0.Е0	7.Е3	0.Е0	2.Е2	2.Е2	2.Е1	8.Е2	4.Е2	5.Е1	6.Е1	1.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	7.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-55°	0.Е0	9.Е3	0.Е0	2.Е2	4.Е2	4.Е2	2.Е3	2.Е3	7.Е1	4.Е1	9.Е1	2.Е2	3.Е2	5.Е2	6.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-45°	0.Е0	1.Е4	0.Е0	3.Е2	1.Е3	1.Е3	3.Е3	2.Е3	9.Е1	3.Е1	2.Е1	2.Е2	2.Е2	4.Е2	5.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-35°	0.Е0	1.Е4	1.Е1	3.Е2	2.Е3	3.Е2	1.Е3	1.Е2	5.Е1	3.Е1	4.Е1	1.Е2	2.Е2	4.Е2	5.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-25°	0.Е0	2.Е4	2.Е2	3.Е2	1.Е3	4.Е3	3.Е2	1.Е2	6.Е1	5.Е1	4.Е1	6.Е1	2.Е2	3.Е2	5.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0
-15°	0.Е0	2.Е4	2.Е3	4.Е2	5.Е2	2.Е3	1.Е2	6.Е1	4.Е1	3.Е1	6.Е1	2.Е2	2.Е2	3.Е2	4.Е2	7.Е2	0.Е0	0.Е0
-5°	0.Е0	1.Е4	9.Е3	5.Е2	5.Е2	8.Е2	3.Е2	1.Е2	4.Е1	5.Е1	4.Е1	2.Е2	2.Е2	3.Е2	4.Е2	2.Е3	0.Е0	0.Е0

(Продолжение см. с. 88)

Продолжение табл. 5
1/см²·с

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потока электронов $E > 100$ кэВ, высота 150 см, ширина 11-местного шкала																	
5°	0.00	5.Е3	1.Е4	9.Е2	6.Е2	4.Е2	2.Е2	5.Е1	4.Е1	3.Е1	4.Е1	3.Е1	1.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е3	0.Е0	0.Е0
15°	0.Е0	2.Е3	2.Е4	1.Е3	6.Е2	3.Е2	2.Е2	9.Е1	2.Е1	4.Е1	4.Е1	5.Е1	8.Е1	3.Е2	3.Е2	7.Е3	0.Е0	0.Е0
25°	0.Е0	3.Е2	3.Е4	1.Е3	6.Е2	3.Е2	2.Е2	1.Е2	5.Е1	4.Е1	3.Е1	4.Е1	9.Е1	3.Е2	4.Е2	7.Е3	0.Е0	0.Е0
35°	0.Е0	0.Е0	1.Е4	1.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е2	7.Е1	5.Е1	3.Е1	4.Е1	3.Е1	6.Е1	3.Е2	3.Е2	5.Е3	0.Е0	0.Е0
45°	0.Е0	0.Е0	4.Е3	1.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е2	8.Е1	5.Е1	2.Е1	4.Е1	4.Е1	6.Е1	2.Е2	4.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0
55°	0.Е0	0.Е0	5.Е2	1.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е2	3.Е1	5.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	9.Е1	3.Е2	3.Е2	2.Е3	0.Е0	0.Е0
65°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	6.Е2	3.Е2	2.Е2	6.Е1	3.Е1	2.Е1	3.Е1	4.Е1	1.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	0.Е0	0.Е0
75°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е2	8.Е2	3.Е2	2.Е2	6.Е1	3.Е1	3.Е1	2.Е1	2.Е1	1.Е2	2.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
85°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е2	8.Е2	4.Е2	2.Е2	6.Е1	2.Е1	3.Е1	2.Е1	4.Е1	1.Е2	3.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
95°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е2	8.Е2	4.Е2	2.Е2	7.Е1	4.Е1	3.Е1	2.Е1	2.Е1	7.Е1	2.Е2	4.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
105°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е2	8.Е2	4.Е2	2.Е2	6.Е1	4.Е1	3.Е1	2.Е1	1.Е1	6.Е1	2.Е2	4.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
115°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е2	7.Е2	4.Е2	2.Е2	6.Е1	3.Е1	4.Е1	3.Е1	4.Е1	6.Е1	2.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
125°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е2	7.Е2	4.Е2	2.Е2	7.Е1	3.Е1	2.Е1	3.Е1	5.Е1	5.Е1	2.Е2	4.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е2	6.Е2	4.Е2	2.Е2	5.Е1	3.Е1	3.Е1	2.Е1	3.Е1	6.Е1	2.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е2	6.Е2	4.Е2	2.Е2	5.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	7.Е1	2.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е2	6.Е2	3.Е2	2.Е2	5.Е1	4.Е1	4.Е1	3.Е1	3.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	0.Е0	0.Е0
165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е2	5.Е2	3.Е2	2.Е2	7.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	9.Е1	2.Е2	3.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0
175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е2	5.Е2	2.Е2	9.Е1	4.Е1	3.Е1	4.Е1	4.Е1	5.Е1	8.Е1	3.Е2	3.Е2	2.Е3	0.Е0	0.Е0

(Продолжение см. с. 89)

Долгота	Широта																
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности полярных экстремов $E > 2000$ кВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																
-175°	0.00	0.00	0.00	2.02	2.02	1.02	3.01	1.01	0.00	0.00	1.01	2.01	1.02	2.02	6.02	0.00	0.00
-165°	0.00	0.00	0.00	2.02	2.02	1.02	4.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	1.02	1.02	5.02	0.00	0.00
-155°	0.00	0.00	0.00	2.02	1.02	8.01	2.01	0.00	0.00	2.01	1.01	2.01	9.01	2.02	2.02	0.00	0.00
-145°	0.00	0.00	0.00	2.02	1.02	8.01	2.01	0.00	0.00	1.01	3.01	9.01	1.02	2.02	3.01	0.00	0.00
-135°	0.00	0.00	0.00	2.02	1.02	8.01	2.01	0.00	1.01	0.00	2.01	2.01	1.02	2.02	2.02	0.00	0.00
-125°	0.00	0.00	4.01	1.02	1.02	4.01	3.01	1.01	2.01	0.00	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00	0.00
-115°	0.00	3.01	1.02	8.01	9.01	2.01	1.01	0.00	1.01	2.01	1.01	7.01	1.02	1.02	0.00	0.00	0.00
-105°	0.00	3.02	0.00	5.01	9.01	3.01	0.00	0.00	0.00	1.01	3.01	1.02	1.02	1.02	0.00	0.00	0.00
-95°	0.00	9.02	0.00	7.01	6.01	0.00	1.01	2.01	2.01	0.00	3.01	1.02	1.02	2.02	5.01	0.00	0.00
-85°	0.00	1.03	0.00	8.01	6.01	0.00	2.01	0.00	0.00	2.01	4.01	1.02	2.02	2.02	3.01	0.00	0.00
-75°	0.00	2.03	0.00	8.01	2.01	0.00	0.00	1.01	0.00	1.01	5.01	1.02	2.02	3.01	0.00	0.00	0.00
-65°	0.00	2.03	0.00	3.01	5.01	0.00	3.02	2.02	1.01	2.01	6.01	2.02	2.02	6.01	0.00	0.00	0.00
-55°	0.00	3.03	0.00	0.00	1.01	2.01	4.02	1.03	2.01	1.01	3.01	1.02	2.02	2.02	0.00	0.00	0.00
-45°	0.00	3.03	0.00	0.00	3.01	3.01	4.02	1.03	3.01	0.00	0.00	8.01	1.02	2.02	2.02	0.00	0.00
-35°	0.00	4.03	0.00	0.00	2.01	0.00	1.02	3.01	1.01	0.00	1.01	5.01	1.02	2.02	2.02	0.00	0.00
-25°	0.00	4.03	5.01	0.00	0.00	1.02	1.01	3.01	2.01	2.01	1.01	2.01	1.02	2.02	2.02	0.00	0.00
-15°	0.00	3.03	7.02	3.01	0.00	6.01	0.00	1.01	2.01	1.01	0.00	2.01	1.02	2.02	2.02	1.02	0.00
-5°	0.00	2.03	3.03	1.02	1.01	0.00	4.01	4.01	0.00	1.01	1.01	6.01	1.02	2.02	4.02	0.00	0.00

Продолжение табл. 5
1/см²·с

Диазон	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов $E > 2000$ эВ, высота 150 км, ширина 11-летнего цикла																		
5°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(Продолжение см. с. 91)

Долгота	Ширина																		
	-88°	-78°	-68°	-58°	-48°	-38°	-28°	-18°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков альфа-частиц $E > 40$ кэВ, выходящих из атмосферы 1-го уровня в экваторе																		
-175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е5	1.Е4	1.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е5	2.Е4	0.Е0	0.Е0
-165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е4	2.Е3	1.Е3	7.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	5.Е2	6.Е2	8.Е2	1.Е3	3.Е3	2.Е5	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-155°	0.Е0	6.Е2	7.Е3	2.Е3	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	9.Е2	2.Е3	4.Е3	1.Е5	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-145°	0.Е0	2.Е3	3.Е4	2.Е3	1.Е3	9.Е2	7.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	6.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	5.Е3	7.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-135°	0.Е0	2.Е4	5.Е4	2.Е3	1.Е3	9.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	3.Е3	6.Е3	3.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-125°	0.Е0	4.Е4	6.Е4	2.Е3	1.Е3	8.Е2	6.Е2	6.Е2	5.Е2	6.Е2	6.Е2	8.Е2	1.Е3	5.Е3	3.Е5	1.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-115°	3.Е4	1.Е5	7.Е4	1.Е3	1.Е3	8.Е2	7.Е2	5.Е2	6.Е2	6.Е2	6.Е2	8.Е2	2.Е3	5.Е5	1.Е6	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-105°	2.Е4	2.Е5	2.Е4	1.Е3	1.Е3	1.Е3	6.Е2	6.Е2	6.Е2	6.Е2	7.Е2	9.Е2	3.Е3	1.Е6	1.Е6	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-95°	1.Е4	2.Е5	2.Е3	1.Е3	1.Е3	1.Е3	6.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е6	1.Е6	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-85°	2.Е4	2.Е5	2.Е1	1.Е3	1.Е3	1.Е3	7.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	3.Е3	9.Е5	9.Е5	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-75°	2.Е4	2.Е5	0.Е0	1.Е3	1.Е3	3.Е3	2.Е3	1.Е3	6.Е2	6.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	7.Е5	8.Е5	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-65°	2.Е4	2.Е5	1.Е2	5.Е3	5.Е3	6.Е4	2.Е4	8.Е3	5.Е2	6.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	4.Е5	5.Е5	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-55°	2.Е4	3.Е5	9.Е2	1.Е4	7.Е4	2.Е5	6.Е4	1.Е4	3.Е3	6.Е2	7.Е2	9.Е2	1.Е3	5.Е4	2.Е5	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-45°	2.Е4	3.Е5	4.Е3	8.Е4	2.Е5	1.Е6	4.Е5	2.Е4	1.Е3	6.Е2	6.Е2	8.Е2	1.Е3	3.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-35°	2.Е4	4.Е5	2.Е4	2.Е5	4.Е5	3.Е5	3.Е5	3.Е4	4.Е3	4.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	4.Е3	3.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-25°	3.Е4	5.Е5	8.Е4	6.Е4	4.Е5	5.Е5	3.Е5	7.Е3	2.Е3	5.Е2	5.Е2	6.Е2	9.Е2	2.Е3	7.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-15°	2.Е4	5.Е5	3.Е5	3.Е4	2.Е5	6.Е5	1.Е5	3.Е4	5.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е5	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-5°	3.Е4	4.Е5	4.Е5	2.Е4	1.Е5	3.Е5	5.Е4	1.Е3	6.Е2	5.Е2	6.Е2	6.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е5	0.Е0	0.Е0	0.Е0

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности ионной электроны $E > 40$ кэВ, высота 300 км, контуры 11-летнего цикла																	
3°	5.Е4	4.Е5	5.Е5	1.Е4	3.Е4	3.Е5	4.Е4	7.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е5	0.Е0	0.Е0
15°	0.Е0	2.Е5	6.Е5	9.Е3	1.Е4	1.Е5	4.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е5	0.Е0	0.Е0
25°	0.Е0	1.Е5	7.Е5	1.Е4	1.Е4	3.Е4	3.Е3	6.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	3.Е5	4.Е4	0.Е0
35°	0.Е0	4.Е4	6.Е5	1.Е5	1.Е4	1.Е4	7.Е3	5.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е5	2.Е4	0.Е0
45°	0.Е0	6.Е4	4.Е5	6.Е5	2.Е4	4.Е3	1.Е3	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е5	2.Е4	0.Е0
55°	0.Е0	0.Е0	1.Е5	1.Е6	1.Е5	1.Е3	9.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	7.Е2	1.Е3	1.Е3	1.Е5	1.Е4	0.Е0
65°	0.Е0	0.Е0	3.Е4	9.Е5	2.Е5	2.Е3	9.Е2	6.Е2	6.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	8.Е4	1.Е4	0.Е0
75°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е5	1.Е5	2.Е3	1.Е3	6.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	5.Е4	2.Е4	0.Е0
85°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е5	1.Е5	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е4	2.Е4	0.Е0
95°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	4.Е5	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	2.Е4	2.Е4	0.Е0
105°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е4	2.Е5	6.Е3	1.Е3	6.Е2	4.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	1.Е4	2.Е4	0.Е0
115°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е4	6.Е4	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	2.Е4	2.Е4	0.Е0
125°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е4	1.Е5	2.Е3	1.Е3	6.Е2	4.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	5.Е2	1.Е3	1.Е3	2.Е4	2.Е4	0.Е0
135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е4	8.Е4	2.Е3	1.Е3	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	4.Е4	2.Е4	0.Е0
145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е4	7.Е4	2.Е3	1.Е3	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	1.Е3	5.Е4	2.Е4	0.Е0
155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е4	1.Е5	1.Е3	9.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	1.Е3	7.Е4	2.Е4	0.Е0
165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е5	6.Е4	1.Е3	8.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	1.Е3	9.Е4	1.Е4	0.Е0
175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е5	4.Е4	1.Е3	8.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	1.Е3	1.Е5	1.Е4	0.Е0

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности листовок электродов $\delta > 100$ кВб, вылета 500 мм, минимум 1-летнего цикла																	
-175°	0.60	0.60	0.60	0.64	8.83	1.63	6.62	4.42	4.62	4.62	5.62	5.62	6.62	1.63	1.63	1.63	9.62	0.60
-165°	0.60	0.60	0.60	1.64	2.63	1.63	6.62	4.42	4.62	4.62	5.62	4.62	5.62	8.82	1.63	2.63	1.63	0.60
-155°	0.60	3.61	5.63	2.63	2.63	1.63	6.62	5.62	5.62	5.62	4.62	4.62	6.62	8.82	2.63	4.63	8.84	0.60
-145°	0.60	6.62	2.64	2.63	1.63	8.82	6.62	4.42	4.62	4.62	5.62	6.62	9.62	2.63	4.63	5.64	0.60	0.60
-135°	0.60	1.64	3.64	2.63	1.63	8.82	5.62	4.42	5.62	5.62	5.62	7.62	1.63	3.63	5.63	2.64	0.60	0.60
-125°	0.60	3.64	3.64	2.63	1.63	8.82	5.62	4.42	5.62	5.62	5.62	7.62	1.63	4.63	2.65	2.63	0.60	0.60
-115°	2.62	7.64	3.64	1.63	1.63	7.62	6.62	5.62	5.62	5.62	6.62	7.62	2.63	4.65	1.66	0.60	0.60	0.60
-105°	8.82	1.65	7.63	1.63	9.62	1.63	5.62	5.62	5.62	5.62	6.62	9.62	3.63	1.66	1.66	0.60	0.60	0.60
-95°	1.63	1.65	9.62	1.63	1.63	1.63	5.62	5.62	5.62	5.62	4.62	7.62	9.62	9.65	9.65	0.60	0.60	0.60
-85°	3.63	1.65	0.60	1.63	9.62	8.82	6.62	5.62	5.62	5.62	5.62	6.62	1.63	3.63	7.65	0.60	0.60	0.60
-75°	3.63	2.65	0.60	1.63	1.63	2.63	2.63	1.63	6.62	5.62	7.62	1.63	2.63	6.65	6.65	0.60	0.60	0.60
-65°	3.63	2.65	9.61	4.63	4.63	4.64	2.64	8.83	4.62	5.62	6.62	1.63	2.63	3.65	4.65	0.60	0.60	0.60
-55°	4.63	2.65	5.62	9.63	6.64	2.65	6.64	1.64	3.63	5.62	6.62	8.82	1.63	4.64	1.65	0.60	0.60	0.60
-45°	4.63	2.65	3.63	6.64	1.65	8.85	3.65	2.64	1.63	5.62	5.62	8.82	1.63	3.63	1.64	0.60	0.60	0.60
-35°	4.63	3.65	1.64	1.65	3.65	3.65	2.65	3.64	3.63	4.62	5.62	7.62	1.63	2.63	4.63	4.63	0.60	0.60
-25°	5.63	3.65	3.64	4.64	3.65	4.65	2.65	7.63	2.63	4.62	5.62	6.62	8.82	1.63	2.63	3.64	0.60	0.60
-15°	2.63	4.65	1.65	3.64	1.65	5.65	1.65	2.64	5.62	5.62	4.62	5.62	8.82	1.63	2.63	1.65	0.60	0.60
-5°	1.63	3.65	2.65	1.64	8.84	3.65	4.64	1.63	5.62	5.62	5.62	5.62	7.62	1.63	2.63	2.65	0.60	0.60

(Продолжение см. с. 94)

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 100$ эВ, высота 500 км, минимур 11-летнего цикла																		
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0 E0

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов E > 300 кэВ, высоты 500 км, шагмилл 11-летнего цикла																		
-175°	0.00	0.00	0.00	0.00	4.04	5.03	9.02	4.02	2.02	2.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	4.04	2.01	0.00
-165°	0.00	0.00	0.00	0.00	6.03	1.03	7.02	4.02	2.02	2.02	3.02	3.02	2.02	3.02	6.02	1.03	6.04	0.00	0.00
-155°	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	1.03	8.02	4.02	3.02	2.02	2.02	4.02	6.02	1.03	3.03	4.04	0.00	0.00	0.00
-145°	0.00	7.01	1.04	2.03	1.03	1.03	6.02	4.02	2.02	2.02	3.02	4.02	7.02	1.03	4.03	2.04	0.00	0.00	0.00
-135°	0.00	3.03	1.04	2.03	1.03	1.03	6.02	3.02	3.02	2.02	3.02	4.02	8.02	2.03	4.03	4.03	0.00	0.00	0.00
-125°	0.00	1.04	1.04	1.03	9.02	6.02	6.02	3.02	3.02	3.02	3.02	5.02	9.02	3.03	8.04	1.02	0.00	0.00	0.00
-115°	0.00	3.04	1.04	1.03	8.02	4.02	4.02	3.02	3.02	3.02	3.02	5.02	1.03	2.05	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00
-105°	2.01	6.04	2.03	9.02	7.02	6.02	6.02	3.02	3.02	3.02	4.02	6.02	2.03	4.05	4.05	0.00	0.00	0.00	0.00
-95°	3.01	7.04	1.02	8.02	8.02	6.02	6.02	3.02	3.02	3.02	4.02	7.02	1.03	3.05	3.05	0.00	0.00	0.00	0.00
-85°	2.02	6.04	0.00	8.02	7.02	3.02	3.02	3.02	2.02	3.02	4.02	8.02	2.03	3.05	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00
-75°	3.02	7.04	0.00	8.02	7.02	9.02	9.02	2.03	8.02	3.02	5.02	8.02	2.03	2.05	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00
-65°	3.02	7.04	0.00	4.03	3.03	2.04	2.04	2.04	7.03	2.02	3.02	4.02	7.02	1.03	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00
-55°	3.02	8.04	5.01	7.03	5.04	1.05	4.04	1.04	1.04	3.03	3.02	5.02	6.02	1.03	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00
-45°	3.02	9.04	3.02	4.04	1.05	3.05	1.05	2.04	1.05	1.03	3.02	3.02	6.02	2.03	6.03	0.00	0.00	0.00	0.00
-35°	3.02	1.05	1.03	8.04	2.05	2.05	1.05	2.04	3.03	3.02	4.02	5.02	7.02	1.03	3.03	2.02	0.00	0.00	0.00
-25°	3.02	2.05	7.03	4.04	2.05	3.05	2.05	6.03	1.03	2.02	3.02	3.02	6.02	1.03	2.03	7.03	0.00	0.00	0.00
-15°	6.01	2.05	5.04	3.04	1.05	3.05	5.04	1.04	3.02	3.02	3.02	3.02	6.02	1.03	1.03	3.04	0.00	0.00	0.00
-5°	3.01	1.05	7.04	1.04	7.04	2.05	3.04	6.02	3.02	3.02	3.02	3.02	6.02	9.02	1.03	6.04	0.00	0.00	0.00

Длина	Ширина																		
	-35°	-75°	-65°	-85°	-45°	-35°	-15°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность потока электронов $\Phi > 300$ кэВ, высота 500 км, азимуту 11-летнего цикла																		
5°	0 E0	1 E5	1 E5	1 E4	2 E4	1 E5	2 E4	4 E2	3 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 E4	1 E1	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	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	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	0 E0

Длина	Ширина																		
	-35°	-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, типичному 11-летнему циклу																		
-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	2.E2	2.E2	2.E2	2.E4	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	2.E2	2.E2	2.E4	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	2.E2	2.E2	2.E2	1.E4	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	2.E2	2.E2	4.E3	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	
-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	
-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	
-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	
-95°	0.E0	3.E4	3.E1	6.E2	4.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	2.E5	1.E5	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	2.E2	6.E2	1.E3	2.E5	9.E4	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	2.E2	6.E2	1.E3	1.E5	8.E4	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	6.E2	8.E4	8.E4	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	
-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	
-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	
-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	
-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	
-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	

Длина	Ширина																
	-8°	-7°	-6°	-5°	-4°	-3°	-2°	-1°	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°
5°	0.00	3.04	5.04	2.03	2.03	1.04	3.03	3.02	2.02	2.02	3.02	4.02	7.02	9.02	3.04	0.00	0.00
15°	0.00	1.04	8.04	3.03	2.02	3.03	8.02	2.02	2.02	2.02	2.02	4.02	7.02	9.02	4.04	0.00	0.00
25°	0.00	3.03	1.05	4.03	2.03	1.03	6.02	2.02	2.02	2.02	2.02	3.02	6.02	8.02	4.04	0.00	0.00
35°	0.00	5.01	6.04	2.04	2.03	9.02	5.02	2.02	1.02	2.02	2.02	3.02	7.02	9.02	3.04	0.00	0.00
45°	0.00	0.00	2.04	1.05	6.03	8.02	5.02	2.02	2.02	2.02	2.02	4.02	6.02	9.02	2.04	1.01	0.00
55°	0.00	0.00	4.03	2.05	2.04	8.02	5.02	2.02	2.02	2.02	2.02	3.02	7.02	8.02	2.04	2.01	0.00
65°	0.00	0.00	3.01	2.05	3.04	8.02	5.02	2.02	1.02	2.02	3.02	3.02	7.02	9.02	1.04	2.01	0.00
75°	0.00	0.00	0.00	6.04	2.04	9.02	5.02	3.02	2.02	2.02	2.02	3.02	6.02	8.02	8.03	8.01	0.00
85°	0.00	0.00	0.00	2.04	2.04	9.02	6.02	3.02	2.02	2.02	2.02	3.02	7.02	9.02	5.03	2.02	0.00
95°	0.00	0.00	0.00	1.04	4.04	1.03	5.02	3.02	2.02	1.02	1.02	2.02	5.02	8.02	3.03	2.02	0.00
105°	0.00	0.00	0.00	6.03	2.04	1.03	6.02	2.02	2.02	1.02	2.02	2.02	5.02	8.02	2.03	2.02	0.00
115°	0.00	0.00	0.00	6.03	7.03	1.03	6.02	3.02	2.02	2.02	2.02	2.02	6.02	8.02	2.03	2.02	0.00
125°	0.00	0.00	0.00	4.03	2.04	1.03	6.02	2.02	1.02	1.02	1.02	2.02	5.02	7.02	2.03	2.02	0.00
135°	0.00	0.00	0.00	8.03	9.03	1.03	6.02	2.02	1.02	2.02	2.02	2.02	5.02	7.02	4.03	2.02	0.00
145°	0.00	0.00	0.00	7.03	1.04	9.02	5.02	3.02	2.02	2.02	2.02	2.02	5.02	7.02	5.03	2.02	0.00
155°	0.00	0.00	0.00	8.03	2.04	8.02	5.02	2.02	1.02	1.02	2.02	3.02	5.02	7.02	7.03	2.02	0.00
165°	0.00	0.00	0.00	2.04	1.04	8.02	4.02	2.02	2.02	1.02	2.02	2.02	6.02	7.02	1.04	2.01	0.00
175°	0.00	0.00	0.00	4.04	8.03	7.02	4.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	6.02	8.02	2.04	0.00	0.00

Диагност.	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность потока электронов $E > 900$ кэВ, высота 500 км, минимума 11-летнего цикла																		
-175°	0 E0	0 E0	0 E0	8 E3	1 E3	5 E2	2 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	3 E2	5 E2	6 E2	1 E4	0 E0	0 E0
-165°	0 E0	0 E0	0 E0	2 E3	7 E2	4 E2	2 E2	1 E2	1 E2	2 E2	1 E2	1 E2	1 E2	3 E2	5 E2	7 E2	1 E4	0 E0	0 E0
-155°	0 E0	0 E0	4 E2	8 E2	7 E2	4 E2	2 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	2 E2	2 E2	3 E2	5 E2	7 E2	5 E3	0 E0	0 E0
-145°	0 E0	0 E0	3 E3	8 E2	6 E2	4 E2	2 E2	1 E2	9 E1	1 E2	1 E2	2 E2	4 E2	6 E2	8 E2	1 E3	0 E0	0 E0	0 E0
-135°	0 E0	2 E2	4 E3	8 E2	6 E2	3 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	2 E2	4 E2	7 E2	9 E2	2 E2	0 E0	0 E0	0 E0
-125°	0 E0	1 E3	3 E3	6 E2	5 E2	4 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	2 E2	3 E2	5 E2	8 E2	1 E4	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0
-115°	0 E0	4 E3	2 E3	6 E2	5 E2	2 E2	2 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	3 E2	5 E2	3 E4	6 E4	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0
-105°	0 E0	1 E4	3 E2	5 E2	4 E2	2 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	4 E2	6 E2	8 E4	6 E4	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0
-95°	0 E0	2 E4	1 E1	5 E2	3 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	2 E2	4 E2	7 E2	6 E4	4 E4	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0
-85°	0 E0	2 E4	0 E0	4 E2	3 E2	1 E2	1 E2	1 E2	9 E1	1 E2	2 E2	5 E2	8 E2	5 E4	3 E4	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0
-75°	0 E0	2 E4	0 E0	4 E2	3 E2	1 E2	1 E3	5 E2	2 E2	1 E2	3 E2	5 E2	8 E2	4 E4	2 E4	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0
-65°	0 E0	2 E4	0 E0	4 E2	6 E2	1 E3	1 E4	5 E3	1 E2	1 E2	3 E2	4 E2	7 E2	3 E4	3 E4	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0
-55°	0 E0	2 E4	0 E0	4 E2	4 E3	1 E4	2 E4	9 E3	2 E3	1 E2	2 E2	4 E2	6 E2	5 E3	1 E4	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0
-45°	0 E0	3 E4	2 E1	6 E2	1 E4	2 E4	1 E4	1 E4	6 E2	2 E2	1 E2	3 E2	5 E2	1 E3	2 E3	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0
-35°	0 E0	3 E4	1 E2	8 E2	1 E4	5 E4	2 E4	1 E4	2 E3	2 E2	2 E2	3 E2	4 E2	8 E2	1 E3	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0
-25°	0 E0	4 E4	1 E3	7 E2	5 E3	3 E4	2 E4	3 E3	8 E2	1 E2	1 E2	2 E2	4 E2	7 E2	9 E2	3 E2	0 E0	0 E0	0 E0
-15°	0 E0	4 E4	1 E4	8 E2	2 E3	2 E4	5 E3	9 E2	1 E2	1 E2	1 E2	2 E2	4 E2	6 E2	8 E2	3 E3	0 E0	0 E0	0 E0
-5°	0 E0	2 E4	2 E4	1 E3	1 E3	5 E3	4 E3	2 E2	1 E2	1 E2	1 E2	1 E2	3 E2	6 E2	7 E2	6 E3	0 E0	0 E0	0 E0

(Продолжение ст. с. 100)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
Плотности потока электронов $E > 900$ кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																		
5°	0.00	1.Е4	3.Е4	1.Е3	1.Е3	2.Е3	1.Е3	2.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е4	0.Е0	0.Е0
15°	0.Е0	4.Е3	5.Е4	2.Е3	2.Е3	4.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	3.Е2	5.Е2	6.Е2	2.Е4	0.Е0	0.Е0
25°	0.Е0	7.Е2	5.Е4	2.Е3	1.Е3	8.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	9.Е1	1.Е2	1.Е2	2.Е2	5.Е2	6.Е2	2.Е4	0.Е0	0.Е0
35°	0.Е0	0.Е0	3.Е4	9.Е3	1.Е3	6.Е2	4.Е2	9.Е1	1.Е2	6.Е1	1.Е2	1.Е2	2.Е2	5.Е2	7.Е2	2.Е4	0.Е0	0.Е0
45°	0.Е0	0.Е0	8.Е3	5.Е4	3.Е3	6.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	3.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е4	0.Е0	0.Е0
55°	0.Е0	0.Е0	1.Е3	1.Е5	8.Е3	6.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е4	0.Е0	0.Е0
65°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е4	9.Е3	6.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	9.Е1	1.Е2	1.Е2	2.Е2	5.Е2	7.Е2	7.Е3	0.Е0	0.Е0
75°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е4	4.Е3	6.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	5.Е3	2.Е1	0.Е0
85°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е3	4.Е3	7.Е2	4.Е2	2.Е2	9.Е1	1.Е2	9.Е1	1.Е2	2.Е2	5.Е2	7.Е2	3.Е3	4.Е1	0.Е0
95°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е3	1.Е4	7.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	8.Е1	8.Е1	1.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	2.Е3	4.Е1	0.Е0
105°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	4.Е3	8.Е2	4.Е2	1.Е2	1.Е2	9.Е1	1.Е2	1.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е3	5.Е1	0.Е0
115°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	2.Е3	8.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	8.Е1	1.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е3	6.Е1	0.Е0
125°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	6.Е3	7.Е2	5.Е2	1.Е2	8.Е1	1.Е2	7.Е1	7.Е1	1.Е2	4.Е2	5.Е2	1.Е3	6.Е1	0.Е0
135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е3	2.Е3	8.Е2	4.Е2	1.Е2	1.Е2	9.Е1	1.Е2	1.Е2	1.Е2	4.Е2	5.Е2	2.Е3	6.Е1	0.Е0
145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	3.Е3	7.Е2	4.Е2	2.Е2	1.Е2	1.Е2	9.Е1	1.Е2	2.Е2	4.Е2	5.Е2	3.Е3	5.Е1	0.Е0
155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е3	6.Е3	6.Е2	4.Е2	1.Е2	1.Е2	9.Е1	9.Е1	1.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	5.Е3	4.Е1	0.Е0
165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е3	4.Е3	6.Е2	3.Е2	1.Е2	9.Е1	8.Е1	1.Е2	1.Е2	1.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е3	0.Е0	0.Е0
175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е4	3.Е3	6.Е2	3.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е4	0.Е0	0.Е0

Долгота	Широта																		
	-35°	-75°	-65°	55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 100$ эВ, высота 500 км, широты 11-летнего цикла																		
-175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	6.Е2	3.Е2	9.Е1	3.Е1	4.Е1	4.Е1	3.Е1	4.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	7.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е2	4.Е2	2.Е2	8.Е1	3.Е1	4.Е1	6.Е1	3.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	7.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-155°	0.Е0	0.Е0	2.Е2	5.Е2	4.Е2	3.Е2	7.Е1	4.Е1	3.Е1	4.Е1	3.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-145°	0.Е0	0.Е0	1.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е2	7.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	4.Е1	6.Е1	2.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-135°	0.Е0	9.Е1	2.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е2	5.Е1	3.Е1	3.Е1	5.Е1	4.Е1	6.Е1	3.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-125°	0.Е0	4.Е2	2.Е3	3.Е2	3.Е2	2.Е2	5.Е1	4.Е1	3.Е1	5.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	5.Е2	2.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-115°	0.Е0	2.Е3	2.Е3	4.Е2	3.Е2	4.Е1	7.Е1	4.Е1	3.Е1	4.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	7.Е3	9.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-105°	0.Е0	6.Е3	2.Е2	3.Е2	2.Е2	6.Е1	5.Е1	4.Е1	4.Е1	4.Е1	6.Е1	2.Е2	4.Е2	1.Е4	1.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-95°	0.Е0	1.Е4	0.Е0	3.Е2	2.Е2	4.Е1	4.Е1	4.Е1	4.Е1	3.Е1	8.Е1	2.Е2	4.Е2	1.Е4	6.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-85°	0.Е0	1.Е4	0.Е0	2.Е2	2.Е2	2.Е1	4.Е1	5.Е1	3.Е1	5.Е1	8.Е1	3.Е2	5.Е2	1.Е4	5.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-75°	0.Е0	1.Е4	0.Е0	3.Е2	2.Е2	1.Е1	6.Е2	3.Е2	6.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	7.Е3	4.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-65°	0.Е0	1.Е4	0.Е0	2.Е2	4.Е2	1.Е2	7.Е3	3.Е3	3.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	6.Е3	7.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-55°	0.Е0	1.Е4	0.Е0	2.Е2	3.Е3	3.Е3	9.Е3	6.Е3	1.Е3	5.Е1	2.Е2	2.Е2	4.Е2	1.Е3	3.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-45°	0.Е0	2.Е4	0.Е0	3.Е2	8.Е3	2.Е3	3.Е3	8.Е3	4.Е2	6.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	5.Е2	7.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-35°	0.Е0	2.Е4	8.Е1	4.Е2	6.Е3	4.Е4	4.Е3	1.Е4	1.Е3	1.Е2	1.Е2	2.Е2	3.Е2	4.Е2	6.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-25°	0.Е0	2.Е4	6.Е2	4.Е2	3.Е3	2.Е4	1.Е4	2.Е3	5.Е2	3.Е1	5.Е1	6.Е1	2.Е2	4.Е2	6.Е2	9.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-15°	0.Е0	2.Е4	6.Е3	5.Е2	1.Е3	1.Е4	1.Е3	1.Е2	5.Е1	4.Е1	4.Е1	6.Е1	2.Е2	4.Е2	5.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-5°	0.Е0	1.Е4	1.Е4	7.Е2	7.Е2	3.Е3	3.Е3	6.Е1	5.Е1	4.Е1	4.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0

(Продолжение см. с. 102)

Длина	Ширина																
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотность потоков электронов $E > 1200$ эВв, высота 500 км, широта 41-южного полюса																
5°	0 E0	5 E3	2 E4	1 E3	8 E2	1 E3	7 E2	6 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	7 E2	1 E3	3 E2	5 E1	3 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	4 E1	3 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	5 E1	2 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	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	4 E1	5 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	4 E1	3 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	5 E1	4 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	4 E1	7 E1	3 E2	4 E2	2 E3	1 E1	0 E0
95°	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	9 E2	2 E3	4 E2	8 E1	3 E1	2 E1	3 E1	6 E1	2 E2	4 E2	1 E3	1 E1	0 E0
105°	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	8 E2	9 E2	4 E2	3 E2	3 E1	4 E1	3 E1	6 E1	2 E2	4 E2	7 E2	2 E1	0 E0
115°	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	7 E2	7 E2	5 E2	8 E1	5 E1	3 E1	4 E1	6 E1	2 E2	4 E2	7 E2	2 E1	0 E0
125°	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	9 E2	1 E3	4 E2	5 E1	2 E1	3 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	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	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	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	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	5 E1	3 E2	3 E2	6 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 погоды метеоролов $E > 2000$ экВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																		
-175°	0,Е0	0,Е0	0,Е0	2,Е2	1,Е2	1,Е2	3,Е1	0,Е0	0,Е0	0,Е0	0,Е0	0,Е0	0,Е0	6,Е1	1,Е2	1,Е2	2,Е3	0,Е0	0,Е0
-165°	0,Е0	0,Е0	0,Е0	1,Е2	2,Е2	1,Е2	3,Е1	0,Е0	0,Е0	2,Е1	0,Е0	1,Е1	8,Е1	1,Е2	1,Е2	1,Е2	1,Е3	0,Е0	0,Е0
-155°	0,Е0	0,Е0	4,Е1	2,Е2	2,Е2	1,Е2	2,Е1	0,Е0	0,Е0	0,Е0	0,Е0	1,Е1	8,Е1	1,Е2	8,Е1	5,Е2	0,Е0	0,Е0	
-145°	0,Е0	0,Е0	3,Е2	2,Е2	1,Е2	1,Е2	2,Е1	0,Е0	0,Е0	0,Е0	0,Е0	1,Е1	9,Е1	1,Е2	8,Е1	1,Е2	0,Е0	0,Е0	
-135°	0,Е0	1,Е1	7,Е2	1,Е2	1,Е2	8,Е1	1,Е1	0,Е0	0,Е0	1,Е1	0,Е0	1,Е1	1,Е2	1,Е2	8,Е1	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-125°	0,Е0	8,Е1	8,Е2	1,Е2	1,Е2	1,Е2	1,Е1	0,Е0	0,Е0	1,Е1	7,Е1	1,Е2	1,Е2	9,Е1	8,Е1	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-115°	0,Е0	4,Е2	5,Е2	2,Е2	1,Е2	0,Е0	2,Е1	0,Е0	0,Е0	0,Е0	1,Е1	8,Е1	1,Е2	5,Е2	5,Е2	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-105°	0,Е0	1,Е3	5,Е1	1,Е2	1,Е2	0,Е0	1,Е1	0,Е0	0,Е0	0,Е0	1,Е1	9,Е1	8,Е1	1,Е3	6,Е2	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-95°	0,Е0	2,Е3	0,Е0	1,Е2	5,Е1	0,Е0	0,Е0	0,Е0	1,Е1	0,Е0	2,Е1	1,Е2	1,Е2	7,Е2	3,Е2	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-85°	0,Е0	3,Е3	0,Е0	1,Е2	6,Е1	0,Е0	0,Е0	1,Е1	0,Е0	1,Е1	2,Е1	1,Е2	1,Е2	8,Е2	2,Е2	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-75°	0,Е0	3,Е3	0,Е0	1,Е2	5,Е1	0,Е0	3,Е2	1,Е2	1,Е1	1,Е1	9,Е1	1,Е2	1,Е2	5,Е2	2,Е2	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-65°	0,Е0	4,Е3	0,Е0	2,Е1	6,Е1	0,Е0	4,Е3	2,Е3	0,Е0	1,Е1	7,Е1	1,Е2	1,Е2	4,Е2	5,Е2	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-55°	0,Е0	4,Е3	0,Е0	1,Е1	2,Е2	2,Е2	3,Е3	4,Е3	8,Е2	1,Е1	6,Е1	9,Е1	2,Е2	1,Е2	3,Е2	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-45°	0,Е0	5,Е3	0,Е0	0,Е0	6,Е2	4,Е1	1,Е2	5,Е3	2,Е2	2,Е1	1,Е1	9,Е1	1,Е2	2,Е2	1,Е2	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-35°	0,Е0	5,Е3	1,Е1	0,Е0	2,Е2	7,Е3	2,Е2	5,Е3	8,Е2	5,Е1	6,Е1	8,Е1	1,Е2	2,Е2	2,Е2	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-25°	0,Е0	5,Е3	2,Е2	0,Е0	4,Е1	2,Е3	8,Е2	1,Е3	2,Е2	0,Е0	1,Е1	2,Е1	9,Е1	2,Е2	2,Е2	0,Е0	0,Е0	0,Е0	
-15°	0,Е0	4,Е3	2,Е3	1,Е1	2,Е1	3,Е2	5,Е1	0,Е0	1,Е1	1,Е1	1,Е1	2,Е1	9,Е1	2,Е2	2,Е2	2,Е2	0,Е0	0,Е0	
-5°	0,Е0	2,Е3	4,Е3	4,Е1	0,Е0	5,Е1	2,Е2	1,Е1	1,Е1	0,Е0	0,Е0	1,Е1	8,Е1	1,Е2	2,Е2	5,Е2	0,Е0	0,Е0	

(Продолжение см. с. 104)

Продолжение табл. 5
1/см²·ч

Длина	Ширина																				
	-35°	-35°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°					
	Плотность потоков антарктической F > 2000 куб. в. м. высотой 500 м. максимум 11-часового зноя																				
5°	0.00	9.02	6.03	1.02	3.01	1.01	2.01	1.01	0.00	1.01	0.00	1.01	0.00	1.01	2.01	8.01	1.02	2.02	1.03	0.00	0.00
15°	0.00	2.02	8.03	3.02	1.02	0.00	3.01	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	8.01	1.02	2.02	2.03	0.00	0.00
25°	0.00	2.01	6.03	2.02	1.02	1.01	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	1.02	2.02	2.03	0.00	0.00
35°	0.00	0.00	2.03	3.02	9.01	1.01	1.01	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	1.02	2.02	3.03	0.00	0.00
45°	0.00	0.00	6.02	1.03	3.02	4.01	6.01	1.01	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	5.01	1.02	2.02	2.03	0.00	0.00
55°	0.00	0.00	4.01	3.03	2.02	1.02	1.02	2.01	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	1.02	2.02	2.03	0.00	0.00
65°	0.00	0.00	0.00	1.03	1.02	1.02	9.01	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	1.02	2.02	1.03	0.00	0.00
75°	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	4.01	2.02	1.02	1.01	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	1.02	2.02	8.02	0.00	0.00
85°	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	4.01	1.02	1.02	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	1.02	2.02	5.02	0.00	0.00
95°	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	7.01	2.02	1.02	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	1.02	2.02	3.02	0.00	0.00
105°	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	2.01	7.01	1.02	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	1.02	2.02	2.02	0.00	0.00
115°	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	3.01	2.02	1.02	2.01	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	1.02	2.02	2.02	0.00	0.00
125°	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	8.01	2.02	1.02	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	1.02	1.02	3.02	0.00	0.00
135°	0.00	0.00	0.00	0.00	5.01	3.01	2.02	1.02	1.01	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	1.02	5.02	0.00	0.00
145°	0.00	0.00	0.00	0.00	5.01	6.01	2.02	1.02	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	1.02	1.02	7.02	0.00	0.00
155°	0.00	0.00	0.00	0.00	6.01	1.02	2.02	1.02	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	1.02	1.02	1.03	0.00	0.00
165°	0.00	0.00	0.00	1.02	8.01	1.02	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	1.02	1.02	1.03	0.00	0.00
175°	0.00	0.00	0.00	2.02	6.01	1.02	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	1.02	1.02	1.02	1.01	1.02	1.02	2.03	0.00	0.00

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов $E > 40$ эВ, высота 800 км, шипура I-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	3 E3	5 E3	4 E5	6 E4	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	4 E3	8 E3	4 E5	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	2 E3	3 E3	5 E3	3 E5	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	1 E3	2 E3	2 E3	3 E3	6 E3	2 E5	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	2 E3	3 E3	8 E3	9 E4	0 E0	0 E0	
125°	0 E0	2 E5	2 E5	5 E3	3 E3	2 E3	2 E3	1 E3	1 E3	2 E3	2 E3	2 E3	2 E3	1 E4	9 E5	4 E4	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	2 E3	5 E3	4 E6	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	3 E3	3 E6	4 E6	0 E0	0 E0	0 E0	
-95°	6 E4	5 E5	5 E4	3 E3	3 E3	3 E3	2 E3	2 E3	2 E3	1 E3	2 E3	3 E3	3 E3	3 E6	3 E6	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	3 E3	1 E4	3 E6	2 E6	0 E0	0 E0	
-75°	5 E4	5 E5	1 E4	3 E3	3 E3	3 E3	7 E3	3 E3	2 E3	2 E3	2 E3	3 E3	3 E3	7 E3	2 E6	2 E6	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	3 E3	1 E6	1 E6	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	3 E3	1 E5	5 E5	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	
-35°	5 E4	7 E5	1 E5	5 E5	1 E6	9 E5	8 E5	8 E4	1 E4	1 E3	1 E3	2 E3	3 E3	6 E3	1 E4	6 E4	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	
-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	
5°	1 E5	7 E5	6 E5	5 E4	3 E5	1 E6	2 E5	3 E3	2 E3	1 E3	2 E3	2 E3	2 E3	4 E3	5 E3	4 E5	0 E0	0 E0	

(Продолжение см. с. 106)

Длина	Ширина																	
	~85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность потока электронов E > 40 кэВ, высота 800 км, минимума 1-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	1 E3	2 E3	4 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	1 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	1 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	1 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	1 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	1 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	1 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	1 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	1 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	1 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	1 E3	3 E3	4 E3	2 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	2 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°	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	1 E3	1 E3	2 E3	3 E3	4 E3	3 E5	2 E3	0 E0
-165°	0 E0	0 E0	8 E4	3 E4	5 E3	3 E3	2 E3	1 E3	1 E3	1 E3	2 E3	1 E3	1 E3	1 E3	4 E3	7 E3	3 E5	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	1 E3	1 E3	2 E3	2 E3	5 E3	1 E4	2 E5	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	1 E3	2 E3	3 E3	3 E3	5 E3	1 E4	1 E5	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	2 E3	3 E3	7 E3	2 E4	4 E4	0 E0	0 E0	
-125°	0 E0	1 E5	1 E5	5 E3	3 E3	2 E3	2 E3	1 E3	1 E3	1 E3	2 E3	2 E3	3 E3	1 E4	7 E5	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	1 E3	2 E3	2 E3	5 E3	1 E6	3 E6	0 E0	0 E0	0 E0	
-105°	8 E2	3 E5	6 E4	3 E3	3 E3	3 E3	1 E3	2 E3	1 E3	1 E3	2 E3	3 E3	8 E3	3 E6	3 E6	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	1 E3	2 E3	3 E3	5 E3	2 E6	3 E6	0 E0	0 E0	0 E0	
-85°	3 E3	4 E5	1 E4	3 E3	3 E3	2 E3	2 E3	2 E3	1 E3	1 E3	2 E3	3 E3	9 E3	2 E6	2 E6	0 E0	0 E0	0 E0	
-75°	5 E3	4 E5	7 E3	3 E3	3 E3	7 E3	7 E3	3 E3	2 E3	2 E3	2 E3	3 E3	6 E3	2 E6	2 E6	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	1 E3	2 E3	3 E3	5 E3	1 E6	1 E6	0 E0	0 E0	0 E0	
-55°	7 E3	4 E5	1 E4	2 E4	2 E5	5 E5	2 E5	4 E4	1 E4	1 E3	2 E3	2 E3	4 E3	1 E5	4 E5	0 E0	0 E0	0 E0	
-45°	7 E3	5 E5	3 E4	2 E5	4 E5	2 E6	9 E5	5 E4	4 E3	2 E3	1 E3	2 E3	3 E3	9 E3	3 E4	0 E0	0 E0	0 E0	
-35°	5 E3	5 E5	5 E4	3 E5	9 E5	7 E5	6 E5	8 E4	1 E4	1 E3	1 E3	2 E3	3 E3	6 E3	1 E4	4 E3	0 E0	0 E0	
-25°	3 E3	6 E5	1 E5	1 E5	8 E5	1 E6	6 E5	2 E4	5 E3	1 E3	1 E3	2 E3	2 E3	4 E3	6 E3	4 E4	0 E0	0 E0	
-15°	3 E3	5 E5	2 E5	8 E4	4 E5	1 E6	3 E5	7 E4	1 E3	1 E3	1 E3	1 E3	2 E3	4 E3	5 E3	1 E5	0 E0	0 E0	
-5°	9 E2	5 E5	3 E5	4 E4	2 E5	8 E5	1 E5	3 E3	1 E3	1 E3	2 E3	2 E3	2 E3	3 E3	5 E3	3 E5	0 E0	0 E0	

(Продолжение см. с. 108)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5*	0.00	3.65	4.65	3.64	6.64	7.65	9.64	2.63	1.63	1.63	1.63	2.63	2.63	3.63	5.63	4.65	0.60	0.60
15*	0.60	2.65	6.65	2.64	4.64	2.65	9.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	5.63	4.65	0.60	0.60
25*	0.60	6.64	7.65	4.64	3.64	8.64	7.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	4.63	4.65	9.62	0.60
35*	0.60	9.63	5.65	3.65	3.64	3.64	2.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	4.63	3.65	3.63	0.60
45*	0.60	0.60	3.65	1.66	4.64	1.64	3.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	4.63	3.65	5.63	0.60
55*	0.60	0.60	8.64	2.66	3.65	4.63	2.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	4.63	2.65	8.63	0.60
65*	0.60	0.60	7.63	2.66	4.65	4.63	2.63	2.63	1.63	1.63	1.63	2.63	2.63	3.63	4.63	2.65	1.64	0.60
75*	0.60	0.60	0.60	1.66	3.65	4.63	3.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	4.63	2.65	1.64	0.60
85*	0.60	0.60	0.60	7.65	3.65	6.63	3.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	5.63	1.65	2.64	0.60
95*	0.60	0.60	0.60	3.65	8.65	5.63	3.63	2.63	1.63	9.62	1.63	1.63	2.63	3.63	4.63	1.65	3.64	0.60
105*	0.60	0.60	0.60	2.65	4.65	1.64	3.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	4.63	1.65	3.64	0.60
115*	0.60	0.60	0.60	1.65	1.65	7.63	3.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	4.63	1.65	3.64	0.60
125*	0.60	0.60	0.60	5.64	3.65	5.63	3.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	3.63	1.65	3.64	0.60
135*	0.60	0.60	0.60	1.65	2.65	6.63	3.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	2.63	4.63	1.65	3.64	0.60
145*	0.60	0.60	0.60	1.65	2.65	4.63	3.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	3.63	1.65	3.64	0.60
155*	0.60	0.60	0.60	1.65	2.65	4.63	2.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	2.63	4.63	1.65	2.64	0.60
165*	0.60	0.60	0.60	3.65	1.65	4.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	4.63	2.65	8.63	0.60
175*	0.60	0.60	1.63	5.65	9.64	3.63	2.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	2.63	3.63	4.63	2.65	4.63	0.60

Долгота	Ширина																
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотность ионного потока $\Sigma > 300$ кэВ, высота 800 км, контуры 11-летнего цикла																
-175°	0.00	2.03	1.05	1.04	3.03	1.03	7.02	7.02	7.02	7.02	8.02	1.03	2.03	3.03	1.05	0.00	0.00
-165°	0.00	2.04	2.04	4.03	2.03	1.03	6.02	7.02	9.02	7.02	9.02	2.03	3.03	6.03	2.05	0.00	0.00
-155°	0.00	7.04	4.03	4.03	2.03	1.03	8.02	7.02	7.02	7.02	1.03	2.03	4.03	8.03	1.05	0.00	0.00
-145°	0.00	5.02	1.05	4.03	3.03	2.03	7.02	6.02	7.02	8.02	1.03	2.03	4.03	1.04	4.04	0.00	0.00
-135°	0.00	1.04	7.04	5.03	3.03	2.03	9.02	7.02	9.02	8.02	1.03	2.03	6.03	1.04	8.03	0.00	0.00
-125°	0.00	3.04	5.04	3.03	2.03	2.03	8.02	8.02	8.02	9.02	2.03	3.03	9.03	2.05	2.02	0.00	0.00
-115°	0.00	8.04	4.04	3.03	2.03	1.03	8.02	8.02	8.02	9.02	2.03	4.03	5.05	1.06	0.00	0.00	0.00
-105°	0.00	1.05	2.04	3.03	2.03	2.03	9.02	8.02	9.02	1.03	2.03	6.03	1.06	1.06	0.00	0.00	0.00
-95°	5.01	2.05	4.03	2.03	2.03	2.03	9.02	8.02	7.02	1.03	2.03	4.03	9.05	9.05	0.00	0.00	0.00
-85°	7.01	2.05	1.03	2.03	2.03	1.03	9.02	7.02	9.02	1.03	2.03	7.03	8.05	7.05	0.00	0.00	0.00
-75°	2.02	2.05	8.02	2.03	2.03	3.03	5.03	2.03	1.03	9.02	2.03	5.03	6.05	6.05	0.00	0.00	0.00
-65°	3.02	2.05	9.02	1.04	1.04	5.04	4.04	2.04	7.02	8.02	1.03	3.03	4.05	5.05	0.00	0.00	0.00
-55°	4.02	2.05	1.03	2.04	1.05	3.05	1.05	3.04	8.03	8.02	1.03	3.03	6.04	2.05	0.00	0.00	0.00
-45°	3.02	2.05	3.03	1.05	3.05	9.05	4.05	5.04	3.03	9.02	9.02	3.03	6.03	2.04	0.00	0.00	0.00
-35°	2.02	2.05	9.03	2.05	6.05	3.05	7.04	8.03	9.02	1.03	1.03	2.03	4.03	8.03	9.01	0.00	0.00
-25°	8.01	3.05	3.04	1.05	5.05	1.06	5.05	2.04	4.03	7.02	8.02	1.03	3.03	5.03	6.03	0.00	0.00
-15°	3.01	2.05	8.04	3.05	9.05	1.05	3.04	8.02	8.02	7.02	9.02	2.03	3.03	4.03	4.04	0.00	0.00
-5°	0.00	2.05	1.05	4.04	2.05	5.05	9.04	2.03	8.02	7.02	9.02	2.03	3.03	4.03	9.04	0.00	0.00

(Продолжение см. с. 110)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
Плотности поголов застройки $\rho > 300$ каб, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																		
5°	0.Е0	1.Е5	2.Е5	3.Е4	6.Е4	4.Е5	6.Е4	1.Е3	7.Е2	7.Е2	8.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	1.Е5	0.Е0	0.Е0
15°	0.Е0	5.Е4	3.Е5	2.Е4	4.Е4	2.Е5	7.Е3	1.Е3	7.Е2	7.Е2	7.Е2	8.Е2	7.Е2	2.Е3	3.Е3	2.Е5	0.Е0	0.Е0
25°	0.Е0	1.Е4	4.Е5	3.Е4	2.Е4	7.Е4	5.Е3	1.Е3	8.Е2	7.Е2	6.Е2	6.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е5	0.Е0	0.Е0
35°	0.Е0	5.Е2	2.Е5	1.Е5	2.Е4	3.Е4	1.Е4	7.Е2	8.Е2	5.Е2	7.Е2	8.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е5	6.Е1	0.Е0
45°	0.Е0	0.Е0	9.Е4	6.Е5	3.Е4	9.Е3	2.Е3	9.Е2	7.Е2	7.Е2	7.Е2	8.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е5	2.Е2	0.Е0
55°	0.Е0	0.Е0	2.Е4	1.Е6	1.Е5	3.Е3	2.Е3	1.Е3	7.Е2	8.Е2	7.Е2	9.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е5	6.Е2	0.Е0
65°	0.Е0	0.Е0	3.Е2	9.Е5	2.Е5	3.Е3	2.Е3	1.Е3	8.Е2	6.Е2	7.Е2	9.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е3	8.Е4	9.Е2	0.Е0
75°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е5	1.Е5	3.Е3	2.Е3	1.Е3	8.Е2	7.Е2	7.Е2	7.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	7.Е4	2.Е3	0.Е0
85°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е5	1.Е5	5.Е3	2.Е3	1.Е3	7.Е2	6.Е2	6.Е2	7.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	6.Е4	3.Е3	0.Е0
95°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е5	3.Е5	4.Е3	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	6.Е2	7.Е2	7.Е2	9.Е2	2.Е3	5.Е4	4.Е3	0.Е0
105°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	9.Е4	2.Е5	1.Е4	2.Е3	9.Е2	6.Е2	6.Е2	7.Е2	7.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	5.Е4	5.Е3	0.Е0
115°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е4	7.Е4	5.Е3	2.Е3	1.Е3	8.Е2	7.Е2	6.Е2	7.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	5.Е4	5.Е3	0.Е0
125°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е4	1.Е5	4.Е3	2.Е3	9.Е2	6.Е2	6.Е2	5.Е2	6.Е2	6.Е2	8.Е2	2.Е3	5.Е4	5.Е3	0.Е0
135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е4	8.Е4	4.Е3	2.Е3	8.Е2	7.Е2	7.Е2	8.Е2	8.Е2	7.Е2	9.Е2	2.Е3	5.Е4	5.Е3	0.Е0
145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е4	7.Е4	3.Е3	2.Е3	1.Е3	7.Е2	7.Е2	6.Е2	7.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	5.Е4	4.Е3	0.Е0
155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е4	9.Е4	3.Е3	2.Е3	9.Е2	8.Е2	6.Е2	6.Е2	6.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	6.Е4	2.Е3	0.Е0
165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е5	6.Е4	3.Е3	2.Е3	8.Е2	6.Е2	7.Е2	7.Е2	7.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	8.Е4	6.Е2	0.Е0
175°	0.Е0	0.Е0	2.Е1	2.Е5	4.Е4	3.Е3	2.Е3	8.Е2	8.Е2	7.Е2	7.Е2	8.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	9.Е4	2.Е2	0.Е0

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность порошков закритичной $E > 660$ кэВ, высота 300 мк, шагомы 11-летнего цикла																		
-175°	0.Е0	0.Е0	3.Е2	7.Е4	9.Е3	2.Е3	9.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е3	6.Е4	0.Е0	0.Е0	
-165°	0.Е0	0.Е0	5.Е3	1.Е4	3.Е3	2.Е3	8.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	6.Е4	0.Е0	0.Е0	
-155°	0.Е0	0.Е0	2.Е4	3.Е3	3.Е3	2.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	3.Е4	0.Е0	0.Е0	
-145°	0.Е0	3.Е1	4.Е4	3.Е3	2.Е3	1.Е3	8.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	6.Е2	7.Е2	2.Е3	2.Е3	3.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0	
-135°	0.Е0	2.Е3	3.Е4	3.Е3	2.Е3	1.Е3	6.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	5.Е2	7.Е2	2.Е3	3.Е3	4.Е3	1.Е3	0.Е0	0.Е0	
-125°	0.Е0	9.Е3	2.Е4	2.Е3	2.Е3	1.Е3	6.Е2	6.Е2	5.Е2	6.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	4.Е3	1.Е5	0.Е0	0.Е0		
-115°	0.Е0	2.Е4	2.Е4	2.Е3	2.Е3	7.Е2	7.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	5.Е5	0.Е0	0.Е0		
-105°	0.Е0	4.Е4	7.Е3	2.Е3	2.Е3	7.Е2	6.Е2	6.Е2	5.Е2	6.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	6.Е5	6.Е5	0.Е0	0.Е0		
-95°	0.Е0	7.Е4	1.Е3	2.Е3	1.Е3	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	8.Е2	2.Е3	3.Е3	5.Е5	4.Е5	0.Е0	0.Е0		
-85°	0.Е0	8.Е4	3.Е2	1.Е3	1.Е3	6.Е2	6.Е2	6.Е2	5.Е2	6.Е2	9.Е2	2.Е3	3.Е3	4.Е5	3.Е5	0.Е0	0.Е0		
-75°	0.Е0	7.Е4	2.Е2	1.Е3	1.Е3	6.Е2	4.Е3	2.Е3	7.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	3.Е5	2.Е5	0.Е0	0.Е0		
-65°	0.Е0	7.Е4	2.Е2	2.Е3	3.Е3	8.Е3	3.Е4	2.Е4	5.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	2.Е5	2.Е5	0.Е0	0.Е0		
-55°	0.Е0	8.Е4	3.Е2	2.Е3	2.Е4	6.Е4	7.Е4	3.Е4	7.Е3	6.Е2	1.Е3	1.Е3	2.Е3	3.Е4	9.Е4	0.Е0	0.Е0		
-45°	0.Е0	9.Е4	7.Е2	6.Е3	7.Е4	1.Е5	8.Е4	4.Е4	2.Е3	7.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	4.Е3	1.Е4	0.Е0	0.Е0		
-35°	0.Е0	1.Е5	2.Е3	9.Е3	8.Е4	2.Е5	8.Е4	5.Е4	7.Е3	7.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	5.Е3	0.Е0	0.Е0		
-25°	0.Е0	1.Е5	1.Е4	4.Е3	5.Е4	2.Е5	9.Е4	1.Е4	3.Е3	5.Е2	6.Е2	7.Е2	1.Е3	3.Е3	4.Е3	7.Е2	0.Е0	0.Е0	
-15°	0.Е0	9.Е4	3.Е4	3.Е3	2.Е4	1.Е5	3.Е4	5.Е3	6.Е2	6.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	8.Е3	0.Е0	0.Е0	
-5°	0.Е0	6.Е4	6.Е4	4.Е3	7.Е3	5.Е4	3.Е4	9.Е2	6.Е2	5.Е2	6.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	2.Е4	0.Е0	0.Е0	

Длина	Ширина																
	-15°	-10°	-6°	-5°	-4°	-3°	-2°	-1°	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°
Наименьшие значения для экранов $\delta > 600$ кВ, высота 800 мм, шаг 11-летнего цикла																	
5°	0.Е0	3.Е4	1.Е5	5.Е3	4.Е3	3.Е4	9.Е3	7.Е2	5.Е2	6.Е2	5.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	5.Е4	0.Е0
13°	0.Е0	1.Е4	1.Е5	8.Е3	7.Е3	9.Е3	2.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е3	6.Е4	0.Е0
25°	0.Е0	1.Е3	1.Е5	1.Е4	6.Е3	4.Е3	2.Е3	7.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	2.Е3	2.Е3	8.Е4	0.Е0
35°	0.Е0	0.Е0	7.Е4	7.Е4	7.Е3	2.Е3	2.Е3	4.Е2	6.Е2	3.Е2	5.Е2	6.Е2	9.Е2	2.Е3	3.Е3	7.Е4	0.Е0
43°	0.Е0	0.Е0	2.Е4	4.Е5	3.Е4	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е3	6.Е4	0.Е0
55°	0.Е0	0.Е0	2.Е3	7.Е5	7.Е4	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	6.Е2	5.Е2	7.Е2	9.Е2	2.Е3	2.Е3	5.Е4	0.Е0
65°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е5	8.Е4	2.Е3	1.Е3	7.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	9.Е2	2.Е3	3.Е3	4.Е4	0.Е0
75°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е5	5.Е4	2.Е3	2.Е3	7.Е2	6.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	9.Е2	2.Е3	2.Е3	3.Е4	0.Е0
83°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е4	5.Е4	3.Е3	2.Е3	7.Е2	5.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	2.Е3	3.Е3	3.Е4	0.Е0
95°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е4	1.Е5	3.Е3	2.Е3	8.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е4	0.Е0
105°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е4	5.Е4	4.Е3	2.Е3	7.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	2.Е3	2.Е3	2.Е4	0.Е0
115°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е4	2.Е4	3.Е3	2.Е3	8.Е2	6.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	2.Е3	2.Е3	2.Е4	0.Е0
125°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е4	6.Е4	3.Е3	2.Е3	6.Е2	4.Е2	1.Е2	4.Е2	3.Е2	6.Е2	2.Е3	2.Е3	2.Е4	0.Е0
135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е4	2.Е4	3.Е3	2.Е3	6.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е4	0.Е0
145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е4	3.Е4	2.Е3	2.Е3	7.Е2	5.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	2.Е3	2.Е3	3.Е4	0.Е0
155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е4	5.Е4	2.Е3	1.Е3	6.Е2	6.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е4	0.Е0
165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е4	3.Е4	2.Е3	1.Е3	6.Е2	4.Е2	5.Е2	4.Е2	5.Е2	7.Е2	2.Е3	2.Е3	4.Е4	0.Е0
175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е5	2.Е4	2.Е3	1.Е3	6.Е2	6.Е2	5.Е2	5.Е2	5.Е2	7.Е2	2.Е3	2.Е3	4.Е4	0.Е0

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность пучков электронов E > 900 кэВ, высота 500 км, диаметр 11-пестого кольца																		
-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	1 E3	6 E2	3 E2	3 E2	3 E2	4 E2	3 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	1 E3	5 E2	3 E2	3 E2	3 E2	3 E2	3 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	1 E3	5 E2	3 E2	3 E2	3 E2	4 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	1 E3	4 E2	3 E2	3 E2	3 E2	3 E2	5 E2	5 E2	1 E3	2 E3	3 E3	3 E2	0 E0	0 E0
-125°	0 E0	3 E3	1 E4	2 E3	1 E3	1 E3	4 E2	3 E2	3 E2	4 E2	4 E2	8 E2	8 E2	1 E3	2 E3	3 E4	0 E0	0 E0	0 E0
-115°	0 E0	9 E3	9 E3	2 E3	1 E3	1 E3	5 E2	4 E2	3 E2	3 E2	4 E2	9 E2	9 E2	2 E3	9 E4	2 E5	0 E0	0 E0	0 E0
-105°	0 E0	2 E4	4 E3	1 E3	1 E3	1 E3	4 E2	3 E2	3 E2	3 E2	4 E2	1 E3	1 E3	2 E3	2 E5	2 E5	0 E0	0 E0	0 E0
-95°	0 E0	3 E4	6 E2	1 E3	9 E2	4 E2	4 E2	3 E2	4 E2	3 E2	5 E2	1 E3	1 E3	2 E3	2 E5	1 E5	0 E0	0 E0	0 E0
-85°	0 E0	4 E4	2 E2	1 E3	9 E2	3 E2	3 E2	4 E2	3 E2	4 E2	6 E2	1 E3	1 E3	2 E3	2 E5	7 E4	0 E0	0 E0	0 E0
-75°	0 E0	4 E4	8 E1	1 E3	9 E2	4 E2	3 E3	1 E3	4 E2	4 E2	1 E3	1 E3	1 E3	2 E3	1 E5	7 E4	0 E0	0 E0	0 E0
-65°	0 E0	4 E4	8 E1	1 E3	2 E3	4 E3	3 E4	1 E4	3 E2	4 E2	7 E2	1 E3	1 E3	2 E3	8 E4	8 E4	0 E0	0 E0	0 E0
-55°	0 E0	5 E4	1 E2	1 E3	1 E4	3 E4	5 E4	2 E4	6 E3	4 E2	7 E2	1 E3	1 E3	2 E3	1 E4	3 E4	0 E0	0 E0	0 E0
-45°	0 E0	5 E4	4 E2	2 E3	3 E4	5 E4	4 E4	3 E4	2 E3	5 E2	4 E2	1 E3	1 E3	2 E3	3 E3	5 E3	0 E0	0 E0	0 E0
35°	0 E0	6 E4	1 E3	2 E3	3 E4	1 E5	4 E4	4 E4	6 E3	6 E2	6 E2	9 E2	9 E2	1 E3	2 E3	3 E3	0 E0	0 E0	0 E0
-25°	0 E0	6 E4	7 E3	2 E3	1 E4	1 E5	5 E4	9 E3	2 E3	3 E2	4 E2	5 E2	5 E2	1 E3	2 E3	3 E3	0 E0	0 E0	0 E0
-15°	0 E0	4 E4	2 E4	2 E3	6 E3	5 E4	1 E4	3 E3	4 E2	4 E2	4 E2	4 E2	4 E2	1 E3	2 E3	2 E3	2 E3	0 E0	0 E0
-5°	0 E0	2 E4	3 E4	3 E3	3 E3	1 E4	1 E4	6 E2	4 E2	3 E2	3 E2	4 E2	4 E2	9 E2	2 E3	2 E3	8 E3	0 E0	0 E0

(Продолжение см. с. 114)

Продолжение табл. 5
1/см²·с

Длина	Шагов																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов E > 900 кэВ, высота 800 км, минимума 11-летнего цикла																		
5°	0.Е0	1.Е4	6.Е4	4.Е3	3.Е3	6.Е3	3.Е3	5.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е2	5.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е4	0.Е0	0.Е0	
15°	0.Е0	3.Е3	7.Е4	6.Е3	5.Е3	3.Е3	1.Е3	4.Е2	3.Е2	3.Е2	4.Е2	3.Е2	9.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е4	0.Е0	0.Е0	
25°	0.Е0	3.Е2	7.Е4	7.Е3	4.Е3	2.Е3	1.Е3	5.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	4.Е4	0.Е0	0.Е0	
35°	0.Е0	0.Е0	3.Е4	2.Е4	4.Е3	2.Е3	1.Е3	3.Е2	4.Е2	2.Е2	3.Е2	3.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	4.Е4	0.Е0	0.Е0	
45°	0.Е0	0.Е0	7.Е3	2.Е5	9.Е3	2.Е3	1.Е3	5.Е2	3.Е2	3.Е2	4.Е2	3.Е2	8.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е4	0.Е0	0.Е0	
55°	0.Е0	0.Е0	6.Е2	3.Е5	2.Е4	2.Е3	1.Е3	5.Е2	3.Е2	4.Е2	3.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е4	0.Е0	0.Е0	
65°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е5	3.Е4	2.Е3	1.Е3	5.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е4	0.Е0	0.Е0	
75°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е4	1.Е4	2.Е3	1.Е3	5.Е2	4.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	7.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е4	2.Е1	0.Е0	
85°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е4	1.Е4	2.Е3	1.Е3	5.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е4	7.Е1	0.Е0	
95°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е3	3.Е4	2.Е3	1.Е3	6.Е2	3.Е2	2.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е4	1.Е2	0.Е0	
105°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е3	1.Е4	2.Е3	1.Е3	4.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е4	1.Е2	0.Е0	
115°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е3	5.Е3	2.Е3	1.Е3	6.Е2	4.Е2	3.Е2	2.Е2	4.Е2	4.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е4	2.Е2	0.Е0	
125°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е3	2.Е4	2.Е3	1.Е3	4.Е2	2.Е2	3.Е2	2.Е2	2.Е2	4.Е2	1.Е3	1.Е3	1.Е4	2.Е2	0.Е0	
135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е3	7.Е3	2.Е3	1.Е3	4.Е2	3.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е4	2.Е2	0.Е0	
145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е3	1.Е4	2.Е3	1.Е3	5.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е4	1.Е2	0.Е0	
155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	9.Е3	2.Е4	2.Е3	1.Е3	4.Е2	4.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е2	5.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е4	3.Е1	0.Е0	
165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е4	1.Е4	2.Е3	9.Е2	3.Е2	3.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	3.Е2	3.Е2	4.Е2	1.Е3	2.Е3	2.Е4	
175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е4	7.Е3	2.Е3	9.Е2	3.Е2	4.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е2	4.Е2	1.Е3	2.Е3	3.Е4	0.Е0	0.Е0	

(Продолжение см. с 115)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов $E > 1200$ кВб, высота 300 км, максимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.00	0.00	2.01	6.03	2.03	9.02	2.02	9.01	1.02	1.02	1.02	1.02	4.02	8.02	1.03	2.04	0.00	0.00	0.00
-165°	0.00	0.00	7.02	2.03	1.03	7.02	2.02	9.01	1.02	2.02	1.02	1.02	6.02	9.02	1.03	1.04	0.00	0.00	0.00
-155°	0.00	0.00	4.03	1.03	1.03	8.02	2.02	1.02	9.01	1.02	8.01	2.02	6.02	9.02	1.03	6.03	0.00	0.00	0.00
-145°	0.00	0.00	1.04	1.03	1.03	7.02	2.02	9.01	8.01	1.02	8.01	2.02	7.02	1.03	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00
-135°	0.00	2.02	1.04	1.03	1.03	6.02	1.02	1.02	9.01	1.02	1.02	2.02	7.02	1.03	2.03	1.02	0.00	0.00	0.00
-125°	0.00	1.03	9.03	1.03	8.02	6.02	1.02	1.02	9.01	1.02	2.02	5.02	9.02	1.03	6.03	0.00	0.00	0.00	0.00
-115°	0.00	4.03	6.03	1.03	8.02	1.02	2.02	1.02	1.02	1.02	1.02	5.02	9.02	2.04	3.04	0.00	0.00	0.00	0.00
-105°	0.00	9.03	2.03	9.02	7.02	2.02	1.02	1.02	1.02	1.02	2.02	6.02	1.03	4.04	3.04	0.00	0.00	0.00	0.00
-95°	0.00	2.04	4.02	8.02	5.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	7.02	1.03	3.04	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00
-85°	0.00	2.04	9.01	7.02	5.02	7.01	1.02	1.02	9.01	1.02	2.02	8.02	1.03	3.04	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
-75°	0.00	3.04	4.01	7.02	5.02	3.01	2.03	8.02	2.02	1.02	6.02	8.02	1.03	2.04	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
-65°	0.00	3.04	4.01	7.02	1.03	4.02	2.04	9.03	9.01	2.02	5.02	7.02	1.03	2.04	2.04	0.00	0.00	0.00	0.00
-55°	0.00	3.04	7.01	7.02	9.03	9.03	3.04	2.04	4.03	1.02	4.02	6.02	1.03	4.03	8.03	0.00	0.00	0.00	0.00
-45°	0.00	3.04	2.02	1.03	2.04	7.03	8.03	2.04	1.03	2.02	1.02	6.02	9.02	2.03	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00
-35°	0.00	3.04	8.02	1.03	2.04	1.05	1.04	3.04	4.03	3.02	4.02	5.02	8.02	1.03	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00
-25°	0.00	3.04	4.03	1.03	8.03	7.04	3.04	7.03	1.03	1.02	1.02	2.02	6.02	1.03	2.03	5.01	0.00	0.00	0.00
-15°	0.00	2.04	1.04	1.03	4.03	3.04	3.03	4.02	1.02	1.02	1.02	2.02	6.02	1.03	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00
-5°	0.00	1.04	2.04	2.03	2.03	9.03	8.03	2.02	1.02	1.02	1.02	1.02	6.02	9.02	1.03	4.03	0.00	0.00	0.00

(Продолжение см. с. 116)

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность потоков нейтронов $E > 1200$ кэВ, высота 300 км, широта 11-летнего цикла																		
5°	0.00	4.03	3.04	3.03	2.03	4.03	2.03	2.02	1.02	1.02	1.02	2.02	2.02	1.02	1.02	1.02	2.02	2.02	0.00
15°	0.00	1.03	4.04	4.03	4.03	2.03	7.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
25°	0.00	1.02	3.04	4.03	3.03	1.03	6.02	2.02	1.02	8.01	9.01	1.02	2.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
35°	0.00	0.00	1.04	8.03	2.03	1.03	6.02	8.01	1.02	5.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
45°	0.00	0.00	3.03	4.04	4.03	1.03	6.02	2.02	9.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
55°	0.00	0.00	2.02	7.04	6.03	1.03	6.02	2.02	1.02	1.02	9.01	2.02	3.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
65°	0.00	0.00	0.00	4.04	6.03	1.03	6.02	2.02	1.02	8.01	1.02	2.02	3.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
75°	0.00	0.00	0.00	9.03	3.03	1.03	7.02	2.02	1.02	1.02	9.01	1.02	3.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
85°	0.00	0.00	0.00	4.03	3.03	1.03	7.02	2.02	9.01	8.01	8.01	1.02	2.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
95°	0.00	0.00	0.00	3.03	5.03	1.03	7.02	2.02	1.02	6.01	7.01	8.01	2.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
105°	0.00	0.00	0.00	2.03	3.03	1.03	7.02	2.02	9.01	8.01	1.02	1.02	2.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
115°	0.00	0.00	0.00	2.03	2.03	1.03	7.02	2.02	1.02	7.01	1.02	1.02	2.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
125°	0.00	0.00	0.00	3.03	4.03	1.03	8.02	1.02	7.01	8.01	6.01	5.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
135°	0.00	0.00	0.00	3.03	2.03	1.03	7.02	1.02	9.01	8.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
145°	0.00	0.00	0.00	3.03	3.03	1.03	7.02	2.02	1.02	9.01	8.01	1.02	2.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
155°	0.00	0.00	0.00	3.03	4.03	1.03	6.02	2.02	1.02	8.01	8.01	9.01	2.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
165°	0.00	0.00	0.00	5.03	3.03	1.03	5.02	1.02	8.01	7.01	8.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00
175°	0.00	0.00	0.00	7.03	2.03	1.03	5.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.00

(Продолжение см. с 117)

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности порошков алюминия $\rho > 2000$ кВ, высота 300 мк, минимал 11-летнего цикла																		
-175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е2	3.Е2	4.Е2	2.Е1	2.Е1	3.Е1	3.Е1	2.Е1	2.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-165°	0.Е0	0.Е0	1.Е2	4.Е2	5.Е2	3.Е2	2.Е1	2.Е1	3.Е1	5.Е1	2.Е1	4.Е1	2.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-155°	0.Е0	0.Е0	7.Е2	6.Е2	5.Е2	3.Е2	3.Е1	3.Е1	2.Е1	2.Е1	2.Е1	4.Е1	2.Е2	3.Е2	2.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-145°	0.Е0	0.Е0	2.Е3	5.Е2	4.Е2	3.Е2	2.Е1	2.Е1	2.Е1	3.Е1	3.Е1	4.Е1	3.Е2	3.Е2	2.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-135°	0.Е0	2.Е1	3.Е3	4.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е1	2.Е1	2.Е1	3.Е1	2.Е1	4.Е1	3.Е2	3.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-125°	0.Е0	2.Е2	3.Е3	4.Е2	3.Е2	3.Е2	3.Е1	3.Е1	2.Е1	3.Е1	4.Е1	2.Е2	4.Е2	3.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-115°	0.Е0	7.Е2	2.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е1	3.Е1	3.Е1	2.Е1	3.Е1	3.Е1	2.Е2	3.Е2	2.Е3	1.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-105°	0.Е0	2.Е3	7.Е2	4.Е2	3.Е2	3.Е1	3.Е1	3.Е1	2.Е1	3.Е1	4.Е1	3.Е2	2.Е2	3.Е3	2.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-95°	0.Е0	4.Е3	1.Е2	3.Е2	2.Е2	1.Е1	2.Е1	2.Е1	3.Е1	2.Е1	6.Е1	3.Е2	4.Е2	2.Е3	7.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-85°	0.Е0	5.Е3	2.Е1	3.Е2	2.Е2	0.Е0	2.Е1	3.Е1	2.Е1	4.Е1	7.Е1	4.Е2	3.Е2	2.Е3	5.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-75°	0.Е0	6.Е3	0.Е0	3.Е2	2.Е2	0.Е0	9.Е2	3.Е2	4.Е1	4.Е1	3.Е2	3.Е2	4.Е2	1.Е3	5.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-65°	0.Е0	7.Е3	0.Е0	6.Е1	2.Е2	0.Е0	1.Е4	5.Е3	2.Е1	4.Е1	2.Е2	3.Е2	5.Е2	1.Е3	5.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-55°	0.Е0	7.Е3	1.Е1	3.Е1	5.Е2	5.Е2	7.Е3	1.Е4	2.Е3	4.Е1	2.Е2	3.Е2	5.Е2	4.Е2	7.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-45°	0.Е0	8.Е3	4.Е1	0.Е0	2.Е3	1.Е2	3.Е2	1.Е4	5.Е2	5.Е1	3.Е1	2.Е2	4.Е2	5.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-35°	0.Е0	7.Е3	2.Е2	0.Е0	6.Е2	2.Е4	6.Е2	2.Е4	2.Е3	2.Е2	2.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е2	5.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-25°	0.Е0	6.Е3	1.Е3	2.Е1	1.Е2	5.Е3	2.Е3	3.Е3	6.Е2	2.Е1	3.Е1	5.Е1	3.Е2	5.Е2	7.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-15°	0.Е0	4.Е3	4.Е3	3.Е1	6.Е1	1.Е3	1.Е2	1.Е1	4.Е1	3.Е1	3.Е1	5.Е1	2.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0
-5°	0.Е0	2.Е3	7.Е3	1.Е2	2.Е1	1.Е2	7.Е2	3.Е1	3.Е1	2.Е1	2.Е1	3.Е1	2.Е2	4.Е2	5.Е2	6.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0

(Продолжение см. с. 118)

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность гитисовых акрилатов E > 2000 кэВ, высота 800 мк, минимум 11-летнего цикла																		
5°	0.Е0	7.Е2	1.Е4	3.Е2	9.Е1	3.Е1	6.Е1	4.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	5.Е1	2.Е2	4.Е2	5.Е2	2.Е3	0.Е0	0.Е0	
15°	0.Е0	2.Е2	1.Е4	9.Е2	4.Е2	3.Е1	9.Е1	3.Е1	2.Е1	2.Е1	3.Е1	3.Е1	2.Е2	3.Е2	5.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	
25°	0.Е0	0.Е0	7.Е3	7.Е2	3.Е2	3.Е1	7.Е1	5.Е1	3.Е1	2.Е1	2.Е1	3.Е1	6.Е1	4.Е2	5.Е2	4.Е3	0.Е0	0.Е0	
35°	0.Е0	0.Е0	2.Е3	8.Е2	3.Е2	4.Е1	3.Е1	2.Е1	4.Е1	0.Е0	2.Е1	3.Е1	9.Е1	4.Е2	5.Е2	5.Е3	0.Е0	0.Е0	
45°	0.Е0	0.Е0	4.Е2	4.Е3	7.Е2	1.Е2	2.Е2	4.Е1	2.Е1	2.Е1	3.Е1	3.Е1	1.Е2	3.Е2	5.Е2	5.Е3	0.Е0	0.Е0	
55°	0.Е0	0.Е0	2.Е1	8.Е3	5.Е2	4.Е2	3.Е2	5.Е1	3.Е1	4.Е1	2.Е1	5.Е1	8.Е1	4.Е2	5.Е2	4.Е3	0.Е0	0.Е0	
65°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е3	4.Е2	4.Е2	3.Е2	5.Е1	3.Е1	2.Е1	3.Е1	5.Е1	8.Е1	4.Е2	5.Е2	4.Е3	0.Е0	0.Е0	
75°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е2	1.Е2	5.Е2	3.Е2	6.Е1	3.Е1	3.Е1	2.Е1	3.Е1	1.Е2	3.Е2	5.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	
85°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е1	1.Е2	3.Е2	3.Е2	5.Е1	2.Е1	2.Е1	2.Е1	3.Е1	6.Е1	4.Е2	5.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	
95°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е1	2.Е2	5.Е2	3.Е2	7.Е1	2.Е1	1.Е1	1.Е1	2.Е1	5.Е1	3.Е2	5.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	
*105°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е1	7.Е1	2.Е2	3.Е2	4.Е1	2.Е1	2.Е1	3.Е1	2.Е1	5.Е1	3.Е2	5.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	
115°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е1	8.Е1	5.Е2	3.Е2	7.Е1	4.Е1	2.Е1	1.Е1	3.Е1	4.Е1	3.Е2	5.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	
125°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е2	2.Е2	5.Е2	3.Е2	4.Е1	1.Е1	2.Е1	1.Е1	0.Е0	3.Е1	3.Е2	3.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	
135°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е2	9.Е1	5.Е2	3.Е2	3.Е1	2.Е1	2.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е2	4.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	
145°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е2	2.Е2	5.Е2	3.Е2	5.Е1	3.Е1	2.Е1	2.Е1	2.Е1	5.Е1	3.Е2	4.Е2	3.Е3	0.Е0	0.Е0	
155°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е2	3.Е2	5.Е2	3.Е2	4.Е1	3.Е1	2.Е1	2.Е1	2.Е1	6.Е1	3.Е2	4.Е2	4.Е3	0.Е0	0.Е0	
165°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е2	2.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е1	2.Е1	1.Е1	2.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е2	4.Е2	4.Е3	0.Е0	0.Е0	
175°	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е2	2.Е2	4.Е2	2.Е2	3.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е2	4.Е2	4.Е3	0.Е0	0.Е0	

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов $E > 40$ кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																		
-175°	0 E0	3 E2	2 E4	5 E4	2 E3	3 E2	1 E2	4 E5	5 E1	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 E2	8 E1	1 E5	5 E1	4 E1	3 E5	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	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	5 E1	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 E2	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	7 E1	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	1 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	3 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	5 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	2 E6	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	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	2 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	5 E2	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	2 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 E3	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	3 E3	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	3 E2	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 E3	2 E2	1 E2	4 E1	6 E1	7 E1	2 E3	2 E4	1 E2	0 E0	

(Продолжение см. с. 120)

Длина	Шаг																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
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

(Продолжение см. с 121)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
-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	3 E4	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 E3	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 E3	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	3 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	1 E3	2 E2	1 E2	4 E1	6 E1	6 E1	2 E3	1 E4	1 E2	0 E0

(Продолжение см. с. 122)

Длина	Ширина																		
	-35°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность потоков электронов $E > 100$ кэВ, высота 350 км, Наклому 1-летнего цикла																		
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	

Длина	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности ледяных массировов $E > 300$ кДж, 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	2 E4	7 E3	9 E1	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°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотность ионосферной электронной E > 300 кВб, высота 350 км, максимума 11-летнего цикла																
5°	0.Е0	2.Е5	7.Е4	2.Е4	7.Е4	2.Е5	9.Е4	2.Е3	2.Е2	5.Е1	6.Е1	0.Е0	6.Е1	5.Е1	1.Е4	1.Е2	0.Е0
15°	0.Е0	1.Е5	1.Е5	7.Е3	6.Е4	3.Е5	9.Е4	1.Е3	9.Е1	2.Е1	1.Е1	0.Е0	5.Е1	5.Е1	4.Е2	1.Е4	0.Е0
25°	0.Е0	3.Е4	2.Е5	4.Е4	6.Е3	7.Е4	2.Е4	2.Е2	4.Е1	3.Е1	0.Е0	1.Е1	0.Е0	5.Е1	1.Е4	2.Е2	0.Е0
35°	0.Е0	1.Е4	1.Е5	4.Е4	4.Е3	4.Е4	1.Е4	2.Е2	1.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	1.Е1	7.Е1	6.Е2	2.Е2	0.Е0
45°	0.Е0	6.Е2	4.Е4	5.Е4	5.Е3	1.Е4	2.Е2	6.Е1	0.Е0	3.Е1	3.Е1	0.Е0	0.Е0	5.Е1	1.Е2	2.Е4	0.Е0
55°	0.Е0	3.Е2	1.Е4	7.Е4	7.Е2	3.Е3	9.Е1	3.Е1	3.Е1	0.Е0	5.Е3	0.Е0	1.Е2	6.Е2	1.Е4	7.Е2	0.Е0
65°	0.Е0	3.Е2	2.Е3	1.Е4	3.Е2	1.Е2	7.Е1	3.Е1	1.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	5.Е1	3.Е2	2.Е4	0.Е0
75°	0.Е0	3.Е2	3.Е2	3.Е4	4.Е2	4.Е2	1.Е2	2.Е1	1.Е2	6.Е1	2.Е1	0.Е0	1.Е1	5.Е1	1.Е2	2.Е4	0.Е0
85°	0.Е0	3.Е2	3.Е2	9.Е3	3.Е3	1.Е2	8.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е2	1.Е1	6.Е1	2.Е2	1.Е4	0.Е0
95°	0.Е0	3.Е2	3.Е2	2.Е4	3.Е4	4.Е2	7.Е1	1.Е1	1.Е1	3.Е1	2.Е1	1.Е1	1.Е1	4.Е1	3.Е2	1.Е4	0.Е0
105°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	4.Е3	3.Е4	3.Е2	1.Е2	5.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	3.Е1	5.Е1	2.Е2	1.Е4	0.Е0
115°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	4.Е2	7.Е3	5.Е2	1.Е2	1.Е1	2.Е1	3.Е1	3.Е1	1.Е1	2.Е1	2.Е1	1.Е4	3.Е3	0.Е0
125°	0.Е0	3.Е2	3.Е2	4.Е3	2.Е4	5.Е2	1.Е2	5.Е1	4.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	2.Е2	1.Е4	0.Е0
135°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	5.Е3	1.Е3	5.Е2	1.Е2	4.Е1	0.Е0	4.Е1	0.Е0	2.Е1	2.Е1	2.Е2	2.Е2	3.Е4	0.Е0
145°	0.Е0	3.Е2	1.Е2	7.Е3	5.Е3	4.Е2	1.Е2	4.Е1	1.Е1	0.Е0	3.Е1	0.Е0	2.Е1	5.Е1	1.Е2	1.Е4	0.Е0
155°	0.Е0	3.Е2	3.Е2	2.Е4	4.Е3	2.Е2	8.Е1	2.Е1	4.Е1	1.Е1	1.Е1	1.Е1	0.Е0	2.Е2	5.Е2	2.Е4	0.Е0
165°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	7.Е3	1.Е3	2.Е2	7.Е1	2.Е1	1.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	6.Е1	3.Е2	3.Е3	3.Е4	0.Е0
175°	0.Е0	3.Е2	9.Е2	2.Е4	1.Е3	3.Е2	7.Е1	1.Е1	5.Е1	2.Е1	1.Е1	1.Е1	4.Е1	2.Е2	1.Е3	2.Е4	0.Е0

(Продолжение см. с. 125)

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности полусферических электродов $E=600$ кэВ, масса 350 мг, материал 1-го типа шпек																		
-175°	0.Е0	2.Е2	3.Е3	1.Е4	2.Е2	1.Е2	6.Е1	0.Е0	4.Е1	2.Е1	1.Е1	0.Е0	5.Е1	1.Е2	2.Е2	1.Е4	2.Е2	0.Е0	
-165°	0.Е0	3.Е2	1.Е4	4.Е3	2.Е2	7.Е1	2.Е1	0.Е0	2.Е1	1.Е1	0.Е0	1.Е1	5.Е1	3.Е2	2.Е3	1.Е4	1.Е2	0.Е0	
-155°	0.Е0	5.Е2	1.Е4	3.Е3	1.Е2	7.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	2.Е2	1.Е3	1.Е4	9.Е1	0.Е0	
-145°	0.Е0	2.Е3	1.Е4	2.Е2	2.Е2	6.Е1	1.Е1	0.Е0	2.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	9.Е1	2.Е2	5.Е3	6.Е3	9.Е1	0.Е0	
-135°	0.Е0	9.Е3	2.Е4	3.Е2	2.Е2	5.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е2	2.Е2	2.Е4	2.Е3	9.Е1	0.Е0	
-125°	0.Е0	3.Е4	2.Е3	2.Е2	2.Е2	6.Е1	0.Е0	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е1	3.Е2	3.Е2	1.Е4	1.Е2	9.Е1	0.Е0	
-115°	0.Е0	5.Е4	1.Е3	2.Е2	9.Е1	2.Е1	1.Е1	0.Е0	4.Е1	0.Е0	1.Е1	0.Е0	9.Е1	3.Е3	1.Е4	1.Е2	8.Е1	0.Е0	
-105°	0.Е0	4.Е4	1.Е4	2.Е2	1.Е2	0.Е0	3.Е1	2.Е1	2.Е2	0.Е0	0.Е0	5.Е1	4.Е2	2.Е3	1.Е4	9.Е1	9.Е1	0.Е0	
-95°	0.Е0	3.Е4	5.Е2	4.Е2	6.Е1	3.Е1	4.Е1	4.Е2	3.Е2	1.Е1	1.Е1	6.Е1	9.Е1	1.Е4	6.Е3	9.Е1	9.Е1	0.Е0	
-85°	0.Е0	2.Е4	1.Е3	9.Е2	2.Е3	2.Е2	2.Е1	1.Е2	1.Е2	0.Е0	1.Е1	8.Е1	1.Е2	4.Е3	2.Е3	9.Е1	9.Е1	0.Е0	
-75°	0.Е0	1.Е4	4.Е2	9.Е2	2.Е3	1.Е3	6.Е3	5.Е3	3.Е3	0.Е0	4.Е1	0.Е0	1.Е2	1.Е4	4.Е3	9.Е1	9.Е1	0.Е0	
-65°	1.Е1	1.Е4	3.Е2	3.Е3	1.Е4	3.Е3	3.Е3	3.Е3	4.Е2	1.Е2	5.Е1	6.Е1	1.Е2	1.Е4	9.Е3	9.Е1	9.Е1	0.Е0	
-55°	2.Е1	1.Е4	2.Е2	4.Е3	2.Е4	3.Е4	2.Е4	2.Е4	1.Е2	1.Е2	4.Е1	0.Е0	7.Е1	7.Е3	1.Е4	9.Е1	8.Е1	0.Е0	
-45°	1.Е1	1.Е4	3.Е2	7.Е2	1.Е4	1.Е4	1.Е4	1.Е4	7.Е3	1.Е3	5.Е1	5.Е1	6.Е1	7.Е2	9.Е3	9.Е1	8.Е1	0.Е0	
-35°	1.Е1	2.Е4	2.Е3	2.Е3	4.Е4	1.Е5	2.Е4	7.Е3	3.Е3	3.Е2	1.Е1	5.Е1	6.Е1	1.Е2	9.Е3	1.Е2	9.Е1	0.Е0	
-25°	0.Е0	4.Е4	1.Е3	4.Е3	3.Е4	4.Е4	2.Е4	4.Е3	1.Е3	1.Е2	2.Е2	3.Е1	4.Е1	6.Е1	6.Е3	1.Е3	8.Е1	0.Е0	
-15°	0.Е0	4.Е4	2.Е3	3.Е2	1.Е4	5.Е4	5.Е4	2.Е4	1.Е2	4.Е2	1.Е2	0.Е0	4.Е1	8.Е1	4.Е3	3.Е3	9.Е1	0.Е0	
-5°	0.Е0	5.Е4	7.Е4	4.Е2	6.Е3	4.Е4	2.Е4	1.Е3	2.Е2	1.Е2	9.Е1	3.Е1	5.Е1	5.Е1	1.Е3	4.Е3	9.Е1	0.Е0	

(Продолжение см. с. 126)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-60°	-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.Е0	1.Е5	6.Е4	1.Е4	2.Е3	2.Е4	1.Е4	5.Е2	1.Е2	4.Е1	5.Е1	0.Е0	6.Е1	5.Е1	1.Е3	6.Е3	9.Е1	0.Е0
15°	0.Е0	8.Е4	1.Е5	6.Е3	1.Е3	2.Е4	1.Е4	2.Е2	4.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	4.Е1	5.Е1	4.Е2	6.Е3	9.Е1	0.Е0
25°	0.Е0	2.Е4	1.Е5	4.Е4	3.Е2	5.Е3	2.Е3	3.Е1	3.Е1	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е2	6.Е3	1.Е2	0.Е0
35°	0.Е0	4.Е3	7.Е4	3.Е4	7.Е2	3.Е3	2.Е3	5.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	7.Е1	6.Е2	6.Е3	1.Е2	0.Е0
45°	0.Е0	3.Е2	2.Е4	4.Е4	3.Е3	8.Е2	1.Е2	3.Е1	0.Е0	2.Е1	3.Е1	0.Е0	0.Е0	5.Е1	9.Е1	9.Е3	1.Е2	0.Е0
55°	0.Е0	3.Е2	6.Е3	5.Е4	2.Е2	2.Е2	7.Е1	1.Е1	2.Е1	0.Е0	5.Е3	0.Е0	0.Е0	6.Е1	4.Е2	7.Е3	3.Е2	0.Е0
65°	0.Е0	3.Е2	8.Е2	8.Е3	3.Е2	1.Е2	5.Е1	1.Е1	0.Е0	4.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	5.Е1	1.Е2	1.Е4	2.Е2	0.Е0
75°	0.Е0	3.Е2	3.Е2	1.Е4	9.Е3	2.Е2	1.Е2	2.Е1	1.Е2	5.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	4.Е1	7.Е1	7.Е3	4.Е2	0.Е0
85°	0.Е0	3.Е2	3.Е2	3.Е3	1.Е3	9.Е1	7.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е2	1.Е1	5.Е1	1.Е2	7.Е3	1.Е3	0.Е0
95°	0.Е0	3.Е2	3.Е2	7.Е2	2.Е4	1.Е2	6.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	9.Е1	7.Е3	4.Е2	0.Е0
105°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	1.Е3	1.Е4	2.Е2	1.Е2	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е1	3.Е1	7.Е1	4.Е3	1.Е3	0.Е0
115°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	3.Е2	4.Е3	1.Е2	9.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	3.Е1	7.Е1	6.Е3	1.Е3	0.Е0
125°	0.Е0	3.Е2	3.Е2	2.Е3	1.Е4	2.Е2	9.Е1	3.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	7.Е1	6.Е3	1.Е3	0.Е0
135°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	2.Е3	7.Е2	1.Е2	8.Е1	3.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	1.Е1	0.Е0	4.Е1	6.Е1	1.Е4	1.Е3	0.Е0
145°	0.Е0	3.Е2	1.Е2	4.Е3	2.Е3	1.Е2	9.Е1	3.Е1	0.Е0	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	1.Е2	6.Е3	9.Е2	0.Е0
155°	0.Е0	3.Е2	3.Е2	1.Е4	2.Е3	1.Е2	6.Е1	0.Е0	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е1	8.Е1	1.Е4	1.Е3	0.Е0
165°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	3.Е3	6.Е2	1.Е2	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	1.Е1	4.Е1	1.Е2	2.Е4	9.Е1	0.Е0
175°	0.Е0	3.Е2	4.Е2	1.Е4	3.Е2	1.Е2	6.Е1	0.Е0	4.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е1	1.Е2	1.Е4	2.Е2	0.Е0

Долгота	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
-175°	0.Е0	2.Е2	9.Е2	5.Е3	2.Е2	1.Е2	5.Е1	0.Е0	4.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	5.Е1	0.Е0	2.Е2	7.Е3	1.Е2	0.Е0
-165°	0.Е0	3.Е2	4.Е3	2.Е3	1.Е2	6.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	0.Е0	2.Е3	7.Е3	1.Е2	0.Е0
-155°	0.Е0	3.Е2	5.Е3	2.Е3	1.Е2	7.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	0.Е0	1.Е3	5.Е3	7.Е1	0.Е0
-145°	0.Е0	9.Е2	5.Е3	2.Е2	9.Е1	5.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	0.Е0	3.Е3	2.Е3	8.Е1	0.Е0
-135°	0.Е0	3.Е3	1.Е4	3.Е2	1.Е2	4.Е1	0.Е0	1.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	4.Е1	0.Е0	9.Е3	9.Е2	7.Е1	0.Е0
-125°	0.Е0	1.Е4	1.Е3	1.Е2	7.Е1	6.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е1	0.Е0	5.Е3	1.Е2	7.Е1	0.Е0
-115°	0.Е0	2.Е4	1.Е3	1.Е2	7.Е1	0.Е0	1.Е1	0.Е0	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е1	0.Е0	7.Е3	9.Е1	7.Е1	0.Е0
-105°	0.Е0	2.Е4	9.Е3	7.Е1	7.Е1	0.Е0	2.Е1	1.Е1	2.Е2	0.Е0	0.Е0	4.Е1	6.Е1	2.Е3	6.Е3	8.Е1	7.Е1	0.Е0
-95°	0.Е0	2.Е4	4.Е2	1.Е2	6.Е1	1.Е1	0.Е0	3.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	5.Е1	7.Е1	7.Е3	2.Е3	7.Е1	7.Е1	0.Е0
-85°	0.Е0	2.Е4	1.Е3	1.Е2	1.Е2	2.Е1	1.Е1	8.Е1	6.Е1	0.Е0	0.Е0	7.Е1	6.Е1	2.Е3	8.Е2	8.Е1	7.Е1	0.Е0
-75°	0.Е0	7.Е3	3.Е2	1.Е2	3.Е2	3.Е1	2.Е3	3.Е3	2.Е3	0.Е0	3.Е1	0.Е0	7.Е1	9.Е3	1.Е3	7.Е1	8.Е1	0.Е0
-65°	0.Е0	8.Е3	1.Е2	2.Е2	9.Е1	7.Е2	2.Е3	2.Е3	3.Е2	8.Е1	3.Е1	4.Е1	6.Е1	6.Е3	4.Е3	9.Е1	8.Е1	0.Е0
-55°	0.Е0	9.Е3	2.Е2	3.Е2	6.Е3	6.Е3	7.Е3	1.Е4	6.Е1	5.Е1	4.Е1	0.Е0	5.Е1	6.Е3	5.Е3	7.Е1	7.Е1	0.Е0
-45°	0.Е0	1.Е4	2.Е2	1.Е2	3.Е3	3.Е3	6.Е3	7.Е3	5.Е3	6.Е2	3.Е1	4.Е1	6.Е1	6.Е2	5.Е3	7.Е1	7.Е1	0.Е0
-35°	0.Е0	2.Е4	2.Е3	2.Е2	5.Е3	3.Е4	7.Е3	4.Е3	2.Е3	3.Е2	0.Е0	4.Е1	6.Е1	1.Е2	5.Е3	1.Е2	8.Е1	0.Е0
-25°	0.Е0	2.Е4	1.Е3	3.Е2	2.Е3	1.Е4	4.Е3	2.Е3	1.Е3	7.Е1	2.Е2	3.Е1	6.Е1	6.Е1	3.Е3	5.Е2	7.Е1	0.Е0
-15°	0.Е0	2.Е4	2.Е3	2.Е2	7.Е2	7.Е3	1.Е4	4.Е3	1.Е2	4.Е2	1.Е2	0.Е0	8.Е1	3.Е1	3.Е3	1.Е3	7.Е1	0.Е0
-5°	0.Е0	2.Е4	6.Е4	3.Е2	4.Е2	3.Е3	5.Е3	3.Е2	1.Е2	5.Е1	8.Е1	3.Е1	5.Е1	4.Е1	2.Е3	2.Е3	8.Е1	0.Е0

(Продолжение см. с. 128)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
Плотность потоков электронов E > 900 эВ, высота 350 см, азимуты 11-летнего цикла																		
5°	0.Е0	6.Е4	5.Е4	1.Е4	2.Е2	1.Е3	2.Е3	1.Е2	9.Е1	3.Е1	5.Е1	0.Е0	6.Е1	4.Е1	1.Е3	3.Е3	8.Е1	0.Е0
15°	0.Е0	4.Е4	7.Е4	6.Е3	3.Е2	1.Е3	2.Е3	9.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	3.Е2	3.Е3	7.Е1	0.Е0
25°	0.Е0	7.Е3	5.Е4	4.Е4	3.Е2	3.Е2	3.Е2	0.Е0	3.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	1.Е2	3.Е3	9.Е1	0.Е0
35°	0.Е0	2.Е3	4.Е4	3.Е4	6.Е2	2.Е2	3.Е2	2.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	0.Е0	6.Е1	6.Е2	3.Е3	9.Е1	0.Е0
45°	0.Е0	3.Е2	7.Е3	3.Е4	3.Е3	1.Е2	9.Е1	2.Е1	0.Е0	2.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	4.Е1	8.Е1	4.Е3	9.Е1	0.Е0
55°	0.Е0	2.Е2	3.Е3	3.Е4	2.Е2	1.Е2	6.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	5.Е3	0.Е0	0.Е0	4.Е1	3.Е2	4.Е3	1.Е2	0.Е0
65°	0.Е0	2.Е2	4.Е2	4.Е3	2.Е2	1.Е2	5.Е1	1.Е1	0.Е0	3.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	4.Е1	9.Е1	5.Е3	1.Е2	0.Е0
75°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	6.Е3	9.Е3	2.Е2	9.Е1	2.Е1	9.Е1	4.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	4.Е1	7.Е1	3.Е3	2.Е2	0.Е0
85°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	1.Е3	5.Е2	9.Е1	6.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е1	4.Е1	9.Е1	3.Е3	5.Е2	0.Е0
95°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	3.Е3	2.Е4	1.Е2	6.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	7.Е1	4.Е3	2.Е2	0.Е0
105°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	7.Е2	5.Е3	2.Е2	1.Е2	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е1	3.Е1	7.Е1	2.Е3	4.Е2	0.Е0
115°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	2.Е2	3.Е3	1.Е2	7.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	3.Е1	6.Е1	3.Е3	4.Е2	0.Е0
125°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	7.Е2	7.Е3	1.Е2	7.Е1	2.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	6.Е1	2.Е3	5.Е2	0.Е0
135°	0.Е0	3.Е2	2.Е2	7.Е2	6.Е2	1.Е2	7.Е1	2.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	1.Е1	0.Е0	4.Е1	6.Е1	5.Е3	5.Е2	0.Е0
145°	0.Е0	3.Е2	1.Е2	2.Е3	1.Е3	1.Е2	9.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	0.Е0	3.Е1	9.Е1	3.Е3	4.Е2	0.Е0
155°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	5.Е3	2.Е3	1.Е2	5.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е1	6.Е1	5.Е3	5.Е2	0.Е0
165°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	2.Е3	6.Е2	8.Е1	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	6.Е1	9.Е3	8.Е1	0.Е0
175°	0.Е0	2.Е2	3.Е2	4.Е3	3.Е2	8.Е1	5.Е1	0.Е0	4.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	8.Е1	9.Е3	1.Е2	0.Е0

(Продолжение см. с 129)

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности погоды: атмосферная E > 200 кэВ, высота 250 км, микрометр 11-летнего цикла																		
-175°	0.Е0	2.Е2	4.Е2	2.Е3	1.Е2	8.Е1	3.Е1	0.Е0	3.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	3.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е3	8.Е1	0.Е0	
-165°	0.Е0	2.Е2	1.Е3	9.Е2	1.Е2	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	4.Е1	2.Е3	3.Е3	7.Е1	0.Е0	
-155°	0.Е0	2.Е2	1.Е3	1.Е3	1.Е2	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	4.Е1	7.Е2	2.Е3	6.Е1	0.Е0	
-145°	0.Е0	4.Е2	2.Е3	2.Е2	7.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	4.Е1	2.Е3	6.Е2	6.Е1	0.Е0	
-135°	0.Е0	9.Е2	6.Е3	2.Е2	8.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	5.Е1	4.Е3	3.Е2	6.Е1	0.Е0	
-125°	0.Е0	3.Е3	8.Е2	1.Е2	6.Е1	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	2.Е2	2.Е3	7.Е1	6.Е1	0.Е0	
-115°	0.Е0	6.Е3	7.Е2	9.Е1	6.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	2.Е3	4.Е3	7.Е1	6.Е1	0.Е0	
-105°	0.Е0	9.Е3	7.Е3	7.Е1	6.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е2	0.Е0	0.Е0	4.Е1	4.Е1	9.Е2	2.Е3	6.Е1	6.Е1	0.Е0	
-95°	0.Е0	1.Е4	3.Е2	8.Е1	5.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	4.Е1	6.Е1	5.Е3	7.Е2	6.Е1	6.Е1	0.Е0	
-85°	0.Е0	1.Е4	1.Е3	8.Е1	7.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	7.Е1	5.Е1	1.Е3	2.Е2	6.Е1	6.Е1	0.Е0	
-75°	0.Е0	4.Е3	3.Е2	7.Е1	1.Е2	0.Е0	3.Е2	1.Е3	6.Е2	0.Е0	3.Е1	0.Е0	6.Е1	6.Е3	4.Е2	6.Е1	7.Е1	0.Е0	
-65°	0.Е0	5.Е3	1.Е2	9.Е1	4.Е1	3.Е1	1.Е2	5.Е2	8.Е1	3.Е1	3.Е1	3.Е1	5.Е1	3.Е3	1.Е3	7.Е1	6.Е1	0.Е0	
-55°	0.Е0	6.Е3	2.Е2	1.Е2	4.Е3	8.Е2	1.Е3	8.Е3	0.Е0	3.Е1	3.Е1	0.Е0	4.Е1	4.Е3	2.Е3	6.Е1	6.Е1	0.Е0	
-45°	0.Е0	7.Е3	2.Е2	1.Е2	2.Е3	3.Е2	8.Е2	2.Е3	2.Е3	1.Е2	0.Е0	3.Е1	4.Е1	5.Е2	2.Е3	6.Е1	6.Е1	0.Е0	
-35°	0.Е0	1.Е4	1.Е3	1.Е2	2.Е3	2.Е4	1.Е3	6.Е2	9.Е2	1.Е2	0.Е0	3.Е1	4.Е1	1.Е2	2.Е3	7.Е1	6.Е1	0.Е0	
-25°	0.Е0	1.Е4	1.Е3	2.Е2	1.Е3	8.Е3	4.Е2	2.Е2	5.Е2	4.Е1	1.Е2	2.Е1	3.Е1	4.Е1	1.Е3	2.Е2	6.Е1	0.Е0	
-15°	0.Е0	1.Е4	1.Е3	2.Е2	2.Е2	3.Е3	3.Е3	7.Е2	5.Е1	3.Е2	8.Е1	0.Е0	3.Е1	6.Е1	2.Е3	4.Е2	6.Е1	0.Е0	
-5°	0.Е0	7.Е3	4.Е4	2.Е2	2.Е2	9.Е2	3.Е3	1.Е1	0.Е0	3.Е1	6.Е1	2.Е1	4.Е1	4.Е1	4.Е2	7.Е2	6.Е1	0.Е0	

(Продолжение см. с. 170)

Длина	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности ледяной аэрозоля $E > 1260$ квб, высота 350 кв, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.Е0	2.Е4	3.Е4	1.Е4	2.Е2	3.Е2	1.Е3	0.Е0	2.Е1	2.Е1	3.Е1	0.Е0	3.Е1	3.Е1	9.Е2	1.Е3	6.Е1	0.Е0	
15°	0.Е0	1.Е4	4.Е4	5.Е3	3.Е2	3.Е2	6.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	3.Е2	1.Е3	6.Е1	0.Е0	
25°	0.Е0	2.Е3	2.Е4	3.Е4	2.Е2	1.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	8.Е1	1.Е3	7.Е1	0.Е0	
35°	0.Е0	6.Е2	2.Е4	2.Е4	5.Е2	1.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е1	4.Е2	1.Е3	7.Е1	0.Е0	
45°	0.Е0	2.Е2	2.Е3	2.Е4	3.Е3	9.Е1	7.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	3.Е1	6.Е1	1.Е3	7.Е1	0.Е0	
55°	0.Е0	2.Е2	9.Е2	2.Е4	2.Е2	1.Е2	6.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е3	0.Е0	0.Е0	4.Е1	3.Е2	2.Е3	8.Е1	0.Е0	
65°	0.Е0	2.Е2	3.Е2	1.Е3	2.Е2	8.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	7.Е1	2.Е3	8.Е1	0.Е0	
75°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	2.Е3	6.Е3	1.Е2	7.Е1	0.Е0	3.Е1	2.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	4.Е1	6.Е1	1.Е3	1.Е2	0.Е0	
85°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	4.Е2	2.Е2	8.Е1	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	7.Е1	1.Е3	2.Е2	0.Е0	
95°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	9.Е2	1.Е4	1.Е2	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	6.Е1	1.Е3	1.Е2	0.Е0	
105°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	3.Е2	1.Е3	1.Е2	9.Е1	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	5.Е1	5.Е2	1.Е2	0.Е0	
115°	0.Е0	2.Е2	1.Е2	2.Е2	1.Е3	9.Е1	6.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	5.Е1	1.Е3	1.Е2	0.Е0	
125°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	3.Е2	3.Е3	1.Е2	7.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	5.Е1	8.Е2	2.Е2	0.Е0	
135°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	1.Е2	6.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	5.Е1	2.Е3	2.Е2	0.Е0	
145°	0.Е0	2.Е2	1.Е2	5.Е2	4.Е2	8.Е1	7.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е1	6.Е1	1.Е3	2.Е2	0.Е0	
155°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	2.Е3	8.Е2	9.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	5.Е1	2.Е3	2.Е2	0.Е0	
165°	0.Е0	2.Е2	1.Е2	7.Е2	4.Е2	6.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	5.Е1	3.Е3	6.Е1	0.Е0	
175°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	1.Е3	2.Е2	6.Е1	4.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	7.Е1	4.Е3	7.Е1	0.Е0	

Длина	Шаг																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	35°	-25°	-15°	5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность потоков электронов $\mathcal{E} > 2000$ кэВ, высот 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	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	7.E2	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	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	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	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	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	1.E3	8.E2	4.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	3.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	2.E3	6.E1	4.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	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E2	5.E1	5.E1	0.E0
-75°	0.E0	2.E3	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3.E2	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	2.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	6.E2	2.E2	5.E1	0.E0
-55°	0.E0	3.E3	0.E0	0.E0	7.E1	0.E0	4.E1	3.E3	0.E0	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	3.E2	4.E1	0.E0
-45°	0.E0	4.E3	1.E1	0.E0	2.E1	0.E0	5.E1	3.E2	4.E2	2.E1	0.E0	1.E1	3.E1	4.E2	5.E2	3.E1	3.E1	5.E1	0.E0
-35°	0.E0	4.E3	7.E2	0.E0	1.E1	4.E2	6.E1	6.E1	4.E2	6.E1	0.E0	2.E1	3.E1	7.E1	4.E2	3.E1	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.E1	3.E1	3.E2	1.E1	0.E0
-15°	0.E0	2.E3	9.E2	0.E0	0.E0	3.E1	5.E1	1.E1	2.E1	2.E2	5.E1	0.E0	2.E1	6.E1	7.E2	5.E1	5.E1	0.E0	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	5.E1	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 132)

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности ледяных аэрозонов $E > 2000$ каб, 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	4 E1	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	4 E1	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	3 E1	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	5 E1	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	3 E1	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	3 E1	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	7 E1	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	4 E1	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	5 E1	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	3 E1	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	5 E1	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	3 E1	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	2 E1	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	3 E1	0 E0	1 E1	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	0 E0	1 E3	2 E1	0 E0	

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	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)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
5°	5.Е4	7.Е5	1.Е5	3.Е4	4.Е5	2.Е6	4.Е5	2.Е4	1.Е3	1.Е2	1.Е2	3.Е5	1.Е2	1.Е2	3.Е3	3.Е4	3.Е2	0.Е0
15°	0.Е0	6.Е5	4.Е5	1.Е4	2.Е5	3.Е6	6.Е5	1.Е4	7.Е2	7.Е1	4.Е1	3.Е2	1.Е2	9.Е1	8.Е2	4.Е4	2.Е2	0.Е0
25°	0.Е0	1.Е5	6.Е5	8.Е4	8.Е5	6.Е5	8.Е4	2.Е4	1.Е2	7.Е1	0.Е0	3.Е2	3.Е2	1.Е2	2.Е2	4.Е4	4.Е2	0.Е0
35°	0.Е0	4.Е4	3.Е5	8.Е4	8.Е3	3.Е5	7.Е4	2.Е3	6.Е2	3.Е5	6.Е1	1.Е5	4.Е2	1.Е2	1.Е3	4.Е4	5.Е2	0.Е0
45°	0.Е0	1.Е3	1.Е5	1.Е5	9.Е3	6.Е4	3.Е2	3.Е2	0.Е0	6.Е1	6.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е2	2.Е2	8.Е4	5.Е2	0.Е0
55°	0.Е0	6.Е2	5.Е4	2.Е5	1.Е3	5.Е3	2.Е2	2.Е2	1.Е2	0.Е0	9.Е3	2.Е5	0.Е0	2.Е2	1.Е3	4.Е4	2.Е3	0.Е0
65°	0.Е0	6.Е2	6.Е3	5.Е4	6.Е2	3.Е2	1.Е2	2.Е3	6.Е5	1.Е2	0.Е0	1.Е2	1.Е2	9.Е1	6.Е2	7.Е4	2.Е3	0.Е0
75°	0.Е0	6.Е2	6.Е2	1.Е5	2.Е4	8.Е2	2.Е2	7.Е1	4.Е2	2.Е2	5.Е1	0.Е0	8.Е1	9.Е1	3.Е2	6.Е4	3.Е3	0.Е0
85°	0.Е0	6.Е2	7.Е2	4.Е4	1.Е4	2.Е2	2.Е2	4.Е2	6.Е2	0.Е0	0.Е0	1.Е4	8.Е2	1.Е2	4.Е2	5.Е4	1.Е4	0.Е0
95°	0.Е0	6.Е2	6.Е2	8.Е4	9.Е4	7.Е2	1.Е2	5.Е2	5.Е5	9.Е1	8.Е1	5.Е2	0.Е0	7.Е1	5.Е2	5.Е4	4.Е3	0.Е0
105°	0.Е0	5.Е2	3.Е2	1.Е4	2.Е5	6.Е2	2.Е2	1.Е2	0.Е0	1.Е5	5.Е2	1.Е2	1.Е2	9.Е1	3.Е2	5.Е4	1.Е4	0.Е0
115°	0.Е0	6.Е2	4.Е2	1.Е3	2.Е4	9.Е2	2.Е2	6.Е5	1.Е2	1.Е2	9.Е1	4.Е2	8.Е2	2.Е2	3.Е2	5.Е4	1.Е4	0.Е0
125°	0.Е0	6.Е2	5.Е2	2.Е4	8.Е4	1.Е3	2.Е2	2.Е2	1.Е2	9.Е2	2.Е5	2.Е5	0.Е0	7.Е1	5.Е2	6.Е4	1.Е4	0.Е0
135°	0.Е0	6.Е2	4.Е2	2.Е4	3.Е3	1.Е3	2.Е2	2.Е2	2.Е5	9.Е1	0.Е0	9.Е1	6.Е2	3.Е3	4.Е2	1.Е5	2.Е4	0.Е0
145°	0.Е0	6.Е2	3.Е2	3.Е4	2.Е4	9.Е2	2.Е2	1.Е2	6.Е5	2.Е5	9.Е1	3.Е5	1.Е3	1.Е2	3.Е2	6.Е4	8.Е3	0.Е0
155°	0.Е0	6.Е2	6.Е2	9.Е4	1.Е4	5.Е2	2.Е2	7.Е2	1.Е2	4.Е2	4.Е5	4.Е2	4.Е4	3.Е2	9.Е2	1.Е5	1.Е4	0.Е0
165°	0.Е0	6.Е2	5.Е2	3.Е4	2.Е3	5.Е2	2.Е2	5.Е2	5.Е5	3.Е5	3.Е5	2.Е5	2.Е5	1.Е4	6.Е3	1.Е5	2.Е2	0.Е0
175°	0.Е0	6.Е2	2.Е3	9.Е4	2.Е3	6.Е2	1.Е2	4.Е5	1.Е2	6.Е1	5.Е2	7.Е5	2.Е3	3.Е2	2.Е5	6.Е4	7.Е2	0.Е0

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

Долгота	Широта																	
	-8°	-7°	-6°	-5°	-4°	-3°	-2°	-1°	0°	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	
	Плотности потоков электронов $E > 100$ кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																	
-175°	0.Е0	5.Е2	2.Е4	8.Е4	4.Е3	5.Е2	2.Е2	4.Е3	7.Е1	6.Е1	8.Е1	1.Е4	3.Е2	6.Е2	6.Е3	7.Е4	1.Е3	0.Е0
-165°	0.Е0	7.Е2	8.Е4	2.Е4	1.Е3	2.Е2	1.Е2	2.Е3	8.Е1	6.Е1	3.Е3	1.Е3	2.Е2	2.Е4	7.Е3	7.Е4	5.Е2	0.Е0
-155°	0.Е0	2.Е3	1.Е5	1.Е4	2.Е4	3.Е2	6.Е3	3.Е2	5.Е2	3.Е3	3.Е2	8.Е2	2.Е2	6.Е3	5.Е3	8.Е4	2.Е2	0.Е0
-145°	0.Е0	2.Е4	7.Е4	1.Е3	4.Е3	2.Е2	1.Е3	3.Е3	9.Е1	7.Е1	4.Е4	1.Е3	2.Е3	1.Е4	1.Е4	4.Е4	2.Е2	0.Е0
-135°	0.Е0	9.Е4	1.Е5	3.Е3	2.Е3	6.Е3	2.Е4	1.Е2	5.Е2	8.Е1	7.Е2	3.Е3	2.Е3	1.Е4	9.Е4	2.Е4	2.Е2	0.Е0
-125°	0.Е0	2.Е5	5.Е3	5.Е3	6.Е3	5.Е2	8.Е2	2.Е2	1.Е2	4.Е3	1.Е3	1.Е4	1.Е4	4.Е3	5.Е4	4.Е2	2.Е2	0.Е0
-115°	2.Е2	3.Е5	4.Е3	6.Е3	6.Е2	4.Е3	2.Е3	2.Е2	2.Е2	4.Е3	2.Е3	2.Е2	4.Е4	7.Е3	6.Е4	3.Е2	2.Е2	0.Е0
-105°	8.Е2	2.Е5	2.Е4	1.Е4	1.Е4	2.Е3	6.Е2	2.Е2	5.Е2	4.Е3	2.Е3	4.Е2	2.Е4	8.Е3	1.Е5	2.Е2	2.Е2	0.Е0
-95°	1.Е3	1.Е5	4.Е3	3.Е4	2.Е3	2.Е4	8.Е3	1.Е3	8.Е2	3.Е3	3.Е3	1.Е4	4.Е4	3.Е4	5.Е4	2.Е2	2.Е2	0.Е0
-85°	3.Е3	7.Е4	3.Е4	5.Е4	2.Е5	2.Е5	6.Е2	7.Е2	5.Е2	5.Е4	3.Е3	3.Е2	5.Е3	2.Е4	2.Е4	2.Е2	2.Е2	0.Е0
-75°	3.Е3	3.Е4	7.Е3	6.Е4	9.Е4	2.Е6	1.Е5	2.Е4	2.Е4	8.Е4	5.Е2	9.Е3	4.Е3	4.Е4	3.Е4	2.Е2	2.Е2	0.Е0
-65°	3.Е3	3.Е4	2.Е5	2.Е5	1.Е6	3.Е5	7.Е4	1.Е4	2.Е3	1.Е3	4.Е2	1.Е3	2.Е3	5.Е4	5.Е4	2.Е2	2.Е2	0.Е0
-55°	4.Е3	3.Е4	6.Е4	3.Е5	5.Е5	9.Е5	4.Е5	6.Е4	7.Е2	4.Е2	7.Е1	0.Е0	2.Е3	2.Е4	5.Е4	2.Е2	2.Е2	0.Е0
-45°	4.Е3	3.Е4	3.Е4	5.Е4	4.Е5	4.Е5	1.Е5	7.Е4	3.Е4	6.Е3	4.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е3	4.Е4	2.Е2	2.Е2	0.Е0
-35°	4.Е3	7.Е4	5.Е3	2.Е5	2.Е6	2.Е6	2.Е5	6.Е4	8.Е3	9.Е2	1.Е2	1.Е2	1.Е2	3.Е2	5.Е4	4.Е2	2.Е2	0.Е0
-25°	5.Е3	1.Е5	3.Е3	4.Е5	1.Е6	4.Е5	4.Е5	5.Е4	5.Е3	6.Е2	4.Е2	9.Е1	9.Е1	1.Е2	3.Е4	1.Е4	2.Е2	0.Е0
-15°	2.Е3	2.Е5	5.Е3	2.Е5	1.Е6	2.Е6	1.Е6	4.Е5	5.Е2	1.Е3	3.Е2	5.Е1	8.Е1	1.Е2	1.Е4	2.Е4	2.Е2	0.Е0
-5°	1.Е3	4.Е5	2.Е5	3.Е5	5.Е5	2.Е6	5.Е5	1.Е5	2.Е3	3.Е2	2.Е2	7.Е1	1.Е2	1.Е2	4.Е3	2.Е4	2.Е2	0.Е0

(Продолжение см. с. 136)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $E > 100$ кэВ, высота 300 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	1 E2	3 E3	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	9 E1	8 E2	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	1 E2	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	2 E3	5 E1	9 E2	2 E2	1 E2	1 E3	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	1 E2	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	2 E2	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	9 E1	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	9 E1	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	1 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

Длина	Широта																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
-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	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	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	3 E1	8 E1	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	1 E2	1 E1	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	9 E3	5 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	3 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	1 E2	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	2 E2	8 E1	4 E2	3 E1	1 E2	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	3 E2	8 E2	6 E2	1 E2	2 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	1 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	9 E3	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	2 E4	7 E3	1 E3	7 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	2 E5	4 E4	3 E2	2 E2	6 E1	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	5 E4	3 E4	2 E4	5 E3	2 E2	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 139)

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов $\bar{E} > 300$ эВ, высота 500 км, максимумы 11-летнего цикла																		
5°	0.60	3.65	1.65	3.64	1.65	3.65	1.65	4.63	4.62	8.61	1.62	2.61	1.62	9.61	2.63	2.64	2.62	0.60	
15°	0.60	2.65	2.65	1.64	1.65	5.65	2.63	2.62	2.62	4.61	2.61	1.61	8.61	9.61	7.62	2.64	2.62	0.60	
25°	0.60	6.64	3.65	7.64	1.64	1.65	3.64	3.62	7.61	6.61	0.60	2.61	1.61	9.61	2.62	2.64	3.62	0.60	
35°	0.60	2.64	2.65	6.64	7.63	7.64	2.64	4.62	2.61	2.61	3.61	1.61	2.61	1.62	1.63	2.64	4.62	0.60	
45°	0.60	1.63	6.64	9.64	8.63	2.64	3.62	1.62	0.60	5.61	5.61	0.60	0.60	9.61	2.62	3.64	4.62	0.60	
55°	0.60	5.62	2.64	1.65	1.63	4.63	2.62	5.61	5.61	0.60	9.63	1.61	0.60	2.62	1.63	2.64	1.63	0.60	
65°	0.60	5.62	3.63	2.64	6.62	2.62	1.62	6.61	2.61	8.61	0.60	0.60	4.61	8.61	6.62	3.64	1.63	0.60	
75°	0.60	5.62	5.62	5.64	2.64	7.62	2.62	4.61	2.62	1.62	4.61	0.60	2.61	8.61	2.62	3.64	2.63	0.60	
85°	0.60	6.62	6.62	1.64	5.63	2.62	1.62	2.61	3.61	0.60	0.60	2.62	2.61	1.62	3.62	2.64	6.63	0.60	
95°	0.60	5.62	5.62	3.64	6.64	6.62	1.62	2.61	2.61	4.61	3.61	2.61	0.60	7.61	5.62	3.64	2.63	0.60	
105°	0.60	5.62	3.62	7.63	5.64	5.62	2.62	9.61	0.60	1.61	2.61	0.60	5.61	9.61	3.62	2.64	5.63	0.60	
115°	0.60	5.62	4.62	8.62	1.64	8.62	2.62	2.61	4.61	6.61	5.61	2.61	3.61	9.61	3.62	2.64	5.63	0.60	
125°	0.60	6.62	5.62	7.63	4.64	9.62	2.62	9.61	6.61	4.61	1.61	1.61	0.60	7.61	4.62	2.64	6.63	0.60	
135°	0.60	6.62	4.62	8.63	3.63	9.62	2.62	8.61	1.61	6.61	0.60	4.61	4.61	4.62	3.62	5.64	6.63	0.60	
145°	0.60	5.62	2.62	1.64	9.63	7.62	2.62	6.61	2.61	1.61	5.61	1.61	4.61	9.61	3.62	3.64	4.63	0.60	
155°	0.60	5.62	5.62	4.64	6.63	4.62	1.62	3.61	7.61	2.61	2.61	2.61	0.60	3.62	8.62	4.64	5.63	0.60	
165°	0.60	5.62	4.62	1.64	2.63	4.62	1.62	3.61	2.61	2.61	4.61	1.61	1.62	6.62	4.63	5.64	2.62	0.60	
175°	0.60	5.62	2.63	3.64	2.63	5.62	1.62	2.61	8.61	3.61	2.61	2.61	7.61	3.62	3.63	4.64	5.62	0.60	

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности волокон электротехнической E > 600 кВб, масса 500 мм, максимум 11-летнего цикла																		
-175°	0.Е0	4.Е2	4.Е3	2.Е4	4.Е2	2.Е2	1.Е2	0.Е0	6.Е1	3.Е1	2.Е1	0.Е0	8.Е1	2.Е2	4.Е2	2.Е4	4.Е2	0.Е0	
-165°	0.Е0	5.Е2	2.Е4	7.Е3	3.Е2	1.Е2	3.Е1	0.Е0	4.Е1	2.Е1	0.Е0	2.Е1	8.Е1	5.Е2	4.Е3	2.Е4	2.Е2	0.Е0	
-155°	0.Е0	8.Е2	2.Е4	5.Е3	2.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е1	3.Е2	3.Е3	2.Е4	2.Е2	0.Е0	
-145°	0.Е0	3.Е3	2.Е4	4.Е2	3.Е2	1.Е2	2.Е1	0.Е0	4.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е2	4.Е2	8.Е3	1.Е4	1.Е2	0.Е0	
-135°	0.Е0	1.Е4	4.Е4	5.Е2	3.Е2	9.Е1	0.Е0	4.Е1	1.Е1	4.Е1	0.Е0	1.Е1	2.Е2	3.Е2	3.Е4	4.Е3	1.Е2	0.Е0	
-125°	0.Е0	5.Е4	3.Е3	4.Е2	4.Е2	1.Е2	1.Е1	5.Е1	2.Е1	2.Е1	1.Е1	2.Е1	5.Е2	5.Е2	2.Е4	2.Е2	1.Е2	0.Е0	
-115°	0.Е0	8.Е4	2.Е3	4.Е2	1.Е2	3.Е1	2.Е1	0.Е0	8.Е1	0.Е0	3.Е1	0.Е0	2.Е2	5.Е3	2.Е4	2.Е2	1.Е2	0.Е0	
-105°	0.Е0	8.Е4	2.Е4	4.Е2	2.Е2	0.Е0	6.Е1	3.Е1	4.Е2	0.Е0	1.Е1	8.Е1	6.Е2	4.Е3	1.Е4	1.Е2	1.Е2	0.Е0	
-95°	0.Е0	6.Е4	8.Е2	8.Е2	1.Е2	5.Е1	7.Е1	7.Е2	5.Е2	2.Е1	2.Е1	1.Е2	2.Е2	2.Е4	1.Е4	1.Е2	1.Е2	0.Е0	
-85°	1.Е1	4.Е4	2.Е3	1.Е3	3.Е3	3.Е2	4.Е1	2.Е2	2.Е2	0.Е0	2.Е1	1.Е2	2.Е2	7.Е3	4.Е3	2.Е2	1.Е2	0.Е0	
-75°	1.Е1	2.Е4	7.Е2	1.Е3	3.Е3	2.Е3	1.Е4	9.Е3	6.Е3	0.Е0	8.Е1	2.Е1	2.Е2	2.Е4	6.Е3	1.Е2	1.Е2	0.Е0	
-65°	2.Е1	2.Е4	5.Е2	5.Е3	2.Е4	5.Е3	6.Е3	4.Е3	8.Е2	2.Е2	8.Е1	1.Е2	2.Е2	2.Е4	1.Е4	2.Е2	1.Е2	0.Е0	
-55°	2.Е1	2.Е4	4.Е2	7.Е3	4.Е4	5.Е4	3.Е4	3.Е4	2.Е2	2.Е2	6.Е1	0.Е0	1.Е2	1.Е4	2.Е4	1.Е2	1.Е2	0.Е0	
-45°	2.Е1	2.Е4	5.Е2	1.Е3	3.Е4	2.Е4	2.Е4	2.Е4	1.Е4	2.Е3	8.Е1	8.Е1	1.Е2	1.Е3	1.Е4	2.Е2	1.Е2	0.Е0	
-35°	2.Е1	4.Е4	3.Е3	4.Е3	7.Е4	2.Е5	3.Е4	1.Е4	4.Е3	6.Е2	3.Е1	8.Е1	1.Е2	2.Е2	2.Е4	2.Е2	1.Е2	0.Е0	
-25°	0.Е0	7.Е4	2.Е3	7.Е3	4.Е4	6.Е4	3.Е4	6.Е3	2.Е3	3.Е2	3.Е2	5.Е1	7.Е1	1.Е2	1.Е4	2.Е3	1.Е2	0.Е0	
-15°	0.Е0	7.Е4	3.Е3	5.Е2	2.Е4	9.Е4	3.Е4	3.Е4	2.Е2	7.Е2	2.Е2	2.Е1	6.Е1	1.Е2	8.Е3	4.Е3	1.Е2	0.Е0	
-5°	0.Е0	9.Е4	1.Е5	7.Е2	1.Е4	6.Е4	4.Е4	2.Е3	3.Е2	2.Е2	1.Е2	6.Е1	9.Е1	2.Е3	7.Е3	2.Е2	0.Е0		

(Продолжение см. с. 140)

Длина	Ширина																		
	-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, магнитуря 11-летнего цикла																		
5'	0.Е0	2.Е5	1.Е5	2.Е4	4.Е3	3.Е4	2.Е4	8.Е2	2.Е2	7.Е1	9.Е1	0.Е0	1.Е2	8.Е1	2.Е3	1.Е4	2.Е2	0.Е0	0.Е0
15'	0.Е0	1.Е5	2.Е5	1.Е4	2.Е3	4.Е4	2.Е4	4.Е2	7.Е1	2.Е1	1.Е1	1.Е1	1.Е1	9.Е1	6.Е2	1.Е4	2.Е2	0.Е0	0.Е0
25'	0.Е0	3.Е4	2.Е5	7.Е4	6.Е2	9.Е3	4.Е3	6.Е1	6.Е1	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е1	2.Е2	1.Е4	2.Е2	0.Е0	0.Е0
35'	0.Е0	7.Е3	1.Е5	5.Е4	1.Е3	6.Е3	3.Е3	8.Е1	2.Е1	0.Е0	3.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е2	1.Е3	1.Е4	2.Е2	0.Е0	0.Е0
45'	0.Е0	6.Е2	3.Е4	7.Е4	6.Е3	1.Е3	2.Е2	5.Е1	0.Е0	3.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	8.Е1	2.Е2	2.Е4	2.Е2	0.Е0	0.Е0
55'	0.Е0	5.Е2	1.Е4	9.Е4	4.Е2	4.Е2	1.Е2	2.Е1	3.Е1	0.Е0	9.Е3	0.Е0	0.Е0	1.Е2	7.Е2	1.Е4	5.Е2	0.Е0	0.Е0
65'	0.Е0	5.Е2	1.Е3	1.Е4	5.Е2	2.Е2	2.Е2	9.Е1	2.Е1	0.Е0	8.Е1	0.Е0	0.Е0	3.Е1	2.Е2	2.Е4	4.Е2	0.Е0	0.Е0
75'	0.Е0	5.Е2	5.Е2	2.Е4	2.Е4	3.Е2	2.Е2	4.Е1	2.Е2	9.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	1.Е2	1.Е4	8.Е2	0.Е0	0.Е0
85'	0.Е0	5.Е2	5.Е2	6.Е3	2.Е3	2.Е2	1.Е2	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е2	2.Е1	9.Е1	2.Е2	1.Е4	2.Е3	0.Е0	0.Е0
95'	0.Е0	4.Е2	4.Е2	1.Е4	4.Е4	2.Е2	1.Е2	1.Е1	0.Е0	4.Е1	1.Е1	1.Е1	0.Е0	6.Е1	1.Е2	1.Е4	8.Е2	0.Е0	0.Е0
105'	0.Е0	4.Е2	3.Е2	3.Е3	2.Е4	3.Е2	2.Е2	9.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	4.Е1	6.Е1	1.Е2	8.Е3	2.Е3	0.Е0	0.Е0
115'	0.Е0	5.Е2	3.Е2	5.Е2	8.Е3	2.Е2	1.Е2	0.Е0	2.Е1	4.Е1	3.Е1	0.Е0	1.Е1	5.Е1	1.Е2	1.Е4	2.Е3	0.Е0	0.Е0
125'	0.Е0	5.Е2	4.Е2	3.Е3	2.Е4	3.Е2	1.Е2	5.Е1	4.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е1	1.Е2	1.Е4	2.Е3	0.Е0	0.Е0
135'	0.Е0	5.Е2	3.Е2	3.Е3	1.Е3	3.Е2	1.Е2	4.Е1	0.Е0	4.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	8.Е1	1.Е2	2.Е4	2.Е3	0.Е0	0.Е0
145'	0.Е0	5.Е2	2.Е2	7.Е3	4.Е3	2.Е2	2.Е2	5.Е1	0.Е0	0.Е0	3.Е1	0.Е0	2.Е1	5.Е1	2.Е2	1.Е4	2.Е3	0.Е0	0.Е0
155'	0.Е0	4.Е2	5.Е2	2.Е4	4.Е3	2.Е2	1.Е2	1.Е1	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	9.Е1	1.Е2	2.Е4	2.Е3	0.Е0	0.Е0
165'	0.Е0	5.Е2	4.Е2	6.Е3	1.Е3	2.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	2.Е1	7.Е1	2.Е2	3.Е4	1.Е2	0.Е0	0.Е0
175'	0.Е0	5.Е2	7.Е2	2.Е4	5.Е2	2.Е2	1.Е2	0.Е0	7.Е1	2.Е1	1.Е1	0.Е0	1.Е1	9.Е1	2.Е2	2.Е4	3.Е2	0.Е0	0.Е0

(Продолжение см. с. 141)

Давность	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов $E > 900$ кэВ, высота 500 км, азимуты 11-летнего цикла																		
-175°	0.00	4.02	2.03	9.03	3.02	2.02	8.01	0.00	6.01	3.01	1.01	-0.00	8.01	8.01	3.02	1.04	2.02	0.00	
-165°	0.00	4.02	7.03	4.03	2.02	1.02	2.01	0.00	2.01	1.01	0.00	0.00	7.01	9.01	3.03	1.04	2.02	0.00	
-155°	0.00	5.02	9.03	3.03	2.02	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.01	1.02	2.03	8.03	1.02	0.00	
-145°	0.00	1.03	8.03	4.02	2.02	1.02	0.00	0.00	3.01	0.00	0.00	0.00	5.01	1.02	6.03	4.03	1.02	0.00	
-135°	0.00	5.03	2.04	5.02	2.02	6.01	0.00	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7.01	1.02	2.04	2.03	1.02	0.00	
-125°	0.00	2.04	2.03	2.02	1.02	1.02	0.00	3.01	0.00	0.00	1.01	0.00	8.01	5.02	9.03	2.02	1.02	0.00	
-115°	0.00	3.04	2.03	2.02	1.02	1.02	2.01	0.00	5.01	0.00	1.01	0.00	8.01	5.03	1.04	2.02	1.02	0.00	
-105°	0.00	4.04	2.04	1.02	1.02	0.00	3.01	2.01	3.02	0.00	0.00	7.01	1.02	3.03	1.04	1.02	1.02	0.00	
-95°	0.00	3.04	7.02	2.02	1.02	2.01	0.00	5.02	4.02	1.01	0.00	8.01	1.02	1.04	4.03	1.02	1.02	0.00	
-85°	0.00	3.04	2.03	2.02	2.02	2.02	2.01	1.02	1.02	0.00	0.00	1.02	1.02	4.03	1.03	1.02	1.02	0.00	
-75°	0.00	1.04	6.02	2.02	5.02	5.01	4.03	6.03	4.03	0.00	5.01	0.00	1.02	2.04	2.03	1.02	1.02	0.00	
-65°	0.00	1.04	2.02	3.02	1.02	1.03	3.03	3.03	5.02	1.02	6.01	7.01	1.02	1.04	7.03	1.02	1.02	0.00	
-55°	0.00	1.04	3.02	5.02	1.04	1.04	1.04	2.04	1.02	9.01	6.01	0.00	9.01	1.04	9.03	1.02	1.02	0.00	
-45°	0.00	2.04	4.02	2.02	5.03	6.03	1.04	1.04	8.03	1.03	5.01	7.01	1.02	1.03	8.03	1.02	1.02	0.00	
-35°	0.00	3.04	3.03	3.02	8.03	5.04	1.04	7.03	3.03	4.02	1.01	7.01	1.02	2.02	9.03	2.02	1.02	0.00	
-25°	0.00	4.04	2.03	5.02	4.03	2.04	7.03	3.03	2.03	1.02	3.02	4.01	6.01	1.02	5.03	9.02	1.02	0.00	
-15°	0.00	4.04	3.03	4.02	1.03	1.04	2.04	8.03	2.02	6.02	2.02	2.01	5.01	1.02	5.03	2.03	1.02	0.00	
-5°	0.00	4.04	1.05	5.02	7.02	5.03	9.03	5.02	2.02	8.01	1.02	5.01	9.01	8.01	1.03	3.03	1.02	0.00	

(Продолжение см. с. 142)

Давление	Ширина																	
	-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 300 км, максимум 11-летнего цикла																	
5°	0.Е0	1.Е5	8.Е4	2.Е4	4.Е2	2.Е3	4.Е3	2.Е2	1.Е2	5.Е1	8.Е1	0.Е0	1.Е2	7.Е1	2.Е3	6.Е3	1.Е2	0.Е0
15°	0.Е0	6.Е4	1.Е5	1.Е4	5.Е2	2.Е3	3.Е3	1.Е2	2.Е1	1.Е1	1.Е1	0.Е0	1.Е1	9.Е1	6.Е2	5.Е3	1.Е2	0.Е0
25°	0.Е0	1.Е4	8.Е4	6.Е4	5.Е2	5.Е2	6.Е2	1.Е1	4.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е1	2.Е2	6.Е3	1.Е2	0.Е0
35°	0.Е0	3.Е3	7.Е4	4.Е4	1.Е3	4.Е2	5.Е2	3.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е2	1.Е3	6.Е3	2.Е2	0.Е0
45°	0.Е0	4.Е2	1.Е4	5.Е4	6.Е3	2.Е2	2.Е2	3.Е1	0.Е0	3.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	7.Е1	1.Е2	7.Е3	1.Е2	0.Е0
55°	0.Е0	4.Е2	4.Е3	6.Е4	4.Е2	3.Е2	1.Е2	1.Е1	3.Е1	0.Е0	9.Е3	0.Е0	0.Е0	8.Е1	6.Е2	7.Е3	2.Е2	0.Е0
65°	0.Е0	4.Е2	8.Е2	7.Е3	4.Е2	2.Е2	8.Е1	2.Е1	0.Е0	6.Е1	0.Е0	0.Е0	3.Е1	7.Е1	2.Е2	9.Е3	2.Е2	0.Е0
75°	0.Е0	4.Е2	4.Е2	1.Е4	1.Е4	3.Е2	1.Е2	3.Е1	2.Е2	8.Е1	3.Е1	0.Е0	0.Е0	7.Е1	1.Е2	5.Е3	3.Е2	0.Е0
85°	0.Е0	4.Е2	4.Е2	2.Е3	8.Е2	1.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е1	7.Е1	2.Е2	5.Е3	9.Е2	0.Е0
95°	0.Е0	4.Е2	4.Е2	5.Е3	3.Е4	2.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	2.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	5.Е1	1.Е2	6.Е3	4.Е2	0.Е0
105°	0.Е0	4.Е2	3.Е2	1.Е3	8.Е3	3.Е2	2.Е2	5.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е1	6.Е1	1.Е2	3.Е3	7.Е2	0.Е0
115°	0.Е0	4.Е2	3.Е2	4.Е2	4.Е3	2.Е2	1.Е2	0.Е0	2.Е1	2.Е1	2.Е1	0.Е0	1.Е1	5.Е1	1.Е2	5.Е3	6.Е2	0.Е0
125°	0.Е0	5.Е2	4.Е2	1.Е3	1.Е4	2.Е2	1.Е2	3.Е1	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е1	1.Е2	4.Е3	9.Е2	0.Е0
135°	0.Е0	5.Е2	3.Е2	1.Е3	1.Е3	2.Е2	1.Е2	3.Е1	0.Е0	3.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	8.Е1	1.Е2	9.Е3	9.Е2	0.Е0
145°	0.Е0	4.Е2	2.Е2	3.Е3	2.Е3	2.Е2	1.Е2	3.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	2.Е1	5.Е1	1.Е2	5.Е3	7.Е2	0.Е0
155°	0.Е0	4.Е2	4.Е2	8.Е3	3.Е3	2.Е2	9.Е1	0.Е0	4.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е1	1.Е2	8.Е3	8.Е2	0.Е0
165°	0.Е0	4.Е2	3.Е2	3.Е3	1.Е3	1.Е2	8.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е1	1.Е2	2.Е4	1.Е2	0.Е0
175°	0.Е0	4.Е2	5.Е2	7.Е3	5.Е2	1.Е2	9.Е1	0.Е0	6.Е1	1.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	6.Е1	1.Е2	1.Е4	2.Е2	0.Е0

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов $E > 1200$ эВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																	
-175°	0.00	3.Е2	6.Е2	3.Е3	2.Е2	1.Е2	6.Е1	0.Е0	5.Е1	3.Е1	0.Е0	0.Е0	6.Е1	8.Е1	3.Е2	5.Е3	1.Е2	0.Е0
-165°	0.00	4.Е2	2.Е3	1.Е3	2.Е2	9.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е1	7.Е1	3.Е3	4.Е3	1.Е2	0.Е0
-155°	0.00	4.Е2	2.Е3	2.Е3	2.Е2	9.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е1	8.Е1	1.Е3	3.Е3	1.Е2	0.Е0
-145°	0.00	6.Е2	3.Е3	3.Е2	1.Е2	8.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	7.Е1	4.Е3	1.Е3	1.Е2	0.Е0
-135°	0.00	2.Е3	1.Е4	4.Е2	1.Е2	6.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	6.Е1	8.Е1	7.Е3	5.Е2	1.Е2	0.Е0
-125°	0.00	5.Е3	1.Е3	2.Е2	1.Е2	8.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	5.Е1	4.Е2	3.Е3	1.Е2	1.Е2	0.Е0
-115°	0.00	1.Е4	1.Е3	2.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е1	4.Е3	7.Е3	1.Е2	1.Е2	0.Е0
-105°	0.00	1.Е4	1.Е4	1.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е2	0.Е0	0.Е0	7.Е1	8.Е1	1.Е3	3.Е3	1.Е2	1.Е2	0.Е0
-95°	0.00	2.Е4	6.Е2	1.Е2	8.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е2	0.Е0	0.Е0	7.Е1	1.Е2	9.Е3	1.Е3	1.Е2	1.Е2	0.Е0
-85°	0.00	2.Е4	2.Е3	1.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	3.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е2	9.Е1	2.Е3	1.Е2	1.Е2	1.Е2	0.Е0
-75°	0.00	7.Е3	5.Е2	1.Е2	2.Е2	0.Е0	5.Е2	2.Е3	1.Е3	0.Е0	0.Е0	1.Е2	9.Е1	2.Е3	4.Е2	1.Е2	1.Е2	0.Е0
-65°	0.00	8.Е3	2.Е2	2.Е2	8.Е1	5.Е1	2.Е2	8.Е2	1.Е2	4.Е1	4.Е1	5.Е1	8.Е1	5.Е3	2.Е3	1.Е2	1.Е2	0.Е0
-55°	0.00	1.Е4	3.Е2	2.Е2	6.Е3	1.Е3	2.Е3	1.Е4	1.Е1	6.Е1	5.Е1	0.Е0	7.Е1	7.Е3	3.Е3	1.Е2	1.Е2	0.Е0
-45°	0.00	1.Е4	3.Е2	2.Е2	3.Е3	5.Е2	1.Е3	3.Е3	3.Е3	2.Е2	0.Е0	5.Е1	7.Е1	8.Е2	4.Е3	1.Е2	1.Е2	0.Е0
-35°	0.00	2.Е4	2.Е3	2.Е2	3.Е3	3.Е4	2.Е3	1.Е3	2.Е3	2.Е2	0.Е0	5.Е1	8.Е1	2.Е2	4.Е3	1.Е2	1.Е2	0.Е0
-25°	0.00	2.Е4	2.Е3	3.Е2	2.Е3	1.Е4	7.Е2	3.Е2	8.Е2	7.Е1	2.Е2	3.Е1	5.Е1	8.Е1	2.Е3	3.Е2	1.Е2	0.Е0
-15°	0.00	2.Е4	3.Е3	3.Е2	4.Е2	5.Е3	1.Е3	1.Е3	8.Е1	5.Е2	1.Е2	0.Е0	5.Е1	1.Е2	3.Е3	7.Е2	1.Е2	0.Е0
-5°	0.00	1.Е4	7.Е4	4.Е2	4.Е2	1.Е3	5.Е3	2.Е1	1.Е1	5.Е1	1.Е2	3.Е1	7.Е1	7.Е1	7.Е2	1.Е3	1.Е2	0.Е0

Продолжение табл. 5
1/см²·с

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
Плотность потока электронов $E > 1200$ эВ, высота 500 км, азимут 11-летнего цикла																		
5°	0.00	4.04	6.04	2.04	3.02	6.02	2.03	1.01	3.01	4.01	6.01	0.00	6.01	6.01	1.03	3.03	1.02	0.00
15°	0.00	2.04	6.04	8.03	4.02	4.02	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.01	9.01	5.02	2.03	1.02	0.00
25°	0.00	4.03	3.04	5.04	4.02	2.02	3.02	0.00	2.01	3.01	0.00	0.00	0.00	6.01	1.02	2.03	1.02	0.00
35°	0.00	1.03	3.04	3.04	8.02	2.02	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	8.02	3.03	1.02	0.00
45°	0.00	3.02	4.03	3.04	5.03	1.02	1.02	0.00	0.00	2.01	3.01	0.00	0.00	6.01	1.02	2.03	1.02	0.00
55°	0.00	3.02	2.03	3.04	3.02	2.02	1.02	0.00	0.00	0.00	9.03	0.00	0.00	8.01	3.02	4.03	1.02	0.00
65°	0.00	3.02	4.02	2.03	3.02	1.02	7.01	0.00	0.00	4.01	0.00	0.00	0.00	7.01	1.02	3.03	1.02	0.00
75°	0.00	4.02	3.02	4.03	1.04	2.02	1.02	2.01	4.01	2.01	0.00	0.00	0.00	7.01	1.02	2.03	2.02	0.00
85°	0.00	4.02	3.02	6.02	4.02	1.02	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.01	1.02	2.03	3.02	0.00
95°	0.00	3.02	3.02	1.03	2.04	2.02	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.01	1.02	2.03	2.02	0.00
105°	0.00	3.02	3.02	6.02	2.03	2.02	2.02	5.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.01	1.02	8.02	2.02	0.00
115°	0.00	4.02	2.02	3.02	2.03	2.02	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.01	8.01	2.03	2.02	0.00
125°	0.00	4.02	4.02	5.02	5.03	2.02	1.02	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7.01	9.01	1.03	3.02	0.00
135°	0.00	4.02	3.02	6.02	1.03	2.02	1.02	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	0.00	8.01	8.01	3.03	3.02	0.00
145°	0.00	3.02	2.02	9.02	8.02	1.02	1.02	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.01	1.02	2.03	3.02	0.00
155°	0.00	3.02	3.02	3.03	1.03	2.02	8.01	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	7.01	9.01	3.03	3.02	0.00
165°	0.00	4.02	3.02	1.03	8.02	1.02	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.01	9.01	6.03	1.02	0.00
175°	0.00	4.02	4.02	2.03	4.02	1.02	8.01	0.00	4.01	0.00	0.00	0.00	0.00	4.01	1.02	8.03	1.02	0.00

(Продолжение см с 145)

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	65°	-55°	45°	35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
175°	0.Е0	3.Е2	5.Е1	4.Е2	1.Е1	5.Е1	3.Е1	0.Е0	4.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	1.Е1	5.Е1	8.Е2	2.Е1	0.Е0
-165°	0.Е0	2.Е2	2.Е2	2.Е2	2.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	7.Е2	5.Е1	0.Е0
-155°	0.Е0	9.Е1	2.Е2	7.Е2	1.Е1	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	5.Е2	3.Е2	7.Е1
-145°	0.Е0	5.Е1	3.Е2	8.Е1	0.Е0	4.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	9.Е1	8.Е1
-135°	0.Е0	9.Е1	2.Е3	5.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	4.Е1	8.Е1
-125°	0.Е0	3.Е2	5.Е2	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	6.Е2	6.Е1	8.Е1
-115°	0.Е0	1.Е3	5.Е2	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е3	1.Е3	7.Е1	9.Е2
-105°	0.Е0	2.Е3	9.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е2	2.Е0	0.Е0	1.Е1	0.Е0	0.Е0	5.Е2	3.Е2	8.Е1	8.Е1
-95°	0.Е0	4.Е3	8.Е1	0.Е0	1.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е2	9.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е3	1.Е2	8.Е1	8.Е1
-85°	0.Е0	7.Е3	4.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	7.Е1	0.Е0	3.Е2	3.Е1	8.Е1	9.Е1	0.Е0
-75°	0.Е0	3.Е3	4.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е1	6.Е2	2.Е2	2.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е3	8.Е1	9.Е1	0.Е0
-65°	0.Е0	4.Е3	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е2	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	3.Е2	9.Е1	8.Е1	0.Е0
-55°	0.Е0	5.Е3	1.Е1	0.Е0	1.Е2	1.Е1	7.Е1	5.Е3	0.Е0	2.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	4.Е3	6.Е2	8.Е1	7.Е1	0.Е0
-45°	0.Е0	7.Е3	2.Е1	0.Е0	4.Е1	0.Е0	1.Е2	5.Е2	7.Е2	3.Е1	0.Е0	3.Е1	5.Е1	7.Е2	9.Е2	6.Е1	9.Е1	0.Е0
-35°	0.Е0	8.Е3	1.Е3	0.Е0	2.Е1	6.Е2	1.Е2	1.Е2	6.Е2	1.Е2	0.Е0	3.Е1	5.Е1	1.Е2	6.Е2	5.Е1	8.Е1	0.Е0
-25°	0.Е0	5.Е3	1.Е3	0.Е0	0.Е0	7.Е2	1.Е1	2.Е1	3.Е2	2.Е1	2.Е2	1.Е1	3.Е1	6.Е1	4.Е2	3.Е1	8.Е1	0.Е0
-15°	0.Е0	4.Е3	1.Е3	0.Е0	0.Е0	5.Е1	8.Е1	2.Е1	3.Е1	3.Е2	9.Е1	0.Е0	3.Е1	1.Е2	1.Е3	9.Е1	8.Е1	0.Е0
-5°	0.Е0	1.Е3	5.Е4	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е1	8.Е1	2.Е1	6.Е1	5.Е1	2.Е2	2.Е2	8.Е1	0.Е0

(Продолжение см. с 146)

Длина	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потоков электронов $\Sigma > 2000$ эВ, высота 500 км, магнитур 11-летнего цикла																		
5°	0.00	6.03	3.04	1.04	0.00	0.00	3.01	0.00	0.00	2.01	4.01	0.00	5.01	4.01	1.03	5.02	6.01	0.00	
15°	0.00	3.03	2.04	6.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	9.01	4.02	2.02	6.01	0.00	
25°	0.00	4.02	5.03	4.04	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	0.00	4.01	1.02	4.02	5.01	0.00	
35°	0.00	9.01	6.03	2.04	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.01	6.02	4.02	4.01	0.00	
45°	0.00	1.02	4.02	1.04	3.03	0.00	7.01	0.00	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	4.01	7.01	2.02	4.01	0.00	
55°	0.00	2.02	2.02	1.04	9.01	0.00	6.01	0.00	0.00	0.00	9.03	0.00	0.00	3.01	3.02	9.02	2.01	0.00	
65°	0.00	2.02	7.01	4.02	2.02	8.01	4.01	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	0.00	5.01	3.01	5.02	2.01	0.00	
75°	0.00	3.02	2.02	5.02	8.03	9.01	8.01	0.00	2.01	2.01	1.01	0.00	0.00	5.01	4.01	2.02	2.01	0.00	
85°	0.00	2.02	2.02	4.01	4.01	1.02	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.01	6.01	2.02	3.01	0.00	
95°	0.00	2.02	2.02	1.02	6.03	5.01	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.01	3.01	3.02	2.01	0.00	
105°	0.00	2.02	3.02	6.01	1.02	1.02	1.02	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	4.01	6.01	2.01	0.00	
115°	0.00	3.02	2.02	1.02	6.02	3.01	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	3.01	2.02	1.01	0.00	
125°	0.00	3.02	3.02	4.01	1.03	5.01	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.01	2.01	1.02	3.01	0.00	
135°	0.00	3.02	2.02	6.01	4.02	4.01	6.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	2.01	2.02	2.01	0.00	
145°	0.00	3.02	2.02	1.02	9.01	3.01	8.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	5.01	2.02	3.01	0.00	
155°	0.00	2.02	2.02	3.02	4.02	7.01	5.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	1.01	3.02	2.01	0.00	
165°	0.00	3.02	2.02	1.02	4.02	3.01	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	8.01	0.00	
175°	0.00	2.02	1.02	2.02	9.01	3.01	5.01	0.00	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	3.01	0.00	

(Продолжение см. с. 147)

Диазон	Ширина																		
	-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, широты 11-летнего цикла																		
-175°	0.Е0	2.Е3	8.Е4	3.Е5	1.Е4	1.Е3	5.Е2	2.Е6	2.Е2	3.Е2	3.Е2	1.Е7	8.Е2	2.Е3	5.Е4	2.Е5	5.Е3	0.Е0	
-165°	0.Е0	2.Е3	3.Е5	7.Е4	5.Е3	7.Е2	4.Е2	7.Е5	3.Е2	2.Е2	1.Е6	8.Е3	8.Е2	8.Е4	2.Е4	2.Е5	1.Е3	0.Е0	
-155°	0.Е0	6.Е3	4.Е5	3.Е4	2.Е5	1.Е3	4.Е6	1.Е3	3.Е3	1.Е6	2.Е3	4.Е3	7.Е2	2.Е4	2.Е4	3.Е5	6.Е2	0.Е0	
-145°	0.Е0	6.Е4	2.Е5	3.Е3	1.Е4	6.Е2	6.Е3	2.Е6	3.Е2	2.Е2	5.Е7	4.Е5	9.Е3	6.Е4	4.Е4	2.Е5	5.Е2	0.Е0	
-135°	0.Е0	3.Е5	3.Е5	1.Е4	6.Е3	1.Е5	1.Е7	4.Е2	3.Е3	2.Е2	3.Е3	2.Е4	8.Е3	4.Е4	3.Е5	7.Е4	5.Е2	0.Е0	
-125°	0.Е0	9.Е5	2.Е4	2.Е4	2.Е4	2.Е3	5.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е3	6.Е3	7.Е4	4.Е4	1.Е4	2.Е5	1.Е3	5.Е2	0.Е0	
-115°	0.Е0	1.Е6	1.Е4	2.Е4	2.Е3	2.Е4	1.Е4	8.Е2	5.Е2	2.Е6	1.Е4	2.Е3	9.Е3	2.Е4	2.Е5	8.Е2	5.Е2	0.Е0	
-105°	8.Е4	8.Е5	6.Е4	4.Е4	4.Е4	1.Е4	2.Е3	6.Е2	2.Е3	3.Е6	9.Е3	1.Е3	8.Е4	3.Е4	4.Е5	5.Е2	5.Е2	0.Е0	
-95°	6.Е4	5.Е5	1.Е4	1.Е5	2.Е4	9.Е4	5.Е4	4.Е3	3.Е3	1.Е4	2.Е4	3.Е5	1.Е6	9.Е4	2.Е5	5.Е2	5.Е2	0.Е0	
-85°	5.Е4	2.Е5	2.Е5	2.Е5	7.Е5	1.Е6	2.Е3	2.Е3	2.Е3	7.Е7	2.Е4	1.Е3	2.Е4	6.Е4	7.Е4	6.Е2	5.Е2	0.Е0	
-75°	5.Е4	9.Е4	2.Е4	3.Е5	4.Е5	2.Е7	5.Е5	7.Е4	5.Е4	2.Е7	2.Е3	4.Е5	1.Е4	1.Е5	1.Е5	5.Е2	5.Е2	0.Е0	
-65°	5.Е4	8.Е4	8.Е6	1.Е6	6.Е6	1.Е6	3.Е5	4.Е4	8.Е3	4.Е3	1.Е3	4.Е3	8.Е3	2.Е5	2.Е5	6.Е2	5.Е2	0.Е0	
-55°	5.Е4	8.Е4	1.Е6	1.Е6	2.Е6	4.Е6	1.Е6	2.Е5	2.Е3	1.Е3	2.Е2	2.Е1	6.Е3	6.Е4	2.Е5	5.Е2	5.Е2	0.Е0	
-45°	5.Е4	1.Е5	5.Е5	2.Е5	2.Е6	2.Е6	5.Е5	2.Е5	1.Е5	2.Е4	1.Е3	4.Е2	3.Е2	4.Е3	1.Е5	7.Е2	5.Е2	0.Е0	
-35°	5.Е4	2.Е5	1.Е4	7.Е5	7.Е6	9.Е6	7.Е5	2.Е5	3.Е4	3.Е3	4.Е2	3.Е2	4.Е2	8.Е2	2.Е5	1.Е3	5.Е2	0.Е0	
-25°	6.Е4	5.Е5	9.Е3	2.Е6	6.Е6	2.Е6	2.Е6	2.Е5	1.Е4	2.Е3	1.Е3	3.Е2	3.Е2	4.Е2	9.Е4	4.Е4	5.Е2	0.Е0	
-15°	7.Е4	6.Е5	2.Е4	7.Е6	5.Е6	6.Е6	4.Е6	2.Е6	1.Е3	3.Е3	9.Е2	2.Е2	2.Е2	5.Е2	5.Е4	5.Е4	5.Е2	0.Е0	
-5°	1.Е5	1.Е6	5.Е5	1.Е7	2.Е6	9.Е6	2.Е6	5.Е5	8.Е3	1.Е3	5.Е2	2.Е2	3.Е2	3.Е2	1.Е4	8.Е4	6.Е2	0.Е0	

(Продолжение см. с. 148)

Продолжение табл. 5
л/см²·с

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности порцелан электротехн. E > 40 кВ, выделю 300 кВ, максимому 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	2 E2	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	2 E2	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	3 E4	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	0 E0	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	2 E3	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	3 E2	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	6 E5	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	0 E0	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	4 E3	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	2 E3	2 E6	5 E3	1 E3	9 E3	2 E5	2 E3	0 E0	

(Продолжение см. с 149)

Длина	Широта																	
	Плотности потока электронов $E > 100$ кэВ, высота 800 км, магнитная 11-летнего цикла																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
-175°	0 E0	1 E3	7 E4	2 E5	1 E4	1 E3	5 E2	1 E4	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	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	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	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	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	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	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	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	2 E4	5 E4	6 E4	5 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 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	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	5 E3	5 E4	2 E5	3 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	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	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	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 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	3 E2	3 E2	1 E4	7 E4	6 E2	0 E0	

(Продолжение см. с 150)

Длина	Ширина																	
	-45°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности поперечных электродов $\rho > 100$ кЭВ, высота 300 мк, максимум 11-я ветвь шкалы																	
5°	0.Е0	2.Е6	4.Е5	9.Е4	7.Е5	3.Е6	9.Е5	4.Е4	2.Е3	3.Е2	4.Е2	5.Е3	3.Е2	3.Е2	8.Е3	9.Е4	7.Е2	0.Е0
15°	0.Е0	1.Е6	9.Е5	4.Е4	4.Е5	6.Е6	1.Е6	3.Е4	2.Е3	2.Е2	1.Е2	5.Е2	3.Е2	3.Е2	2.Е3	1.Е5	7.Е2	0.Е0
25°	0.Е0	3.Е5	1.Е6	2.Е5	3.Е5	1.Е6	2.Е5	2.Е4	3.Е2	2.Е2	0.Е0	6.Е2	5.Е2	3.Е2	7.Е2	1.Е5	1.Е3	0.Е0
35°	0.Е0	1.Е5	9.Е5	2.Е5	2.Е4	6.Е5	1.Е5	5.Е3	9.Е2	5.Е3	2.Е2	3.Е3	7.Е2	4.Е2	4.Е3	1.Е5	1.Е3	0.Е0
45°	0.Е0	3.Е3	4.Е5	3.Е5	3.Е4	1.Е5	9.Е2	7.Е2	0.Е0	2.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	3.Е2	6.Е2	2.Е5	1.Е3	0.Е0
55°	0.Е0	2.Е3	1.Е5	5.Е5	3.Е3	1.Е4	5.Е2	4.Е2	2.Е2	0.Е0	3.Е4	5.Е3	0.Е0	5.Е2	3.Е3	1.Е5	5.Е3	0.Е0
65°	0.Е0	2.Е3	1.Е4	1.Е5	2.Е3	8.Е2	3.Е2	3.Е3	9.Е3	3.Е2	0.Е0	2.Е2	3.Е2	3.Е2	2.Е3	2.Е5	4.Е3	0.Е0
75°	0.Е0	2.Е3	2.Е3	3.Е5	6.Е4	2.Е3	7.Е2	2.Е2	1.Е3	4.Е2	1.Е2	0.Е0	2.Е2	2.Е2	7.Е2	2.Е5	8.Е3	0.Е0
85°	0.Е0	2.Е3	2.Е3	9.Е4	2.Е4	5.Е2	4.Е2	7.Е2	1.Е3	0.Е0	0.Е0	2.Е4	1.Е3	3.Е2	1.Е3	1.Е5	3.Е4	0.Е0
95°	0.Е0	2.Е3	2.Е3	2.Е5	2.Е5	2.Е3	4.Е2	8.Е2	8.Е3	2.Е2	2.Е2	8.Е2	0.Е0	2.Е2	1.Е3	1.Е5	1.Е4	0.Е0
105°	0.Е0	2.Е3	1.Е3	3.Е4	4.Е5	2.Е3	7.Е2	3.Е2	0.Е0	3.Е3	9.Е2	2.Е2	3.Е2	3.Е2	8.Е2	1.Е5	3.Е4	0.Е0
115°	0.Е0	2.Е3	1.Е3	3.Е3	5.Е4	2.Е3	6.Е2	9.Е3	3.Е2	3.Е2	2.Е2	7.Е2	1.Е3	3.Е2	9.Е2	1.Е5	3.Е4	0.Е0
125°	0.Е0	2.Е3	2.Е3	4.Е4	2.Е5	2.Е3	5.Е2	5.Е2	3.Е2	1.Е3	5.Е3	4.Е3	0.Е0	2.Е2	1.Е3	1.Е5	3.Е4	0.Е0
135°	0.Е0	2.Е3	1.Е3	4.Е4	7.Е3	3.Е3	6.Е2	5.Е2	4.Е3	2.Е2	0.Е0	2.Е2	1.Е3	3.Е3	1.Е3	3.Е5	4.Е4	0.Е0
145°	0.Е0	2.Е3	7.Е2	7.Е4	5.Е4	2.Е3	6.Е2	3.Е2	1.Е4	4.Е3	2.Е2	4.Е3	2.Е3	3.Е2	9.Е2	1.Е5	2.Е4	0.Е0
155°	0.Е0	2.Е3	2.Е3	2.Е5	3.Е4	1.Е3	5.Е2	1.Е3	3.Е2	7.Е2	7.Е3	8.Е2	1.Е3	9.Е2	2.Е3	2.Е5	3.Е4	0.Е0
165°	0.Е0	2.Е3	1.Е3	6.Е4	5.Е3	1.Е3	4.Е2	8.Е2	8.Е3	5.Е3	2.Е3	4.Е3	5.Е3	7.Е3	1.Е4	3.Е5	5.Е2	0.Е0
175°	0.Е0	2.Е3	5.Е3	2.Е5	5.Е3	2.Е3	4.Е2	7.Е3	3.Е2	2.Е2	4.Е2	1.Е4	3.Е3	9.Е2	7.Е3	2.Е5	2.Е3	0.Е0

Длина	Шарфа																	
	—85°	—75°	—65°	—55°	—45°	—35°	—25°	—15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности слоев эпоксидов $E > 300$ кВ, высота 800 мм, 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

Длина	Ширина																	
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
Норматив погодов дискретной $L > 300$ к.В, высота 300 км, максимум 11-летнего цикла																		
5°	0.60	0.65	3.65	8.64	4.65	1.66	4.65	1.64	1.63	2.62	3.62	5.61	3.62	3.62	7.63	5.64	6.62	0.60
15°	0.60	7.65	7.65	3.64	3.65	1.66	5.65	6.63	5.62	1.62	6.61	3.61	2.62	3.62	2.63	5.64	6.62	0.60
25°	0.60	2.65	8.65	2.65	3.64	4.65	8.64	9.62	2.62	2.62	0.60	5.61	4.61	3.62	6.62	6.64	9.62	0.60
35°	0.60	5.64	5.65	2.65	2.64	2.65	7.64	1.63	7.61	5.61	1.62	3.61	6.61	4.62	3.63	6.64	1.63	0.60
45°	0.60	3.63	2.65	3.65	2.64	7.64	8.62	3.62	0.60	1.62	1.62	0.60	0.60	3.62	5.62	1.65	1.63	0.60
55°	0.60	1.63	7.64	4.65	3.63	1.64	5.62	1.62	1.62	0.60	3.64	4.61	0.60	5.62	3.63	7.64	3.63	0.60
65°	0.60	1.63	1.64	7.64	2.63	7.62	3.62	2.62	7.61	2.62	0.60	2.61	1.62	2.62	2.63	9.64	3.63	0.60
75°	0.60	1.63	2.63	1.65	5.64	2.63	6.62	1.62	6.62	3.62	1.62	0.60	7.61	2.62	7.62	8.64	5.63	0.60
85°	0.60	2.63	2.63	4.64	1.64	5.62	4.62	5.61	9.61	0.60	0.60	5.62	6.61	3.62	9.62	7.64	2.64	0.60
95°	0.60	1.63	1.63	9.64	2.65	2.63	4.62	6.61	6.61	1.62	9.61	6.61	0.60	2.62	1.63	7.64	7.63	0.60
105°	0.60	1.63	1.63	2.64	2.65	2.63	6.62	2.62	0.60	3.61	7.61	2.61	2.62	3.62	8.62	5.64	1.64	0.60
115°	0.60	1.63	1.63	2.63	4.64	2.63	5.62	7.61	1.62	2.62	2.62	6.61	8.61	3.62	8.62	7.64	1.64	0.60
125°	0.60	2.63	1.63	2.64	1.65	2.63	5.62	3.62	2.62	1.62	4.61	4.61	0.60	2.62	1.63	7.64	2.64	0.60
135°	0.60	2.63	1.63	2.64	7.63	3.63	5.62	2.62	4.61	2.62	0.60	1.62	1.62	1.63	1.63	1.65	2.64	0.60
145°	0.60	1.63	7.62	4.64	3.64	2.63	5.62	2.62	7.61	4.61	1.62	4.61	1.62	3.62	7.62	7.64	1.64	0.60
155°	0.60	1.63	2.63	1.65	2.64	1.63	4.62	9.61	2.62	6.61	5.61	7.61	2.61	9.62	2.63	1.65	2.64	0.60
165°	0.60	1.63	1.63	4.64	5.63	1.63	4.62	8.61	6.61	5.61	1.62	4.61	3.62	2.63	1.64	2.65	5.62	0.60
175°	0.60	2.63	5.63	1.65	5.63	1.63	4.62	5.61	2.62	9.61	5.61	7.61	2.62	8.62	7.63	1.65	2.63	0.60

(Продолжение см. с 153)

Длина	Ширина																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотность потоков электронов $E > 600$ кэВ, высота 800 км, максимум II-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	4 E2	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)

Продолжение табл. 5
1/см²·с

Длина, °	Ширина																		
	-85°	-75°	68°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности носовых искателей E ≥ 0,60 кВ, высота 300 мм, диаметр 11-листного шнека																		
3°	0.Е0	6.Е5	3.Е5	7.Е4	1.Е4	8.Е4	7.Е4	2.Е3	7.Е2	2.Е2	3.Е2	0.Е0	3.Е2	2.Е2	6.Е2	3.Е4	5.Е2	0.Е0	
15°	0.Е0	4.Е5	5.Е5	3.Е4	7.Е3	1.Е5	6.Е4	1.Е3	2.Е2	6.Е1	4.Е1	3.Е1	2.Е2	3.Е2	2.Е3	3.Е4	5.Е2	0.Е0	
25°	0.Е0	9.Е4	5.Е5	2.Е5	2.Е3	3.Е4	1.Е4	2.Е2	2.Е2	1.Е2	0.Е0	2.Е1	2.Е2	2.Е2	5.Е2	3.Е4	5.Е2	0.Е0	
35°	0.Е0	2.Е4	3.Е5	2.Е5	3.Е3	2.Е4	9.Е3	2.Е2	5.Е1	0.Е0	1.Е2	0.Е0	2.Е1	4.Е2	3.Е3	3.Е4	6.Е2	0.Е0	
45°	0.Е0	2.Е3	9.Е4	2.Е5	2.Е4	4.Е3	5.Е2	2.Е2	0.Е0	1.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	2.Е2	5.Е2	5.Е4	6.Е2	0.Е0	
55°	0.Е0	1.Е3	3.Е4	3.Е5	1.Е3	1.Е3	3.Е2	7.Е1	8.Е1	0.Е0	3.Е4	0.Е0	0.Е0	3.Е2	2.Е3	4.Е4	1.Е3	0.Е0	
65°	0.Е0	1.Е3	4.Е3	4.Е4	1.Е3	5.Е2	2.Е2	6.Е1	0.Е0	2.Е2	0.Е0	2.Е1	9.Е1	2.Е2	5.Е2	5.Е4	1.Е3	0.Е0	
75°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	7.Е4	5.Е4	1.Е3	5.Е2	1.Е2	5.Е2	2.Е2	1.Е2	0.Е0	5.Е1	2.Е2	4.Е2	4.Е4	2.Е3	0.Е0	
85°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	2.Е4	6.Е3	5.Е2	3.Е2	5.Е1	2.Е1	0.Е0	0.Е0	5.Е2	6.Е1	3.Е2	5.Е2	3.Е4	7.Е3	0.Е0	
95°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	4.Е4	1.Е5	7.Е2	3.Е2	3.Е1	0.Е0	1.Е2	4.Е1	3.Е1	0.Е0	2.Е2	4.Е2	4.Е4	2.Е3	0.Е0	
105°	0.Е0	1.Е3	9.Е2	7.Е3	7.Е4	1.Е3	6.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	3.Е1	2.Е1	1.Е2	2.Е2	4.Е2	2.Е4	5.Е3	0.Е0	
115°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	2.Е3	2.Е4	6.Е2	4.Е2	0.Е0	5.Е1	1.Е2	9.Е1	3.Е1	4.Е1	2.Е2	3.Е2	3.Е4	5.Е3	0.Е0	
125°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	9.Е3	7.Е4	8.Е2	4.Е2	1.Е2	1.Е2	4.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е2	3.Е2	3.Е4	6.Е3	0.Е0	
135°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	9.Е3	3.Е3	7.Е2	4.Е2	1.Е2	0.Е0	1.Е2	0.Е0	7.Е1	2.Е1	2.Е2	3.Е2	7.Е4	7.Е3	0.Е0	
145°	0.Е0	1.Е3	7.Е2	2.Е4	1.Е4	7.Е2	5.Е2	1.Е2	0.Е0	0.Е0	9.Е1	0.Е0	5.Е1	2.Е2	5.Е2	3.Е4	5.Е3	0.Е0	
155°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	5.Е4	1.Е4	7.Е2	3.Е2	3.Е1	1.Е2	3.Е1	0.Е0	2.Е1	0.Е0	3.Е2	4.Е2	6.Е4	6.Е3	0.Е0	
165°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	2.Е4	3.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е1	0.Е0	0.Е0	7.Е1	0.Е0	7.Е1	2.Е2	6.Е2	9.Е4	4.Е2	0.Е0	
175°	0.Е0	1.Е3	2.Е3	5.Е4	1.Е3	6.Е2	3.Е2	0.Е0	2.Е2	5.Е1	3.Е1	0.Е0	4.Е1	2.Е2	6.Е2	7.Е4	8.Е2	0.Е0	

(Продолжение см. с. 155)

Длина	Широта																	
	-15°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности иптеков атмосферы $E > 900$ кПа, высота 800 км, массират 11-много 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	1.E3	3.E4	6.E2	0.E0
-165°	0.E0	1.E3	2.E4	1.E4	6.E2	3.E2	5.C1	0.E0	6.E1	4.E1	0.E0	0.E0	2.E2	2.E2	3.E2	1.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	3.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	2.E2	1.E3	2.E2	5.E2	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

Длина	Ширина																
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотность ледяной аэрации $E > 900$ куб, высота 800 км, максимум 11-летнего шага																
5°	0.Е0	3.Е5	2.Е5	7.Е4	1.Е3	5.Е3	1.Е4	6.Е2	4.Е2	2.Е2	2.Е2	0.Е0	3.Е2	2.Е2	6.Е3	2.Е4	0.Е0
15°	0.Е0	2.Е5	3.Е5	3.Е4	2.Е3	5.Е3	8.Е3	4.Е2	6.Е1	4.Е1	4.Е1	3.Е1	2.Е2	3.Е2	2.Е3	1.Е4	0.Е0
25°	0.Е0	4.Е4	2.Е5	2.Е5	1.Е3	1.Е3	2.Е3	3.Е1	1.Е2	1.Е2	0.Е0	2.Е1	0.Е0	2.Е2	5.Е2	2.Е4	0.Е0
35°	0.Е0	8.Е3	2.Е5	1.Е5	3.Е3	1.Е3	1.Е3	9.Е1	0.Е0	0.Е0	7.Е1	0.Е0	2.Е1	3.Е2	3.Е3	2.Е4	0.Е0
45°	0.Е0	1.Е3	4.Е4	1.Е5	2.Е4	6.Е2	5.Е2	9.Е1	0.Е0	8.Е1	1.Е2	0.Е0	0.Е0	2.Е2	4.Е2	2.Е4	0.Е0
55°	0.Е0	1.Е3	1.Е4	2.Е5	1.Е3	7.Е2	3.Е2	3.Е1	8.Е1	0.Е0	3.Е4	0.Е0	0.Е0	2.Е2	2.Е3	2.Е4	0.Е0
65°	0.Е0	1.Е3	2.Е3	2.Е4	1.Е3	5.Е2	2.Е2	6.Е1	0.Е0	2.Е2	0.Е0	0.Е0	9.Е1	2.Е2	3.Е4	6.Е2	0.Е0
75°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	3.Е4	4.Е4	9.Е2	4.Е2	9.Е1	5.Е2	2.Е2	9.Е1	0.Е0	3.Е1	2.Е2	3.Е2	2.Е4	0.Е0
85°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	5.Е3	2.Е3	4.Е2	3.Е2	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е1	2.Е2	5.Е2	1.Е4	0.Е0
95°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	1.Е4	8.Е4	6.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	5.Е1	4.Е1	0.Е0	0.Е0	1.Е2	4.Е2	2.Е4	0.Е0
105°	0.Е0	1.Е3	9.Е2	3.Е3	2.Е4	8.Е2	5.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е1	5.Е1	2.Е2	3.Е2	2.Е3	0.Е0
115°	0.Е0	1.Е3	9.Е2	1.Е3	1.Е4	5.Е2	4.Е2	0.Е0	5.Е1	5.Е1	0.Е0	4.Е1	0.Е0	2.Е2	3.Е2	1.Е4	0.Е0
125°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	3.Е3	4.Е4	7.Е2	4.Е2	1.Е2	9.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	2.Е2	3.Е2	2.Е3	0.Е0
135°	0.Е0	1.Е3	9.Е2	4.Е3	3.Е3	6.Е2	4.Е2	8.Е1	0.Е0	9.Е1	0.Е0	7.Е1	0.Е0	2.Е2	3.Е2	3.Е4	0.Е0
145°	0.Е0	1.Е3	7.Е2	8.Е3	6.Е3	5.Е2	4.Е2	9.Е1	0.Е0	0.Е0	6.Е1	0.Е0	5.Е1	1.Е2	4.Е2	2.Е3	0.Е0
155°	0.Е0	1.Е3	1.Е3	2.Е4	8.Е3	6.Е2	3.Е2	0.Е0	1.Е2	0.Е0	0.Е0	2.Е1	0.Е0	2.Е2	3.Е2	2.Е4	0.Е0
165°	0.Е0	1.Е3	9.Е2	8.Е3	3.Е3	4.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	4.Е1	2.Е2	3.Е2	5.Е4	4.Е2	0.Е0
175°	0.Е0	1.Е3	2.Е3	2.Е4	1.Е3	4.Е2	3.Е2	0.Е0	2.Е2	3.Е1	3.Е1	0.Е0	2.Е1	2.Е2	4.Е2	4.Е4	0.Е0

Длина	Ширина																
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов $I > 1200$ квб, высота 800 км, максимумы 11 летнего цикла																
-175°	0.Е0	1.Е3	2.Е3	1.Е4	7.Е2	4.Е2	2.Е2	0.Е0	1.Е2	8.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е2	8.Е2	1.Е4	4.Е2	0.Е0
-165°	0.Е0	1.Е3	6.Е3	4.Е3	5.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	3.Е1	1.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е2	8.Е3	1.Е4	4.Е2	0.Е0
-155°	0.Е0	1.Е3	7.Е3	6.Е3	5.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е2	4.Е3	9.Е3	3.Е2	0.Е0
-145°	0.Е0	2.Е3	8.Е3	8.Е2	3.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	3.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е2	1.Е4	3.Е3	3.Е2	0.Е0
-135°	0.Е0	5.Е3	3.Е4	1.Е3	4.Е2	2.Е2	0.Е0	2.Е1	0.Е0	5.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е2	2.Е4	1.Е3	3.Е2	0.Е0
-125°	0.Е0	1.Е4	4.Е3	5.Е2	3.Е2	2.Е2	0.Е0	2.Е1	0.Е0	0.Е0	0.Е0	0.Е0	1.Е3	1.Е4	4.Е2	3.Е2	0.Е0
-115°	0.Е0	3.Е4	3.Е3	5.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	6.Е1	0.Е0	0.Е0	2.Е1	1.Е4	2.Е4	3.Е2	3.Е2	0.Е0
-105°	0.Е0	4.Е4	3.Е4	3.Е2	3.Е2	0.Е0	0.Е0	0.Е0	8.Е2	0.Е0	0.Е0	2.Е2	4.Е3	9.Е3	3.Е2	3.Е2	0.Е0
-95°	0.Е0	5.Е4	2.Е3	4.Е2	2.Е2	0.Е0	0.Е0	8.Е2	6.Е2	0.Е0	0.Е0	2.Е2	3.Е2	3.Е3	3.Е2	3.Е2	0.Е0
-85°	0.Е0	5.Е4	5.Е3	4.Е2	3.Е2	0.Е0	1.Е1	9.Е1	8.Е1	0.Е0	0.Е0	4.Е2	3.Е2	1.Е3	3.Е2	3.Е2	0.Е0
-75°	0.Е0	2.Е4	1.Е3	3.Е2	7.Е2	0.Е0	1.Е3	6.Е3	3.Е3	0.Е0	1.Е2	3.Е1	3.Е2	2.Е3	3.Е2	3.Е2	0.Е0
-65°	0.Е0	2.Е4	7.Е2	5.Е2	2.Е2	1.Е2	7.Е2	2.Е3	4.Е2	1.Е2	1.Е2	2.Е2	1.Е4	7.Е3	3.Е2	3.Е2	0.Е0
-55°	0.Е0	3.Е4	8.Е2	6.Е2	2.Е4	4.Е3	7.Е3	4.Е4	4.Е1	2.Е2	1.Е2	2.Е1	2.Е2	2.Е4	1.Е4	3.Е2	0.Е0
-45°	0.Е0	3.Е4	9.Е2	6.Е2	1.Е4	2.Е3	4.Е3	9.Е3	8.Е3	6.Е2	2.Е1	1.Е2	2.Е2	1.Е4	3.Е2	3.Е2	0.Е0
-35°	0.Е0	5.Е4	6.Е3	6.Е2	1.Е4	8.Е4	5.Е3	3.Е3	5.Е3	6.Е2	0.Е0	1.Е2	2.Е2	1.Е4	4.Е2	3.Е2	0.Е0
-25°	0.Е0	6.Е4	5.Е3	9.Е2	5.Е3	4.Е4	2.Е3	1.Е3	2.Е3	2.Е2	7.Е2	8.Е1	1.Е2	7.Е3	9.Е2	3.Е2	0.Е0
-15°	0.Е0	5.Е4	7.Е3	8.Е2	1.Е3	2.Е4	1.Е4	4.Е3	2.Е2	1.Е3	4.Е2	0.Е0	1.Е2	3.Е2	2.Е3	3.Е2	0.Е0
-5°	0.Е0	3.Е4	2.Е3	1.Е3	1.Е3	1.Е4	5.Е1	3.Е1	2.Е2	2.Е2	3.Е2	1.Е2	2.Е2	2.Е2	4.Е3	3.Е2	0.Е0

(Продолжение см. с. 158)

Продолжение табл. 5
1/см²·с

Долгота	Широта																		
	-85°	-75°	-65°	-55°	-45°	-35°	-25°	-15°	-5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности потока электронов $E > 1000$ эВ, высота 800 км, индексом 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	3.E3	2.E1	0.E0	2.E1	0.E0	1.E2	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	0.E0	2.E2	4.E2	7.E3	3.E2	
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	0.E0	3.E2	2.E3	7.E3	3.E2	
45°	0.E0	1.E3	1.E4	8.E4	1.E4	4.E2	4.E2	1.E1	0.E0	5.E1	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	1.E1	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	0.E0	2.E1	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	0.E0	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	5.E2	2.E2	0.E0	1.E2	1.E1	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°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°	
	Плотности ионосферных слоев $E > 2000$ квВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																	
-175°	0.60	7.62	1.62	1.63	4.61	1.62	8.61	0.60	1.62	5.61	0.60	0.60	5.61	3.61	1.62	2.63	6.61	0.60
-165°	0.60	7.62	5.62	7.62	6.61	1.62	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	4.61	0.60	4.63	2.63	1.62	0.60
-155°	0.60	3.62	5.62	2.63	4.61	8.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	4.61	0.60	1.63	9.62	2.62	0.60
-145°	0.60	2.62	9.62	2.62	1.61	1.62	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	4.63	3.62	2.62	0.60
-135°	0.60	3.62	5.63	1.62	4.61	1.61	0.60	0.60	0.60	2.61	0.60	0.60	0.60	0.60	4.63	1.62	2.62	0.60
-125°	0.60	9.62	1.63	2.61	0.60	5.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	1.62	2.62	2.62	0.60	
-115°	0.60	3.63	2.63	1.61	5.61	0.60	0.60	0.60	2.61	0.60	0.60	0.60	0.60	7.63	4.63	2.62	0.60	
-105°	0.60	6.63	3.64	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	5.62	0.60	0.60	3.61	0.60	1.63	9.62	2.62	2.62	0.60
-95°	0.60	1.64	2.62	0.60	4.61	0.60	0.60	3.62	3.62	0.60	0.60	0.60	1.61	1.64	3.62	2.62	2.62	0.60
-85°	0.60	2.64	1.63	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	2.61	0.60	0.60	2.62	0.60	1.63	9.61	2.62	2.62	0.60
-75°	0.60	8.63	1.62	0.60	0.60	0.60	4.61	2.63	7.62	0.60	1.61	0.60	0.60	1.64	2.62	2.62	3.62	0.60
-65°	0.60	1.64	1.61	0.60	0.60	0.60	2.61	5.62	8.61	1.61	1.61	0.60	0.60	3.63	8.62	3.62	2.62	0.60
-55°	0.60	1.64	3.61	0.60	4.62	4.61	2.62	2.64	0.60	9.61	1.62	2.61	0.60	1.64	2.62	2.62	0.60	
-45°	0.60	2.64	7.61	0.60	1.62	2.61	3.62	2.63	2.63	9.61	0.60	7.61	2.62	2.63	3.63	2.62	2.62	0.60
-35°	0.60	2.64	3.63	0.60	6.61	2.63	3.62	3.62	2.63	3.62	0.60	8.61	1.62	4.62	2.63	1.62	2.62	0.60
-25°	0.60	2.64	3.63	0.60	2.61	2.63	3.61	5.61	9.62	5.61	5.62	4.61	9.61	2.62	1.63	7.61	2.62	0.60
-15°	0.60	1.64	4.63	2.61	0.60	1.62	2.62	6.61	9.61	9.62	3.62	0.60	9.61	3.62	3.63	3.62	2.62	0.60
-5°	0.60	3.63	1.65	2.61	0.60	1.61	2.62	0.60	0.60	4.61	2.62	7.61	2.62	1.62	5.62	2.62	2.62	0.60

Длина	Ширина																		
	35°	45°	55°	65°	75°	85°	95°	105°	115°	125°	135°	145°	155°	165°	175°	185°			
5°	0.00	2.04	9.04	4.04	0.00	0.00	7.01	0.00	2.01	6.01	1.02	0.00	1.02	1.02	3.03	1.03	2.02	0.00	
15°	0.00	7.03	7.04	2.04	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.01	3.02	1.03	6.02	2.02	0.00
25°	0.00	1.03	1.04	1.05	5.01	0.00	1.01	0.00	2.01	5.01	0.00	0.00	0.00	0.00	3.02	1.03	1.02	1.02	0.00
35°	0.00	3.02	2.04	5.04	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	2.02	2.03	1.03	1.02	0.00
45°	0.00	4.02	1.03	3.04	8.03	0.00	2.02	0.00	0.00	2.01	5.01	0.00	0.00	1.02	2.02	7.02	1.02	1.02	0.00
55°	0.00	7.02	5.02	3.04	3.02	3.01	2.02	0.00	0.00	0.00	3.04	0.00	0.00	0.00	9.01	8.02	2.03	5.01	0.00
65°	0.00	7.02	2.02	1.03	7.02	2.02	1.02	0.00	0.00	6.01	0.00	0.00	0.00	1.02	9.01	2.03	6.01	0.00	0.00
75°	0.00	7.02	6.02	1.03	2.04	3.02	2.02	2.01	5.01	5.01	4.01	0.00	0.00	2.02	1.02	6.02	6.01	0.00	0.00
85°	0.00	7.02	6.02	1.02	1.02	3.02	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	2.02	6.02	8.01	0.00
95°	0.00	7.02	7.02	3.02	2.04	2.02	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	7.01	9.02	5.01	0.00
105°	0.00	7.02	8.02	2.02	3.02	3.02	4.02	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	1.02	2.02	5.01	0.00
115°	0.00	8.02	5.02	3.02	2.03	9.01	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	8.01	5.02	4.01	0.00
125°	0.00	8.02	8.02	1.02	3.03	1.02	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	6.01	3.02	8.01	0.00
135°	0.00	8.02	6.02	2.02	1.03	1.02	2.02	0.00	0.00	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	5.01	6.01	7.02	5.01	0.00
145°	0.00	7.02	6.02	3.02	3.02	8.01	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.01	2.02	5.02	9.01	0.00
155°	0.00	6.02	7.02	8.02	1.03	2.02	1.02	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.01	3.01	9.02	7.01	0.00
165°	0.00	8.02	5.02	4.02	1.03	1.02	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	0.00	3.03	2.02	0.00
175°	0.00	7.02	3.02	5.02	3.02	7.01	1.02	0.00	7.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01	6.03	1.02	0.00	0.00

Примечание. 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 (кеV)', 4X,7F8.0,
& /,1X, ' ПОТОКИ ЭЛЕКТРОНОВ',2X,7(1PE7.0,1X),/1X, '(1/CM^2 C)')
      GOTO 33
      STOP
      END
      SUBROUTINE LAGR(B,ALT, FLL,X)

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 плотности 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. ш. л. 3,00 усл. кр.-отт. 3,65 уч.-изд. л.
Тир. 3000 Цена 90 к.

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