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

20 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 629.78 : 006.354 Группа Т27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПОЯСА ЗЕМЛИ РАДИАЦИОННЫЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ

Модель пространственно-энергетического распределения плотности потока электронов

ГОСТ 25645.139—86

ОКСТУ 0080

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

с 01.07.87

1. Настоящий стандарт устанавливает модель пространственного и энергетического распределения плотности потока электронов с энергией $40 \leqslant E \leqslant 4000$ кэВ на дрейфовых оболочках с параметром $1{,}2 \leqslant L \leqslant 6{,}6$ для индукции геомагнитного поля $5 \cdot 10^{-7} \leqslant B \leqslant 6{,}2 \cdot 10^{-5}$ 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 $A_p \leqslant 15$.

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

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

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

Переиздание. Февраль 1989 г.

© Издательство стандартов, 1986

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

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

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

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

n — степень аппроксимирующего полинома.

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

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

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

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

k — степень аппроксимирующего полинома.

Значения коэффициентов $C_1, C_2, \ldots, C_{k+1}$ при $k=7$ 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	B_0, Тл	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	−4,0236+01	9,7214+00	−8,8153−01	—
1,2	40÷500	0,22	3,6607+01	−5,1763+01	2,5845+01	−4,3074+00	—	—
1,4	40÷4000	0,11	5,2091+02	−1,0983+03	9,2061+02	3,7765+02	7,5873+01	−5,9878+00
1,4	40÷4000	0,12	4,6990+02	−9,9260+02	8,3542+02	−3,4423+02	6,9477+01	−5,5087+00
1,4	40÷4000	0,14	3,9774+02	−8,4500+02	7,1771+02	−2,9844+02	6,0764+01	−4,8584+00
1,4	40÷4000	0,16	3,1876+02	−6,8230+02	5,8659+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	5,1460+02	−1,0896+03	9,1931+02	−3,7999+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	−3,4926+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+00
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	5,3992+01	−4,1789+00
1,8	40÷4000	0,06	5,0073+02	−1,0358+03	8,5190+02	−3,4248+02	6,7374+01	−5,2073+00
1,8	40÷4000	0,08	5,0621+02	1,0423+03	8,5305+02	−3,4138+02	6,6872+01	−5,1483+00
1,8	40÷4000	0,10	4,6654+02	−9,6447+02	7,9400+02	−3,1965+02	6,2967+01	−4,8725+00
1,8	40÷4000	0,12	4,9289+02	−1,0300+03	8,5470+02	−3,4647+02	6,8666+01	−5,3417+00
1,8	40÷4000	0,14	4,1726+02	−8,6864+02	7,2093+02	−2,9252+02	5,8052+01	−4,5244+00
1,8	40÷4000	0,16	3,8987+02	−8,1673+02	6,8227+02	−2,7842+02	5,5525+01	−4,3457+00
1,8	40÷3000	0,18	−5,0118+00	1,6497+01	−6,6376+00	7,9209−01	−2,6251−02	—

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$B_{10^{-4}}$, Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
1,8	40÷3000	0,20	1,5692+01	—1,8529+01	1,4737+01	—4,8584+00	5,2132—01	—
1,8	40÷3000	0,22	—1,9681+01	4,0576+01	—2,1557+01	4,7891+00	—4,1781—01	—
1,8	40÷3000	0,24	—2,0560+00	1,0663+01	—3,4421+00	2,9762—02	4,0561—02	—
2,0	40÷4000	0,039	3,5924+02	—7,2756+02	5,8942+02	—2,3313+02	4,5075+01	—3,4270+00
2,0	40÷3000	0,04	3,9335+01	—5,6050+01	3,7289+01	—1,0574+01	1,0354+00	—
2,0	40÷4000	0,06	3,1298+02	—6,3188+02	5,1140+02	—2,0191+02	3,8927+01	—2,9496+00
2,0	40÷3000	0,08	1,6955+01	—2,1234+01	1,7202+01	—5,5733+00	5,7887—01	—
2,0	40÷3000	0,10	8,6409+00	—5,8284+00	6,9135+00	—2,6588+00	2,8119—01	—
2,0	40÷3000	0,12	1,1318+01	—9,4319+00	8,3662+00	—2,8740+00	2,8843—01	—
2,0	40÷3000	0,14	4,1291—01	8,5229+00	—2,4991+00	—5,2180—02	2,1755—02	—
2,0	40÷3000	0,16	—3,4146+00	1,3797+01	—5,1094+00	4,9079—01	—1,9525—02	—
2,0	40÷3000	0,18	4,6597+00	2,6003—01	3,0019+00	—1,6370+00	1,8712—01	—
2,0	40÷3000	0,20	—8,2008+00	2,1010+01	—9,5091+00	1,6550+00	—1,3243—01	—
2,0	40÷4000	0,22	6,6063+01	—1,0870+02	7,3345+01	—2,1375+01	2,2208+00	—
2,0	40÷4000	0,24	5,4315+01	—8,7829+01	5,9403+01	—1,7336+01	1,7925+00	—
2,2	40÷3000	0,029	1,0885+01	—7,3275+00	6,7072+00	—2,2353+00	1,9736—01	—
2,2	40÷3000	0,04	1,3475+01	1,0822+01	8,0157+00	—2,3452+00	1,8435—01	—
2,2	40÷3000	0,06	—1,2533+02	2,3706+02	—1,5403+02	4,3495+01	—4,5475+00	—
2,2	40÷3000	0,08	—1,2550+01	3,1972+01	—1,7785+01	4,2997+00	—4,3622—01	—
2,2	40÷2000	0,10	4,3850+01	—6,8825+01	4,8043+01	—1,4380+01	1,5083+00	—
2,2	40÷2000	0,12	4,0216+01	—6,1696+01	4,2995+01	—1,2897+01	1,3527+00	—
2,2	40÷2000	0,14	6,2113+01	—1,0125+02	6,8616+01	—2,0044+01	2,0803+00	—
2,2	40÷2000	0,16	4,4053+01	—6,9189+01	4,7940+01	—1,4300+01	1,4958+00	—
2,2	40÷2000	0,18	3,6076+01	—5,6914+01	4,0868+01	—1,2556+01	1,3424+00	—
2,2	40÷2000	0,20	2,1439+01	—3,0910+01	2,3994+01	—7,8283+00	8,5667—01	—
2,2	40÷2000	0,22	2,0634+01	—2,9145+01	2,2498+01	—7,3414+00	8,0228—01	—
2,2	40÷2000	0,24	—1,7541+01	3,6505+01	—1,9106+01	4,1178+00	—3,5718—01	—
2,2	40÷1000	0,26	1,9433+01	—2,5427+01	1,8290+01	—5,5951+00	5,5686—01	—
2,2	40÷1000	0,28	6,6799+01	—1,1474+02	7,9516+01	—2,3917+01	2,5778+00	—
2,4	40÷3000	0,022	2,7018+01	—3,3752+01	2,2187+01	—6,1545+00	5,6333—01	—
2,4	40÷3000	0,04	—2,6854+01	5,8153+01	—3,5129+01	9,2676+00	—9,5191—01	—
2,4	40÷3000	0,06	—1,8049+01	4,2623+01	—2,5317+01	6,5587+00	—6,7780—01	—

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

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
2,8	40÷3000	0,18	1,262+01	-9,589+00	4,691+00	—8,351—01	—	—
2,8	40÷3000	0,20	1,340+01	—1,082+01	5,221+00	—9,093—01	—	—
2,8	40÷3000	0,22	1,373+01	—1,202+01	5,952+00	—1,034+00	—	—
3,0	40÷4000	0,011	—6,184+01	1,225+02	—7,857+01	2,177+01	-2,223+00	—
3,0	100÷3000	0,02	1,162+01	3,695+00	1,161+00	—1,966-01	—	
3,0	40÷4000	0,04	5,891+01	1,152+02	—7,324+01	2,013+01	—2,042+00	—
3,0	40÷4000	0,06	—4,252+01	8,912+01	—5,841—01	1,648+01	—1,715+00	—
3,0	40÷4000	0,08	—4,809+01	9,805+01	-6,374+01	1,786+01	-1,845+00	—
3,0	40÷4000	0,10	—7,739+01	1,453+02	—9,168+01	2,493+01	—2,502+00	
3,0	40÷4000	0,12	—4,388—01	8,916+01	-5,763+01	1,609+01	—1,662+00	
3,0	40÷4000	0,14	6,355+01	1,232+02	—7,893+01	2,180+01	-2,216+00	—
3,0	40÷4000	0,16	—5,961+01	1,139+02	—7,203+01	1,973+01	—1,998+00	—
3,0	40÷4000	0,18	—5,981+01	1,156+02	-7,382+01	2,038+01	—2,077+00	—
3,0	40÷4000	0,20	6,430+01	1,223+02	—7,759+01	2,129+01	-2,158+00	—
3,0	40÷4000	0,22	—6,115+01	1,167+02	—7,400+01	2,030+01	—2,057+00	—
3,0	40÷4000	0,24	5,705+01	1,100+02	-7,012+01	1,932+01	—1,966+00	—
3,0	40÷4000	0,26	—4,050+01	8,267+01	—5,373+01	1,506+01	—1,558+00	—
3,0	40÷4000	0,28	—5,325+01	1,040+02	-6,686+01	1,857+01	—1,903+00	—
3,0	40÷4000	0,30	5,966+01	1,138+02	—7,237+01	1,992+01	—2,025+00	—
3,0	40÷4000	0,32	—5,078+01	1,008+02	—6,567—01	1,843+01	—1,904+00	—
3,0	40÷4000	0,34	—4,322+01	8,609+01	—5,560+01	1,553+01	—1,606+00	—
3,0	40÷4000	0,36	—6,081+01	1,166+02	—7,478—01	2,069+01	—2,109+00	—
3,0	40÷4000	0,38	—7,121+01	1,320+02	—8,317+01	2,269+01	—2,285+00	—
3,0	40÷4000	0,43	—5,973+01	1,136+02	—7,271+01	2,011—01	—2,053+00	
3,0	40÷4000	0,49	—5,659+01	1,069+02	-6,815+01	1,880—01	—1,919+00	—
3,0	40÷3000	0,55	6,479+00	—3,619+00	1,620+00	—3,010—01	—	—
3,2	40÷4000	0,009	3,000+00	1,104+01	-8,557+00	2,692—00	—3,170—01	—
3,2	100÷2000	0,01	8,053+00	—8,510—02	—4,479—02	—5,033—02	—	
3,2	100÷2000	0,02	1,494—01	—7,228+00	2,316+00	—3,062—01	—	—
3,2	40÷4000	0,04	—1,147+02	—2,067+02	—1,277+02	3,410+01	—3,355+00	—
3,2	40÷4000	0,06	—6,261+01	1,206+02	—7,609+01	2,078+01	—2,095+00	—
3,2	40÷4000	0,08	6,901+01	1,324+02	—8,414—01	2,308+01	-2,332+00	—

L	L, кэВ	B_{10}, Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,2	40 ÷ 4000	0,10	—7,511+01	1,421+02	—8,988+01	2,459+01	-2,479+00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,12	—7,723+01	1,459+02	—9,253+01	2,539+01	2,565+00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,14	—9,028+01	1,654+02	—1,030+02	2,776+01	-2,758+00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,16	—6,369+01	1,231+02	—7,880+01	2,180+01	-2,220+00	—
3,2	40÷4000	0,18	—7,180+01	1,373+02	—8,782+01	2,426+01	2,466+00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,20	—8,170+01	1,503+02	—9,376+01	2,534+01	—2,528+00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,22	—7,475+01	1,401+02	—8,850+01	2,420+01	-2,441+00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,24	—8,139+01	1,508+02	—9,472+01	2,575+01	2,581+00	—
3,2	40÷4000	0,26	—7,441+01	1,393+02	—8,781+01	2,393+01	—2,405+00	—
3,2	40÷4000	0,28	—5,268+01	1,039+02	—6,688+01	1,860+01	1,909+00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,30	—5,739+01	1,102+02	—6,984+01	1,914+01	-1,940+00	—
3,2	40÷4000	0,32	—7,525+01	1,417+02	—9,015+01	2,478+01	2,507+00	—
3,2	40÷4000	0,34	—6,280+01	1,214+02	—7,810+01	2,168+01	2,215—00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,36	—6,920+01	1,311+02	—8,344—01	2,295+01	-2,324+00	—
3,2	40÷4000	0,38	—8,419+01	1,559+02	—9,844+01	2,687+01	2,701+00	—
3,2	40 ÷ 4000	0,43	—8,008+01	1,482+02	—9,338+01	2,541+01	-2,548—00	—
3,2	40÷3000	0,49	—2,321+00	9,487+00	—3,644—00	3,757—01	—	—
3,2	40÷3000	0,55	—2,326+00	9,280+00	—3,766+00	4,126—01	—	—
3,4	40÷4000	0,008	—6,634+01	1,296+02	—8,257+01	2,272+01	—2,303—00	—
3,4	100÷2000	0,01	—1,326+00	1,114+01	—4,452+00	5,185—01	—	—
3,4	100÷2000	0,02	1,118+00	9,112+00	—4,007+00	4,993—01	—	—
3,4	40÷4000	0,04	—3,444+01	7,600+01	—5,021+01	1,428+01	—1,497+00	—
3,4	40÷4000	0,06	—6,359+01	1,232+02	—7,826+01	2,151+01	-2,180+00	—
3,4	40÷4000	0,08	—4,780+01	9,715+01	—6,278+01	1,753+01	1,807+00	—
3,4	40÷4000	0,10	—5,809+01	1,134+02	—7,213+01	1,984+01	-2,015+00	—
3,4	40÷4000	0,12	—6,939+01	1,336+02	—8,541+01	2,359+01	-2,398+00	—
3,4	40 ÷ 4000	0,14	—5,784+01	1,130+02	—7,212+01	1,988+01	2,021+00	—
3,4	40÷4000	0,16	—5,677+01	1,115+02	—7,130+01	1,970+01	2,007+00	—
3,4	40÷4000	0,18	—7,309+01	1,383+02	—8,755+01	2,399+01	-2,424+00	—
3,4	40÷4000	0,20	—7,504+01	1,422+02	—9,027+01	2,479+01	—2,508—00	—
3,4	40÷4000	0,22	—7,185+01	1,368+02	—8,690+01	2,386+01	2,413+00	—
3,4	40÷4000	0,24	—5,917+01	1,152+02	—7,380+01	2,044+01	-2,088+00	—
3,4	40÷4000	0,26	—5,884+01	1,149+02	—7,372+01	2,045+01	—2,091+00	—

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_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	—5,259 + 01	1,033+02	—6,636 + 01	1,842 + 01	—1,887+00	-
3,4	40÷4000	0,43	—6,313+01	1,192 + 02	—7,507+01	2,046+01	—2,061+00	—
3,4	40 >3000	0,49	9,037+00	—4,510+00	2,002+00	-3,515 -01	—	-
3,4	40 : 3000	0,55	6,759 + 00	—2,238 + 00	1,023+00	—2,144—01	—	—
3,6	40÷4000	0,007	3,1028+02	—6,4791+02	5,4244+02	—2,2277+02	4,4901+01	—3,5609+ 00
3,6	40÷4000	0,01	1,2540+02	—2,6642+02	2,3679+02	—1,0318+02	2,2012+01	—1,8439+00
3,6	40 : 4000	0,02	1,9090 + 02	—3,9850 + 02	3,4017+02	—1,4255+02	2,9316+01	—2,3724+00
3,6	40÷4000	0,04	2,5105+02	—5,2239+ 02	4,4029 +02	—1,8247+02	3,7172+01	—2,9832 + 00
3,6	40 : 4000	0,06	1,4575+02	—3,0577+02	2,6497+02	—1,1276+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	3,0782+01	—2,4835+00
3,6	40 : 4000	0,14	3,1530+02	—6,5307 + 02	5,4261 + 02	—2,2138 + 02	4,4378+01	—3,5045+00
3,6	40÷4000	0,16	1,5094+02	—3,1743+02	2,7514+02	- 1,1727—02	2,4543+01	—2,0214+00
3,6	40 ÷4000	0,18	1,4838+ 02	—3,1482+02	2,7485+02	—1,1779+02	2,4756+01	—2,0462+00
3,6	40 : 4000	0,20	1,9462+ 02	-4,0395+02	3,4180—02	—1,4242 + 02	2,9208 + 01	—2,3633+00
3,6	40 : 4000	0,22	2,1090+02	-4,3972+02	3,7256-02	—1,5533+02	3,1850+01	—2,5741+00
3,6	40 : 4000	0,24	1,8990+ 02	—3,9850+02	3,4016 + 02	—1,4255 + 02	2,9316 + 01	- 2,3724 + 00
3,6	40 : 4000	0,26	1,6033+ 02	—3,3760+02	2,9130+02	—1,2343+02	2,5658+01	— 2,0938 + 00
3,6	40 :-4000	0,28	1,7425+02	—3,5382+02	2,9337+02	—1,1982+02	2,4120+01	—1,9200 + 00
3,6	40÷4000	0,30	2,5155+02	—5,2127+02	4,3554+02	—1,7896+02	3,6172 + 01	—2,8835+00
3,6	40÷4000	0,32	2,5988+02	—5,4086+02	4,5337+02	—1,8678+02	3,7820+01	—3,0172+00
3,6	40÷4000	0,34	2,5988+02	—5,4086+02	4,5337+02	1,8678+02	3,7820+01	3,0172+00
3,6	40÷4000	0,36	2,3494+02	—4,9712+02	4,2349+02	—1,7691 + 02	3,6257+ 01	—2,9233+00
3,6	40÷4000	0,38	1,3313+02	—2,8483+02	2,5053+02	—1,0798+02	2,2784+01	—1,8884+00
3,6	40÷4000	0,43	2,5466+02	—5,3537+02	4,5242+02	- 1,8763+02	3,8192+01	-3,0593+00
3,6	40÷4000	0,49	3,5303+02	—7,3906+02	6,1682+02	—2,5256 + 02	5,0763+01	- -4,0155+00
3,6	40÷4000	0,55	2,7893+02	—5,8370+02	4,8927+02	—2,0154+02	4,0803+01	—3,2542+00

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}\ \text{Тл}}$	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	—5,5307+02	4,6327+02	—1,9023+02	3,8321+01	—3,0381+00
3,8	40÷4000	0,02	2,7251+02	—5,6533+02	4,7309+02	—1,9423+02	3,9140+01	—3,1048+00
3,8	40÷4000	0,04	2,4396+02	—5,0582+02	4,2506+02	—1,7562+02	3,5671+01	—2,8552+00
3,8	40÷4000	0,06	2,0367+02	—4,2169+02	3,5477+02	—1,4646+02	2,9690+01	—2,3716+00
3,8	40÷4000	0,08	1,8395+02	—3,8240+02	3,2503+02	—1,3582+02	2,7890+01	—2,2569+00
3,8	40÷4000	0,10	2,4714+02	—5,1451+02	4,3230+02	—1,7824+02	3,6088+01	—2,8775+00
3,8	40÷4000	0,12	2,4588+02	—5,1204+02	4,3061+02	—1,7784+02	3,6080+01	—2,8834+00
3,8	40÷4000	0,14	1,8907+02	—3,9254+02	3,3222+02	—1,3816+02	2,8238+01	—2,2751+00
3,8	40÷4000	0,16	2,3433+02	—4,8458+02	4,0510+02	—1,6636+02	3,3580+01	—2,6723+00
3,8	40÷4000	0,18	2,8472+02	—5,9298+02	4,9571+02	—2,0321+02	4,0886+01	—3,2386+00
3,8	40÷4000	0,20	1,2665+02	—2,6793+02	2,3511+02	—1,0124+02	2,1366+01	—1,7728+00
3,8	40÷4000	0,22	1,6832+02	—3,4919+02	2,9633+02	—1,2366+02	2,5376+01	—2,0540+00
3,8	40÷4000	0,24	1,6331+02	—3,4013+02	2,9019+02	—1,2174+02	2,5112+01	—2,0427+00
3,8	40÷4000	0,26	2,0857+02	—4,3346+02	3,6522+02	—1,5114+02	3,0726+01	—2,4615+00
3,8	40÷4000	0,28	3,2263+02	—6,6299+02	5,4515+02	—2,2013+02	4,3701+01	—3,4207+00
3,8	40÷4000	0,30	2,9044+02	—5,9792+02	4,9389+02	—2,0041+02	3,9988+01	—3,1463+00
3,8	40÷4000	0,32	2,4990+02	—5,1454+02	4,2722+02	—1,7449+02	3,5080+01	—2,7842+00
3,8	40÷4000	0,34	2,3662+02	—4,9036+02	4,1057+02	—1,6912+02	3,4277+01	—2,7406+00
3,8	40÷4000	0,36	2,7889+02	—5,8142+02	4,8732+02	—2,0072+02	4,0529+01	—3,2394+00
3,8	40÷4000	0,38	1,9535+02	—4,1383+02	3,5491+02	—1,4926+02	3,0793+01	—2,4992+00
3,8	40÷4000	0,43	1,7788+02	—3,7313+02	3,1833+02	—1,3342+02	2,7467+01	—2,2272+00
3,8	40÷4000	0,49	2,4675+02	—5,1432+02	4,3109+02	—1,7756+02	3,5959+01	—2,8713+00
3,8	40÷4000	0,55	2,8803+02	—5,9981+02	5,0012+02	—2,0507+02	4,1374+01	—3,2922+00
4,0	40÷4000	0,005	1,7194+02	—3,5587+02	3,0277+02	—1,2644+02	2,5931+01	—2,0958+00
4,0	40÷4000	0,01	1,6190+02	—3,3154+02	2,8012+02	—1,1648+02	2,3846+01	—1,9278+00
4,0	40÷4000	0,02	1,7162+02	—3,5344+02	2,9935+02	—1,2470+02	2,5555+01	—2,0667+00
4,0	40÷4000	0,04	2,3579+02	—4,8928+02	4,1041+02	—1,6893+02	3,4166+01	—2,7243+00
4,0	40÷4000	0,06	2,2408+02	—4,6277+02	3,8680+02	—1,5856+02	3,1912+01	—2,5307+00
4,0	40÷4000	0,08	2,2545+02	—4,6096+02	3,8197+02	—1,5555+02	3,1167+01	—2,4655+00
4,0	40÷4000	0,10	2,2695+02	—4,7114+02	3,9583+02	—1,6324+02	3,3064+01	—2,6387+00
4,0	40÷4000	0,12	2,8760+02	—5,9587+02	4,9597+02	—2,0261+02	4,0663+01	—3,2155+00

L	E, кэВ	B_{10}, Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,0	40÷4000	0,14	1,3307+02	−2,7533+02	2,3570+02	−9,9085+01	2,0462+01	−1,6667+00
4,0	40÷4000	0,16	1,9510+02	−4,0238+02	2,3713+02	−1,3869+02	2,8043+01	−2,2370+00
4,0	40÷4000	0,18	2,3838+02	−4,9578+02	4,1608+02	−1,7136+02	3,4666+01	−2,7633+00
4,0	40÷4000	0,20	2,7117+02	−5,6311+02	4,6986+02	−1,9224+02	3,8606+01	−3,0527+00
4,0	40÷4000	0,22	1,7429+02	−3,6006+02	3,0381+02	−1,2607+02	2,5738+01	−2,0735+00
4,0	40÷4000	0,24	1,3418+02	−2,7559+02	2,3412+02	−9,7874+01	2,0135+01	−1,6360+00
4,0	40÷4000	0,26	1,6331+02	−3,4013+02	2,9019+02	−1,2174+02	2,5112+01	−2,0427+00
4,0	40÷4000	0,28	3,0910+02	6,3288+02	5,1894+02	2,0900+02	4,1399+01	−3,2354+00
4,0	40÷4000	0,30	2,9986+02	6,1508+02	5,0570+02	−2,0422+02	4,0559+01	−3,1772+00
4,0	40÷4000	0,32	2,3625+02	−4,8276+02	3,9807+02	−1,6137+02	3,2187+01	−2,5344+00
4,0	40÷4000	0,34	2,3655+02	−4,8690+02	4,0488+02	−1,6568+02	3,3385+01	−2,6563+00
4,0	40÷4000	0,36	2,8922+02	−6,0839+02	5,1226+02	−2,1142+02	4,2812+01	−3,4108+00
4,0	40÷3000	0,38	2,1575+02	−4,5378+02	3,8541+02	−1,6066+02	3,2884+01	−2,6501+00
4,0	40÷3000	0,43	2,2967+02	4,7347+02	3,9328+02	−1,6043+02	3,2180+01	−2,5469+00
4,0	40÷3000	0,49	2,1591+02	−4,4642+02	3,7244+02	−1,5272+02	3,0803+01	−2,4516+00
4,0	40÷3000	0,55	2,3525+02	−4,8275+02	3,9807+02	−1,6137+02	3,2187+01	−2,5344+00
4,2	40÷4000	0,004	1,9221+02	−3,9574+02	3,3381+02	−1,3842+02	2,8232+01	−2,2719+00
4,2	40÷4000	0,01	1,6695+02	−3,4334+02	2,9097+02	−1,2138+02	2,4934+01	−2,0229+00
4,2	40÷4000	0,02	2,0680+02	4,1639+02	3,4170+02	−1,3812+02	2,7543+01	−2,1749+00
4,2	40÷4000	0,04	2,3579+02	−4,8928+02	4,1041+02	−1,6893+02	3,4166+01	−2,7243+00
4,2	40÷4000	0,06	2,2863+02	−4,6998+02	3,9102+02	−1,5971+02	3,2062+01	−2,5391+00
4,2	40÷4000	0,08	2,5062+02	−5,1629+02	4,2940+02	−1,7542+02	3,5241+01	−2,7934+00
4,2	40÷4000	0,10	2,3511+02	−4,9043+02	4,1375+02	−1,7141+02	3,4892+01	−2,7987+00
4,2	40÷4000	0,12	9,4918+01	−1,9522+02	1,7073+02	−7,3624+01	1,5638+01	−1,3126+00
4,2	40÷4000	0,14	2,3226+02	−4,7727+02	3,9671+02	−1,6212+02	3,2605+01	−2,5892+00
4,2	40÷4000	0,16	2,0780+02	−4,2992+02	3,6061+02	−1,4853+02	3,0073+01	−2,4019+00
4,2	40÷4000	0,18	2,1051+02	−4,3713+02	3,6779+02	−1,5189+02	3,0820+01	−2,4653+00
4,2	40÷4000	0,20	1,7100+02	−3,5254+02	2,9729+02	−1,2343+02	2,5240+01	−2,0395+00
4,2	40÷4000	0,22	1,4670+02	3,0283+02	2,5761+02	−1,0793+02	2,2277+01	−1,8170+00
4,2	40÷4000	0,24	1,5137+02	−3,1293+02	2,6599+02	−1,1125+02	2,2898+01	−1,8608+00
4,2	40÷4000	0,26	1,2860+02	−2,6501+02	2,2653+02	−9,5345+01	1,9756+01	−1,6173+00
4,2	40÷4000	0,28	2,9614+02	−6,0514+02	4,9575+02	−1,9956+02	3,9532+01	−3,0924+00
4,2	40÷4000	0,30	3,3575+02	−6,8896+02	5,6507+02	−2,2756+02	4,5060+01	−3,5195+00

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,2	40÷4000	0,32	2,3475+02	—4,8159+02	3,9904+02	—1,6266+02	3,2649+01	2,5885+00
4,2	40÷4000	0,34	2,0062+02	—4,1130+02	3,4263+02	—1,4058+02	2,8427+01	—2,2721+00
4,2	40÷4000	0,36	1,6624+02	—3,4113+02	2,8484+02	—1,1674+02	2,3533+01	1,8745+00
4,2	40÷3000	0,38	—8,0634+00	2,5132+01	—1,6411+01	4,6927+00	—5,1243—01	—
4,2	40÷3000	0,43	1,0113+01	6,5075+00	3,5059+00	7,1554—01	2,4018—02	—
4,2	40÷3000	0,49	6,3894+00	8,1119—01	—1,8610+00	9,2508—01	—1,5486—01	—
4,2	40÷3000	0,55	2,2636+01	—2,7688+01	1,5943+01	—3,9013+00	3,2512—01	—
4,4	40÷4000	0,004	2,1549+02	—4,4590+02	3,7623+02	—1,5606+02	3,1835+01	—2,5619+00
4,4	40÷4000	0,01	1,4770+02	3,0283+00	2,5761+02	—1,0793+02	2,2277+01	—1,8170+00
4,4	40÷4000	0,02	2,5070+02	—5,1105+02	4,2188+02	—1,7148+02	3,4371+01	—2,7252+00
4,4	40÷4000	0,04	1,4727+02	—2,9794+02	2,4862+02	—1,0203+02	2,0630+01	—1,6512+00
4,4	40÷4000	0,06	2,0946+02	—4,3283+02	3,6350+02	—1,5001+02	3,0447+01	—2,4385+00
4,4	40÷4000	0,08	1,3276+02	—2,6740+02	2,2391+02	—9,2512+01	1,8881+01	—1,5287+00
4,4	40÷4000	0,10	1,9752+02	—4,0775+02	3,4256+02	—1,4150+02	2,8769+01	—2,3098+00
4,4	40÷4000	0,12	8,9831+01	—1,8700+02	1,6562+02	—7,2117+01	1,5432+01	—1,3029+00
4,4	40÷4000	0,14	2,2976+02	—4,7207+02	3,9254+02	—1,6052+02	3,2316+01	—2,5699+00
4,4	40÷4000	0,16	2,0316+02	—4,1888+02	3,5045+02	—1,4403+02	2,9114+01	—2,3237+00
4,4	40÷4000	0,18	2,6770+02	—5,4704+02	4,4993+02	—1,8190+02	3,6198+01	—2,8453+00
4,4	40÷4000	0,20	1,7381+02	—3,5869+02	3,0268+02	—1,2579—02	2,5766—01	—2,0867+00
4,4	40÷4000	0,22	1,4089+02	—2,9085+02	2,4806+02	—1,0428+02	2,1615+01	—1,7721+00
4,4	40÷4000	0,24	1,3841+02	—2,8518+02	2,4280+02	—1,0181+02	2,1032+01	—1,7178+00
4,4	40÷4000	0,26	1,3841+02	—2,8518+02	2,4280+02	—1,0181+02	2,1032+01	—1,7178+00
4,4	40÷4000	0,28	2,6968+02	—5,4976+02	4,5045+02	—1,8143+02	3,5983+01	—2,8200+00
4,4	40÷4000	0,30	3,1988+02	—6,5620+02	5,3871+02	—2,1723+02	4,3085+01	—3,3723+00
4,4	40÷4000	0,32	1,8203+02	—3,7322+02	3,1227+03	—1,2881+02	2,6206+01	—2,1094+00
4,4	40÷4000	0,34	1,5381+02	—3,1004+02	2,5680+02	—1,0495+02	2,1184+01	—1,6958+00
4,4	40÷3000	0,36	1,5205+02	—3,1243+02	2,6233+02	—1,0820+02	2,1965+01	—1,7637+00
4,4	40÷3000	0,38	—1,2406+00	1,3942+01	—9,7576+00	2,9817+00	—3,5108—01	—
4,4	40÷3000	0,43	7,7929—01	1,1744+01	—9,4157+00	3,1954+00	—4,0429—01	—
4,4	40÷3000	0,49	—9,1110—02	1,1289+01	—8,2120+00	2,6372+00	—3,2812—01	—
4,4	40÷3000	0,55	1,5794+01	—1,5579+01	8,0961+00	—1,6925+00	9,6856—02	—
4,6	40÷4000	0,003	1,6426+02	—3,3941+02	2,8914+02	—1,2103+02	2,4909+01	—2,0231+00

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	B_r, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,6	40÷4000	0,01	1,4353+02	−2,9496+02	2,5194+02	−1,0603+02	2,1987+01	−1,8029+00
4,6	40÷4000	0,02	2,5649+02	−5,2106+02	4,2794+02	−1,7288+02	3,4415+01	−2,7092−00
4,6	40÷4000	0,04	1,1586+02	−2,3710+02	2,0294+02	−8,5353+01	1,7658−01	−1,4440+00
4,6	40÷4000	0,06	1,9641+02	−4,0234+02	3,3574+02	−1,3778+02	2,7843+01	−2,2243+00
4,6	40÷4000	0,08	1,9140+02	−3,9215+02	3,2747+02	−1,3452+02	2,7225−01	−2,1793+00
4,6	40÷4000	0,10	1,2052+02	2,4809+02	2,1340+02	−9,0483+01	1,8909+01	−1,5630+00
4,6	40÷4000	0,12	1,3460+02	−2,7307+02	2,2984+02	−9,5469+01	1,9585+01	−1,5932+00
4,6	40÷4000	0,14	2,2343+02	−4,6354+02	3,8915+02	−1,6053+02	3,2580+01	−2,6105+00
4,6	40÷4000	0,16	1,7424+02	−3,5937+02	3,0271+02	−1,2537+02	2,5561+01	−2,0603+00
4,6	40÷4000	0,18	1,4594+02	−3,0005+02	2,5439+02	−1,0633+02	2,1920+01	−1,7837+00
4,6	40÷4000	0,20	1,6095+02	−3,3370+02	2,8396+02	−1,1905+02	2,4597+01	−2,0092+00
4,6	40÷4000	0,22	1,2253+02	−2,5242+02	2,1645+02	−9,1479+01	1,9057+01	−1,5706+00
4,6	40÷4000	0,24	1,9974+02	−4,0380+02	3,3161+02	−1,3425+02	2,6843+01	−2,1283+00
4,6	40÷4000	0,26	2,2559+02	−4,5903+02	3,7790+02	−1,5328+02	3,0689+01	−2,4339+00
4,6	40÷4000	0,28	2,4579+02	−5,0235+02	4,1417+02	−1,6808+02	3,3626+01	−2,6612+00
4,6	40÷4000	0,30	2,4332+02	−4,9340+02	4,0321+02	−1,6202+02	3,2070+01	−2,5103+00
4,6	40÷4000	0,32	1,7514+02	−3,6262+02	3,0522+02	−1,2622+02	2,5689+01	−2,0666−00
4,6	40÷4000	0,34	1,8849+02	−3,9027+02	3,2756+02	−1,3502+02	2,7384+01	−2,1944+00
4,6	40÷4000	0,36	1,3724+02	−2,7898+02	2,3303+02	−9,5792+01	1,9425+01	−1,5624+00
4,6	40÷3000	0,38	−1,1867+01	3,2790+01	−2,2015+01	6,4522+00	−7,1294−01	—
4,6	40÷3000	0,43	5,0777+00	3,4360+00	−3,7190+00	1,5420+00	−2,3244−01	—
4,6	40÷3000	0,49	−1,4312+01	3,5952+01	−2,3817+01	6,9141+00	−7,5792−01	—
4,6	40÷3000	0,55	2,7930+01	−3,5956+01	2,0505+01	−4,9420−00	4,0516−01	—
4,8	40÷4000	0,003	1,7099+02	−3,5420+02	3,0200+02	−1,2657+02	2,6095+01	−2,1241+00
4,8	40÷4000	0,01	9,8751+01	−2,0111+02	1,7499+02	−7,5140+01	1,5914+01	−1,3347+00
4,8	40÷4000	0,02	2,7688+02	−5,6812+02	4,7052+02	−1,9172+02	3,8479−01	−3,0512+00
4,8	40÷4000	0,04	1,2939+02	−2,6365+02	2,2356+02	−9,3339+01	1,9204+01	−1,5639+00
4,8	40÷4000	0,06	1,3393+02	−2,7487+02	2,3420+02	−9,8287+01	2,0333+01	−1,6650+00
4,8	40÷4000	0,08	2,6077+02	−5,3913+02	4,4973+02	−1,8447+02	3,7242+01	−2,9690+00
4,8	40÷4000	0,10	1,6999+02	−3,5419+02	3,0200+02	−1,2657+02	2,6095+01	−2,1241+00
4,8	40÷4000	0,12	2,0503+02	−4,2512+02	3,5781+02	−1,4803+02	3,0143+01	−2,4245+00
4,8	40÷4000	0,14	1,6958+02	−3,5013+02	2,9556+02	−1,2265+02	2,5054+01	−2,0230+00

L	F кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,8	40 ÷ 4000	0,16	1,4391 + 02	—2,9261 + 02	2,4634 + 02	—1,0253 + 02	2,1101 + 01	—1,7221 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,18	1,6512 + 02	—3,4320 + 02	2,9237 + 02	—1,2265 + 02	2,5346 + 01	—2,0698 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,20	1,4839 + 02	—3,0766 + 02	2,6273 + 02	—1,1051 + 01	2,2902 + 01	—1,8762 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,22	1,7495 + 02	—3,5248 + 02	2,9016 + 02	—1,1791 + 02	2,3701 + 01	—1,8923 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,24	2,8540 + 02	—5,8617 + 02	4,8348 + 02	—1,9608 + 02	3,9154 + 01	—3,0883 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,26	3,0545 + 02	—6,2901 + 02	5,1938 + 02	—2,1084 + 02	4,2136 + 01	—3,3253 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,28	2,3380 + 02	—4,7535 + 02	3,9025 + 02	—1,5766 + 02	3,1396 + 01	—2,4738 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,30	1,2954 + 02	—2,6097 + 02	2,1831 + 02	—9,0338 + 01	1,8503 + 01	—1,5063 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,32	1,6224 + 02	—3,3926 + 02	2,8948 + 02	—1,2137 + 02	2,5027 + 01	—2,0375 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,34	2,0721 + 02	—4,3392 + 02	3,6748 + 02	—1,5286 + 02	3,1265 + 01	—2,5233 + 00
4,8	40 ÷ 4000	0,36	2,4011 + 02	—4,9848 + 02	4,1673 + 02	—1,7115 + 02	3,4581 + 01	—2,7582 + 00
4,8	40 ÷ 3000	0,38	—1,7414—01	1,2726 + 01	—9,5730 + 00	3,1327 + 00	—3,9071—01	—
4,8	40 ÷ 3000	0,43	—4,8926 + 00	2,1373 + 01	—1,5421 + 01	4,8125 + 00	—5,6447—01	—
4,8	40 ÷ 3000	0,49	—1,4800 + 01	3,6964 + 01	—2,4585 + 01	7,1681 + 00	—7,8914—01	—
4,8	40 ÷ 3000	0,55	—3,9462—01	1,3855 + 01	—1,1451 + 01	3,9289 + 00	—4,9598—01	—
5,0	40 ÷ 4000	0,002	1,7040 + 02	—3,5347 + 02	3,0183 + 02	—1,2666 + 02	2,6143 + 01	—2,1301 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,01	3,0645 + 02	—6,2901 + 02	5,1938 + 02	—2,1084 + 02	4,2136 + 01	—3,3253 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,02	1,3054 + 02	—2,6097 + 02	2,1831 + 02	—9,0338 + 02	1,8503 + 01	—1,5063 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,04	9,7243 + 01	—1,9689 + 02	1,6969 + 02	—7,2279 + 01	1,5215 + 01	—1,2711 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,06	1,8631 + 02	—3,8792 + 02	3,2966 + 02	—1,3774 + 02	2,8319 + 01	—2,2990 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,08	1,7391 + 02	—3,6169 + 02	3,0810 + 02	—1,2918 + 02	2,6670 + 01	—2,1752 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,10	1,8657 + 02	—3,8475 + 02	3,2387 + 02	—1,3424 + 02	2,7422 + 01	—2,2155 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,12	8,5686 + 01	—1,8072 + 02	1,6281 + 02	—7,2129 + 01	1,5690 + 01	—1,3448 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,14	1,2833 + 02	—2,6624 + 02	2,2943 + 02	—9,7477 + 01	2,0419 + 01	—1,6920 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,16	1,1414 + 02	—2,3611 + 02	2,0432 + 02	—8,7202 + 01	1,8351 + 01	—1,5284 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,18	1,1086 + 02	—2,3090 + 02	2,0166 + 02	—8,6877 + 01	1,8448 + 01	—1,5492 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,20	2,0492 + 02	—4,2959 + 02	3,6566 + 02	—1,5298 + 02	3,1464 + 01	—2,5514 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,22	2,7588 + 02	—5,6812 + 02	4,7052 + 02	—1,9172 + 02	3,8479 + 01	—3,0512 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,24	1,0368 + 02	—2,0574 + 02	1,7203 + 02	—7,1304 + 01	1,4658 + 01	—1,2007 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,26	1,2954 + 02	—2,6097 + 02	2,1831 + 02	—9,0338 + 01	1,8503 + 01	—1,5063 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,28	1,0251 + 02	—2,0548 + 02	1,7393 + 02	—7,3033 + 01	1,5205 + 01	—1,2599 + 00
5,0	40 ÷ 4000	0,30	2,3984 + 02	—4,9326 + 02	4,0991 + 02	—1,6777 + 02	3,3840 + 01	—2,6986 + 00

Продолжение табл. 1

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

L	F, кэВ	B_{50}, Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
5,4	40÷4000	0,002	2,0357+02	4,1891+02	3,5247+02	—1,4600+02	2,9802+01	—2,4057+00
5,4	40÷4000	0,01	2,1623+02	—4,3998+02	3,6446+02	—1,4870+02	2,9920+01	—2,3834+00
5,4	40÷4000	0,02	2,0723+02	—4,3472+02	3,7051+02	—1,5502+02	3,1874+01	—2,5850+00
5,4	40÷4000	0,04	2,0505+02	—4,2737+02	3,6209+02	—1,5078+02	3,0883+01	2,4970+00
5,4	40÷4000	0,06	1,6883+02	—3,5222+02	3,0082+02	—1,2632+02	2,6102+01	2,1306+00
5,4	40÷4000	0,08	2,5395+02	—5,2530+02	4,3843+02	—1,7989+02	3,6328+01	—2,8975+00
5,4	40÷4000	0,10	1,7986+02	—3,7037+02	3,1228+02	—1,2995+02	2,6696+01	2,1715+00
5,4	40÷4000	0,12	1,6005+02	—3,3418+02	2,8650+02	—1,2100+02	2,5179+01	2,0710+00
5,4	40÷4000	0,14	2,8750+02	—5,9989+02	5,0276+02	—2,0693+02	4,1863+01	—3,3390+00
5,4	40÷4000	0,16	2,0673+02	—4,3423+02	3,7028+02	—1,5524+02	3,2009+01	2,6037+00
5,4	40÷4000	0,18	2,2594+02	—4,5948+02	3,7783+02	—1,5298+02	3,0556+01	—2,4177+00
5,4	40÷4000	0,20	1,8560+02	—3,7812+02	3,1400+02	—1,2858+02	2,5995+01	—2,0832+00
5,4	40÷4000	0,22	2,1742+02	—4,4693+02	3,7216+02	—1,5256+02	3,0817+01	—2,4615+00
5,4	40÷4000	0,24	3,0134+02	—6,2092+02	5,1343+02	—2,0882+02	4,1821+01	—3,3089+00
5,4	40÷4000	0,26	2,0651+02	—4,3466+02	3,6983+02	—1,5445+02	3,1698+01	2,5661+00
5,4	40÷4000	0,28	1,6813+02	—3,5222+02	3,0082+02	—1,2632+02	2,6102+01	—2,1306+00
5,4	40÷4000	0,30	2,1339+02	—4,4357+02	3,7275+02	—1,5398+02	3,1306+01	—2,5143+00
5,4	40÷4000	0,32	2,7278+02	—5,6140+02	4,6338+02	—1,8789+02	3,7493+01	2,9560+00
5,4	40÷4000	0,34	1,8342+02	—3,8162+02	3,2275+02	—1,3433+02	2,7533+01	—2,2303+00
5,4	40÷4000	0,36	2,6079+02	—5,4421+02	4,5637+02	—1,8805+02	3,8110+01	—3,0473+00
5,4	40÷3000	0,38	—1,1613+01	3,1513+01	—2,0965+01	6,1241+00	—6,8011 01	—
5,4	40÷3000	0,43	—7,2888+00	2,4738+01	—1,7228+01	5,2403+00	—6,0457—01	—
5,4	40÷3000	0,49	—2,7878+01	5,9728+01	—3,9067+01	1,1118+01	—1,1820+00	—
5,4	40÷3000	0,55	—1,3111+01	3,3480+01	—2,2687+01	6,7265+00	—7,5301— 01	—
5,6	40÷4000	0,002	2,3006+02	—4,7860+02	4,0426+02	—1,6770+02	3,4202+01	—2,7522+00
5,6	40÷4000	0,01	2,5673+02	—5,2680+02	4,3732+02	—1,7861+02	3,5930+01	—2,8568+00
5,6	40÷4000	0,02	1,7288+02	—3,5936+02	3,0601+02	—1,2810+02	2,6389+01	—2,1482+00
5,6	40÷4000	0,04	1,4702+02	—3,0455+02	2,6057+02	—1,0985+02	2,2829+01	—1,8773+00
5,6	40÷4000	0,06	2,5519+02	—5,2627+02	4,3775+02	—1,7900+02	3,6030+01	—2,8654+00
5,6	40÷4000	0,08	2,3071+01	—5,0696+01	5,7280+01	—3,0246+01	7,5547+00	—7,2630—01
5,6	40÷4000	0,10	1,0992+02	—2,2987+02	2,0173+02	—8,7354+01	1,8653+01	—1,5760+00
5,6	40÷4000	0,12	1,6011+02	—3,3086+02	2,8028+02	—1,1680+02	2,3966+01	—1,9445+00

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	B_z, 10^{-4} Тл	A_0	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	—2,4353+00	
5,6	40÷4000	0,20	2,6520+02	—5,4703+02	4,5427+02	—1,8558+02	3,7338+01	—2,9687+00	
5,6	40÷4000	0,22	2,0703+02	—4,2753+02	3,5874+02	1,4839+02	3,0268+01	—2,4424+00	
5,6	40÷4000	0,24	2,1483+02	—4,4891+02	3,7892+02	—1,5713+02	3,2054+01	—2,5821+00	
5,6	40÷4000	0,26	2,0929+02	—4,3549+02	3,6618+02	—1,5122+02	3,0716+01	—2,4643+00	
5,6	40÷4000	0,28	1,9509+02	—4,0865+02	3,4661+02	—1,4435+02	2,9557+01	—2,3893+00	
5,6	40÷4000	0,30	2,3384+02	—4,8231+02	4,0079+02	—1,6368+02	3,2912+01	—2,6161+00	
5,6	40÷4000	0,32	1,9837+02	—4,1637+02	3,5397+02	—1,4794+02	3,0423+01	—2,4702+00	
5,6	40÷4000	0,34	2,1725+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	2,4586+00	—8,3718—01	—	
5,6	40÷3000	0,43	—2,0331+01	4,7489+01	—3,1745+01	9,2287+00	—1,0034+00	—	
5,6	40÷3000	0,49	1,5940+01	3,9198+01	—2,6185+01	7,6200+00	—8,3594—01	—	
5,6	40÷3000	0,55	—5,9100+00	2,1545+01	—1,5569+01	4,9010+00	—5,8360—01	—	
5,8	40÷4000	0,001	6,0514+01	—1,2854+02	1,2251+02	—5,7072+01	1,2975+01	—1,1570+00	
5,8	40÷4000	0,01	1,9160+02	—3,9939+02	3,3915+02	—1,4138+02	2,8974+01	—2,3443+00	
5,8	40÷4000	0,02	1,5544+02	—3,1984+02	2,7138+02	—1,1343+02	2,3379+01	—1,9082+00	
5,8	40÷4000	0,04	2,4566+02	—5,1356+02	4,3331+02	—1,7955+02	3,6577+01	—2,9402+00	
5,8	40÷4000	0,06	2,2879+02	—4,7347+02	3,9669+02	—1,6345+02	3,3161+01	—2,6590+00	
5,8	40÷4000	0,08	2,1079+02	—4,3526+02	3,6460+02	—1,5031+02	3,0536+01	—2,4546+00	
5,8	40÷4000	0,10	2,2972+02	—4,7725+02	4,0095+02	—1,6562+02	3,3673+01	—2,7048+00	
5,8	40÷4000	0,12	1,5675+02	—3,2619+02	2,7878+02	—1,1730+02	2,4310+01	—1,9926+00	
5,8	40÷4000	0,14	1,3692+02	—2,8743+02	2,4951+02	—1,0661+02	2,2414+01	—1,8615+00	
5,8	40÷4000	0,16	2,0252+02	—4,1369+02	3,4337+02	—1,4051+02	2,8393+01	—2,2746+00	
5,8	40÷4000	0,18	2,3932+02	—4,9710+02	4,1724+02	—1,7239+02	3,5087+01	—2,8220+00	
5,8	40÷4000	0,20	2,1471+02	—4,4215+02	3,6939+02	—1,5210+02	3,0885+01	—2,4818+00	
5,8	40÷4000	0,22	2,4124+02	—5,0394+02	4,2379+02	—1,7504+02	3,5562+01	—2,8527+00	
5,8	40÷4000	0,24	2,2518+02	—4,6555+02	3,8829+02	—1,5918+02	3,2130+01	—2,5646+00	
5,8	40÷4000	0,26	2,3561+02	—4,8954+02	4,0997+02	—1,6877+02	3,4198+01	—2,7384+00	
5,8	40÷4000	0,28	2,0091+02	—4,1860+02	3,5325+02	—1,4663+02	2,9979+01	—2,4233+00	

L	E, кэВ	B, 10^{-1} Тл	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	3,1305+02	—6,5109+02	5,4119+02	—2,2084+02	4,4306+01	—3,5070+00
5,8	40÷4000	0,36	2,5344+02	—5,2981+02	4,4491+02	—1,8369+02	3,7310+01	—2,9915+00
5,8	40÷3000	0,38	—1,7555+01	4,1952+01	—2,7969+01	8,1969+00	—9,0790—01	—
5,8	40÷3000	0,43	7,0395+00	—2,8370—01	—1,5715+00	1,0172+00	—1,9026—01	—
5,8	40÷3000	0,49	2,7681+00	8,3737+00	—8,0776+00	3,0685+00	—4,2077—01	—
5,8	40÷3000	0,55	5,1881+00	2,3759+00	—3,6138+00	1,6952+00	—2,7153—01	—
6,0	40÷4000	0,001	1,1798+02	2,4249+02	2,1018+02	—8,9964+01	1,9019+01	—1,5941+00
6,0	40÷4000	0,01	2,5096+02	—5,2042+02	4,3611+02	—1,7967+02	3,6438+01	—2,9199+00
6,0	40÷4000	0,02	1,9611+02	—4,0426+02	3,3946+02	—1,4020+02	2,8527+01	—2,2967+00
6,0	40÷4000	0,04	2,0506+02	—4,2196+02	3,5299+02	—1,4535+02	2,9504+01	—2,3703+00
6,0	40÷4000	0,06	1,3970+02	—2,9210—02	2,5241+02	—1,0734+02	2,2466+01	—1,8588+00
6,0	40÷4000	0,08	2,2670+02	—4,7090—02	3,9575+02	—1,6356+02	3,3278+01	—2,6757+00
6,0	40÷4000	0,10	2,9555+02	—6,0597+02	4,9858+02	—2,0178+02	4,0243+01	—3,1751+00
6,0	40÷4000	0,12	2,5795+02	—5,2982+02	4,3852+02	—1,7867+02	3,5896+01	—2,8543+00
6,0	40÷4000	0,14	2,9217+02	—6,0299+02	4,9965+02	—2,0390+02	4,0854+01	—3,2396+00
6,0	40÷4000	0,16	2,6650+02	—5,4874+02	4,5480+02	—1,8545+02	3,7249+01	—2,9583+00
6,0	40÷4000	0,18	1,9142+02	—4,0137+02	3,4109+02	—1,4234+02	2,9216+01	—2,3687+00
6,0	40÷4000	0,20	1,8826+02	—3,9479+02	3,3621+02	—1,4082+02	2,9040+01	—2,3672+00
6,0	40÷4000	0,22	2,1083+02	—4,3822+02	3,6851+02	—1,5243+02	3,1056+01	—2,5024+00
6,0	40÷4000	0,24	2,1499+02	—4,4273—02	3,6841+02	—1,5081+02	3,0428+01	—2,4306+00
6,0	40÷4000	0,26	1,7242+02	—3,6292+02	3,1100+02	—1,3102+02	2,7152+01	—2,2222+00
6,0	40÷4000	0,28	2,4907+02	—5,2272+02	4,4131+02	—1,8310+02	3,7373+01	—3,0114+00
6,0	40÷4000	0,30	2,4227+02	—5,0615+02	4,2553+02	—1,7577+02	3,5715+01	—2,8656+00
6,0	40÷4000	0,32	1,3975+02	—2,9156+02	2,4950+02	—1,0506+02	2,1799+01	—1,7907+00
6,0	40÷4000	0,34	2,0792+02	—4,2899+02	3,5783+02	—1,4692+02	2,9737+01	—2,3830+00
6,0	40÷4000	0,36	2,6636+02	—5,5504+02	4,6450+02	—1,9121+02	3,8769+01	—3,1067+00
6,0	40÷3000	0,38	—1,0187+00	1,2909+01	—9,3508+00	3,0353+00	—3,8627—01	—
6,0	40÷3000	0,43	9,2925+00	2,7636+01	—1,8937+01	5,6847+00	—6,4957—01	—
6,0	40÷3000	0,49	7,7158—01	1,0883+01	—8,9954+00	3,1285+00	—4,0864—01	—
6,0	40÷3000	0,55	—4,4779+00	1,7760+01	—1,2451+01	3,8623+00	—4,6389—01	—

Продолжение табл. 1

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

L	E, кэВ	$\frac{B}{\cdot 0^{-4}}$ Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
6,4	40÷4000	0,08	2,7135+00	9,5977+00	−8,5127+00	3,1261+00	−4,2580−01	—
6,4	40÷4000	0,10	2,1785+00	1,0591+01	−9,1531+00	3,2937+00	−4,4102−01	—
6,4	40÷4000	0,12	−9,5145+00	2,7676+01	−1,8335+01	5,4318+00	−6,2305−01	—
6,4	40÷4000	0,14	−2,4668+01	5,5337+01	−3,6763+01	1,0734+01	−1,1799+00	—
6,4	40÷4000	0,16	−2,2276+01	5,1291+01	−3,4298+01	1,0073+01	−1,1138+00	—
6,4	40÷4000	0,18	−2,5995+00	1,5883+01	−1,1236+01	3,6035+00	−4,5310−01	—
6,4	40÷4000	0,20	3,4670−01	1,2238+01	−9,8466+00	3,4155+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+01	3,4796+01	−2,3357+01	6,9113+00	−7,7888−01	—
6,4	40÷4000	0,26	−7,7502+00	2,5129+01	−1,7339+01	5,3001+00	−6,2234−01	—
6,4	40÷4000	0,28	1,5034+00	1,0192+01	−8,6144+00	3,0949+00	−4,1803−01	—
6,4	40÷4000	0,30	−1,9474+00	1,6088+01	−1,2270+01	4,0701+00	−5,1281−01	—
6,4	40÷4000	0,32	−5,6163−01	1,1762+01	−8,2829+00	2,6585+00	−3,4287−01	—
6,4	40÷4000	0,34	−6,7875+00	2,4493+01	−1,7859−01	5,6786+00	−6,8111−01	—
6,4	40÷4000	0,36	−4,5311+00	2,0019+01	1,4629+01	4,6776+00	−5,6936−01	—
6,4	40÷3000	0,38	−1,1213+01	3,1727+01	−2,2120+01	6,7560+00	−7,8117−01	—
6,4	40÷3000	0,43	1,6100+01	−1,4539+01	6,1531+00	−7,1217−01	−5,8200−02	—
6,4	40÷3000	0,49	4,1435−01	9,6901+00	−7,5368+00	2,6020+00	−3,4917−01	—
6,4	40÷2000	0,55	3,0859+00	5,8773+00	−5,9865+00	2,3991+00	−3,4990−01	—
6,6	40÷4000	0,001	6,3213+00	4,8349+00	−5,3625+00	2,2343+00	−3,3438−01	—
6,6	40÷4000	0,01	1,0723+00	1,1109+01	−8,2920+00	2,8203+00	−3,7829−01	—
6,6	40÷4000	0,02	6,8849+00	1,0808+00	−2,0657+00	1,1384+00	−2,1219−01	—
6,6	40÷4000	0,04	−6,3214+00	2,4708+01	−1,7506+01	5,4519+00	−6,4868−01	—
6,6	40÷4000	0,06	−8,4277+00	2,7194+01	−1,8165+01	5,3391+00	−6,0643−01	—
6,6	40÷4000	0,08	1,3386+01	−8,4325+00	2,5672+00	1,9083−01	−1,4438−01	—
6,6	40÷4000	0,10	−9,4044+00	2,7492+01	−1,8270+01	5,4504+00	−6,3213−01	—
6,6	40÷4000	0,12	−1,1176+01	3,1474+01	−2,1302+01	6,3844+00	−7,3284−01	—
6,6	40÷4000	0,14	−3,2263+01	6,7145+01	−4,3369+01	1,2289+01	−1,3105+00	—
6,6	40÷4000	0,16	−3,7818+00	1,8440+01	−1,3044+01	4,1249+00	−5,0772−01	—
6,6	40÷4000	0,18	−3,1646+00	1,6272+01	−1,1077+01	3,4222+00	−4,2079−01	—
6,6	40÷4000	0,20	−1,1315+00	1,2629+01	−8,8336+00	2,8389+00	−3,6614−01	—
6,6	40÷4000	0,22	−1,0685+01	3,0187+01	−2,0541+01	6,1880+00	−7,1400−01	—

Продолжение табл. 1

L	E, кэВ	$\frac{B_r}{10^{-4}}$, Тл	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	—6,0685—01	—
6,6	40÷4000	0,30	—5,0235+00	2,2440+01	—1,6968+01	5,5018+00	—6,6808—01	—
6,6	40÷4000	0,32	—3,0522+00	1,7446+01	—1,3005+01	4,2400+00	—5,2775—01	—
6,6	40÷4000	0,34	—1,0844+01	3,1147+01	—2,1825+01	6,7088+00	—7,8190—01	—
6,6	40÷4000	0,36	—7,3214+00	2,4707+01	—1,7506+01	5,4519+00	—6,4867—01	—
6,6	40÷3000	0,38	1,5171+01	—1,3973+01	6,4960+00	—9,9089—01	1,4449—02	—
6,6	40÷3000	0,43	—2,1751+00	1,6775+01	—1,3370+01	4,5578+00	—5,8191—01	—
6,6	40÷3000	0,49	—1,5931+01	3,7869+01	—2,5267+01	7,4482+00	—8,3755—01	—
6,6	40÷2000	0,55	2,1656+01	—2,7828+01	1,6399+01	—4,0385+00	3,2464—01	—

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

L	E, кэВ	B_0, 10^{-4} Тл	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	−2,0320+02	4,5046+01	−3,4059+00
1,2	40÷3000	0,20	5,2804+01	−8,9217+01	6,0416+01	−1,7670+01	1,8516+00	—
1,2	40÷3000	0,22	4,6871+01	−8,4556+01	5,9374+01	−1,8189+01	2,0174+00	—
1,4	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	6,5006+02	−2,7062+02	5,5214+01	−4,4271+00
1,4	40÷4000	0,16	2,8523+02	−6,0632+02	5,1950+02	−2,1815+02	4,4887+01	−3,6301+00
1,4	40÷4000	0,18	2,9034+02	−6,2009+02	5,3397+02	−2,2571+02	4,6788+01	−3,8124+00
1,4	40÷4000	0,20	2,3909+02	−5,1526+02	4,4802+02	−1,9073+02	3,9736+01	−3,2503+00
1,4	40÷4000	0,22	1,5447+02	−3,3839+02	3,0194+02	−1,3166+02	2,8017+01	−2,3357+00
1,6	40÷4000	0,07	3,1765+02	−6,7515+02	5,7703+02	−2,4152+02	4,9510+01	−3,9874+00
1,6	40÷4000	0,08	3,1765+02	−6,7515+02	5,7703+02	−2,4152+02	4,9510+01	−3,9874+00
1,6	40÷4000	0,10	2,4313+02	−5,2127+02	4,5310+02	−1,9291+02	4,0208+01	−3,2910+00
1,6	40÷4000	0,12	3,1389+02	−6,5984+02	5,5798+02	−2,3140+02	4,7065+01	−3,7664+00
1,6	40÷4000	0,14	2,9446+02	−6,2671+02	5,3693+02	−2,2542+02	4,6361+01	−3,7468+00
1,6	40÷4000	0,16	2,4365+02	−5,1717+02	4,4484+02	−1,8781+02	3,8884+01	−3,1663+00
1,6	40÷4000	0,18	2,0102+02	−4,3854+02	3,8865+02	−1,6846+02	3,5669+01	−2,9603+00
1,6	40÷4000	0,20	2,3681+02	−5,1281+02	4,4836+02	−1,9186+02	4,0138+01	−3,2933+00
1,6	40÷4000	0,22	1,9563+02	−4,2336+02	3,7153+02	−1,5947+02	3,3439+01	−1,7499+00
1,6	40÷3000	0,24	−6,1542+01	1,1456+02	−7,0528+01	−1,8706+01	−1,8410+00	—
1,8	40÷4000	0,05	2,0908+02	−4,4645+02	3,8765+02	−1,6432+02	3,4006+01	−2,7612+00
1,8	40÷4000	0,06	2,7080+02	−5,7185+02	4,8700+02	−2,0273+02	4,1262+01	−3,2980+00
1,8	40÷4000	0,08	1,7098+02	−3,6594+02	3,2125+02	−1,3766+02	2,8770+01	−2,3576+00
1,8	40÷4000	0,10	2,5125+02	−5,3299+02	4,5625+02	−1,9081+02	3,8980+01	−3,1247+00
1,8	40÷4000	0,12	1,5876+02	−3,4001+02	2,9913+02	−1,2846+02	2,6893+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

t	E, эВ	$\frac{B}{10^{-4}\,\text{Тл}}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
1,8	40÷4000	0,16	2,2623+02	−4,7971+02	4,1279+02	−1,7404+02	3,5890+01	−2,9058+00
1,8	40÷4000	0,18	1,7134+02	−3,6541+02	3,1785+02	−1,3496+02	2,7936+01	−2,2670+00
1,8	40÷3000	0,20	4,0346+01	7,8424+01	−4,6996+01	1,2095+01	−1,1715+00	—
1,8	40÷3000	0,22	−6,6344+01	1,2284+02	−7,4859+01	1,9651+01	−1,9213+00	—
1,8	40÷3000	0,24	−6,3568+01	1,1740+02	−7,1594+01	1,8821+01	−1,8452+00	—
1,8	40÷3000	0,26	3,8537+01	7,3283+01	−4,3824+01	1,1173+01	−1,0679+00	—
2,0	40÷4000	0,039	9,3141+01	−1,9820+02	1,7960+02	−7,8913+01	1,6801+01	−1,4006+00
2,0	40÷4000	0,04	8,8070+01	−1,8893+02	1,7290+02	−7,6519+01	1,6378+01	−1,3710+00
2,0	40÷4000	0,06	5,6672+01	−1,2396+02	1,1962+02	−5,4965+01	1,2067+01	−1,0297+00
2,0	40÷4000	0,08	7,9198+01	−1,7091+02	1,5790+02	−7,0433+01	1,5165+01	−1,2755+00
2,0	40÷3000	0,10	3,1329+01	6,4746+01	−3,9119+01	1,0219+01	−1,0221+00	—
2,0	40÷3000	0,12	−3,1356+01	6,5741+01	−4,0217+01	1,0591+01	−1,0624+00	—
2,0	40÷3000	0,14	−6,3180+01	1,1888+02	−7,2827+01	1,9259+01	−1,9054+00	—
2,0	40÷3000	0,16	5,7580+01	1,0843+02	−6,5782+01	1,7199+01	−1,6871+00	—
2,0	40÷3000	0,18	−5,2643+01	1,0064+02	−6,1400+01	1,6099+01	−1,5830+00	—
2,0	40÷3000	0,20	−4,4764+01	8,5694+01	−5,1316+01	1,3173+01	−1,2741+00	—
2,0	40÷3000	0,22	−3,9265+01	7,6807+01	−4,6530+01	1,2109+01	−1,1921+00	—
2,0	40÷2000	0,24	−4,4399+01	8,3521+01	−4,9622+01	1,2629+01	−1,2115+00	—
2,0	40÷2000	0,26	−1,7237+01	3,5200+01	−1,8597+01	3,9632+00	−3,2225−01	—
2,2	40÷3000	0,029	−2,9798+01	6,4407+01	−3,9945+01	1,0806+01	−1,1230+00	—
2,2	40÷3000	0,04	−4,1229+01	8,3588+01	−5,1832+01	1,3975+01	−1,4309+00	—
2,2	40÷3000	0,06	−5,2417+01	1,0154+02	−6,2382+01	1,6619+01	−1,6714+00	—
2,2	40÷3000	0,08	−5,4113+01	1,0537+02	−6,5483+01	1,7602+01	−1,7786+00	—
2,2	40÷3000	0,10	−4,6400+01	9,2470+01	−5,7460+01	1,5381+01	−1,5506+00	—
2,2	40÷3000	0,12	−5,1768+01	1,0014+02	−6,1781+01	1,6486+01	−1,6589+00	—
2,2	40÷2000	0,14	−4,6845+01	9,0300+01	−5,4596+01	1,4179+01	−1,3884+00	—
2,2	40÷2000	0,16	−2,0423+01	4,3291+01	−2,4326+01	5,7755+00	−5,3788−01	—
2,2	40÷2000	0,18	−5,1733+01	9,7709+01	−5,9099+01	1,5405+01	−1,5157+00	—
2,2	40÷2000	0,20	−1,5886+01	3,7526+01	−2,2117+01	5,4718+00	−5,2980−01	—
2,2	40÷2000	0,22	5,0403+01	9,6942+01	−5,9604+01	1,5718+01	−1,5562+00	—
2,2	40÷2000	0,24	−4,9341+01	9,3453+01	−5,6661+01	1,4720+01	−1,4381+00	—

L	E, кэВ	$\frac{B_i}{10^{-2}\ \text{Тл}}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
2,2	40÷2000	0,26	−4,3842+01	8,4725+01	−5,2056+01	1,3718+01	−1,3646+00	—
2,2	40÷2000	0,28	−4,0273+01	7,2792+01	−4,1202+01	9,7348+00	−8,5252−01	—
2,4	40÷2000	0,022	7,097+00	3,780−01	5,355−01	−3,102−01	0,000+00	—
2,4	40÷3000	0,04	3,743+00	4,507+00	1,234+00	−7,406−02	0,000+00	—
2,4	40÷3000	0,06	5,336+00	2,715+00	−7,280−01	−1,189−01	0,000+00	—
2,4	40÷3000	0,08	1,763+00	6,870+00	−2,385+00	9,484−02	0,000+00	—
2,4	40÷3000	0,10	3,505+00	4,856+00	−1,693+00	1,414−02	0,000+00	—
2,4	40÷3000	0,12	5,672+00	1,720+00	−3,431−01	−1,757−01	0,000+00	—
2,4	40÷2000	0,14	3,068+00	5,738+00	−2,395+00	1,508−01	0,000+00	—
2,4	40÷2000	0,16	2,424+00	6,328+00	−2,547+00	1,529−01	0,000+00	—
2,4	40÷2000	0,18	3,796+00	4,486+00	−1,856+00	6,939−02	0,000+00	—
2,4	40÷2000	0,20	3,423+00	4,702+00	−1,909+00	6,953−02	0,000+00	—
2,4	40÷2000	0,22	−1,155+00	1,028+01	4,227+00	3,837−01	0,000+00	—
2,4	40÷2000	0,24	−5,219−01	9,770+00	−4,226+00	4,085−01	0,000+00	—
2,4	40÷2000	0,26	4,814+00	2,246+00	−9,563−01	−4,881−02	0,000+00	—
2,4	40÷1000	0,28	8,457+00	1,760+01	−6,614+00	6,060−01	0,000+00	—
2,4	100÷1000	0,30	0,000+00	—	—	—	—	—
2,6	2000÷3000	0,017	−7,812+00	1,521+01	−3,539+00	0,000+00	0,000+00	—
2,6	100÷3000	0,02	−8,517+01	6,050+01	−1,016+01	0,000+00	0,000+00	—
2,6	100÷3000	0,04	3,012+01	−2,689+01	1,057+01	−1,486+00	0,000+00	—
2,6	100÷3000	0,06	2,478+01	−2,086+01	8,169+00	−1,176+00	0,000+00	—
2,6	100÷3000	0,08	4,592+01	−4,463+01	1,686+01	−2,225+00	0,000+00	—
2,6	100÷3000	0,10	4,396+01	−4,303+01	1,635+01	−2,168+00	0,000+00	—
2,6	100÷3000	0,12	3,593+01	−3,423+01	1,313+01	−1,785+00	0,000+00	—
2,6	100÷3000	0,14	3,302+01	−3,079+01	1,176+01	−1,609+00	0,000+00	—
2,6	100÷3000	0,16	3,866+01	−3,702+01	1,393+01	−1,854+00	0,000+00	—
2,6	100÷3000	0,18	4,041+01	−3,916+01	1,471+01	−1,951+00	0,000+00	—
2,6	100÷2000	0,20	2,420+01	−2,083+01	7,775+00	−1,080+00	0,000+00	—
2,6	100÷2000	0,22	6,051+01	−6,557+01	2,588+01	−3,505+00	0,000+00	—
2,6	100÷1000	0,24	7,900+00	−9,078−01	3,483−01	0,000+00	0,000+00	—
2,6	100÷1000	0,26	9,999+00	−2,915+00	6,909−02	0,000+00	0,000+00	—

Продолжение табл. 2

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

L	E, кэВ	$B_{10^{-4}}$, Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,0	40÷4000	0,10	−5,141−01	1,023+02	−6,689+01	1,869+01	−1,920+00	—
3,0	40÷4000	0,12	−5,063+01	1,019+02	−6,649+01	1,864+01	−1,922+00	—
3,0	40÷4000	0,14	−4,215+01	8,800+01	−5,826+01	1,651+01	−1,717+00	—
3,0	40÷4000	0,16	−4,973+01	1,174+02	−7,630+01	2,131+01	−2,186+00	—
3,0	40÷4000	0,18	−3,226+01	7,204+01	−4,922+01	1,433+01	−1,527+00	—
3,0	40÷4000	0,20	−2,222+01	5,370+01	−3,716+01	1,093+01	−1,181+00	—
3,0	40÷4000	0,22	−5,263+01	1,045+02	−6,805+01	1,903+01	−1,956+00	—
3,0	40÷4000	0,24	−4,569+01	9,311+01	−6,130+01	1,729+01	−1,792+00	—
3,0	40÷4000	0,26	−4,525+01	9,184+01	−6,042+01	1,706+01	−1,771+00	—
3,0	40÷4000	0,28	−4,466+01	9,090+01	−5,985+01	1,690+01	−1,754+00	—
3,0	40÷4000	0,30	−4,312+01	8,881+01	−5,890+01	1,673+01	−1,745+00	—
3,0	40÷4000	0,32	5,241+01	1,029+02	−6,689+01	1,869+01	−1,920+00	—
3,0	40÷4000	0,34	−4,746+01	9,528+01	6,265+01	1,767+01	−1,832+00	—
3,0	40÷4000	0,36	−6,212+01	1,215+02	7,961+01	2,232+01	2,291+00	—
3,0	40÷4000	0,38	−4,097+01	8,129+01	−5,265+01	1,471+01	1,518+00	—
3,0	100÷4000	0,40	4,814+01	5,150+01	1,988+01	2,575+00	0,000+00	—
3,0	100÷3000	0,46	2,502+01	−2,378+01	8,921+00	1,162 00	0,000+00	—
3,0	100÷3000	0,54	1,252+01	−1,035+01	4,298+00	−6,291−01	0,000+00	—
3,0	200÷3000	0,60	0,000+00				—	—
3,0	100÷100	0,62	0,000+00		—	—	—	—
3,2	40÷4000	0,009	1,0576+02	−9,0723+02	1,7368+02	−7,2467+01	1,4986+01	−1,2301+00
3,2	40÷4000	0,02	1,4647+02	−2,9878+02	2,5315+02	−1,0603+02	2,1892+01	1,7847+00
3,2	40÷4000	0,04	1,6051+02	−3,3299+02	2,8382−02	−1,1905+02	2,4537+01	−1,9920+00
3,2	40÷4000	0,06	2,6397+02	−5,4267+02	4,4989+02	1,8354+02	3,6838+01	−2,9151+00
3,2	40÷4000	0,08	1,1380+02	−2,3245+02	1,9892+02	−8,4097+01	1,7505+01	−1,4375+00
3,2	40÷4000	0,10	2,2981+02	−4,7903+02	4,0270+02	−1,6624+02	3,3702+01	2,6902+00
3,2	40÷4000	0,12	2,2631+02	−4,7055+02	3,9518+02	−1,6315+02	3,3099+01	−2,6445+00
3,2	40÷4000	0,14	2,2552+02	−4,6554+02	3,8817+02	−1,5919+02	3,2105+01	−2,5523+00
3,2	40÷4000	0,16	1,9947+02	−4,1160+02	3,4512+02	−1,4268+02	2,9050+01	−2,3334+00
3,2	40÷4000	0,18	1,8508+02	−3,8605+02	3,2744+02	−1,3673+02	2,8074+01	−2,2713+00
3,2	40÷4000	0,20	7,7467+01	−1,6400+02	1,4787+02	−6,5516+01	1,4208+01	−1,2095+00
3,2	40÷4000	0,22	2,0498+02	−4,2153+02	3,5105+02	−1,4396+02	2,9048+01	−2,3119+00

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$\frac{B_1}{10^{-4}\ 1/л}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,2	40÷4000	0,24	2,1492+02	−4,5050+02	3,8140+02	1,5871+02	3,2435+01	−2,6083+00
3,2	40÷4000	0,26	1,4966−02	−3,1634+02	2,7291+02	−1,1558+02	2,3997+01	−1,9585+00
3,2	40÷4000	0,28	2,0084+02	−4,0995+02	3,3897+02	−1,3820+02	2,7767+01	−2,2037+00
3,2	40÷4000	0,30	1,9729+02	−4,1033−02	3,4497+02	−1,4261+02	2,8969+01	2,3179+00
3,2	40 : 4000	0,32	2,1230+02	−4,3860−02	3,6548+02	−1,4978+02	3,0178+01	−3,3963+00
3,2	40÷4000	0,34	1,0213+02	−2,1279−02	1,8329+02	7,7526+01	1,6095+01	−1,3171+00
3,2	40÷4000	0,36	1,4747+02	−3,1071+02	2,6621+02	−1,1191+02	2,3067+01	−1,8700+00
3,2	40 : 4000	0,38	8,9770+01	−1,8866−02	1,6564+02	−7,1535+01	1,5152+01	−1,2623+00
3,2	40÷4000	0,40	1,6352+02	−3,3468+02	2,7943+02	−1,1548+02	2,3585+01	−1,9069+00
3,2	40 : 4000	0,46	1,8335−02	−3,8508+02	3,2742+02	−1,3724+02	2,8312+01	−2,3029+00
3,2	40÷4000	0,54	2,8728+02	−6,0139+02	5,0038+02	−2,0401+02	4,0761+01	−3,2002+00
3,2	40÷3000	0,60	−7,0973+01	1,3441−02	−8,7596+01	2,4008+01	−2,3716+00	—
3,4	40 : 4000	0,008	1,8342+02	−3,6989+02	3,0707+02	−1,2606+02	2,5551+01	−2,0479+00
3,4	40÷4000	0,01	1,2948+02	−2,6887+02	2,3226+02	−9,8666+01	2,0584+01	−1,6912+00
3,4	40÷4000	0,02	9,9012+01	−2,0685+02	1,8274+02	−7,9364+01	1,6896+01	−1,4139+00
3,4	40÷4000	0,04	1,1231+02	−2,3236+02	2,0172+02	−8,6305+01	1,8150+01	−1,5038+00
3,4	40÷4000	0,06	2,1930+02	−4,4830+02	3,7198+02	−1,5214+02	3,0656+01	−2,4391+00
3,4	40÷4000	0,08	1,5860+02	−3,2737+02	2,7721+02	−1,1554+02	2,3678+01	−1,9124+00
3,4	40÷4000	0,10	2,2274+02	−4,5731+02	3,8025+02	−1,5566+02	3,1361+01	−2,4929+00
3,4	40 : 4000	0,12	7,7927+01	−1,6292+02	1,4517+02	−6,3443+01	1,3569+01	−1,1405+00
3,4	40÷4000	0,14	1,5228+02	−3,1500+02	2,6671+02	−1,1095+02	2,2666+01	−1,8238+00
3,4	40 : 4000	0,16	1,3487+02	−2,8297+02	2,4446+02	−1,0384+02	2,1661+01	−1,7790+00
3,4	40÷4000	0,18	1,5247+02	−3,1781+02	2,7124+02	−1,1389+02	2,3510+01	−1,9125+00
3,4	40÷4000	0,20	1,9217+02	−4,0166+02	3,3995+02	−1,4124+02	2,8803+01	−2,3121+00
3,4	40÷4000	0,22	2,5133+02	−5,2248+02	4,3616+02	−1,7871+02	3,5956+01	−2,8485+00
3,4	40÷4000	0,24	9,3096+01	−1,9750+02	1,7612+02	−7,7246+01	1,6609+01	−1,4029+00
3,4	40 : 4000	0,26	6,8898+01	−1,4950+02	1,3827+02	−6,2377+01	1,3694+01	−1,1753+00
3,4	40÷4000	0,28	1,3913+02	−2,9131+02	2,4978+02	−1,0527+02	2,1795+01	−1,7776+00
3,4	40÷4000	0,30	1,0922+02	−2,9236+02	2,0291+02	−8,7472+01	1,8496+01	−1,5382+00
3,4	40÷4000	0,32	1,0959+02	−2,3124+02	2,0632+02	−8,9414+01	1,8982+01	−1,5829+00
3,4	40÷4000	0,34	1,3622+02	−2,3366+02	2,5570+02	−1,0936+02	2,2865+01	−1,8757+00
3,4	40÷4000	0,36	1,9218+02	−3,9789+02	3,3327+02	−1,3734+02	2,7839+01	−2,2253+00

L	F, кэВ	B_r, 10^{-4} Тл	A	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5
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	5,1506+02	−1,0768+03	8,8946+02	−3,5953+02	7,1112+01	−5,5150+00
3,4	40÷4000	0,60	−7,6844+02	1,5449+03	−1,2026+03	4,5599+02	−8,4593+01	6,1623+00
3,6	40÷4000	0,007	2,0517+02	−4,1024+02	3,3519+02	−1,3513+02	2,6866+01	−2,1116+00
3,6	40÷4000	0,01	1,1261+02	−2,3086+02	1,9866+02	−8,4106+01	1,7491+01	−1,4331+00
3,6	40÷4000	0,02	9,7474+01	−2,0403+02	1,8102+02	−7,9033+01	1,6928+01	−1,4251+00
3,6	40÷4000	0,04	1,1679+02	−2,3898+02	2,0473+02	−8,6525+01	1,8004+01	−1,4785+00
3,6	40÷4000	0,06	1,6886+02	−3,5465+02	3,0440+02	−1,2822+02	2,6480+01	−2,1496+00
3,6	40÷4000	0,08	1,4147+02	−2,8466+02	2,3624+02	−9,6674+01	1,9506+01	−1,5569+00
3,6	40÷4000	0,10	1,6645+02	−3,4438+02	2,9169+02	−1,2160+02	2,4924+01	−2,0130+00
3,6	40÷4000	0,12	2,1417−02	−4,3810+02	3,6331+02	−1,4830+02	2,9787+01	−2,3602+00
3,6	40÷4000	0,14	1,4693+02	−3,0814+02	2,6463+02	−1,1150+02	2,3041+01	−1,8728+00
3,6	40÷4000	0,16	1,2355+02	−4,0349+02	3,4648+02	−1,4597+02	3,0151+01	−2,4474+00
3,6	40÷4000	0,18	8,7682+01	−1,8606+02	1,6639+02	−7,2912+01	1,5622+01	−1,3131+00
3,6	40÷4000	0,20	1,2024−02	−2,5097+02	2,1652+02	−9,1717+01	1,9056+01	−1,5580+00
3,6	40÷4000	0,22	1,4802+02	−3,0681+02	2,6018+02	1,0841+02	2,2188+01	−1,7891+00
3,6	40÷4000	0,24	2,0369+02	−4,2539+02	3,5907+02	−1,4879+02	3,0271+01	−2,4245+00
3,6	40÷4000	0,26	1,0152−02	−2,1323+02	1,8735+02	−8,1075+01	1,7233+01	−1,4417+00
3,6	40÷4000	0,28	1,2901+02	−2,7292+02	2,3732+02	−1,0129+02	2,1193+01	−1,7430+00
3,6	40÷4000	0,30	1,7953+02	−3,7385+02	3,1564+02	−1,3097+02	2,6704+01	−2,1455+00
3,6	40÷4000	0,32	1,9984+02	−4,1823+02	3,5350+02	−1,4671+02	2,9895+01	−2,3978+00
3,6	40÷4000	0,34	1,7640+02	−3,5937+02	2,9705+02	−1,2098+02	2,4295+01	−1,9297+00
3,6	40÷4000	0,36	2,0689+02	−4,2576+02	3,5351+02	−1,4440+02	2,9033+01	−2,3038+00
3,6	40÷4000	0,38	1,6150+02	−3,4666+02	3,0141+02	−1,2820+02	2,6667+01	−2,1764+00
3,6	40÷4000	0,40	1,7642+02	−3,6213+02	3,0168−02	−1,2376+02	2,4998+01	−1,9933+00
3,6	40÷4000	0,46	1,5712+02	−3,3576+02	2,9076+02	−1,2336+02	2,5628+01	−2,0909+00
3,6	40÷4000	0,54	2,1423+02	−4,3681+02	3,5732+02	−1,4344+02	2,8250+01	−2,1887+00
3,6	40÷4000	0,60	1,5624+02	2,9628+02	−2,0936+02	7,0259+01	−1,1306+01	7,0096−01

L	E, кэВ	B_r, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
3,8	40÷4000	0,006	1,8224+02	3,8105+02	3,2534+02	—1,3628+02	2,7998+01	2,2619+00
3,8	40÷4000	0,01	2,0460+02	—4,2729+02	3,6276+02	—1,5113+02	3,0889+01	—2,4825+00
3,8	40÷4000	0,02	2,1327+02	—4,3829+02	3,6580+02	—1,5002+02	3,0226+01	—2,3984+00
3,8	40÷4000	0,04	1,4279+02	—3,0089+02	2,6116+02	—1,1116+02	2,3178+01	—1,8981+00
3,8	40÷4000	0,06	2,1712+02	4,5400+02	3,8426+02	—1,5962+02	3,2538+01	—2,6086+00
3,8	40÷4000	0,08	2,4870+02	—5,0825+02	4,1828+02	—1,6907+02	3,3592+01	2,6309+00
3,8	40÷4000	0,10	2,0451+02	—4,2109+02	3,5175+02	—1,4450+02	2,9187+01	—2,3240+00
3,8	40÷4000	0,12	2,3720+02	4,9313+02	4,1394+02	1,7074+02	3,4596+01	—2,7596+00
3,8	40÷4000	0,14	1,7809+02	—3,6539+02	3,0605+02	1,2622+02	2,5606+01	2,0482+00
3,8	40÷4000	0,16	2,0358+02	4,2501+02	3,5867+02	—1,4845+02	3,0145+01	—2,4088+00
3,8	40÷4000	0,18	1,4736+02	—3,1209+02	2,7075+02	—1,1524+02	2,4036+01	—1,9695+00
3,8	40÷4000	0,20	2,0360+02	—4,2729+02	3,6276+02	—1,5113+02	3,0889+01	2,4825+00
3,8	40÷4000	0,22	2,1955+02	—4,6374+02	3,9504+02	—1,6504+02	3,3810+01	—2,7228+00
3,8	40÷4000	0,24	1,5617+02	—3,2657+02	2,7877+02	—1,1681+02	2,4014+01	—1,9422+00
3,8	40÷4000	0,26	1,4802+02	—3,0681+02	2,6018+02	—1,0841+02	2,2188+01	—1,7891+00
3,8	40÷4000	0,28	1,9843+02	—4,1296+02	3,4750+02	—1,4348+02	2,9071+01	—2,3175+00
3,8	40÷4000	0,30	2,2366+02	—4,6324+02	3,8540+02	—1,5819+02	3,1797+01	2,5161+00
3,8	40÷4000	0,32	8,5734+01	—1,8439+02	1,6682+02	—7,3961+01	1,6031+01	—1,3624+00
3,8	40÷4000	0,34	1,2304+02	—2,6205+02	2,2983+02	—9,8872+01	2,0831+01	—1,7235+00
3,8	40÷4000	0,36	1,9816+02	—4,1310+02	3,4787+02	—1,4386+02	2,9218+01	—2,3366+00
3,8	40÷4000	0,38	1,7651+02	3,7018+02	3,1494+02	—1,3162+02	2,7010+01	—2,1815+00
3,8	40÷4000	0,40	7,6483+01	1,6572+02	1,5197+02	—6,8185+01	1,4923+01	—1,2780+00
3,8	40÷4000	0,46	1,5181+02	—3,1475+02	2,6655+02	—1,1122+02	2,2845+01	1,8511+00
3,8	40÷4000	0,54	2,2265+02	4,5694+02	3,7761+02	—1,5390+02	3,0926+01	—2,4551+00
3,8	40÷4000	0,60	4,7000+01	8,1000+01	—4,6191+01	1,0862+01	—9,0880—01	—
3,8	40÷4000	0,62	3,4831+01	—3,1942+01	7,2630+00	—	—	—
4,0	40÷4000	0,005	2,3069+02	—4,8736+02	4,1613+02	—1,7402+02	3,5657+01	—2,8703+00
4,0	40÷1000	0,005	4,1903+01	6,8108+01	4,8854+01	—1,5196+01	1,7161+00	—
4,0	40÷4000	0,01	2,4138+02	—5,0023+02	4,1902+02	—1,7229+02	3,4792+01	2,7671+00
4,0	40÷4000	0,02	1,1383+02	2,3615+02	2,0512+02	—8,7520+01	1,8321+01	—1,5091+00
4,0	40÷4000	0,04	2,4970+02	—5,2072+02	4,3743+02	—1,8020+02	3,6424+01	—2,8970+00
4,0	40÷4000	0,06	2,3122+02	—4,8157+02	4,0525+02	—1,6746+02	3,3986+01	2,7155+00

L	F, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,0	40 ÷ 4000	0,08	7,7171+01	—1,5968+02	1,4228+02	—6,2353−01	1,3403+01	—1,1337+00
4,0	40÷4000	0,10	7,4663+01	−1,6477+02	1,5446+02	—7,0266+01	1,5511−01	—1,3355+00
4,0	40÷4000	0,12	2,5100+02	−5,1580+02	4,2710+02	−1,7382+02	3,4789+01	—2,7453+00
4,0	40÷4000	0,14	1,6949+02	−3,4983+02	2,9544+02	−1,2287+02	2,5146+01	2,0295+00
4,0	40÷4000	0,16	2,7798+02	−5,7665+02	4,8095+02	−1,9713+02	3,9706+01	—3,1496+00
4,0	40÷4000	0,18	1,8666+02	—3,8997+02	3,3036+02	−1,3729−02	2,7996+01	—2,2463+00
4,0	40÷4000	0,20	2,4623+02	−5,1311+02	4,3017+02	−1,7703+02	3,5785+01	—2,8486+00
4,0	40÷4000	0,22	1,8696+02	—3,9083+02	3,3176+02	—1,3837+02	2,8349+01	—2,2876+00
4,0	40÷4000	0,24	2,0543+02	—4,3295+02	3,6921+02	1,5459+02	3,1769−01	—2,5680+00
4,0	40÷4000	0,26	1,9600+02	—4,0520+02	3,3916+02	—1,3940+02	2,8142+01	2,2382+00
4,0	40÷4000	0,28	1,1283+02	−2,3615+02	2,0512+02	−8,7520+01	1,8321+01	1,5091+00
4,0	40÷4000	0,30	2,1031+02	—4,3988+02	3,7169+02	—1,5427+02	3,1453 01	—2,5255+00
4,0	40÷4000	0,32	2,1549+02	−4,5451−02	3,8643+02	—1,6116+02	3,2973+01	—2,6536+00
4,0	40÷4000	0,34	2,4037+02	−4,9896+02	4,1649+02	−1,7072+02	3,4379+01	−2,7274+00
4,0	40÷4000	0,36	9,5203+01	—2,0462+02	1,8377+02	−8,0932+01	1,7439+01	1,4742+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	9,6392—01
4,2	40÷4000	0,004	2,1375+02	—4,3931+02	3,6787+02	—1,5167+02	3,0795+01	−2,4680+00
4,2	40÷1000	0,005	7,7669+01	—1,2749+02	8,5313+01	—2,5023+01	2,7025+00	—
4,2	40÷4000	0,01	1,0534+02	—2,1805+02	1,9033+02	—8,1689+01	1,7232+01	—1,4239+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	1,0680+02	—2,2939+02	2,0520+02	−8,9805+01	1,9223+01	1,6153+00
4,2	40÷4000	0,14	2,8313+02	−5,8269+02	4,8150+02	−1,9517+02	3,9011+01	3,0692+00
4,2	40÷4000	0,16	2,3231+02	−4,7731+02	3,9620+02	—1,6174+02	3,2488+01	−2,5745+00
4,2	40÷4000	0,18	2,0913+02	—4,3150+02	3,6135+02	—1,4901+02	3,0257+01	−2,4251+00

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	$B_{10^{-4}}$, Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,2	40÷4000	0,20	1,0671+02	—2,2602+02	1,9928+02	—8,6198+01	1,8284+01	—1,5259+00
4,2	40÷4000	0,22	1,8540+02	3,8899+02	3,3116+02	—1,3836+02	2,8377+01	2,2912+00
4,2	40÷4000	0,24	2,2346+02	—4,6519+02	3,9072+02	—1,6113+02	3,2643+01	—2,6051+00
4,2	40÷4000	0,26	1,4373+02	—3,0113+02	2,5876+02	—1,0923+02	2,2644+01	—1,8490+00
4,2	40÷4000	0,28	2,3419+02	—4,9702+02	4,2494+02	—1,7830+02	3,6715+01	—2,9732+00
4,2	40÷4000	0,30	1,8133+02	—3,7873+02	3,2114+02	—1,3375+02	2,7373+01	—2,2075+00
4,2	40÷4000	0,32	1,3178+02	—2,8006+02	2,4457+02	—1,0478+02	2,2009+01	—1,8179+00
4,2	40÷4000	0,34	1,5754+02	—3,2798—02	2,7887+02	—1,1662+02	2,3981+01	—1,9448+00
4,2	40÷4000	0,36	1,6456+02	—3,4603+02	2,9605+02	—1,2434+02	2,5639+01	—2,0819+00
4,2	40÷4000	0,38	2,4690+02	—5,1436+02	4,3004+02	—1,7639+02	3,5527+01	—2,8180+00
4,2	40÷4000	0,40	3,4049+02	—7,1066+02	5,9096+02	—2,4088+02	4,8173+01	—3,7902+00
4,2	40÷4000	0,46	3,1351+02	—6,5197—02	5,4082+02	—2,1997+02	4,3919+01	—3,4527+00
4,2	40÷4000	0,54	3,0547+02	—6,3210+02	5,2121+02	—2,1083+02	4,1883+01	3,2779+00
4,2	40÷4000	0,60	5,7208+02	—1,1978+03	9,8708+02	—3,9744+02	7,8094+01	—5,9973+00
4,4	40÷4000	0,004	1,3486+02	—2,8495+02	2,4981+02	—1,0738+02	2,2641+01	—1,8788+00
4,4	40÷1000	0,005	—2,5283÷01	5,7016+01	—3,6511+01	1,0213+01	—1,0695+00	—
4,4	40÷4000	0,01	2,3206+02	—4,8453+02	4,0908+02	—1,6939+02	3,4446+01	—2,7595+00
4,4	40÷4000	0,02	2,1056+02	—4,3767+02	3,6917+02	—1,5288+02	3,1116+01	—2,4971+00
4,4	40÷4000	0,04	2,0883+02	—4,3238+02	3,6356+02	—1,5027+02	3,0554+01	—2,4511+00
4,4	40÷4000	0,06	2,5979+02	—5,4128+02	4,5423+02	—1,8718+02	3,7909+01	—3,0259+00
4,4	40÷4000	0,08	2,1381+02	—4,4873+02	3,8074+02	—1,5837+02	3,2331+01	—2,5993+00
4,4	40÷4000	0,10	1,3622+02	—2,8270+02	2,4280+02	—1,0275+02	2,1416+01	1,7626+00
4,4	40÷4000	0,12	1,7666+02	—3,6756+02	3,1238+02	—1,3062+02	2,6874+01	—2,1817+00
4,4	40÷4000	0,14	1,4524+02	—3,0821+02	2,6831+02	—1,1453+02	2,3980+01	—1,9761+00
4,4	40÷4000	0,16	7,7545+01	—1,4979+02	1,2557+02	—5,2653+01	1,1038+01	—9,2736—01
4,4	40÷4000	0,18	2,0522+02	—4,2020+02	3,4934+02	—1,4308+02	2,8887+01	—2,3058+00
4,4	40÷4000	0,20	1,2957+02	—2,7148+02	2,3398+02	—9,8892+01	2,0521+01	—1,6787+00
4,4	40÷4000	0,22	2,0893+02	—4,3713+02	3,6964+02	—1,5348+02	3,1322+01	—2,5203+00
4,4	40÷4000	0,24	1,3877+02	—2,9249+02	2,5356+02	—1,0808+02	2,2651+01	—1,8715+00
4,4	40÷4000	0,26	1,3877+02	—2,9249+02	2,5356+02	—1,0808+02	2,2651+01	1,8715+00
4,4	40÷4000	0,28	2,0196+02	—4,2385+02	3,6001+02	—1,5018+02	3,0785+01	—2,4867+00
4,4	40÷4000	0,30	1,9426+02	—4,0833+02	3,4804+02	—1,4583+02	3,0047+01	—2,4405+00

L	E, кэВ	$\lg \frac{B}{1\ \text{Гл}}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,4	10÷4000	0,32	2,0626+02	−4,2632+02	3,5628+02	−1,4638+02	2,9597−01	−2,3629+00
4,4	10÷4000	0,34	1,5889+02	−3,3491+02	2,8776+02	−1,2140+02	2,5157+01	−2,0543+00
4,4	10÷4000	0,36	1,4876+02	−3,1428+02	2,7157+02	−1,1536+02	2,4087+01	−1,9825+00
4,4	10÷4000	0,38	1,5387+02	−3,2452+02	2,7950+02	−1,1831+02	2,4616+01	−2,0183+00
4,4	10÷4000	0,40	2,8714+02	−5,9390+02	4,9976+02	−2,0466+02	4,1175+01	−3,2637+00
4,4	10÷4000	0,46	1,4049+02	−2,9831+02	2,5839+02	−1,0957+02	2,2833+01	−1,8723+00
4,4	10÷4000	0,54	1,7956+02	−3,6236+02	9,9636+02	−1,1913+02	2,3606+01	−1,8526+00
4,4	10÷4000	0,60	2,4981+02	−5,3417+02	4,5452+02	−1,8903+02	3,8235+01	−3,0103+00
4,6	10÷4000	0,003	1,1273+02	−2,3635+02	2,0811+02	−8,9329+01	1,9091+01	1,5954+00
4,6	10÷1000	0,005	−1,7325+01	4,2499+01	−2,6748+01	7,3213+00	7,5203−01	--
4,6	10÷4000	0,01	−1,2233+02	2,4509+02	2,0679+02	−8,6515+01	1,7950+01	−1,4809+00
4,6	10÷4000	0,02	1,7986+02	−3,7038+02	3,1193+02	−1,2926+02	2,6395+01	−2,1314+00
4,6	10÷4000	0,04	2,1895+02	−4,5478+02	3,8285+02	1,5838+02	3,2239+01	−2,5903+00
4,6	10÷4000	0,06	1,3804+02	−2,8475+02	2,4290+02	−1,0206+02	2,1140+01	1,7321+00
4,6	10÷4000	0,08	2,0490+02	−4,2601+02	3,5963+02	−1,4924+02	3,0473+01	−2,4561+00
4,6	10÷4000	0,10	2,8590+02	−5,8902+02	4,8706+02	−1,9778+02	3,9502+01	−3,1138+00
4,6	10÷4000	0,12	1,0010+02	−2,1046+02	1,8555+02	−8,0323+01	1,7085+01	−1,4336+00
4,6	10÷4000	0,14	1,2718+02	−2,6715+02	2,3182+02	−9,8718+01	2,0648+01	−1,7030+00
4,6	10÷4000	0,16	2,6809+02	−5,4946+02	4,5321+02	−1,8397+02	3,6808+01	−2,9113+00
4,6	10÷4000	0,18	2,1414+02	−4,3711+02	3,6182+02	−1,4764+02	3,9736+01	−2,3715+00
4,6	10÷4000	0,20	1,5265+02	−3,0864+02	2,5684+02	−1,0564+02	2,1493+01	1,7357+00
4,6	10÷4000	0,22	1,0889+02	2,2840+02	1,9930+02	−8,5473+01	1,8039+01	−1,5043+00
4,6	10÷4000	0,24	1,8731+02	−3,9313+02	3,3443+02	−1,3959+02	2,8625+01	−2,3143+00
4,6	10÷4000	0,26	1,7719+02	−3,7136+02	3,1648+02	1,3251+02	2,7286+01	−2,2160+00
4,6	10÷4000	0,28	1,4245+02	−3,0090+02	2,6070+02	−1,1097+02	2,3222+01	1,9168+00
4,6	10÷4000	0,30	1,1143+02	−2,2813+02	1,9417+02	8,1439+01	1,6860+01	−1,3843+00
4,6	10÷4000	0,32	2,0749+02	−4,3043+02	3,6091+02	−1,4870+02	3,0138+01	−2,4113+00
4,6	10÷4000	0,34	2,0591+02	−4,2721+02	3,5857+02	−1,4803+02	3,0089+01	−2,4158+00
4,6	10÷4000	0,36	1,9849+02	−4,1364+02	3,4876+02	−1,4452+02	2,9470+01	−2,3725+00
4,6	10÷4000	0,38	1,6839+02	−3,5315+02	3,0128+02	−1,2634+02	2,6064+01	−2,1227+00
4,6	10÷4000	0,40	1,3434+02	−2,8323+02	2,4535+02	−1,0450+02	2,1887+01	−1,8083+00
4,6	10÷4000	0,46	1,7875+02	−3,7590+02	3,1980+02	−1,3344+02	2,7349+01	2,2102+00

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
4,6	40÷4000	0,54	1,5545+02	−3,1501+02	2,5771+02	−1,0389+02	2,0672+01	−1,6314+00
4,6	40÷4000	0,60	6,2108+02	−1,3377+03	1,1304+03	−4,6467+02	9,2831+01	−7,2244+00
4,8	40÷4000	0,003	1,6803+02	−3,4667+02	2,9497+02	−1,2372+02	2,5587+01	−2,0924+00
4,8	40÷1000	0,005	−2,4862+01	5,7051+01	−3,7113+01	1,0556+01	−1,1214+00	—
4,8	40÷4000	0,01	8,9544+01	−1,9191+02	1,7545+02	−7,8447+01	1,7156+01	−1,4740+00
4,8	40÷4000	0,02	1,5616+02	−3,1943+02	2,6901+02	−1,1150+02	2,2785+01	−1,8433+00
4,8	40÷4000	0,04	1,6309+02	−3,3635+02	2,8509+02	−1,1905+02	2,4516+01	−1,9979+00
4,8	40÷4000	0,06	8,1494+01	−1,7029+02	1,5278+02	−6,7427+01	1,4628+01	−1,2523+00
4,8	40÷4000	0,08	1,3158+02	−2,6947+02	2,2875+02	−9,5658+01	1,9729+01	−1,6116+00
4,8	40÷4000	0,10	2,4336+02	−5,0025+02	4,1487+02	−1,6919+02	3,3990+01	−2,7001+00
4,8	40÷4000	0,12	2,6551+02	−5,4825+02	4,5540+02	−1,8584+02	3,7319+01	−2,9592+00
4,8	40÷4000	0,14	1,3085+02	−2,7540+02	2,3922+02	−1,0204+02	2,1391+01	−1,7701+00
4,8	40÷4000	0,16	1,1027+02	−2,3383+02	2,0654+02	−8,9512+01	1,9047+01	−1,5977+00
4,8	40÷4000	0,18	2,1174+02	−4,2943+02	3,5310+02	−1,4308+02	2,8628+01	−2,2701+00
4,8	40÷4000	0,20	1,4878+02	−3,0152+02	2,5197+02	−1,0414+02	2,1302+01	−1,7303+00
4,8	40÷4000	0,22	1,5160+02	−3,0838+02	2,5834+02	−1,0696+02	2,1903+01	−1,7795+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	−4,2985−01
4,8	40÷4000	0,32	1,2521+02	−2,6316+02	2,2821+02	−9,7261+01	2,0388+01	−1,6878+00
4,8	40÷4000	0,34	1,5401+02	−3,2050+02	2,7241+02	−1,1381+02	2,3407+01	−1,9029+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	E, кэВ	$\frac{\theta}{10^{-4}\ \text{Гн}}$	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
5,0	40÷4000	0,01	3,0645+02	−6,2901+02	5,1938+02	−2,1084+02	4,2136+01	−3,3253+00
5,0	40÷4000	0,02	1,0880+02	−2,2016+02	1,8763+02	−7,8872+01	1,6381+01	−1,3509+00
5,0	40÷4000	0,04	1,2455+02	−2,5454+02	2,1706+02	−9,1336+01	1,8981+01	−1,5641+00
5,0	40÷4000	0,06	1,4309+02	−3,0110+02	2,6161+02	−1,1180+02	2,3506+01	−1,9505+00
5,0	40÷4000	0,08	1,4475+02	−2,9800+02	2,5303+02	−1,0583+02	2,1828+01	−1,7829+00
5,0	40÷4000	0,10	2,7200+02	−5,3995+02	4,6347+02	−1,8852+02	3,7758+01	−2,9882+00
5,0	40÷4000	0,12	2,4855+02	5,1058+02	4,2270+02	−1,7198+02	3,4453+01	−2,7285+00
5,0	40÷4000	0,14	1,3640+02	−2,8684+02	2,4852+02	−1,0581+02	2,2161+01	−1,8331+00
5,0	40÷4000	0,16	7,7261+01	−1,6325+02	1,4746+02	−6,5313+01	1,4198+01	−1,2177+00
5,0	40÷4000	0,18	1,9134+02	−3,8748+02	3,1949+02	−1,2997+02	2,6138+01	−2,0860+00
5,0	40÷4000	0,20	1,7801+02	−3,6330+02	3,0312+02	−1,2491+02	2,5452+01	−2,0573+00
5,0	40÷4000	0,22	2,7588+02	−5,6812+02	4,7052+02	−1,9172+02	3,8479+01	−3,0512+00
5,0	40÷4000	0,24	2,6838+02	−5,6235+02	4,7271+02	−1,9500+02	3,9540+01	−3,1620+00
5,0	40÷4000	0,26	1,1442+02	−2,3570+02	2,0151+02	−8,4779+01	1,7588+01	−1,4464+00
5,0	40÷4000	0,28	1,3482+02	−2,7565+02	2,3201+02	−9,6176+01	1,9678+01	−1,5973+00
5,0	40÷4000	0,30	1,1454+02	−2,3899+02	2,0740+02	−8,8739+01	1,8727+01	−1,5644+00
5,0	40÷4000	0,32	1,8372+02	−3,8241+02	3,2333+02	−1,3448+02	2,7547+01	−2,2303+00
5,0	40÷4000	0,34	1,7878+02	−3,7073+02	3,1251+02	−1,2958+02	2,6463+01	−2,1369+00
5,0	40÷4000	0,36	1,7915+02	−3,6786+02	3,0688+02	−1,2597+02	2,5496+01	−2,0433+00
5,0	40÷4000	0,38	1,6124+02	−3,3549+02	2,8477+02	−1,1899+02	2,4511+01	−1,9985+00
5,0	40÷4000	0,40	2,1059+02	−4,3945+02	3,7077+02	−1,5391+02	3,1468+01	−2,5421+00
5,0	40÷4000	0,46	1,6380+02	−3,4084+02	2,8893+02	−1,2059+02	2,4810+01	−2,0199+00
5,0	40÷4000	0,54	5,2041+02	−1,0400+03	8,2256+02	−3,1990+02	6,1353+01	−4,6568+00
5,0	40÷4000	0,60	5,9913+02	−1,4761+03	1,2224+03	−4,9357+02	9,7140+01	7,4665+00
5,2	40÷4000	0,002	−2,8895+01	5,9094+01	−3,2219+01	5,5509+00	5,3695−01	−1,8625−01
5,2	40÷4000	0,01	1,7409+02	−3,4843+02	2,8654+02	−1,1623+02	2,3295+01	−1,8536+00
5,2	40÷4000	0,02	1,7694+02	−3,6437+02	3,0694+02	−1,2712+02	2,5923+01	2,0905+00
5,2	40÷4000	0,04	1,9179+02	−3,9511+02	3,3192+02	−1,3724+02	2,7965+01	−2,2546+00
5,2	40÷4000	0,06	1,3926+02	−2,9277+02	2,5446+02	−1,0878+02	2,2881+01	−1,9000+00
5,2	40÷4000	0,08	1,7768+02	−3,6555+02	3,0700+02	−1,2682+02	2,5813+01	−2,0789+00
5,2	40÷4000	0,10	2,7879+02	−5,7518+02	4,7683+02	−1,9424+02	3,8951+01	−3,0859+00

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
5,2	40÷4000	0,12	1,2167+02	−2,5097+02	2,1591+02	−9,1715+01	1,9239+01	−1,5992+00
5,2	40÷4000	0,14	1,2065+02	−2,5414+02	2,2191+02	−9,5165+01	2,0066+01	−1,6710+00
5,2	40÷4000	0,16	9,1347+01	−1,9522+02	1,7587+02	−7,7660+01	1,6819+01	−1,4352+00
5,2	40÷4000	0,18	1,8298+02	−3,7391+02	3,1183+02	−1,2834+02	2,6106+01	−2,1060+00
5,2	40÷4000	0,20	2,4474+02	−5,0209+02	4,1567+02	−1,6941+02	3,4036+01	−2,7051+00
5,2	40÷4000	0,22	1,3973+02	−2,8742+02	2,4244+02	−1,0047+02	2,0511+01	−1,6587+00
5,2	40÷4000	0,24	1,5087+02	−3,1355+02	2,6674+02	−1,1160+02	2,3008+01	−1,8771+00
5,2	40÷4000	0,26	1,3108+02	−2,7031+02	2,3006+02	−9,6505+01	1,9984+01	−1,6409+00
5,2	40÷4000	0,28	1,9901+02	−4,1356+02	3,4803+02	−1,4394+02	2,9300+01	−2,3566+00
5,2	40÷4000	0,30	1,8445+02	−3,8110+02	3,2000+02	−1,3225+02	2,6936+01	−2,1700+00
5,2	40÷4000	0,32	2,2440+02	−4,6872+02	3,9513+02	−1,6379+02	3,3426+01	−2,6949+00
5,2	40÷4000	0,34	1,4738+02	−3,0899+02	2,6537+02	−1,1213+02	2,3331+01	−1,9193+00
5,2	40÷4000	0,36	1,6027+02	−3,3370+02	2,8347+02	−1,1849+02	2,4412+01	−1,9901+00
5,2	40÷4000	0,38	1,2175+02	−2,5716+02	2,2426+02	−9,6123+01	2,0263+01	−1,6869+00
5,2	40÷4000	0,40	1,9518+02	−4,0438+02	3,3942+02	−1,4017+02	2,8517+01	−2,2946+00
5,2	40÷4000	0,46	1,4677+02	−3,0635+02	2,6165+02	−1,1002+02	2,2801+01	−1,8697+00
5,2	40÷4000	0,54	1,7692+02	−3,6666+02	3,0699+02	−1,2626+02	2,5547+01	−2,0426+00
5,2	40÷4000	0,60	7,4323+02	−1,5567+03	1,2806+03	−5,1440+02	1,0082+02	−7,7241+00
5,4	40÷4000	0,002	−2,0469+01	4,6848+01	−2,6371+01	4,8431+00	3,5776−01	−1,4856−01
5,4	40÷4000	0,01	1,2939+02	−2,5863+02	2,1649+02	−8,9675+01	1,8395+01	−1,5007+00
5,4	40÷4000	0,02	1,8719+02	−3,8824+02	3,2870+02	−1,3685+02	2,8048+01	−2,2720+00
5,4	40÷4000	0,04	1,5584+02	−3,2761+02	2,8299+02	−1,2011+02	2,5066+01	−2,0646+00
5,4	40÷4000	0,06	2,0555+02	−4,2737+02	3,6079+02	−1,4976+02	3,0605+01	−2,4710+00
5,4	40÷4000	0,08	1,7177+02	−3,5642+02	3,0238+02	−1,2617+02	2,5923+01	−2,1359+00
5,4	40÷4000	0,10	1,1711+02	−2,3955+02	2,0485+02	−8,6556+01	1,8079+01	−1,4985+00
5,4	40÷4000	0,12	1,4650+02	−3,0937+02	2,6819+02	−1,1420+02	2,3912+01	−1,9766+00
5,4	40÷4000	0,14	5,3965+01	−1,1634+02	1,1071+02	−5,1312+01	1,1605+01	−1,0312+00
5,4	40÷4000	0,16	1,1905+02	−2,5206+02	2,2111+02	−9,5098+01	2,0071+01	−1,6705+00
5,4	40÷4000	0,18	2,3910+02	−4,8716+02	4,0063+02	−1,6217+02	3,2372+01	−2,5584+00
5,4	40÷4000	0,20	1,8695+02	−3,8142+02	3,1715+02	−1,3005+02	2,6329+01	−2,1127+00
5,4	40÷4000	0,22	1,1810+02	−2,4682+02	2,1350+02	−9,0747+01	1,8988+01	−1,5720+00

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}\ \text{Гн}}$	A_0	A_1	A_2	A_3	A	A_6
5,4	40 ÷ 4000	0,24	8,7826+01	—1,8113+02	1,5794+02	−6,7849+01	1,4382+01	—1,2095+00
5,4	40÷4000	0,26	1,9856+02	—4,1699+02	3,5481+02	—1,4837+02	3,0523+01	2,4792 +00
5,4	40÷4000	0,28	1,7601+02	—3,6842+02	3,1387 +02	- 1,3154+02	2,7143+01	—2,2134+00
5,4	40÷4000	0,30	1,9381+02	—4,0287+02	3,3953+02	—1,4075+02	2,8744 +01	—2,3212+00
5,4	40÷4000	0,32	1,1984+02	- 2,5028+02	2,1628+02	—9,1992+01	1,9278+01	—1,5989+00
5,4	40 ÷4000	0,34	1,6133+02	—3,3230+02	2,7947+02	- 1,1578+02	2,3665+01	—1,9166+00
5,4	40÷4000	0,36	1,3365+02	—2,8070 +02	2,4220+02	—1,0270+02	2,1419+01	—1,7652 +00
5,4	40÷4000	0,38	1,0079+02	—2,1294+02	1,8785+02	—8,1558+01	1,7428 +01	—1,4718+00
5,4	40÷4000	0,40	1,8346+02	—3,7710+02	3,1483+02	—1,2950+02	2,6285+01	—2,1134—00
5,4	40÷4000	0,46	5,9677+01	—1,2395+02	1,1257+02	—5,0527+01	1,1247+01	—9,9008 -01
5,4	40÷4000	0,54	1,8718+02	- 3,8627+02	3,2203+02	—1,3211+02	2,6695+01	—2,1331+00
5,4	40÷4000	0,60	7,5200+02	—1,5728+03	1,2922+03	—5,1854+02	1,0155+02	—7,7754+00
5,6	40÷4000	0,008	—1,2829+01	2,4897+01	—3,8697+00	—5,8828+00	2,7827+00	—3,5896 -01
5,6	40÷4000	0,01	9,2519+01	—1,9145+02	1,6856+02	—7,2971+01	1,5559+01	-1,3141+00
5,6	40÷4000	0,02	1,9093+02	—3,9538+02	3,3389+02	- -1,3863+02	2,8336+01	—2,2896+00
5,6	40÷4000	0,04	1,9782+02	—4,1458+02	3,5331+02	- -1,4787+02	3,0428+01	—2,4713+00
5,6	40÷4000	0,06	1,9183+02	—3,9927+02	3,3828+02	- 1,4093+02	2,8906+01	2,3429+00
5,6	40÷4000	0,08	1,3966+02	—2,9119+02	2,4978+02	1,0515+02	2,1767+01	—1,7816+00
5,6	40÷4000	0,10	1,0992+02	- 2,2987+02	2,0173+02	—8,7354+01	1,8653+01	-1,5760+00
5,6	40÷4000	0,12	4,8327+01	—1,0142+02	9,5672+01	- -4,4080+01	9,9409+00	—8,8453- -01
5,6	40÷4000	0,14	1,1727+02	—2,4713+02	2,1593+02	9,2499+01	1,9451+01	- 1,6142+00
5,6	40÷4000	0,16	4,4939+01	—9,7435+01	9,5065+01	—4,4859+01	1,0267+01	- 9,2096- 01
5,6	40÷4000	0,18	2,2482+02	—4,6200+02	3,8441+02	—1,5761+02	3,1882+01	—2,5534+00
5,6	40÷4000	0,20	2,1334+02	—4,3664+02	3,6239+02	- 1,4822+02	2,9917+01	- 2,3923+00
5,6	40÷4000	0,22	2,0835+02	—4,3626+02	3,6926+02	—1,5350+02	3,1386+01	2,5339+00
5,6	40÷4000	0,24	1,9321+02	—4,0697+02	3,4732+02	—1,4552+02	2,9965+01	—2,4345+00
5,6	40÷4000	0,26	1,6068+02	—3,3380+02	2,8356+02	- 1,1863+02	2,4466+01	— 1,9971 +00
5,6	40÷4000	0,28	1,8994+02	—3,9538+02	3,3389+02	—1,3863+02	2,8336+01	—2,2896+00
5,6	40 ÷4000	0,30	1,3669+02	—2,8446+02	2,4373+02	- 1,0290+02	2,1427+01	- 1,7671+00
5,6	40÷4000	0,32	2,0600+02	—4,2584+02	3,5607+02	—1,4648+02	2,9695+01	2,3822+00
5,6	40÷4000	0,34	1,9095+02	—4,0280+02	3,4417+02	—1,4444+02	2,9803+01	—2,4268+00
5,6	40÷4000	0,36	1,2821+02	—2,6686+02	2,2941+02	- 9,7262+01	2,0343+01	- 1,6853+00

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
5,6	40÷4000	0,38	1,2994+02	−2,7520+02	2,3982+02	−1,0275+02	2,1654+01	−1,8021+00
5,6	40÷4000	0,40	1,6621+02	−3,4500+02	2,9132+02	−1,2101+02	2,4762+01	−2,0052+00
5,6	40÷4000	0,46	1,8945+02	−3,9846+02	3,3952+02	−1,4233+02	2,9367+01	−2,3929+00
5,6	40÷4000	0,54	9,9646+01	−2,0512+02	1,7597+02	−7,4679+01	1,5654+01	−1,3012+00
5,6	40÷3000	0,60	−4,1054+00	5,6041+00	3,6639+00	−3,4820+00	5,9444−01	—
5,8	40÷4000	0,001	-8,5708+00	1,7237+01	1,1413+00	- 7,2836+00	2,9197+00	−3,5800−01
5,8	40÷4000	0,01	1,4642+02	−3,0554+02	2,6304+02	−1,1124+02	2,3142+01	-1,9027+00
5,8	40÷4000	0,02	1,6617+02	−3,4965+02	3,0196+02	−1,2823+02	2,6784+01	−2,2092+00
5,8	40÷4000	0,04	1,2201+02	−2,6177+02	2,3314+02	−1,0175+02	2,1773+01	−1,8345+00
5,8	40÷4000	0,06	1,8995+02	−3,9436+02	3,3331+02	−1,3851+02	2,8343+01	−2,2932+00
5,8	40÷4000	0,08	6,0651+01	−1,2029+02	1,0615+02	−4,6519+01	1,0115+01	−8,7737−01
5,8	40÷4000	0,10	1,7343+02	−3,5834+02	3,0274+02	−1,2597+02	2,5844+01	-2,0993+00
5,8	40÷4000	0,12	1,6289+02	−3,4512+02	2,9854+02	−1,2671+02	2,6415+01	-2,1722+00
5,8	40÷4000	0,14	1,0174+02	−2,1964+02	1,9807+02	−8,7404+01	1,8885+01	−1,6059+00
5,8	40÷4000	0,16	1,8512+02	−3,7805+02	3,1491+02	−1,2944+02	2,6288+01	-2,1178+00
5,8	40÷4000	0,18	2,0823+02	−4,2805+02	3,5717+02	−1,4684+02	2,9775+01	-2,3903+00
5,8	40÷4000	0,20	1,4078+02	−2,9976+02	2,6165+02	−1,1202+02	2,3552+01	−1,9531+00
5,8	40÷4000	0,22	1,9242+02	−4,0555+02	3,4541+02	−1,4530+02	2,9963+01	-2,4388+00
5,8	40÷4000	0,24	1,5590+02	−3,2658+02	2,7987+02	−1,1799+02	2,4492+01	−2,0104+00
5,8	40÷4000	0,26	1,7577+02	−3,6379+02	3,0663+02	−1,2722+02	2,6018+01	-2,1066+00
5,8	40÷4000	0,28	1,1053+02	−2,3216+02	2,0276+02	−8,7122+01	1,8435+01	−1,5436+00
5,8	40÷4000	0,30	1,4169+02	−2,9404+02	2,5096+02	−1,0559+02	2,1913+01	−1,8012+00
5,8	40÷4000	0,32	2,1263+02	−4,4488+02	3,7608+02	−1,5627+02	3,1953+01	−2,5806+00
5,8	40÷4000	0,34	1,5407+02	−3,2210+02	2,7569+02	−1,1630+02	2,4189+01	−1,9909+00
5,8	40÷4000	0,36	1,3504+02	−2,8319+02	2,4398+02	−1,0342+02	2,1590+01	−1,7826+00
5,8	40÷4000	0,38	2,0406+02	−4,2196+02	3,5299+02	−1,4535+02	2,9504+01	−2,3703+00
5,8	40÷4000	0,40	1,8895+02	−3,9436+02	3,3331+02	−1,3851+02	2,8343+01	−2,2933+00
5,8	40÷3000	0,46	1,6229+02	3,4444+02	2,9668+02	−1,2545+02	2,6074+01	−2,1397+00
5,8	40÷3000	0,54	−3,5136+01	7,3127+01	−4,8682+01	1,4063+01	−1,5100+00	—
5,8	40÷3000	0,60	−1,2829+01	1,8693+01	−3,5983+00	−1,7143+00	4,3504−01	—

L	E, кэВ	$\frac{B}{10^{-4}T_3}$	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	−1,8732+00
6,0	40÷4000	0,04	1,1659+02	−2,4870+02	2,2069+02	−9,5922+01	2,0438+01	−1,7160+00
6,0	40÷4000	0,06	5,1862+01	−1,1021+02	1,0546+02	−4,9405+01	1,1310+01	−1,0179+00
6,0	40÷4000	0,08	2,0326+02	−4,2188+02	3,5565+02	−1,4749+02	3,0123+01	−2,4325+00
6,0	40÷4000	0,10	1,2737+02	−2,6967+02	2,3579+02	−1,0115+02	2,1318+01	−1,7740+00
6,0	40÷4000	0,12	9,5106+01	−2,0517+02	1,8574+02	−8,2285+01	1,7853+01	−1,5255+00
6,0	40÷4000	0,14	7,1104+01	−1,5455+02	1,4400+02	−6,5431+01	1,4516+01	−1,2659+00
6,0	40÷4000	0,16	9,0989+01	−1,9759+02	1,8035+02	−8,0390+01	1,7509+01	−1,4991+00
6,0	40÷4000	0,18	1,9698+02	−4,0866+02	3,4508+02	−1,4363+02	2,9477+01	−2,3933+00
6,0	40÷4000	0,20	1,6832+02	−3,5352+02	3,0244+02	−1,2711+02	2,6282+01	−2,1475+00
6,0	40÷4000	0,22	1,2752+02	−2,7007+02	2,3598+02	−1,0132+02	2,1398+01	−1,7857+00
6,0	40÷4000	0,24	1,7024+02	−3,5442+02	3,0061+02	−1,2537+02	2,5746+01	−2,0917+00
6,0	40÷4000	0,26	1,3763+02	−2,8685+02	2,4604+02	−1,0392+02	2,1634+01	−1,7833+00
6,0	40÷4000	0,28	2,0886+02	−4,4077+02	3,7624+02	−1,5785+02	3,2572+01	−2,6530+00
6,0	40÷4000	0,30	2,2446+02	−4,6846+02	3,9436+02	−1,6318+02	3,3229+01	−2,6735+00
6,0	40÷4000	0,32	6,5910−01	−1,3909+02	1,2715+02	−5,7229+01	1,2664+01	−1,1076+00
6,0	40÷4000	0,34	1,4507+02	−3,0133+02	2,5677+02	−1,0781+02	2,2322+01	−1,8307+00
6,0	40÷4000	0,36	1,5424+02	−3,2439+02	2,7848+02	−1,1752+02	2,4398+01	−2,0018+00
6,0	40÷4000	0,38	1,9601+02	−4,0697+02	3,4175+02	−1,4112+02	2,8709+01	−2,3114+00
6,0	40÷4000	0,40	5,0862−01	−1,1021+02	1,0546+02	−4,9405+01	1,1310+01	−1,0179+00
6,0	40÷3000	0,46	−2,8796+01	5,9547+01	−3,8192+01	1,0762+01	−1,1440+00	—
6,0	40÷3000	0,54	−2,1955+01	4,9122+01	−3,2855+01	9,5835+00	−1,0512+00	—
6,0	40÷3000	0,60	−2,1553+01	3,1782+01	−1,0861+01	5,3422−02	2,7563−01	—
6,2	40÷4000	0,001	1,6427+02	−3,3618+02	2,8380+02	−1,1805+02	2,4228+01	−1,9708+00
6,2	40÷4000	0,01	7,3799+01	−1,5450+02	1,4043+02	−6,2619+01	1,3702+01	−1,1844+00
6,2	40÷4000	0,02	1,9773+02	−4,1309+02	3,5155+02	−1,4717+02	3,0340+01	−2,4728+00
6,2	40÷4000	0,04	1,8165+02	−3,8175+02	3,2729+02	−1,3785+02	2,8552+01	−2,3354+00
6,2	40÷3000	0,06	−3,9789+01	8,0435+01	−5,1131+01	1,4190+01	−1,4745+00	—
6,2	40÷3000	0,08	−1,3755+01	3,7305+01	−2,5209+01	7,4581+00	−8,3519−01	—
6,2	40÷3000	0,10	−2,6615+01	5,9944+01	−3,9698+01	1,1454+01	−1,2374+00	—

Продолжение табл. 2

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
6,2	40÷3000	0,12	—4,3438+01	8,5699+01	5,3916+01	1,4793+01	—1,5193+00	—
6,2	40÷3000	0,14	—3,4718+00	2,0055+01	—1,4799+01	4,7047+00	5,6523—01	—
6,2	40÷3000	0,16	5,6211+00	4,4341+00	4,9866+00	2,0273+00	—2,9765—01	—
6,2	40÷3000	0,18	6,4392+00	2,1414+01	—1,3673+01	3,9374+00	—4,4983—01	—
6,2	40÷3000	0,20	—5,9964+00	2,1608+01	—1,4392+01	4,2769+00	—4,9573—01	—
6,2	40÷3000	0,22	—1,8513+01	4,2431+01	2,6901+01	7,5014+00	—7,9936—01	—
6,2	40÷3000	0,24	3,0792+01	6,5583+01	—4,2867+01	1,2241+01	—1,3101+00	—
6,2	40÷3000	0,26	—2,3870+01	5,4102+01	—3,5940+01	1,0425+01	—1,1354+00	—
6,2	40÷3000	0,28	3,3492+01	6,9189+01	4,4601+01	1,2581+01	—1,3323+00	—
6,2	40÷3000	0,30	—5,9358+00	2,2388+01	—1,5575+01	4,7629+00	—5,6028—01	—
6,2	40÷3000	0,32	—1,1190+01	3,1824+01	—2,1872+01	6,5859+00	—7,5290—01	—
6,2	40÷3000	0,34	—2,3295+01	5,1915+01	—3,4126+01	9,8406+00	—1,0709+00	—
6,2	40÷3000	0,36	—1,4712+01	3,8164+01	—2,6170+01	7,8517+00	—8,8898—01	—
6,2	40÷3000	0,38	—2,5553+01	5,6198+01	3,7074+01	1,0669+01	—1,1523+00	—
6,2	40÷3000	0,40	—4,0034+01	8,1961+01	—5,3825+01	1,5389+01	—1,6394+00	—
6,2	40÷3000	0,46	—8,0568+01	1,5158+02	—9,8093+01	2,7703+01	—2,9034+00	—
6,2	40÷3000	0,54	—4,6643+01	9,2051+01	—6,0324+01	1,7264+01	—1,8456+00	—
6,2	40÷3000	0,60	8,9712+01	—1,6402+02	1,1535+02	—3,5332+01	3,9225+00	—
6,4	40÷4000	0,001	1,7284+02	—3,5306+02	2,9645+02	—1,2250+02	2,4952+01	—2,0135+00
6,4	40÷4000	0,01	1,1431+02	—2,3641+02	2,0530+02	—8,7832+01	1,8519+01	—1,5472+00
6,4	40÷4000	0,02	1,2820+02	—2,6886+02	2,3470+02	—1,0087+02	2,1345+01	—1,7863+00
6,4	40÷4000	0,04	2,8020+02	—5,8086+02	4,8435+02	—1,9845+02	4,0008+01	—3,1863+00
6,4	40÷3000	0,06	—2,1674+01	5,0921+01	—3,3730+01	9,7644+00	—1,0642+00	—
6,4	40÷3000	0,08	—1,0048+01	3,1065+01	—2,1342+01	6,4101+00	—7,3165—01	—
6,4	40÷3000	0,10	—4,5117+01	8,8973+01	—5,6271+01	1,5533+01	—1,6049+00	—
6,4	40÷3000	0,12	1,5786—02	1,4129+01	—1,1170+01	3,7600+00	—4,7786—01	—
6,4	40÷3000	0,14	—5,1568—01	1,5123+01	—1,1803+01	3,9196+00	—4,9136—01	—
6,4	40÷3000	0,16	—1,8382+01	4,3888+01	—2,9115+01	8,5204+00	—9,4686—01	—
6,4	40÷3000	0,18	—3,4997+01	7,1608+01	—4,5807+01	1,2823+01	—1,3493+00	—
6,4	40÷3000	0,20	—3,6302+01	7,4808+01	—4,8386+01	1,3652+01	—1,4416+00	—
6,4	40÷3000	0,22	—3,1746+01	6,7020+01	—4,3620+01	1,2400+01	—1,3216+00	—

L	E, кэВ	B, 10^{-4} Тл	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6
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	—1,3595+00	—
6,4	40÷3000	0,54	—2,4851+01	5,3236+01	—3,4883+01	9,9517+00	—1,0696+00	—
6,4	40÷3000	0,60	—2,2110+01	3,7662+01	1,7610+01	2,6238+00	4,1642—02	—
6,6	40÷4000	0,001	2,2553+02	—4,6657+02	3,9254+02	—1,6251+02	3,3149+01	—2,6758+00
6,6	40÷3000	0,01	-1,3536+01	3,7282+01	—2,4890+01	7,3008+00	—8,1671—01	—
6,6	40÷3000	0,02	—2,1707+01	5,0168+01	—3,2553+01	9,2941+00	—1,0081+00	—
6,6	40÷3000	0,04	—2,7773+01	6,1210+01	—3,9851+01	1,1324+01	—1,2096+00	—
6,6	40÷3000	0,06	—1,8950+01	4,5424+01	—2,9704+01	8,5051+00	—9,2410—01	—
6,6	40÷3000	0,08	—3,1988+01	6,5980+01	—4,1581+01	1,1475+01	—1,1958+00	—
6,6	40÷3000	0,10	—1,3614+01	3,7909+01	—2,6347+01	7,9701+00	—9,0752—01	—
6,6	40÷3000	0,12	6,0826—01	1,3095+01	—1,0511+01	3,5852+00	—4,6343—01	—
6,6	40÷3000	0,14	—3,7502+01	7,6043+01	—4,8681+01	1,3632+01	—1,4329+00	—
6,6	40÷3000	0,16	—3,5239+01	7,2568+01	—4,6778+01	1,3187+01	—1,3953+00	—
6,6	40÷3000	0,18	—2,1177+01	4,8677+01	—3,1954+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	4,5896+01	—2,9797+01	8,4777+00	—9,1717—01	—
6,6	40÷3000	0,28	—7,1783+00	2,3919+01	—1,6231+01	4,8699+00	—5,6680—01	—
6,6	40÷3000	0,30	—1,3860+01	3,5627+01	—2,3722+01	6,9483+00	—7,7862—01	—
6,6	40÷3000	0,32	—1,9284+01	4,6303+01	—3,1169+01	9,1482+00	—1,0098+00	—
6,6	40÷3000	0,34	—2,2267+01	4,9940+01	—3,2739+01	9,3845+00	—1,0166+00	—

Продолжение табл. 2

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

Примечания к табл. 1 и 2:
1. Подчеркнуты значения индукции геомагнитного поля B на экваторе L-оболочки.
2. Две последние цифры со знаком «+» или «—» определяют порядок стоящего слева десятичного числа.

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

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

Таблица 4

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

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

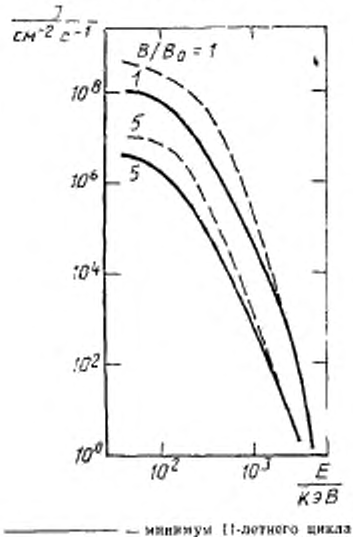
Примечание к табл. 3—4. Две последние цифры со знаком «+» или «—» определяют порядок стоящего слева десятичного числа.

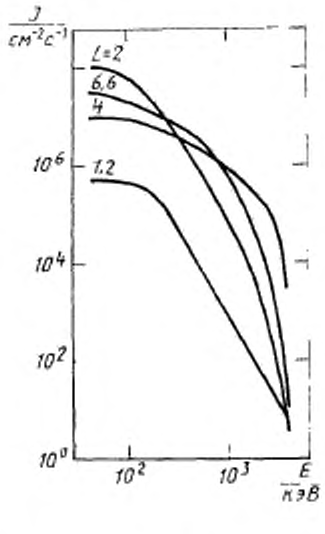
ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

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.





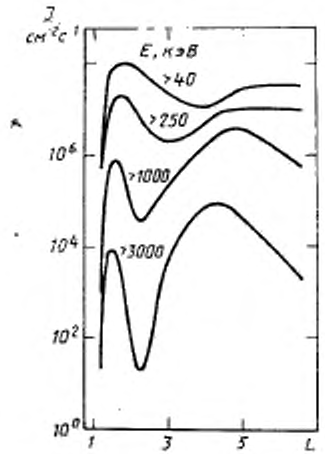
——— — минимум 11-летнего цикла;
—·—·— — максимум 11-летнего цикла.

Черт. 1

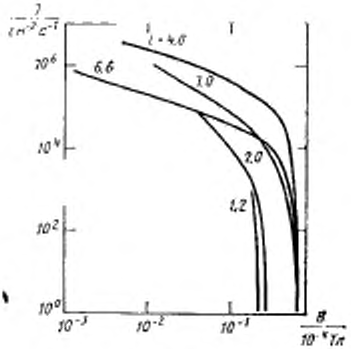
Черт. 2

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

4. Зависимость плотности потока электронов с энергией $E \geqslant 1000$ 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.

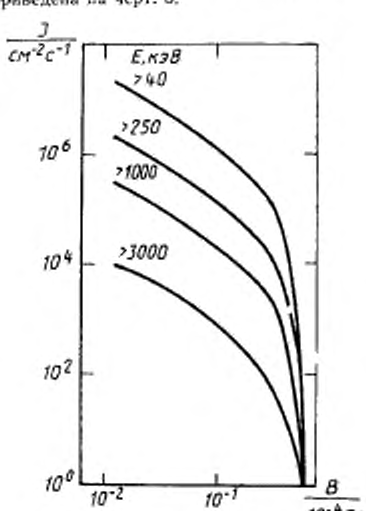


Черт. 3



Черт. 4

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



Черт. 5

Группа Т27

Изменение № 1 ГОСТ 25645.139—86 Пояса Земли радиационные естественные. Модель пространственно-энергетического распределения плотности потока электронов

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 8 от 12.10.95)

Дата введения 1996—09—01

За принятие проголосовали:

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

Пункты 1,4 изложить в новой редакции: «1 Настоящий стандарт устанавливает модели пространственного и энергетического распределения плотности потока электронов с энергией $40 \leq E \leq 4000$ кэВ на высотах более 1000 км и $40 \leq E \leq 2000$ кэВ на высотах менее 1000 км в фазах минимума и максимума 11-летнего цикла солнечной активности (далее — 11-летнего цикла) в естественных радиационных поясах Земли (ЕРПЗ)

Стандарт предназначен для использования в расчетах радиационных условий полета орбитальных средств в околоземном пространстве.

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

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

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

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

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

для $L=3,0$ $B=0,43$; 0,49, 0,55;

для $L=3,2$ $B=0,43$, 0,49; 0,55;

(Продолжение см. с. 76)

для L=3,4 B=0,43; 0,49; 0,55,
для L=3,6 B=0,43; 0,49; 0,55,
для L=3,8 B=0,43; 0,49; 0,55;
для L=4,0 B=0,43; 0,49; 0,55.

Таблица 2. Исключить значения коэффициентов $A_1 - A_3$:

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

1/см² · с

Долгота	Широта																	
	−85°	−75°	−65°	−55°	−45°	−35°	−25°	−15°	−5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов $E>40$ кэВ, высота 350 км, минимум 11-летнего цикла																	
−175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	2.E3	1 E3	6.E2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	1.E3	4.E4	4.E3	0.E0
−165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	8.E2	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	7.E2	1.E3	1.E3	5.E4	1 E4	0 E0
−155°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1 E3	8.E2	5.E2	5.E2	4 E2	5 E2	5.E2	5.E2	9.E2	1.E3	2.E3	3.E4	0.E0	0 E0
−145°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	1.E3	7.E2	6.E2	4.E2	4 E2	4.E2	4.E2	6.E2	8.E2	1.E3	2.E3	2.E4	0.E0	0.E0
−135°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E3	1.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	5.E2	5 E2	9.E2	1.E3	2.E3	4.E3	0.E0	0.E0
−125°	0.E0	0.E0	3.E3	1.E3	1.E3	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5 E2	5.E2	1.E3	2.E3	1.E4	0.E0	0.E0	0.E0
−115°	0.E0	6.E3	2 E4	1.E3	9.E2	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	5.E3	5.E4	0.E0	0.E0	0.E0
−105°	2 E3	4.E4	1.E3	2.E3	8.E2	6.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	8.E2	1.E3	1 E4	5.E4	0.E0	0.E0	0.E0
−95°	3 E3	7.E4	0 E0	9.E2	8.E2	6.E2	5.E2	6.E2	5.E2	5.E2	6.E2	9.E2	1 E3	1.E4	7.E4	0.E0	0.E0	0.E0
−85°	4.E3	9.E4	0.E0	8.E2	7.E2	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	6.E2	9.E2	1.E3	2.E4	1.E5	0.E0	0 E0	0 E0
−75°	4.E3	1.E5	0.E0	8.E2	2.E3	8.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	6.E2	9.E2	2.E3	9.E3	7.E4	0.E0	0.E0	0.E0
−65°	6.E3	1.E5	0.E0	3.E3	2.E3	3.E3	4.E3	1.E3	5.E2	5.E2	5.E2	8.E2	1.E3	3.E3	2.E4	0.E0	0.E0	0.E0
−55°	7.E3	2.E5	0.E0	1.E4	2.E4	5.E4	1.E4	4.E3	5.E2	5.E2	6.E2	7.E2	1.E3	2.E3	4 E3	0.E0	0.E0	0.E0
−45°	8.E3	2.E5	3.E2	2.E5	1 E5	2.E5	4.E4	5.E3	6.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	2 E3	4.E4	0 E0	0 E0
−35°	8.E3	2 E5	4.E3	2.E5	4.E5	8.E5	3.E4	2.E3	6 E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	2.E3	1.E4	0.E0	0 E0
−25°	9.E3	3.E5	4.E4	6.E4	3.E5	2.E5	4.E4	8.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	5.E4	0.E0	0.E0
−15°	1.E4	4.E5	2.E5	9.E3	2.E5	1.E5	3.E4	6.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	2 E3	9.E4	0.E0	0.E0
−5°	1.E4	3.E5	3.E5	4.E3	3.E4	4.E5	4.E3	6.F2	5.E2	4 E2	4.E2	5.E2	7.E2	1.E3	1.E3	1.E5	0.E0	0 E0

(Продолжение см. с. 78)

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

(Продолжение см. с. 79)

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

(Продолжение см. с. 80)

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

(Продолжение см. с. 81)

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

(Продолжение см. с. 82)

Продолжение табл. 5

1/см^2 · с

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

(Продолжение см. с. 83)

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

(Продолжение см. с. 84)

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

(Продолжение см. с. 85)

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

(Продолжение см. с. 86)

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 потоков электронов $E > 900$ кэВ, высоты 350 км, минимум 11-летнего цикла																	
5°	0 E0	1.E4	2.E4	1.E3	1.E3	8.E2	4.E2	1.E2	1.E2	9.E1	1.E2	9.E1	2.E2	5.E2	6.E2	8.E3	0.E0	0.E0
15°	0.E0	4.E3	4.E4	2.E3	1.E3	6.E2	3.E2	2.E2	8.E1	1 E2	1.E2	1.E2	2.E2	4 E2	6 E2	1 E4	0.E0	0.E0
25°	0.E0	9.E2	5.E4	2.E3	1 E3	5.E2	4.E2	2.E2	1.E2	1 E2	9 E1	1.E2	2 E2	4 E2	6.E2	1.E4	0.E0	0.E0
35°	0 E0	2.E1	3.E4	2.E3	8.E2	5.E2	3.E2	2.E2	1.E2	1.E2	1.E2	9.E1	2.E2	4.E2	6.E2	9.E3	0.E0	0.E0
45°	0.E0	0.E0	8.E3	2.E3	8.E2	5.E2	3.E2	2.E2	1.E2	8.E1	1.E2	1.E2	2.E2	4.E2	6 E2	6.E3	0.E0	0.E0
55°	0.E0	0.E0	1.E3	3.E3	8.E2	5.E2	3.E2	1.E2	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	0E0	1.E3	8.E2	4.E2	2.E2	1.E2	9.E1	9 E1	1.E2	1.E2	2.E2	4.E2	5.E2	3 E3	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 87)

Продолжение табл. 5

$1/см^2 \cdot с$

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

(Продолжение см. с. 88)

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

(Продолжение см. с. 89)

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

(Продолжение см. с. 90)

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

(Продолжение см. с. 91)

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

(Продолжение см. с. 92)

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

(Продолжение см. с. 93)

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

(Продолжение см. с. 94)

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 потоков электронов $E > 100$ кэВ, высота 500 км, минимум 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
15°	0.E0	2.E5	4.E5	8.E3	1.E4	7 E4	3.E3	6.E2	4.E2	4.E2	5.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	2.E5	0.E0	0.E0
25°	0.E0	7 E4	5.E5	1.E4	1 E4	3 E4	3.E3	6.E2	5.E2	4 E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	2.E5	1 E3	0.E0
35°	0 E0	1 E4	4 E5	9.E4	1.E4	1.E4	6.E3	4.E2	5 E2	4 E2	4.E2	5.E2	7 E2	1.E3	1.E3	2.E5	2.E3	0 E0
45°	0 E0	1 E3	3.E5	5.E5	1.E4	4.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4 E2	4.E2	5.E2	8.E2	1 E3	1.E3	1.E5	4.E3	0.E0
55°	0.E0	0.E0	9.E4	8.E5	1.E5	1.E3	8.E2	5.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	8.E4	3.E3	0.E0
65°	0.E0	0.E0	6.E3	8.E5	1 E5	1.E3	8.E2	5.E2	5.E2	4 E2	4.E2	6.E2	7 E2	1.E3	1.E3	5.E4	4.E3	0 E0
75°	0.E0	0.E0	0.E0	4.E5	1.E5	1.E3	9.E2	6.E2	5.E2	4 E2	4.E2	4.E2	7 E2	1 E3	1.E3	3.E4	6.E3	0 E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	1.E5	2.E3	1.E3	6.E2	4.E2	4 E2	4.E2	4.E2	6.E2	1 E3	2.E3	2.E4	8.E3	0.E0
95°	0.E0	0.E0	0.E0	9.E4	3.E5	2.E3	9.E2	6.E2	4.E2	3.E2	4.E2	4.E2	5.E2	9.E2	1.E3	1.E4	7.E3	0.E0
105°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	1.E5	5.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	4.E2	6.E2	9.E2	1.E3	9.E3	7.E3	0.E0
115°	0.E0	0 E0	0.E0	4 E4	5.E4	2 E3	1.E3	6.E2	5.E2	4 E2	4.E2	4.E2	6.E2	9.E2	1.E3	9.E3	8.E3	0.E0
125°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	1.E5	2.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4 E2	4.E2	4.E2	5 E2	1.E3	1.E3	1.E4	9.E3	0 E0
135°	0 E0	0.E0	0.E0	5.E4	6.E4	2.E3	1.E3	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	4.E2	6.E2	8.E2	1.E3	2.E4	9.E3	0.E0
145°	0 E0	0 E0	0.E0	4.E4	6 E4	1.E3	9.E2	6.E2	4.E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	9.E2	1.E3	3.E4	8.E3	0.E0
155°	0.E0	0 E0	0.E0	5.E4	8.E4	1 E3	9.E2	5.E2	5 E2	4.E2	4.E2	5.E2	6.E2	8.E2	1.E3	4.E4	9.E3	0.E0
165°	0 E0	0 E0	0.E0	1.E5	5.E4	1 E3	7.E2	5.E2	4.E2	5.E2	4.E2	4.E2	6.E2	1.E3	1.E3	5.E4	3 E3	0.E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E5	3.E4	1.E3	7.E2	5.E2	5.E2	4.E2	5.E2	5.E2	6.E2	1.E3	1.E3	7.E4	3.E3	0.E0

(Продолжение см. с. 95)

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

(Продолжение см. с. 96)

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

(Продолжение см. с. 97)

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 потоков электронов $E>600$ кэВ, высота 500 км, минимум 11-летнего цикла																	
−175°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	3.E3	7.E2	3 E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	2.E2	4.E2	6.E2	8.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	4.E2	7.E2	9.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	5.E2	7.E2	1.E3	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	5.E2	8.E2	1.E3	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	3.E2	5.E2	9.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	3.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	4 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	9.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

(Продолжение см. с 98)

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

(Продолжение см. с. 99)

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 потоков электронов $E>900$ кэВ, высота 500 км, минимум 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	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	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	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
−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
−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
−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
−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
−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
−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
−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
−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
−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
−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
−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
−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
−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
−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

(Продолжение см. с. 100)

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

(Продолжение см. с. 101)

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

(Продолжение см. с. 102)

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

(Продолжение см. с. 103)

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

(Продолжение см. с. 104)

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

(Продолжение см. с. 105)

Продолжение табл. 5

$1/см^2 \cdot с$

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

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

(Продолжение см. с. 107)

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 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	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	2.E3	1.E3	1.E3	2.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	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	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	1.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	2.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	2.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)

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

(Продолжение см. с. 109)

Продолжение табл. 5

$1/см^2 \cdot с$

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

(Продолжение см. с. 110)

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

(Продолжение см. с. 111)

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

(Продолжение см. с. 112)

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 потоков электронов $E>600$ кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																	
5°	0.E0	3.E4	1.E5	5.E3	4.E3	3.E4	9.E3	7.E2	5.E2	6.E2	5.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E3	5.E4	0.E0	0 E0
15°	0.E0	1 E4	1.E5	8 E3	7 E3	9.E3	2.E3	7.E2	5.E2	5.E2	6.E2	5.E2	1 E3	2.E3	3 E3	6.E4	0.E0	0.E0
25°	0.E0	1.E3	1.E5	1 E4	6 E3	4.E3	2.E3	7.E2	5 E2	4 E2	4.E2	5.E2	8.E2	2.E3	2.E3	8.E4	0.E0	0.E0
35°	0.E0	0.E0	7.E4	7.E4	7.E3	2.E3	2.E3	4.E2	6.E2	3.E2	5.E2	6.E2	9.E2	2.E3	3.E3	7.E4	0.E0	0 E0
45°	0.E0	0 E0	2.E4	4.E5	3.E4	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	5.E2	5.E2	5.E2	1.E3	2.E3	2 E3	6.E4	0.E0	0 E0
55°	0.E0	0.E0	2.E3	7.E5	7 E4	2.E3	1.E3	7.E2	5.E2	6.E2	5 E2	7.E2	9.E2	2.E3	2.E3	5.E4	3.E1	0.E0
65°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E5	8.E4	2.E3	1.E3	7.E2	5 E2	4.E2	5.E2	7.E2	9.E2	2.E3	3.E3	4.E4	5.E1	0 E0
75°	0.E0	0 E0	0.E0	2.E5	5.E4	2.E3	2.E3	7.E2	6.E2	5.E2	4.E2	5.E2	9.E2	2.E3	2.E3	3.E4	1 E2	0 E0
85°	0.E0	0.E0	0.E0	6.E4	5.E4	3.E3	2.E3	7.E2	5 E2	5.E2	4.E2	5.E2	8.E2	2.E3	3.E3	3.E4	3 E2	0 E0
95°	0.E0	0 E0	0.E0	3.E4	1 E5	3.F3	2.E3	8.F2	5.E2	4.E2	4.E2	4.E2	7.E2	1.E3	2.E3	3.E4	5.E2	0.E0
105°	0 E0	0.E0	0.E0	2.E4	5 E4	4.E3	2.E3	7.E2	4 E2	4.E2	5.E2	5.E2	7.E2	2.E3	2.E3	2.E4	6.E2	0.E0
115°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	2.E4	3.E3	2.E3	8.E2	6.E2	5.E2	4.E2	5.E2	7.E2	2.E3	2.E3	2.E4	7 E2	0 E0
125°	0.E0	0 E0	0.E0	1.E4	6.E4	3.E3	2.E3	6.E2	4.E2	1.E2	4 E2	3.E2	6.E2	2 E3	2.E3	2.E4	7.E2	0.E0
135°	0.E0	0.E0	0.E0	2 E4	2 E4	3.E3	2.E3	6.E2	5 E2	4.E2	5.E2	5.E2	6 E2	1.E3	2.E3	2.E4	6.E2	0 E0
145°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	3.E4	2.E3	2.E3	7.E2	5.E2	4.E2	4.E2	5.E2	7 E2	2.E3	2.E3	3.E4	5.E2	0.E0
155°	0.E0	0 E0	0.E0	2.E4	5.E4	2.E3	1.E3	6.E2	6.E2	4.E2	4 E2	5.E2	8 E2	1.E3	2.E3	3.E4	1.E2	0.E0
165°	0.E0	0.E0	0.E0	2.E4	3.E4	2.E3	1.E3	6.E2	4.E2	5.E2	4.E2	5.E2	7.E2	2.E3	2.E3	4.E4	3.E1	0 E0
175°	0.E0	0.E0	0.E0	1.E5	2.E4	2.E3	1.E3	6.E2	6.E2	5.E2	5 E2	5.E2	7 E2	2.E3	2.E3	4.E4	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 113)

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 потоков электронов $E>900$ кэВ, высота 800 км, минимум 11-летнего цикла																	
−175°	0 E0	0.E0	7.E1	2.E4	4.E3	2.E3	6.E2	3 E2	3 E2	3.E2	3.E2	3.E2	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	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	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	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	4 E2	3.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	1.E3	2 E3	3.E4	0.E0	0.E0	0 E0
−115°	0 E0	9.E3	9.E3	2.E3	1.E3	4.E2	5.E2	4 E2	3.E2	3.E2	4.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	4.E2	4.E2	3.E2	3 E2	3.E2	4.E2	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	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	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	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	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	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	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	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	1.E3	2.E3	3.E3	2.E2	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	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	9.E2	2.E3	2.E3	8 E3	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 114)

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

(Продолжение см. с. 115)

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

(Продолжение см. с. 116)

(Продолжение изменения № 1 к ГОСТ 25645.139—86)

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

(Продолжение см. с. 117)

Продолжение табл. 5

1/см^2 · с

Долгота	Широта																		
	−85°	−75°	−65°	−55°	−45°	−35°	−25°	−15°	−5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов $E > 2000$ кэВ, высота 300 км, минимум 11-летнего цикла																	
−175°	0.E0	0.E0	0.E0	5.E2	3.E2	4.E2	8.E1	2.E1	3 E1	3.E1	2.E1	2.E1	2.E2	3.E2	4 E2	4.E3	0.E0	0.E0
−165°	0.E0	0.E0	1.E2	4.E2	5.E2	3.E2	7.E1	2.E1	3.E1	5.E1	2.E1	4.E1	2 E2	3.E2	3.E2	3.E3	0.E0	0.E0
−155°	0.E0	0.E0	7.E2	6.E2	5.E2	3.E2	5.E1	3.E1	2 E1	2.E1	2 E1	4.E1	2.E2	3.E2	2.E2	1.E3	0.E0	0 E0
−145°	0.E0	0.E0	2.E3	5.E2	4.E2	3.E2	5.E1	2.E1	2 E1	2 E1	3.E1	4.E1	3.E2	3 E2	2 E2	2.E2	0.E0	0.E0
−135°	0.E0	2.E1	3 E3	4 E2	4.E2	2.E2	3.E1	2.E1	2 E1	3 E1	2.E1	4.E1	3.E2	3.E2	2 E2	0.E0	0.E0	0.E0
−125°	0.E0	2.E2	3 E3	4.E2	3.E2	3.E2	3.E1	3.E1	2.E1	3.E1	4.E1	2.E2	4.E2	3.E2	2 E2	0.E0	0.E0	0.E0
−115°	0.E0	7.E2	2.E3	5.E2	3.E2	2.E1	5.E1	3.E1	2.E1	3.E1	3.E1	2.E2	3.E2	2.E3	1.E3	0.E0	0.E0	0.E0
−105°	0.E0	2.E3	7.E2	4 E2	3.E2	3.E1	3.E1	3 E1	2 E1	3.E1	4 E1	3.E2	2 E2	3 E3	2.E3	0.E0	0.E0	0 E0
−95°	0.E0	4.E3	1 E2	3.E2	2.E2	1.E1	3.E1	2.E1	3 E1	2.E1	6.E1	3.E2	4.E2	2.E3	7.E2	0.E0	0.E0	0.E0
−85°	0.E0	5.E3	2.E1	3.E2	2.E2	0.E0	2.E1	3.E1	2 E1	4.E1	7 E1	4.E2	3.E2	2.E3	5.E2	0.E0	0.E0	0.E0
−75°	0.E0	6.E3	0.E0	3 E2	2.E2	0.E0	9.E2	3.E2	4 E1	4 E1	3.E2	3.E2	4.E2	1 E3	5.E2	0.E0	0.E0	0.E0
−65°	0.E0	7.E3	0 E0	6 E1	2.E2	0 E0	1.E4	5.E3	2.E1	4 E1	2.E2	3.E2	5.E2	1 E3	1.E3	0.E0	0.E0	0 E0
−55°	0.E0	7.E3	1.E1	3.E1	5.E2	5.E2	7.E3	1.E4	2.E3	4.E1	2.E2	3.E2	5.E2	4.E2	7 E2	0.E0	0.E0	0 E0
−45°	0.E0	8.E3	4.E1	0.E0	2.E3	1.E2	3.E2	1.E4	5.E2	5.E1	3.E1	2.E2	4.E2	5.E2	3.E2	0.E0	0.E0	0.E0
−35°	0.E0	7.E3	2.E2	0 E0	6.E2	2.E4	6.E2	2.E4	2.E3	2.E2	2.E2	2.E2	3.E2	5.E2	5.E2	0.E0	0.E0	0.E0
−25°	0.E0	6.E3	1.E3	2.E1	1.E2	5.E3	2.E3	3.E3	6.E2	2.E1	3.E1	5.E1	3.E2	5.E2	7.E2	0.E0	0.E0	0 E0
−15°	0.E0	4.E3	4.E3	3.E1	6.E1	1.E3	1.E2	1.E1	4.E1	3.E1	3.E1	5.E1	2.E2	5.E2	6 E2	1.E2	0.E0	0 E0
−5°	0.E0	2.E3	7.E3	1.E2	2.E1	1.E2	7.E2	3.E1	3.E1	2.E1	2.E1	3.E1	2.E2	4.E2	5.E2	6.E2	0.E0	0.E0

(Продолжение см. с. 118)

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

(Продолжение см. с. 119)

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 потоков 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.E3	1.E2	8.E1	1.E5	5.E1	4.E1	3.E5	2.E3	2.E2	2.E4	4.E3	5.E4	3.E2	0.E0
−155°	0.E0	1.E3	7.E4	6.E3	5.E4	2.E2	7.E5	3.E2	6.E2	3.E5	3.E2	8.E2	1.E2	5.E3	3.E3	5.E4	1.E2	0.E0
−145°	0 E0	1.E4	5.E4	6.E2	3.E3	1.E2	1.E3	1.E7	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)

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

(Продолжение см. с. 121)

Продолжение табл. 5

1/см^2 · с

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

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

(Продолжение см. с. 123)

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

(Продолжение см. с. 124)

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

(Продолжение см. с. 125)

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

(Продолжение см. с. 126)

Продолжение табл. 5

$1/см^2 \cdot с$

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

(Продолжение см. с. 127)

Продолжение табл. 5

1/см^2 · с

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

(Продолжение см. с. 128)

Продолжение табл. 5

1/см² · с

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

(Продолжение см. с 129)

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

(Продолжение см. с. 130)

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

(Продолжение см. с. 131)

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 потоков электронов $E > 2000$ кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																	
−175°	0.E0	1.E2	3.E1	2.E2	0.E0	3.E1	2 E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	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	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	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	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	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	2.E1	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	1 E3	8.E2	4.E1	5.E1	0.E0
−105°	0.E0	1.E3	5 E3	0.E0	0 E0	0.E0	0 E0	0.E0	1.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	3 E2	2.E2	5.E1	5.E1	0.E0
−95°	0.E0	2.E3	5.E1	0.E0	0 E0	0.E0	0.E0	6.E1	5.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E3	6.E1	4.E1	5.E1	0.E0
−85°	0.E0	4.E3	2.E2	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	0.E0	2.E2	2.E1	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	2.E3	3.E1	5.E1	5.E1	0.E0
−65°	0.E0	2.E3	0.E0	0.E0	0 E0	0.E0	0.E0	9 E1	2.E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	6.E2	2.E2	5.E1	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	2.E3	3.E2	4.E1	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	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	5.E1	0.E0
−25°	0.E0	3.E3	7 E2	0.E0	0.E0	4.E2	0.E0	0 E0	2 E2	0.E0	1 E2	0.E0	2.E1	3.E1	3.E2	1.E1	5.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
−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

(Продолжение см. с. 132)

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 потоков электронов $E > 2000$ кэВ, высота 350 км, максимум 11-летнего цикла																	
5°	0 E0	3.E3	2 E4	9.E3	0.E0	0 E0	1 E1	0 E0	0 E0	1 E1	2.E1	0.E0	3.E1	2.E1	6 E2	3 E2	3.E1	0.E0
15°	0.E0	1.E3	1 E4	4.E3	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	2.E1	5.E1	2.E2	1.E2	4 E1	0.E0
25°	0 E0	2.E2	3.E3	2.E4	0.E0	0 E0	0.E0	0 E0	0.E0	1 E1	0 E0	0.E0	0.E0	2.E1	5 E1	2 E2	3.E1	0.E0
35°	0.E0	5.E1	4.E3	1.E4	6 E1	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	0.E0	4.E1	3.E2	2.E2	2 E1	0.E0
45°	0.E0	7.E1	2 E2	6.E3	2.E3	0 E0	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

(Продолжение см. с 133)

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

(Продолжение см. с. 134)

Продолжение табл. 5

$1/см^2 \cdot с$

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

(Продолжение см. с. 135)

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

(Продолжение см. с. 136)

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 потоков электронов $E > 100$ кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																	
5°	5.E2	6.E5	1.E5	3.E4	2.E5	1.E6	3.E5	1.E4	8.E2	1.E2	1.E2	2.E3	1.E2	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

(Продолжение см. с. 137)

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 потоков электронов $E > 300$ кэВ, высота 500 км, максимум 11-летнего цикла																	
−175°	0 E0	5.E2	1.E4	4.E4	4 E3	4.E2	1.E2	2.E1	6 E1	4.E1	4 E1	5.E1	3.E2	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	3.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. 138)

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

(Продолжение см. с. 139)

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

(Продолжение см. с. 140)

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

(Продолжение см. с. 141)

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

(Продолжение см. с. 142)

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

(Продолжение см. с. 143)

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

(Продолжение см. с. 144)

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

(Продолжение см. с. 145)

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

(Продолжение см. с. 146)

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

(Продолжение см. с. 147)

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

(Продолжение см. с. 148)

Продолжение табл. 5

$1/см^2 \cdot с$

Долгота	Широта																	
	−85°	−75°	−65°	−55°	−45°	−35°	−25°	−15°	−5°	5°	15°	25°	35°	45°	55°	65°	75°	85°
	Плотности потоков электронов $E>40$ кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																	
5°	0 E0	2.E6	4.E5	9.E4	1.E6	5.E6	1.E6	6.E4	3 E3	3.E2	4.E2	8.E5	4.E2	3 E2	8.E3	1.E5	7.E2	0.E0
15°	0.E0	2.E6	1 E6	4.E4	5.E5	9.E6	2.E6	4.E4	2.E3	2.E2	1.E2	8.E2	3.E2	3.E2	2.E3	1.E5	7 E2	0.E0
25°	0.E0	4.E5	2 E6	2.E5	2.E6	2.E6	2.E5	5 E4	3.E2	2.E2	0.E0	9.E2	9 E2	3.E2	7.E2	1.E5	1.E3	0 E0
35°	0 E0	1 E5	1 E6	2.E5	2.E4	9.E5	2.E5	7.E3	2.E3	7.E5	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	4.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)

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

(Продолжение см. с 150)

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 потоков электронов $E > 100$ кэВ, высота 300 км, максимум 11-летнего цикла																	
5°	0.E0	2.E6	4.E5	9.E4	7.E5	3.E6	9.E5	4.E4	2.E3	3.E2	4.E2	5.E3	3.E2	3.E2	8.E3	9.E4	7.E2	0.E0
15°	0.E0	1.E6	9.E5	4.E4	4.E5	6.E6	1.E6	3.E4	2.E3	2.E2	1.E2	5.E2	3.E2	3.E2	2.E3	1.E5	7.E2	0.E0
25°	0.E0	3.E5	1.E6	2.E5	3.E5	1.E6	2.E5	2.E4	3.E2	2.E2	0.E0	6.E2	5.E2	3.E2	7.E2	1.E5	1.E3	0.E0
35°	0.E0	1.E5	9.E5	2.E5	2.E4	6.E5	1.E5	5.E3	9.E2	5.E3	2.E2	3.E3	7.E2	4.E2	4.E3	1.E5	1.E3	0.E0
45°	0.E0	3.E3	4.E5	3.E5	3.E4	1.E5	9.E2	7.E2	0.E0	2.E2	2.E2	0.E0	0.E0	3.E2	6.E2	2.E5	1.E3	0.E0
55°	0.E0	2.E3	1.E5	5.E5	3.E3	1.E4	5.E2	4.E2	2.E2	0.E0	3.E4	5.E3	0.E0	5.E2	3.E3	1.E5	5.E3	0.E0
65°	0.E0	2.E3	1.E4	1.E5	2.E3	8.E2	3.E2	3.E3	9.E3	3.E2	0.E0	2.E2	3.E2	3.E2	2.E3	2.E5	4.E3	0.E0
75°	0.E0	2.E3	2.E3	3.E5	6.E4	2.E3	7.E2	2.E2	1.E3	4.E2	1.E2	0.E0	2.E2	2.E2	7.E2	2.E5	8.E3	0.E0
85°	0.E0	2.E3	2.E3	9.E4	2.E4	5.E2	4.E2	7.E2	1.E3	0.E0	0.E0	2.E4	1.E3	3.E2	1.E3	1.E5	3.E4	0.E0
95°	0.E0	2.E3	2.E3	2.E5	2.E5	2.E3	4.E2	8.E2	8.E3	2.E2	2.E2	8.E2	0.E0	2.E2	1.E3	1.E5	1.E4	0.E0
105°	0.E0	2.E3	1.E3	3.E4	4.E5	2.E3	7.E2	3.E2	0.E0	3.E3	9.E2	2.E2	3.E2	3.E2	8.E2	1.E5	3.E4	0.E0
115°	0.E0	2.E3	1.E3	3.E3	5.E4	2.E3	6.E2	9.E3	3.E2	3.E2	2.E2	7.E2	1.E3	3.E2	9.E2	1.E5	3.E4	0.E0
125°	0.E0	2.E3	2.E3	4.E4	2.E5	2.E3	5.E2	5.E2	3.E2	1.E3	5.E3	4.E3	0.E0	2.E2	1.E3	1.E5	3.E4	0.E0
135°	0.E0	2.E3	1.E3	4.E4	7.E3	3.E3	6.E2	5.E2	4.E3	2.E2	0.E0	2.E2	1.E3	3.E3	1.E3	3.E5	4.E4	0.E0
145°	0.E0	2.E3	7.E2	7.E4	5.E4	2.E3	6.E2	3.E2	1.E4	4.E3	2.E2	4.E3	2.E3	3.E2	9.E2	1.E5	2.E4	0.E0
155°	0.E0	2.E3	2.E3	2.E5	3.E4	1.E3	5.E2	1.E3	3.E2	7.E2	7.E3	8.E2	1.E3	9.E2	2.E3	2.E5	3.E4	0.E0
165°	0.E0	2.E3	1.E3	6.E4	5.E3	1.E3	4.E2	8.E2	8.E3	5.E3	2.E3	4.E3	5.E3	7.E3	1.E4	3.E5	5.E2	0.E0
175°	0.E0	2.E3	5.E3	2.E5	5.E3	2.E3	4.E2	7.E3	3.E2	2.E2	4.E2	1.E4	3.E3	9.E2	7.E3	2.E5	2.E3	0.E0

(Продолжение см. с. 151)

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 потоков электронов $E > 300$ кэВ, высота 850 км, максимум 11-летнего цикла																	
−175°	0.E0	1.E3	3.E4	1.E5	1.E4	1 E3	4 E2	7.E1	2.E2	1.E2	1.E2	2.E2	7.E2	2.E3	5.E3	1.E5	3.E3	0.E0
−165°	0.E0	2.E3	1.E5	4.E4	4.E3	6 E2	1 E2	5.E1	2.E2	9.E1	6.E1	3.E2	7.E2	3.E4	2.E4	1 E5	1.E3	0.E0
−155°	0.E0	5.E3	1.E5	2.E4	7.E3	9.E2	9.E1	7.E1	1.E2	6.E1	8.E1	2.E2	6.E2	1.E4	1.E4	1.E5	5.E2	0.E0
−145°	0.E0	3.E4	1.E5	3.E3	1.E4	5 E2	2.E2	7.E1	2.E2	9.E1	3.E2	3.E1	5.E3	3.E4	3.E4	6.E4	5.E2	0.E0
−135°	0.E0	1.E5	2.E5	9.E3	5.E3	3.E3	2.E2	2.E2	1.E2	2.E2	2.E2	9 E2	5.E3	2.E4	2.E5	3 E4	5.E2	0.E0
−125°	0.E0	3.E5	1.E4	2.E4	1.E4	1.E3	2.E2	2.E2	2.E2	9.E1	3.E2	2.E3	1 E4	1.E4	8.E4	9 E2	5.E2	0.E0
−115°	0.E0	5.E5	9.E3	2.E4	2.E3	5.E2	3.E2	4.E1	3.E2	7.E1	3.E2	2.E2	7.E3	2.E4	1.E5	7.E2	4.E2	0 E0
−105°	0.E0	4.E5	5.E4	2.E4	3.E4	6 E2	5.E2	2.E2	1.E3	8.E1	3.E2	1.E3	3.E4	2.E4	1.E5	5.E2	5.E2	0.E0
−95°	5.E1	3.E5	1.E4	6.E4	2.E3	2.E3	9.E2	2.E3	2.E3	4.E2	6.E2	4 E3	1 E4	7.E4	6.E4	5.E2	5.E2	0.E0
−85°	7.E1	2 E5	3.E4	9.E4	2.E5	1.E4	9.E2	1.E3	7.E2	3.E2	6.E2	7 E2	1.E4	3.E4	3.E4	5 E2	4 E2	0.E0
−75°	2.E2	6.E4	2 E4	1 E5	1.E5	7.E4	1.E5	4.E4	3.E4	5.E2	1.E3	2.E3	1.E4	9.E4	4.E4	5.E2	5.E2	0.E0
−65°	3.E2	6.E4	3.E4	2.E5	5.E5	2.E5	6.E4	2.E4	4.E3	2.E3	1.E3	3.E3	7.E3	9.E4	8.E4	5.E2	5.E2	0.E0
−55°	4.E2	6.E4	2.E4	3 E5	9.E5	8 E5	5.E5	1 E5	8.E2	7 E2	2.E2	2.E1	5.E3	4.E4	9.E4	5.E2	4.E2	0 E0
−45°	3.E2	7.E4	1.E4	1.E5	7.E5	3.E5	1.E5	1.E5	5.E4	9.E3	5.E2	3.E2	3.E2	3.E3	7 E4	6.E2	4 E2	0.E0
−35°	2.E2	1 E5	1 E4	2 E5	2.E6	4.E6	2.E5	7.E4	2.E4	2.E3	1.E2	3.E2	4.E2	7.E2	8.E4	1 E3	5 E2	0.E0
−25°	8.E1	3.E5	8.E3	6.E5	1.E6	8.E5	4.E5	5.E4	9.E3	1.E3	1.E3	2 E2	2 E2	3.E2	5.E4	2.E4	5.E2	0 E0
−15°	3.E1	3.E5	1.E4	4 E4	1.E6	2.E6	1.E6	5.E5	9.E2	2.E3	7.E2	5.E1	2 E2	4.E2	3 E4	2.E4	5 E2	0.E0
−5°	0.E0	5.E5	4.E5	6 E4	6.E5	2.E6	8.E5	6.E4	2.E3	7.E2	5.E2	2 E2	2 E2	3.E2	8 E3	4 E4	5 E2	0.E0

(Продолжение см. с. 152)

Продолжение табл 5

1/см^2 · с

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

(Продолжение см. с 153)

Продолжение табл. 5

$1/см^2 \cdot с$

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

$1/см^2 \cdot с$

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

(Продолжение см. с. 155)

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

(Продолжение см. с. 156)

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

(Продолжение см. с. 157)

Продолжение табл. 5

$1/см^2 \cdot с$

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

(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 потоков электронов $E > 1200$ кэВ, высота 800 км, максимум 11-летнего цикла																	
5°	0.E0	1.E5	2.E5	6 E4	9.E2	2.E3	5.E3	4.E1	1.E2	1.E2	2.E2	0.E0	2.E2	2.E2	4.E3	7.E3	3 E2	0 E0
15°	0.E0	6 E4	2.E5	2.E4	1.E3	1.E3	3.E3	2.E1	0.E0	2.E1	0.E0	0.E0	1.E2	3.E2	1 E3	5.E3	3.E2	0.E0
25°	0.E0	1.E4	8.E4	2.E5	1 E3	7.E2	1 E3	0 E0	5 E1	9.E1	0.E0	0.E0	0 E0	2.E2	4.E2	7 E3	3.E2	0.E0
35°	0.E0	3.E3	8.E4	9 E4	2.E3	5.E2	7.E2	0.E0	0 E0	0.E0	3.E1	0.E0	0.E0	3.E2	2.E3	7.E3	3.E2	0.E0
45°	0.E0	1.E3	1 E4	8.E4	1.E4	4.E2	4.E2	1.E1	0.E0	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	3.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)

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

(Продолжение см. с. 160)

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

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
        WRITE(*, 100) ALT, LAT, LON, EN, FLL
100     FORMAT (1X, /' ВЫСОТА ', F50.0, 'KM, ',
        & ' ШИРОТА ', F6.0, ' ДОЛГОТА', F6.0,/1X, 'ЭНЕРГИЯ (keV)', 4X,7F8.0.
        & /,1X, ' ПОТОКИ ЭЛЕКТРОНОВ',2X,7(1PE7.0,1X),/1x,' (1/CM^2 C)')
        GOTO 33
        STOP
        END
        SUBROUTINE LAGR(B,ALT, FLUX)
C
C       ИНТЕРПОЛЯЦИЯ ПОЛИНОМОМ ЛАГРАНЖА
        REAL B(3),A(3)
        DATA A/350., 500 , 800./
        S=0
        IF (ALT EQ.A(1)) THEN
```

(Продолжение см. с. 163)

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

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

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

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

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

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

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

(ИУС № 5 1996 г.)

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

gost.e-ecolog.ru

Сд. в наб. 24.05.90 2,75 усл. п. 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. Даряус и Гирено, 39. Зак. 528.