25645.102-83
Изм. 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

АТМОСФЕРА ЗЕМЛИ ВЕРХНЯЯ

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК ВАРИАЦИЙ ПЛОТНОСТИ

ГОСТ 25645.102–83

Издание официальное

Цена 85 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ВНИИКИ

gost.e-ecolog.ru

ИСПОЛНИТЕЛИ:

И. А. ВОЛКОВА; И. И. ВОЛКОВ, канд. техн. наук; **Е. А. ЗАЙЦЕВ; Г. В. ЛЕБЕДЕВ; В. А. МОДЕСТОВ,** канд. техн. наук; **И. Г. ПЫХОВА; В. В. ЯСТРЕБОВ; З. В. ВАСЮКОВА**

СОГЛАСОВАНО с государственной службой стандартных справочных данных (протокол от 10 августа 1983 года № 26)

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 сентября 1983 г. № 4156

УДК 551:511.001.24:006.354 Группа Т27

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

АТМОСФЕРА ЗЕМЛИ ВЕРХНЯЯ

Методика расчета характеристик вариаций плотности

Earth upper atmosphere. Computation methods of density variation characteristics

ГОСТ 25645.102—83

ОКСТУ 0080

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 8 сентября 1983 г. № 4156 срок введения установлен

с 01.01.85

Настоящий стандарт устанавливает методику расчета статистических характеристик вариаций среднесуточной плотности верхней атмосферы Земли для модели по ГОСТ 22721—77 и ГОСТ 25645.115—84, полученной по данным о торможении искусственных спутников Земли (ИСЗ), для различных уровней и фаз солнечной активности и предназначен для баллистических расчетов искусственных спутников Земли.

Текст программы расчета статистических характеристик вариаций плотности верхней атмосферы Земли приведен в справочном приложении.

1. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК ВАРИАЦИЙ ПЛОТНОСТИ ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ

1.1. Основные положения

1.1.1. В настоящем стандарте статистические характеристики вариаций плотности верхней атмосферы получены по данным о торможении ИСЗ, данным о солнечной и геомагнитной активностях.

1.1.2. В качестве номинальных значений плотности верхней атмосферы используют значения плотности по ГОСТ 22721—77 и ГОСТ 25645.115—84, определенных для следующих условий прогнозирования орбит ИСЗ:

в момент расчета прогнозируемых параметров орбит известны данные о солнечной и геомагнитной активностях за предшествующий период;

прогноз индексов солнечной и геомагнитной активностей отсутствует.

1.1.3. При определении статистических характеристик вариаций плотности верхней атмсоферы использованы ежесуточные значения индексов солнечной и геомагнитной активностей $F_{10,7}$ и A_p.

1.1.4. Статистические характеристики вариаций плотности верхней атмосферы определены для трех уровней солнечной активности: низкого, среднего, высокого, причем для среднего уровня солнечной активности характеристики вариаций определены для фаз роста и спада солнечной активности (11-летний цикл солнечной активности состоит из следующих фаз: минимум, рост, максимум и спад). Граничные значения уровней солнечной активности 11-летних циклов, принятые в настоящем стандарте, приведены в табл. 1.

Таблица 1

Уровни солнечной активности

Уровень солнечной активности	Граничное значение $F_{10,7}$, Вт/(м²·Гц)
Низкий	$F_{10,7} \leqslant 100 \cdot 10^{-22}$
Средний	$100 \cdot 10^{-22} < F_{10,7} < 150 \cdot 10^{-22}$
Высокий	$F_{10,7} > 150 \cdot 10^{-22}$

Издание официальное ★ ИЗМ N 1 (ИУС 2-89) Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

1.1.5. В настоящем стандарте для каждого из рассматриваемых уровней солнечной активности вариации плотности атмосферы приняты как реализация стационарных случайных процессов со следующими характеристиками: математические ожидания и взаимные корреляционные функции равны нулю.

1.2. Расчет характеристик вариаций плотности верхней атмосферы

1.2.1. Источниками вариаций среднесуточной плотности верхней атмосферы (далее — вариаций плотности атмосферы) относительно значений плотности, вычисленных по ГОСТ 22721—77 и ГОСТ 25645.115—84, являются непрогнозируемые короткопериодические флуктуации индексов солнечной и геомагнитной активностей и погрешности построения модели плотности верхней атмосферы.

1.2.2. Отклонения плотности атмосферы вычисляют по формуле

$$\Delta\rho=\Delta\rho_{\phi}+\Delta\rho_{и}, \tag{1}$$

где $\Delta\rho_{\phi}$ — отклонения плотности за счет непрогнозируемых короткопериодических флуктуаций солнечной и геомагнитной активностей;

$\Delta\rho_{и}$ — отклонения плотности за счет погрешностей построения принятой модели плотности атмосферы.

Относительные отклонения плотности атмосферы вычисляют по формуле

$$\delta\rho=\frac{\Delta\rho}{\rho}, \tag{2}$$

где ρ — плотность атмосферы по ГОСТ 22721—77 или ГОСТ 25645.115—84 при следующих значениях параметров плотности, принятых для вычисления:

$$\rho=\rho(\overline{F}_{30}, \overline{F}_{135}, F_0, \overline{A}_p),$$

где $\overline{F}_{30}$ — среднее значение $F_{10,7}$ за 30 сут, предшествующих моменту расчета;

$\overline{F}_{135}$ — среднее значение $F_{10,7}$ за 135 сут, предшествующих моменту расчета;

F_0 — фиксированное значение индекса солнечной активности $F_{10,7}$ (соответствует табличным значениям F_0 при определении плотности по ГОСТ 22721—77 или ГОСТ 25645.115—84.

$\overline{A}_p$ — среднее значение индекса A_p, ($\overline{A}_p=12$).

1.2.3. Отклонения $\Delta\rho_{\phi}$ вычисляют по формуле

$$\Delta\rho_{\phi}=\rho_A-\rho, \tag{3}$$

где ρ_A — плотность атмосферы по ГОСТ 22721—77 или ГОСТ 25645.115—84 при фактических значениях параметров плотности:

$$\rho_A=\rho_A(F_{10,7}, \widetilde{F}_{135}, F_0, A_p),$$

где $\widetilde{F}_{135}$ — среднее значение $F_{10,7}$ за 135 сут, взятых симметрично дате определения одной из плотностей атмосферы.

1.2.4. Отклонения $\Delta\rho_{и}$ вычисляют по формуле

$$\Delta\rho_{и}=\rho_{и}-\rho_A, \tag{4}$$

где $\rho_{и}$ — плотность атмосферы, измеренная по торможению ИСЗ.

2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРИАЦИЙ ПЛОТНОСТИ ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ

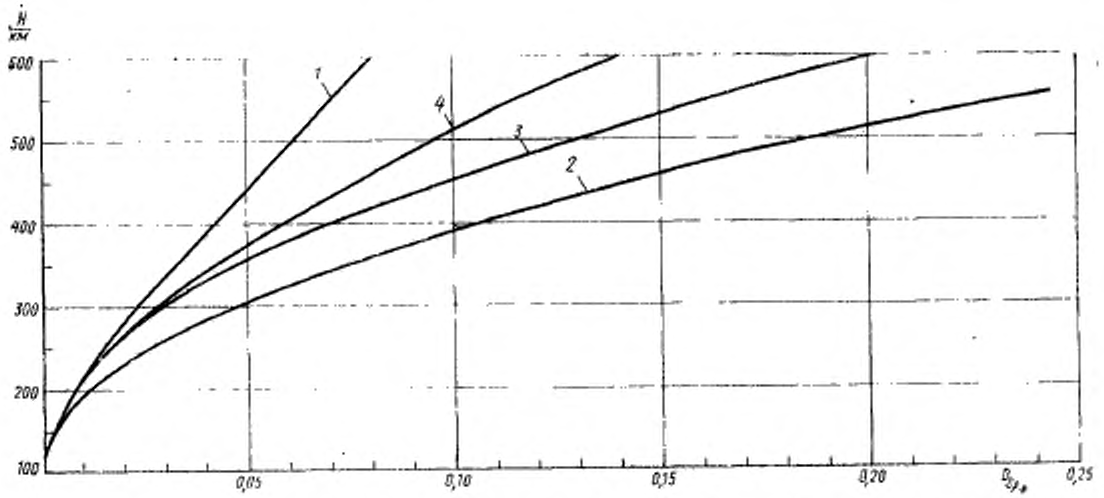
2.1. Характеристики относительных вариаций плотности за счет непрогнозируемых короткопериодических флуктуаций солнечной и геомагнитной активностей

2.1.1. Дисперсия (D), средние квадратические (σ) и предельные (3σ) отклонения относительных вариаций плотности $\delta\rho_{\phi}$ в зависимости от высоты, уровня и фазы солнечной активности приведены:

для модели по ГОСТ 22721—77 — на черт. 1, 2 и в табл. 2;

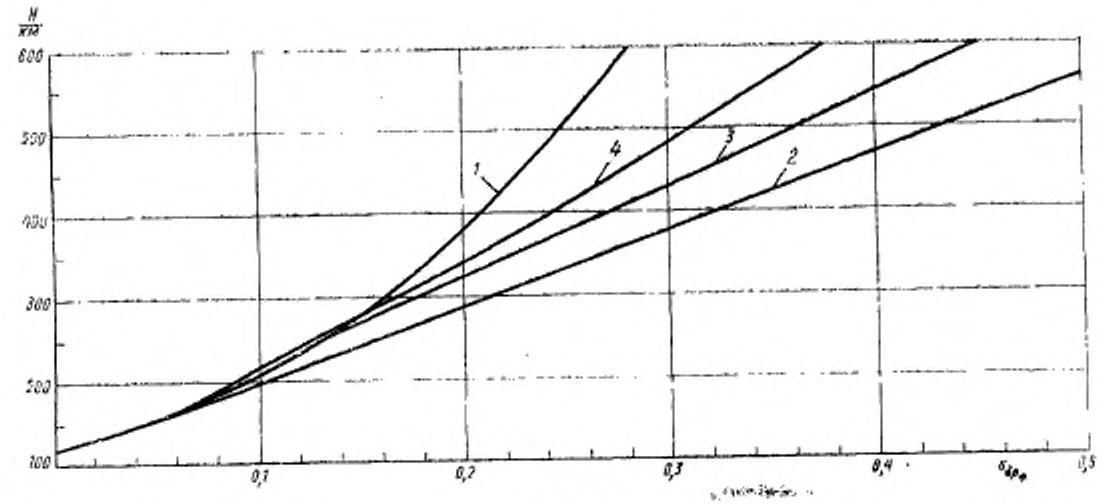
для плотности по ГОСТ 25645.115—84 — на черт. 3, 4 и в табл. 3.

Примечание. В таблицах средние квадратические отклонения обозначены СКО.



1—низкий уровень солнечной активности; 2—средний уровень солнечной активности (фаза роста); 3—высокий уровень солнечной активности; 4—средний уровень солнечной активности (фаза спада)

Черт. 1

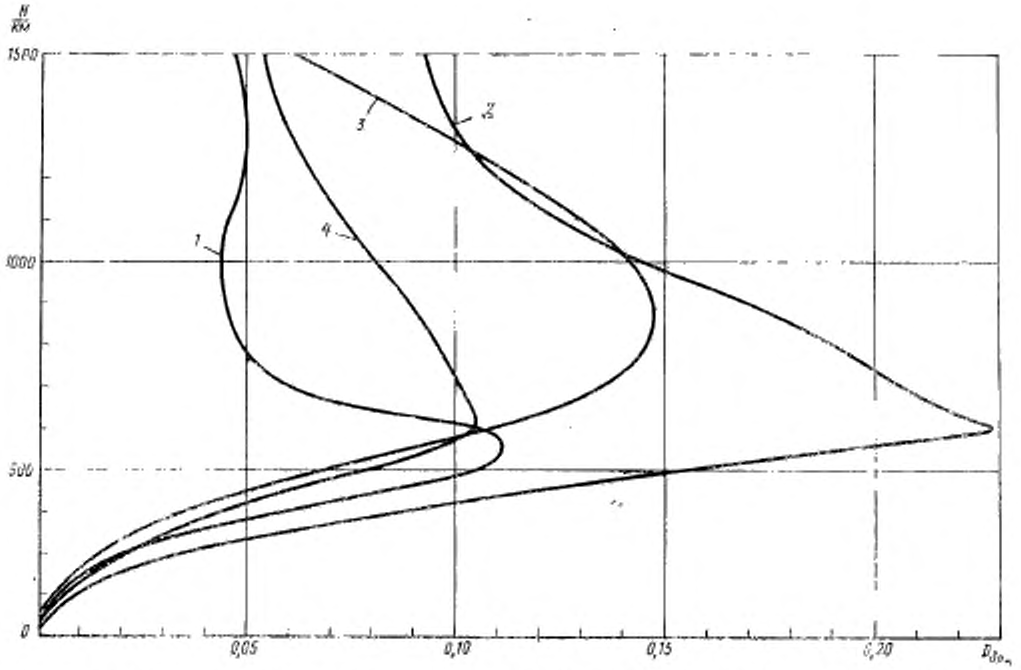


1—низкий уровень солнечной активности; 2—средний уровень солнечной активности (фаза роста), 3—высокий уровень солнечной активности; 4—средний уровень солнечной активности (фаза спада)

Черт. 2

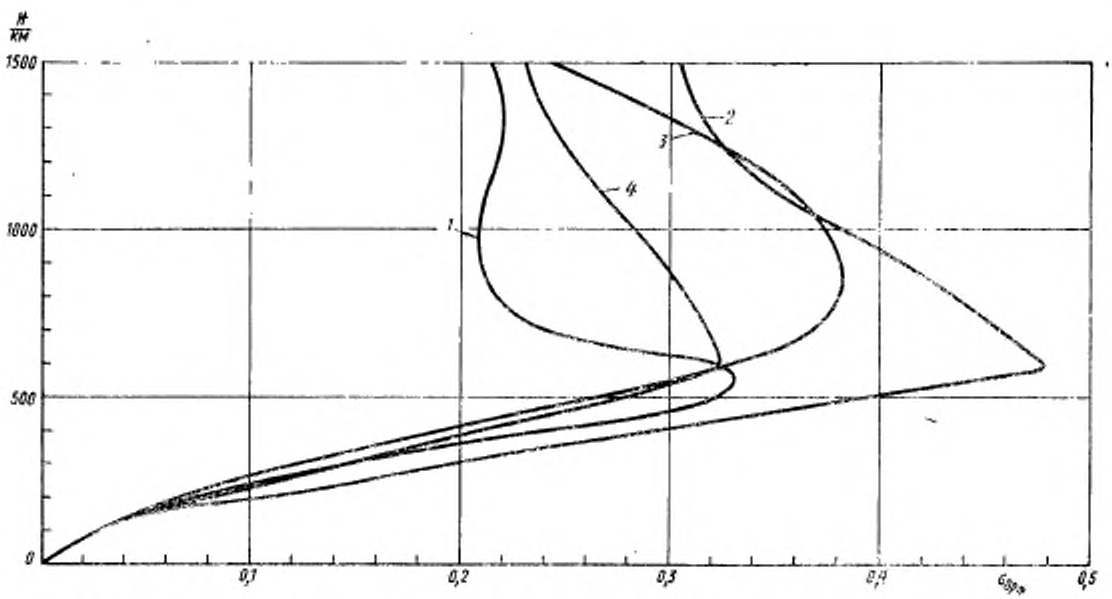
Таблица 2

Высота, км	СКО	Предельное отклонение	Дисперсия	Высота, км	СКО	Предельное отклонение	Дисперсия
Низкий уровень солнечной активности				**Средний уровень солнечной активности (фаза спада)**			
120	0,0000—00	0,0000—00	0,0000—00	120	0,0000—00	0,0000—00	0,0000—00
140	3,3586—02	1,0076—01	1,1280—03	140	2,7253—02	8,1759—02	7,4273—04
160	5,1991—02	1,5597—01	2,7031—03	160	4,7360—02	1,4208—01	2,2430—03
180	7,3401—02	2,2020—01	5,3877—03	180	6,7386—02	2,0216—01	4,5409—03
200	9,2645—02	2,7794—01	8,5831—03	200	8,5905—02	2,5772—01	7,3797—03
220	1,0997—01	3,2991—01	1,2093—02	220	1,0394—01	3,1182—01	1,0804—02
240	1,2547—01	3,7641—01	1,5743—02	240	1,2139—01	3,6417—01	1,4736—02
260	1,3939—01	4,1817—01	1,9430—02	260	1,3824—01	4,1472—01	1,9110—02
280	1,5198—01	4,5594—01	2,3098—02	280	1,5455—01	4,6365—01	2,3886—02
300	1,6347—01	4,9041—01	2,6722—02	300	1,7036—01	5,1108—01	2,9023—02
350	1,8848—01	5,6544—01	3,5525—02	350	2,0807—01	6,2421—01	4,3293—02
400	2,0979—01	6,2937—01	4,4012—02	400	2,4382—01	7,3146—01	5,9448—02
450	2,2897—01	6,8691—01	5,2427—02	450	2,7831—01	8,3493—01	7,7456—02
500	2,4723—01	7,4169—01	6,1123—02	500	3,1211—01	9,3633—01	9,7413—02
550	2,6568—01	7,9704—01	7,0585—02	550	3,4576—01	1,0373—00	1,1955—01
600	2,8548—01	8,5644—01	8,1499—02	600	3,7974—01	1,1392—00	1,4420—01
Средний уровень солнечной активности (фаза роста)				**Высокий уровень солнечной активности**			
120	0,0000—00	0,0000—00	0,0000—00	120	0,0000—00	0,0000—00	0,0000—00
140	3,5589—02	1,0677—01	1,2666—03	140	3,3792—02	1,0138—01	1,1419—03
160	5,7970—02	1,7391—01	3,3605—03	160	5,4122—02	1,6237—01	2,9292—03
180	8,1643—02	2,4493—01	6,6656—03	180	7,0685—02	2,1205—01	4,9964—03
200	1,0456—01	3,1368—01	1,0933—02	200	8,7000—02	2,6100—01	7,5690—03
220	1,2774—01	3,8322—01	1,6318—02	220	1,0439—01	3,1317—01	1,0897—02
240	1,5080—01	4,5240—01	2,2741—02	240	1,2227—01	3,6681—01	1,4950—02
260	1,7361—01	5,2083—01	3,0140—02	260	1,4039—01	4,2117—01	1,9709—02
280	1,9617—01	5,8851—01	3,8483—02	280	1,5864—01	4,7592—01	2,5167—02
300	2,1849—01	6,5547—01	4,7738—02	300	1,7695—01	5,3085—01	3,1311—02
350	2,7350—01	8,2050—01	7,4802—02	350	2,2284—01	6,6852—01	4,9658—02
400	3,2797—01	9,8391—01	1,0756—01	400	2,6880—01	8,0640—01	7,2253—02
450	3,8264—01	1,1479—00	1,4641—01	450	3,1490—01	9,4470—01	9,9162—02
500	4,3821—01	1,3146—00	1,9203—01	500	3,6133—01	1,0840—00	1,3056—01
550	4,9539—01	1,4862—00	2,4541—01	550	4,0838—01	1,2251—00	1,6577—01
600	5,5483—01	1,6645—00	3,0784—01	600	4,5640—01	1,3692—00	2,0830—01



1—низкий уровень солнечной активности; *2*—средний уровень солнечной активности (фаза роста); *3*—высокий уровень солнечной активности; *4*—средний уровень солнечной активности (фаза спада)

Черт. 3



1—низкий уровень солнечной активности; *2*—средний уровень солнечной активности (фаза роста); *3*—высокий уровень солнечной активности; *4*—средний уровень солнечной активности (фаза спада)

Черт. 4

Таблица 3

Высота, км	СКО	Предельное отклонение	Дисперсия
Низкий уровень солнечной активности			
120	0,0000—00	0,0000—00	0,0000—00
140	3,5013—02	1,0504—01	1,2259—03
160	5,7407—02	1,7222—01	3,2956—03
180	6,8238—02	2,0471—01	4,6664—03
200	7,1816—02	2,1544—01	5,1575—03
220	8,0821—02	2,4246—01	6,5320—03
240	9,3021—02	2,7906—01	8,6529—03
260	1,0751—01	3,2253—01	1,1558—02
280	1,2393—01	3,7179—01	1,5359—02
300	1,4200—01	4,2600—01	2,0164—02
350	1,9229—01	5,7687—01	3,6975—02
400	2,4457—01	7,3371—01	5,9814—02
450	2,9122—01	8,7366—01	8,4809—02
500	3,2427—01	9,7281—01	1,0515—01
550	3,3608—01	1,0082—00	1,1295—01
600	3,2090—01	9,6270—01	1,0298—01
650	2,7260—01	8,1780—01	7,4311—02
700	2,4219—01	7,2657—01	5,8656—02
800	2,1685—01	6,5055—01	4,7024—02
900	2,1009—01	6,3027—01	4,4138—02
1000	2,0672—01	6,2016—01	4,2733—02
1200	2,1772—01	6,5316—01	4,7402—02
1500	2,1374—01	6,4122—01	4,5685—02
Средний уровень солнечной активности (фаза роста)			
120	0,0000—00	0,0000—00	0,0000—00
140	3,0083—02	9,0249—02	9,0499—04
160	6,1576—02	1,8473—02	3,7916—04
180	8,5977—02	2,5793—01	7,3920—03
200	1,0188—01	3,0564—01	1,0379—02
220	1,1858—01	3,5574—01	1,4061—02
240	1,3564—01	4,0692—01	1,8398—02
260	1,5312—01	4,5936—01	2,3446—02
280	1,7115—01	5,1345—01	2,9292—02
300	1,8985—01	5,6955—01	3,6043—02
350	2,3965—01	7,1895—01	5,7432—02
400	2,9277—01	8,7831—01	8,5714—02
450	3,4654—01	1,0399—00	1,2016—01
500	3,9790—01	1,1937—00	1,5832—01
550	4,4300—01	1,3290—00	1,9625—01
600	4,7827—01	1,4348—00	2,2874—01
650	4,6371—01	1,3911—00	2,1503—01
700	4,5381—01	1,3614—00	2,0594—01
800	4,3628—01	1,3088—00	1,9034—01
900	4,1190—01	1,2357—00	1,6966—01
1000	3,8048—01	1,1414—00	1,4477—01
1200	3,3038—01	9,9114—01	1,0915—01
1500	3,0164—01	9,0492—01	9,0987—02
Средний уровень солнечной активности (фаза спада)			
120	0,0000—00	0,0000—00	0,0000—00
140	2,4123—02	7,2369—02	5,8192—04
160	4,9783—02	1,4935—01	2,4784—03
180	6,9486—02	2,0846—01	4,8283—03
200	8,2063—02	2,4619—01	6,7343—03
220	9,4468—02	2,8340—01	8,9242—03
240	1,0675—01	3,2025—01	1,1396—02
260	1,1910—01	3,5730—01	1,4185—02
280	1,3167—01	3,9501—01	1,7337—02
300	1,4456—01	4,3368—01	2,0898—02
350	1,7830—01	5,3490—01	3,1791—02
400	2,1336—01	6,4008—01	4,5522—02
450	2,4780—01	7,4340—01	6,1405—02
500	2,7933—01	8,3799—01	7,8025—02
550	3,0565—01	9,1695—01	9,3422—02
600	3,2486—01	9,7458—01	1,0553—01
650	3,1873—01	9,5619—01	1,0159—01
700	3,1502—01	9,4506—01	9,9238—02
800	3,0853—01	9,2559—01	9,5191—02
900	2,9722—01	8,9166—01	8,8340—02
1000	2,8069—01	8,4207—01	7,8787—02
1200	2,5458—01	7,6374—01	6,4811—02
1500	2,2913—01	6,8739—01	5,2501—02
Высокий уровень солнечной активности			
120	0,0000—00	0,0000—00	0,0000—00
140	2,1432—02	6,4296—02	4,5933—04
160	3,6676—02	1,1003—01	1,3451—03
180	5,0105—02	1,5032—01	2,5105—03
200	6,0562—02	1,8169—01	3,6678—03
220	7,2381—02	2,1714—01	5,2390—03
240	8,4987—02	2,5496—01	7,2228—03
260	9,8054—02	2,9416—01	9,6146—03
280	1,1141—01	3,3423—01	1,2412—02
300	1,2498—01	3,7494—01	1,5620—02
350	1,5963—01	4,7889—01	2,5482—02
400	1,9510—01	5,8530—01	3,8064—02
450	2,3090—01	6,9270—01	5,3315—02
500	2,6635—01	7,9908—01	7,0948—02
550	3,0072—01	9,0216—01	9,0432—02
600	3,3291—01	9,9873—01	1,1083—01
650	3,5452—01	10,6356—01	1,2568—01
700	3,6781—01	11,0343—01	1,3528—01
800	3,8058—01	11,4204—01	1,4492—01
900	3,8256—01	11,4768—01	1,4635—01
1000	3,7551—01	11,2653—01	1,4101—01
1200	3,3640—01	10,0920—01	1,1317—01
1500	2,4080—01	7,2240—01	5,7985—02

Примечание к табл. 2 и 3. Число со знаком минус, стоящее после значения параметра, является показателем степени десяти—сомножителя значения параметра.

2.1.2. Нормированная автокорреляционная функция относительных вариаций плотности атмосферы за счет непрогнозируемых короткопериодических флуктуаций солнечной и геомагнитной активностей $K_{\delta\rho_\Phi}(\tau)$ в зависимости от высоты, уровня и фазы солнечной активности приведена:

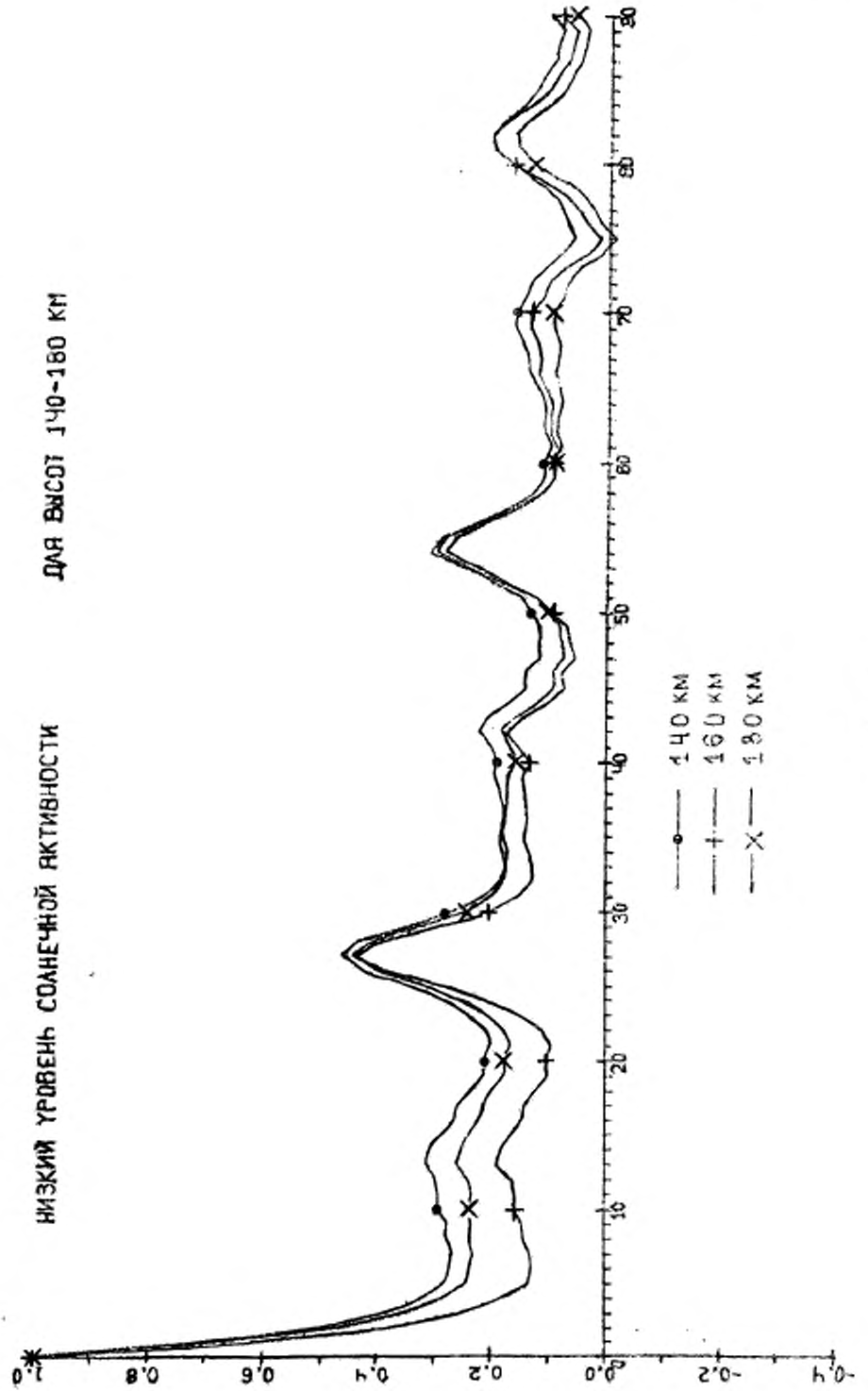
для модели плотности по ГОСТ 22721—77 — на черт. 5—12 и в табл. 4—7;

для плотности по ГОСТ 25645.115—84, — на черт. 13—24 и в табл. 8—11,

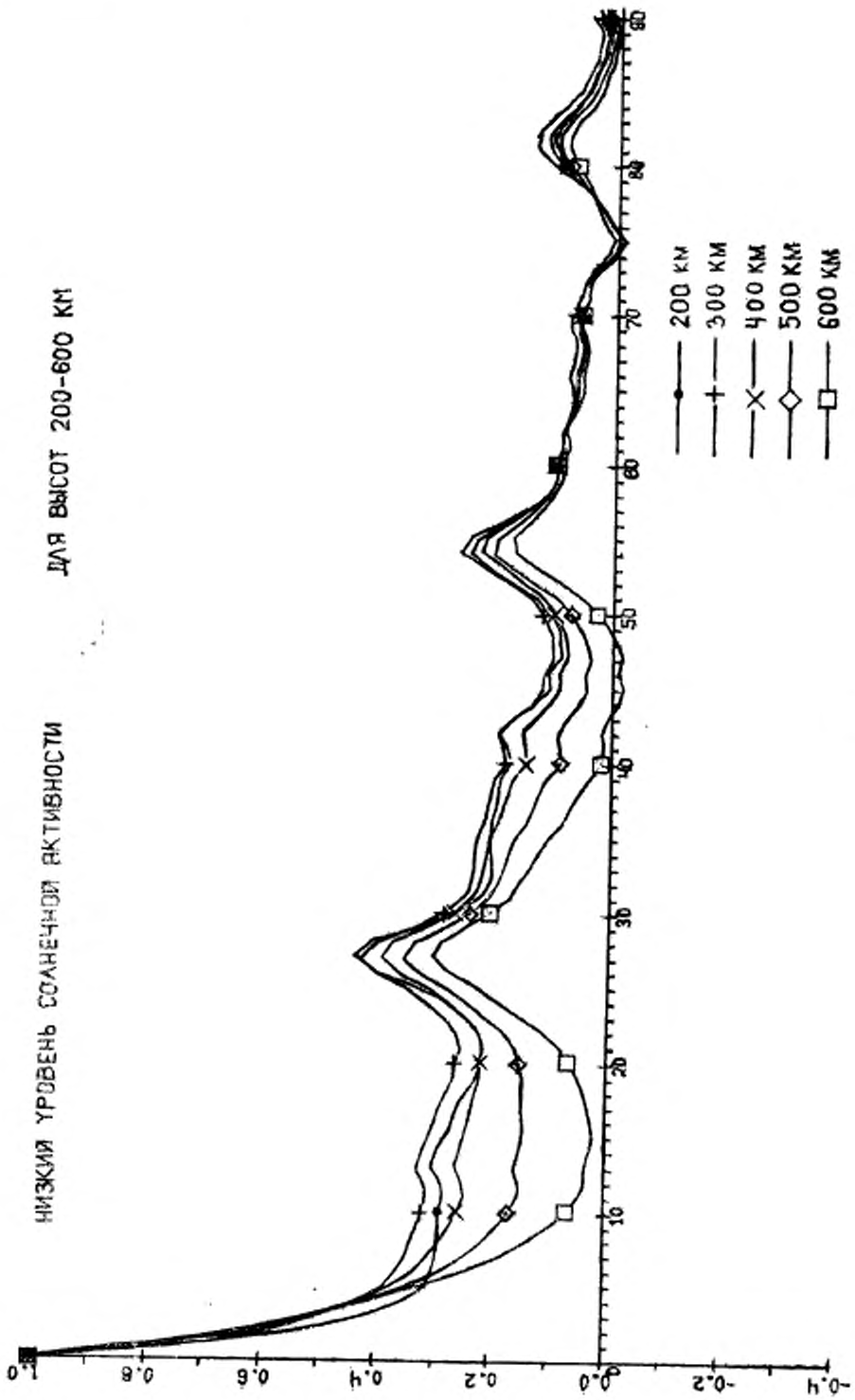
где τ — время прогнозирования, сут, по оси абсцисс, а $K_{\delta\rho_\Phi}$ — по оси ординат.

2.1.3. Данные на черт. 5—24 и в табл. 4—11 приведены для низкого, среднего и высокого уровней солнечной активности, причем для среднего уровня солнечной активности приведены данные для фазы роста и для фазы спада 11-летнего цикла солнечной активности.

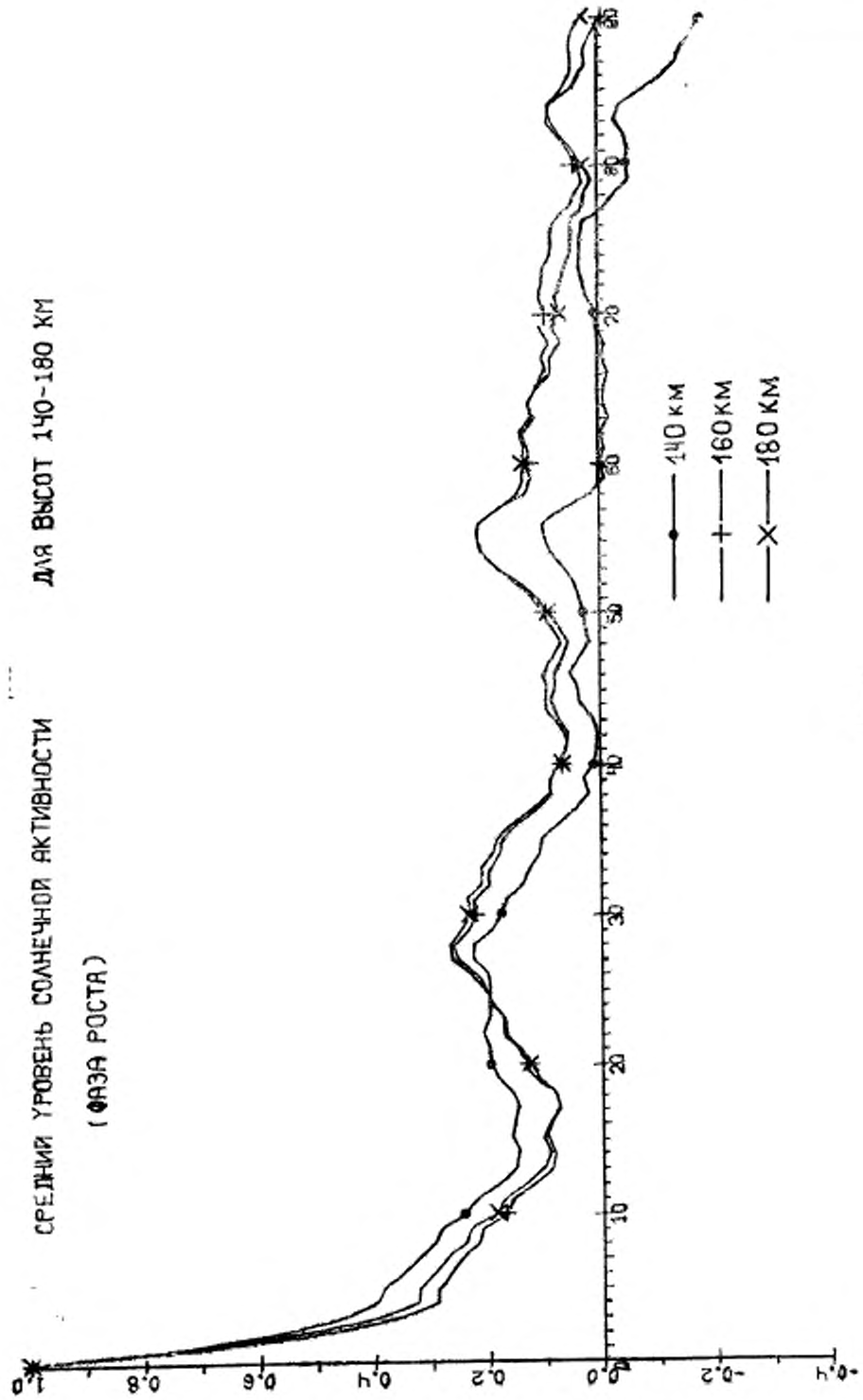
Данные для модели по ГОСТ 22721—77 приведены для высот свыше 120 до 600 км включ., а для плотности по ГОСТ 25645.115—84 — для высот свыше 120 до 1500 км включ. для интервалов времени от 0 до 90 сут.


НИЗКИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 140-180 КМ
140 КМ
160 КМ
180 КМ
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0
-0,2
-0,4
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90

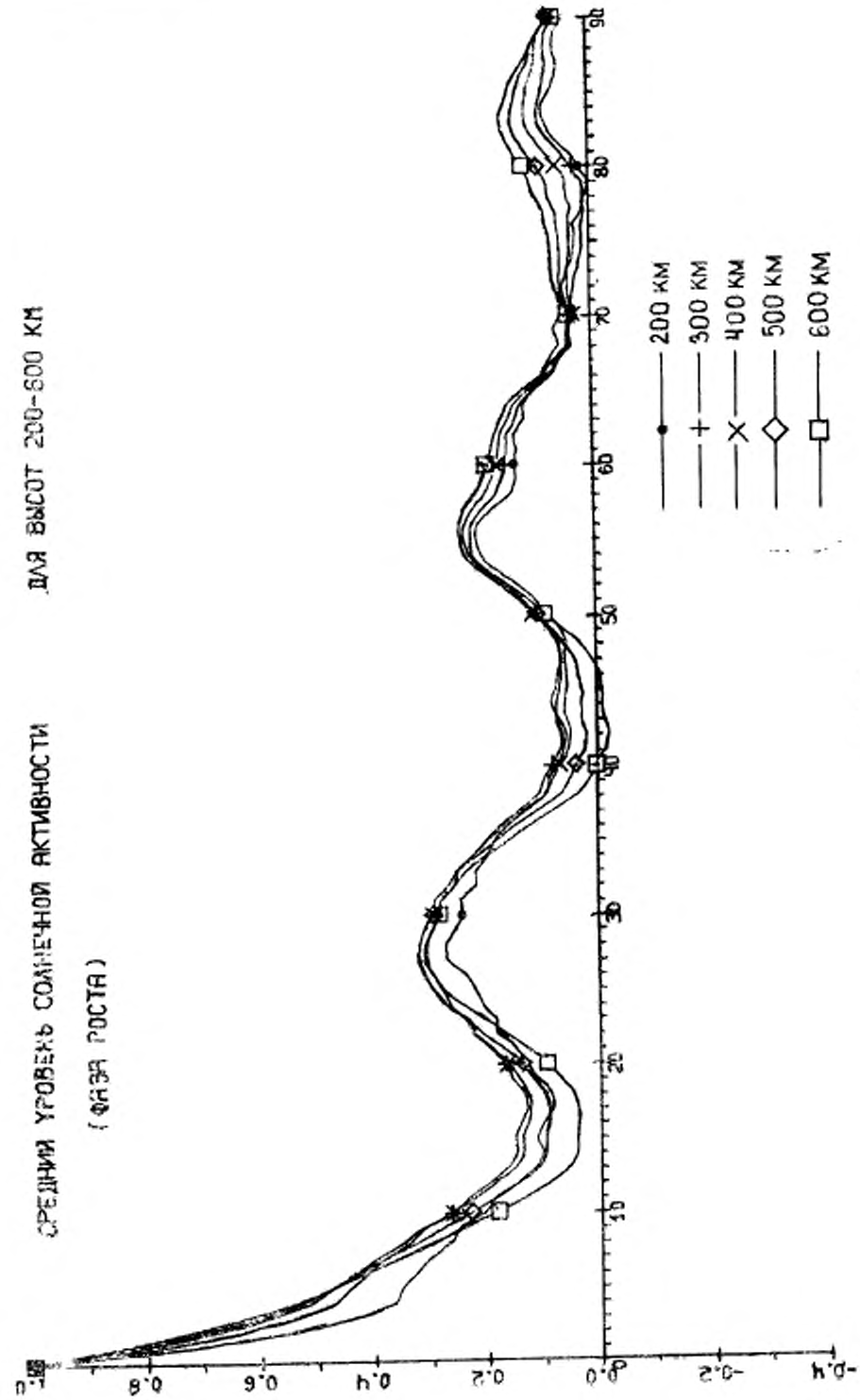
Черт. 5


НИЗКИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 200-600 КМ
200 КМ
300 КМ
400 КМ
500 КМ
600 КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90

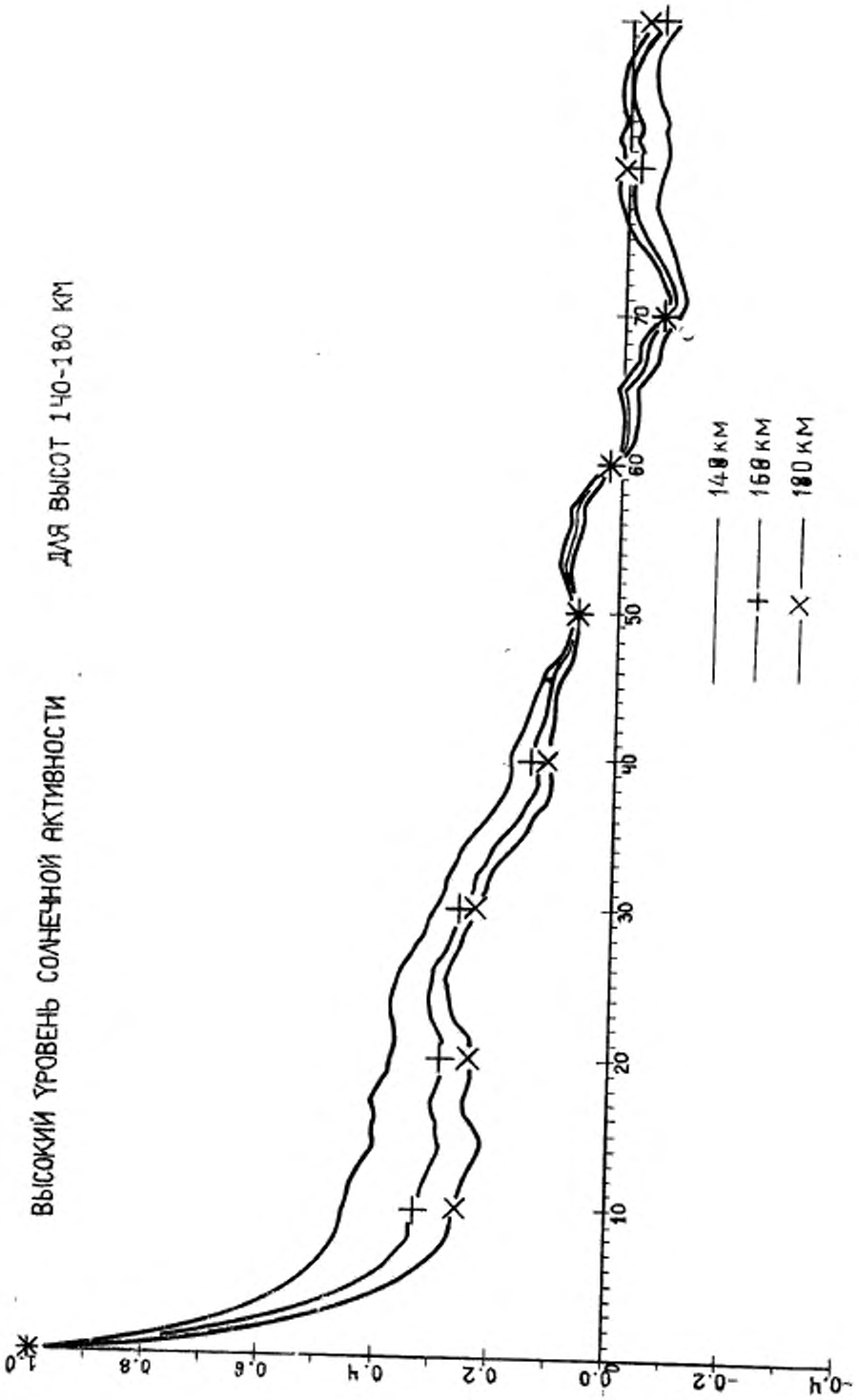
Черт. 6


СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
(ФАЗА РОСТА)
ДЛЯ ВЫСОТ 140-180 КМ
140 КМ
160 КМ
180 КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
40
50
60
70
80

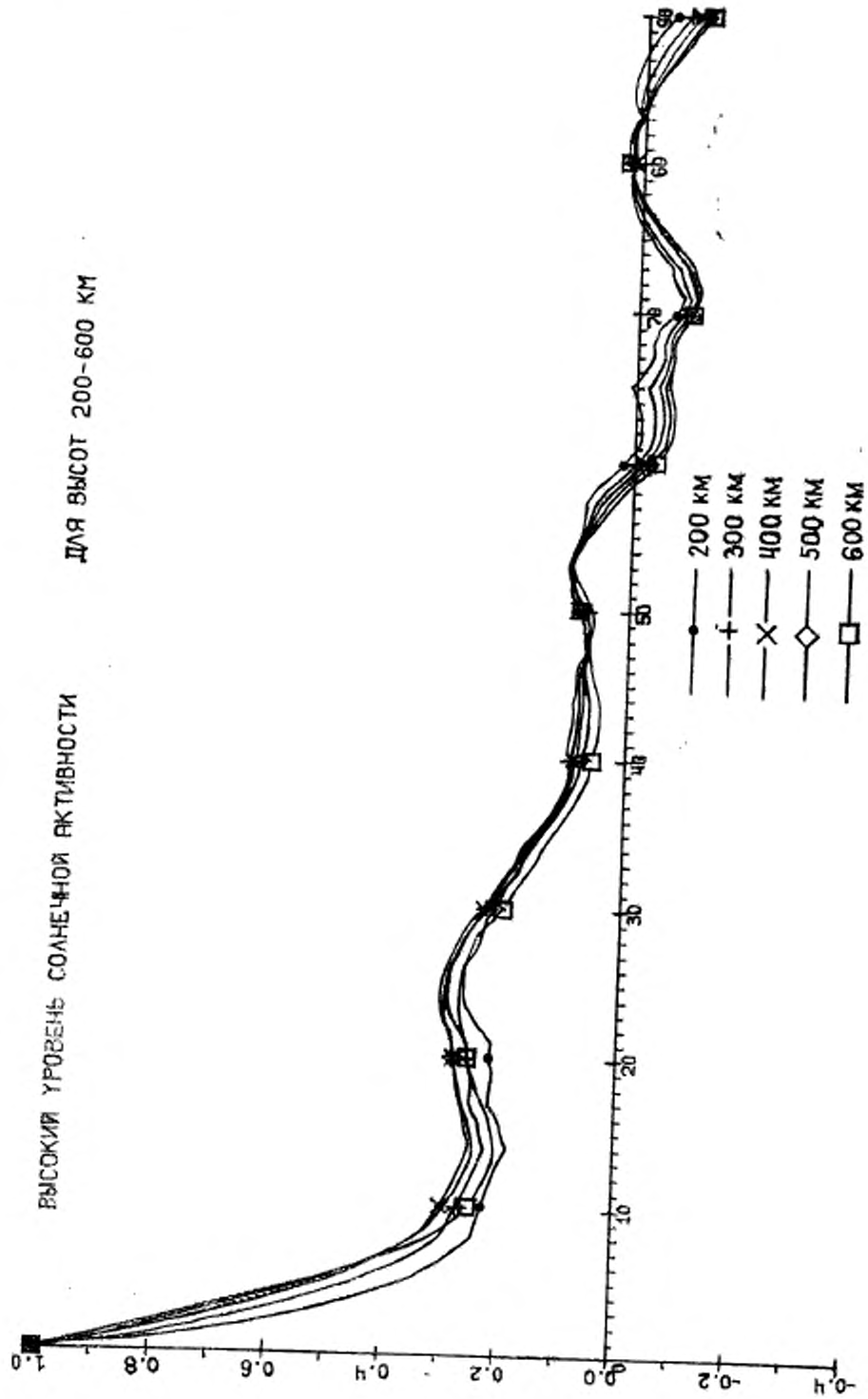
Черт. 7


СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 200-600 КМ
(ФАЗА РОСТА)
200 КМ
300 КМ
400 КМ
500 КМ
600 КМ

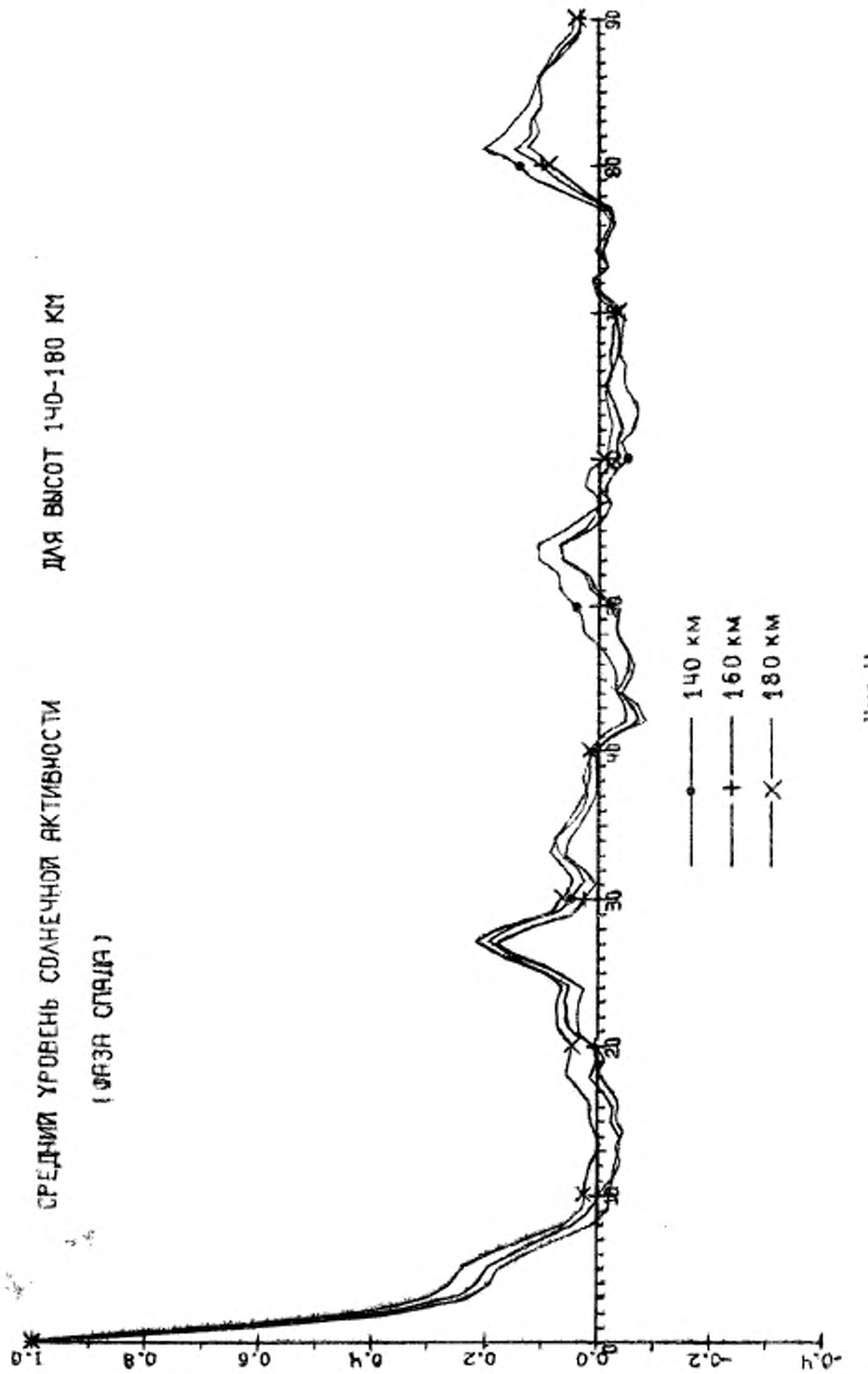
Черт. 8


ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 140-180 КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
0
10
20
30
40
50
60
70
140 КМ
160 КМ
180 КМ

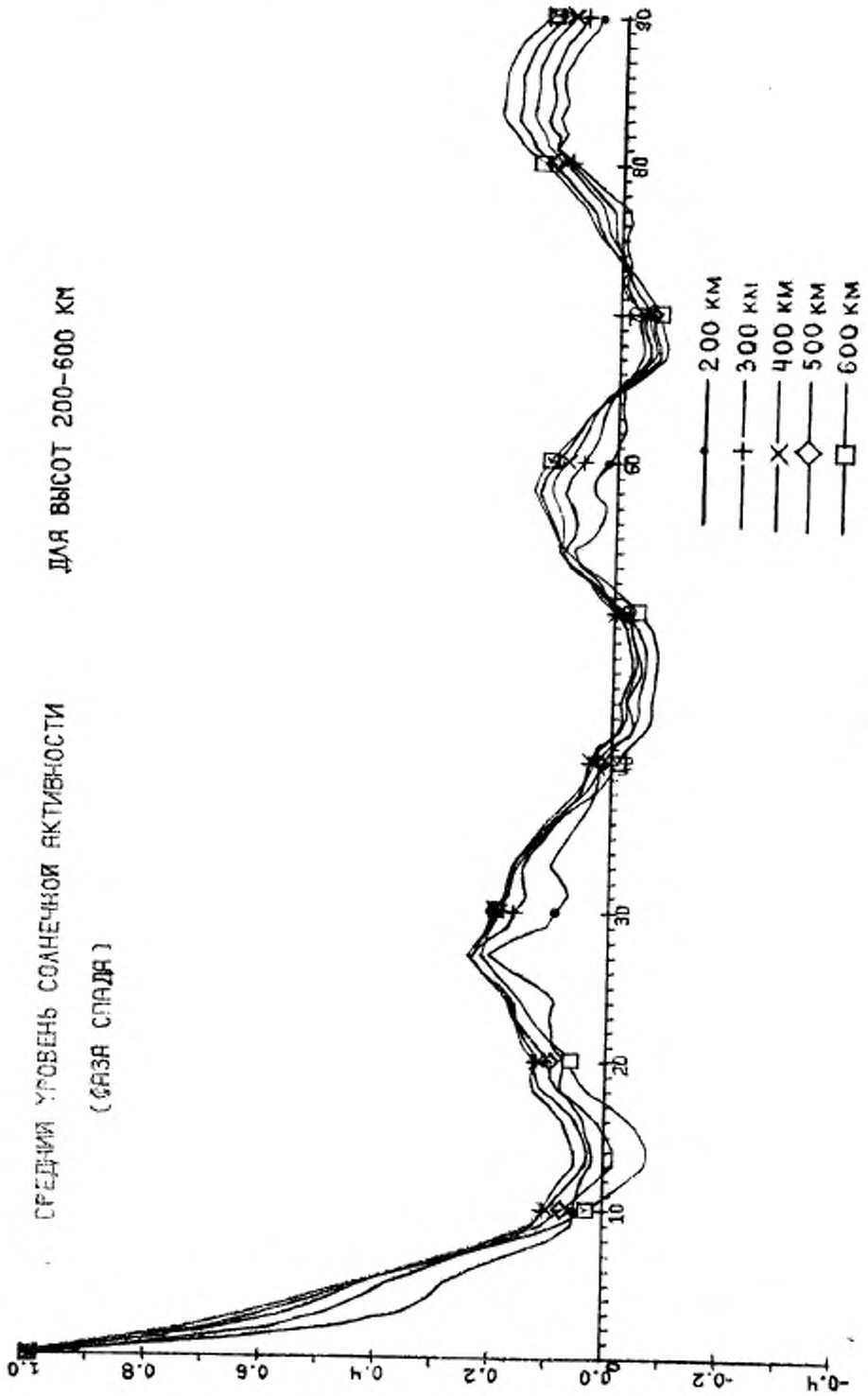
Черт. 9


ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 200-600 КМ
200 КМ
300 КМ
400 КМ
500 КМ
600 КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
40
50
60
70
80

Черт. 10


СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
(ФАЗА СПАДА)
ДЛЯ ВЫСОТ 140-180 КМ
140 КМ
160 КМ
180 КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90

Черт. 11


СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
(ФАЗА СПАДА)
ДЛЯ ВЫСОТ 200-600 КМ
200 КМ
300 КМ
400 КМ
500 КМ
600 КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
40
50
60
70
80
90

Черт. 12

Таблица 4

НОРМИРОВАННАЯ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=140 км, СКО=3.3586—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6935	0,4894	0,3855	0,3179	0,2794	0,2713	0,2688	0,2750	0,2765	0,2928
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2942	0,2979	0,3147	0,3072	0,2855	0,2636	0,2571	0,2367	0,2129	0,2115
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2007	0,2075	0,2356	0,2840	0,3468	0,4239	0,4615	0,4329	0,3413	0,2613
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2096	0,1850	0,1781	0,1758	0,1816	0,1773	0,1796	0,1885	0,1949	0,1921
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,2057	0,2252	0,2035	0,1700	0,1437	0,1432	0,1189	0,1215	0,1202	0,1349
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1542	0,2021	0,2487	0,2993	0,2799	0,2188	0,1668	0,1300	0,1125	0,1128
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1030	0,1124	0,1124	0,1131	0,1273	0,1423	0,1439	0,1532	0,1657	0,1639
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,1494	0,1398	0,1170	0,0852	0,0647	0,0816	0,0884	0,1059	0,1409	0,1768
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2040	0,2059	0,1812	0,1525	0,1302	0,1179	0,0991	0,0945	0,0862	0,1082

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=100 км, СКО=5.1991—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6288	0,3767	0,2525	0,1771	0,1348	0,1302	0,1315	0,1414	0,1447	0,1572
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1555	0,1639	0,1898	0,1835	0,1656	0,1470	0,1414	0,1233	0,1012	0,1033
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0960	0,1113	0,1470	0,2051	0,2830	0,3832	0,4349	0,4005	0,2952	0,2055
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1518	0,1312	0,1295	0,1352	0,1447	0,1393	0,1398	0,1439	0,1466	0,1346
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1507	0,1741	0,1466	0,1029	0,0744	0,0803	0,0561	0,0536	0,0394	0,0948
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1216	0,1848	0,2471	0,3098	0,2897	0,2182	0,1574	0,1134	0,0951	0,0980
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0884	0,1016	0,1023	0,0987	0,1008	0,1230	0,1202	0,1231	0,1371	0,1367
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,1162	0,1072	0,0805	0,0368	0,0129	0,0385	0,0540	0,0801	0,1242	0,1696
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2024	0,2073	0,1774	0,1393	0,1096	0,0947	0,0756	0,0586	0,0507	0,0870

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=180 км, СКО=7.3401 · 02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6747	0,4597	0,3503	0,2821	0,2419	0,2339	0,2310	0,2352	0,2343	0,2387
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2332	0,2394	0,2603	0,2529	0,2370	0,2207	0,2131	0,1964	0,1765	0,1778
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1673	0,1792	0,2037	0 2535	0,3151	0,3986	0,4414	0,4097	0,3193	0,2423
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1964	0,1791	0,1764	0,1807	0,1857	0,1786	0,1765	0,1758	0,1744	0,1589
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1702	0,1874	0,1603	0,1202	0,0943	0,0981	0,0764	0 0807	0,0854	0,1066
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1281	0,1808	0,2332	0,2845	0,2666	0,2042	0,1505	0,1107	0,0934	0,0940
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0839	0,0929	0,0908	0,0836	0,0885	0,0957	0 0898	0,0892	0,1007	0,1005
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0816	0,0749	0,0527	0,0133	−0,0065	0,0173	0,0332	0,0570	0,0951	0,1343
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1623	0,1671	0,1421	0,1084	0,0821	0,0691	0,0535	0,0465	0,0400	0,0619

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=200 км, СКО=9,2645-02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7093	0,5153	0,4161	0,3516	0,3121	0,3010	0,2947	0,2949	0,2912	0,2910
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2837	0,2886	0,3032	0,2983	0,2838	0,2686	0,2601	0,2442	0,2257	0,2250
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2138	0,2232	0,2457	0,2847	0,3363	0,4084	0,4452	0,4159	0,3355	0,2668
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0 2257	0,2101	0,2035	0,2093	0,2115	0,2032	0,1998	0,1968	0,1933	0,1765
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1848	0,1980	0,1719	0,1345	0,1105	0,1127	0,0925	0,0947	0,0983	0,1165
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1346	0,1803	0,2258	0,2699	0,2537	0,1975	0,1486	0,1120	0,0954	0,0947
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0843	0,0905	0,0867	0,0779	0,0795	0,0835	0,0760	0,0739	0,0837	0,0834
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0659	0,0505	0,0412	0,0051	−0,0120	0,0105	0,0261	0,0478	0,0816	0,1165
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1414	0,1461	0,1241	0,0935	0,0597	0,0578	0,0440	0,0371	0,0311	0,0501

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=220 км, СКО=1,0997-01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7291	0,5470	0,4526	0,3897	0,3500	0,3364	0,3276	0,3251	0,3196	0,3168
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,3086	0,3130	0,3289	0,3209	0,3072	0,2930	0,2841	0,2688	0,2513	0,2494
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2380	0,2461	0,2659	0,3007	0,3465	0,4120	0,4456	0,4180	0,3435	0,2798
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2414	0,2268	0,2227	0,2245	0,2249	0,2159	0,2118	0,2077	0,2030	0,1856
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1922	0,2032	0,1780	0,1423	0,1195	0,1203	0,1014	0,1025	0,1057	0,1221
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1386	0,1802	0,2220	0,2620	0,2470	0,1945	0,1485	0,1138	0,0977	0,0934
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0859	0,0905	0,0857	0,0762	0,0761	0,0784	0 0701	0,0372	0,0761	0,0756
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0588	0,0543	0,0366	0,0025	−0,0130	0,0088	0,0242	0,0446	0,0759	0,1082
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1313	0,1360	0,1155	0,0866	0,0542	0,0528	0,0399	0,0329	0,0272	0,0445

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=240 км, СКО=1,2647-01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7411	0,5656	0,4739	0,4114	0,3708	0,3549	0,3439	0,3394	0,3325	0,3280
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,3194	0,3236	0,3385	0,3305	0,3177	0,3041	0,2953	0,2805	0,2639	0,2614
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2501	0,2576	0,2760	0,3083	0,3507	0,4122	0,4439	0,4175	0,3469	0,2863
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2496	0,2358	0,2313	0,2325	0,2318	0,2222	0,2176	0,2129	0,2074	0,1896
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1951	0,2048	0,1804	0,1457	0,1238	0,1244	0,1058	0,1054	0,1095	0,1249
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1405	0,1799	0,2194	0,2571	0,2431	0,1930	0,1488	0,1154	0,0997	0,0982
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0877	0,0915	0,0858	0,0759	0,0748	0,0762	0,0574	0,0540	0,0724	0,0718
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0553	0,0515	0,0347	0,0017	−0,0127	0,0089	0,0241	0,0436	0,0732	0,1039
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1261	0,1307	0,1111	0,0831	0,0615	0,0504	0,0378	0,0307	0,0251	0,0413

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=260 км, СКО=1,3939—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7488	0,5773	0,4869	0,4239	0,3821	0,3639	0,3509	0,3447	0,3365	0,3307
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,3218	0,3260	0,3403	0,3327	0,3203	0,3075	0,2989	0,2848	0,2690	0,2662
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2552	0,2625	0,2803	0,3110	0,3512	0,4101	0,4407	0,4155	0,3476	0,2891
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2536	0,2404	0,2356	0,2364	0,2348	0,2246	0,2197	0,2145	0,2034	0,1903
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1951	0,2040	0,1802	0,1463	0,1251	0,1254	0,1074	0,1076	0,1109	0,1257
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1411	0,1792	0,2173	0,2536	0,2404	0,1920	0 1492	0,1168	0,1014	0 0998
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0894	0,0925	0,0862	0,0761	0 0744	0,0753	0,0662	0,0625	0,0705	0,0397
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0535	0,0501	0,0341	0,0018	—0,0119	0,0093	0,0248	0,0435	0,0720	0,1015
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1230	0,1276	0,1085	0,0811	0,0600	0,0489	0,0364	0,0293	0,0237	0,0391

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=280 км, СКО=1,5198—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7541	0,5848	0,4949	0,4309	0,3876	0,3672	0,3522	0,3443	0,3350	0,3281
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,3190	0,3232	0,3371	0,3296	0,3180	0,3058	0,2976	0,2841	0,2692	0,2665
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2559	0,2633	0,2810	0,3108	0,3495	0,4036	0,4366	0,4123	0,3465	0,2896
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2551	0,2422	0,2373	0,2376	0,2353	0,2245	0,2193	0,2138	0,2072	0,1888
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1931	0,2013	0,1781	0,1449	0,1243	0,1245	0,1071	0,1072	0,1107	0,1253
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1405	0,1780	0,2153	0,2507	0,2382	0,1912	0,1494	0,1178	0,1027	0,1012
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0909	0,0936	0,0868	0,0764	0,0743	0,0749	0,0656	0,0617	0,0594	0,0385
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0525	0,0496	0,0340	0,0021	—0,0110	0,0105	0,0257	0,0438	0,0714	0,1000
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1211	0,1256	0,1068	0,0797	0,0590	0,0480	0,0354	0,0282	0,0225	0,0374

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=300 км, СКО=1,6347—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7579	0,5899	0,4999	0,4346	0,3895	0,3668	0,3497	0,3401	0,3297	0,3219
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,3125	0,3167	0,3302	0,3230	0,3119	0,3006	0,2929	0,2801	0,2660	0,2636
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2536	0,2613	0,2792	0,3085	0,3461	0,4020	0,4316	0,4083	0,3442	0,2886
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2547	0,2422	0,2370	0,2369	0,2340	0,2227	0,2172	0,2113	0 2042	0,1855
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1894	0,1972	0,1745	0,1419	0,1219	0,1221	0,1052	0,1054	0,1093	0,1238
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1394	0 1764	0,2131	0,2479	0,2362	0,1903	0,1494	0,1185	0,1037	0,1024
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0923	0,0946	0,0872	0,0767	0,0744	0,0748	0,0654	0,0613	0,0589	0,0678
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0 0520	0,0494	0,0342	0,0026	—0,0102	0,0115	0,0267	0,0443	0,0711	0,0990
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1198	0,1242	0,1055	0,0786	0,0582	0,0471	0,0345	0,0272	0,0214	0,0359

Продолжение табл.

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=350 км, СКО=1,8848—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7641	0 5971	0,5051	0,4355	0,3852	0,3562	0,3333	0,3194	0,3058	0,2955
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2853	0,2892	0,3020	0,2952	0,2856	0,2762	0,2704	0,2596	0,2481	0,2471
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2394	0,2485	0,2679	0,2971	0,3333	0,3874	0,4168	0,3954	0,3347	0,2817
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2489	0,2369	0,2311	0,2297	0,2253	0,2124	0,2030	0,1992	0,1909	0,1714
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1743	0,1815	0,1602	0,1292	0,1107	0,1114	0,0958	0,0965	0,1018	0,1165
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1333	0,1704	0,2056	0,2408	0,2308	0,1876	0,1485	0,1192	0,1053	0,1046
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0949	0,0965	0,0879	0,0769	0,0741	0,0743	0,0650	0,0507	0,0381	0,0369
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0513	0,0497	0,0352	0,0040	—0,0080	0,0141	0,0291	0,0454	0,0705	0,0968
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1170	0,1212	0,1027	0,0759	0,0560	0,0449	0,0319	0,0244	0,0184	0,0321

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=400 км, СКО=2,0979—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7685	0,6009	0,5057	0,4305	0,3740	0,3380	0,3083	0,2893	0,2720	0,2590
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2474	0,2505	0,2622	0,2556	0,2474	0,2403	0,2369	0,2285	0,2201	0,2215
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2170	0,2284	0,2503	0,2803	0,3163	0,3693	0,3989	0,3794	0,3216	0,2708
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2387	0,2265	0,2199	0,2167	0,2108	0,1960	0,1883	0,1805	0,1707	0,1503
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1524	0,1590	0,1392	0,1101	0,0935	0,0950	0,0810	0,0827	0,0897	0,1054
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1237	0,1617	0,1980	0,2322	0,2241	0,1838	0,1465	0,1188	0,1058	0,1058
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0966	0,0977	0,0876	0,0761	0,0730	0,0732	0,0642	0,0599	0,0573	0,0561
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0510	0,0505	0,0364	0,0057	—0,0059	0,0165	0,0312	0,0460	0,0695	0,0942
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1138	0,1176	0,0991	0,0725	0,0529	0,0420	0,0286	0,0212	0,0150	0,0280

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=450 км, СКО=2,2897—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7729	0,6044	0,5052	0,4236	0,3599	0,3159	0,2785	0,2537	0,2318	0,2156
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2020	0,2035	0,2137	0,2069	0,2001	0,1955	0,1949	0,1895	0,1847	0,1895
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1891	0,2036	0,2288	0,2603	0,2963	0,3487	0,3787	0,3510	0,3051	0,2573
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2256	0,2129	0,2049	0,1994	0,1915	0,1745	0,1654	0,1561	0,1447	0,1234
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1245	0,1303	0,1125	0,0856	0,0711	0,0737	0,0317	0,0348	0,0738	0,0908
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1111	0,1501	0,1870	0,2216	0,2157	0,1781	0,1433	0,1174	0,1055	0,1053
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0976	0,0980	0,0865	0,0744	0,0710	0,0712	0,0628	0,0588	0,0563	0,0552
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0509	0,0515	0,0379	0,0077	—0,0035	0,0190	0,0330	0,0461	0,0377	0,0907
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1095	0,1128	0,0943	0,0379	0,0488	0,0382	0,0246	0,0176	0,0113	0,0237

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=500 км, СКО=2.4723—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7781	0,6091	0,5053	0,4167	0,3451	0,2925	0,2465	0,2149	0,1878	0,1677
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1513	0,1504	0,1584	0,1511	0,1456	0,1436	0,1463	0,1442	0,1437	0,1526
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1573	0,1754	0,2046	0,2381	0,2746	0,3255	0,3566	0,3403	0 2888	0,2420
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2103	0,1957	0,1858	0,1785	0,1682	0,1489	0,1378	0,1269	0,1136	0,0915
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0914	0,0971	0,0808	0,0565	0,0445	0,0184	0,0385	0,0434	0,0547	0,0733
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0958	0,1366	0,1736	0,2086	0,2052	0,1713	0,1391	0,1154	0,1016	0,1062
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0979	0,0977	0,0847	0,0718	0,0381	0,0384	0,0310	0,0574	0,0551	0,0543
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0510	0,0528	0,0398	0,0105	—0,0004	0,0218	0,0347	0,0458	0,0353	0,0861
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1039	0,1033	0,0881	0,0321	0,0438	0,0338	0,0203	0,0138	0,0076	0,0194

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=550 км, СКО=2.6568 01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7848	0,6161	0,5073	0,4112	0,3313	0,2695	0,2143	0,1753	0,1421	0,1175
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0976	0,0934	0,0986	0,0904	0,0859	0,0868	0,0929	0,0944	0,0987	0,1123
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1229	0,1454	0,1790	0,2149	0,2520	0,3029	0,3332	0,3192	0 2703	0,2257
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1941	0,1786	0,1663	0,1545	0,1415	0,1196	0,1065	0,0937	0,0785	0,0558
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0545	0,0596	0,0453	0,0239	0,0147	0,0199	0,0124	0,0192	0,0328	0,0532
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0780	0,1202	0,1578	0 1934	0,1928	0,1630	0,1340	0,1127	0,1033	0,1056
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0 0978	0,0967	0,0823	0,0387	0,0346	0,0650	0,0587	0,0559	0,0338	0,0634
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0515	0,0546	0,0422	0,0142	0,0035	0,0249	0,0364	0,0452	0,0622	0,0804
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0968	0,0982	0,0806	0,0553	0,0381	0,0289	0,0159	0,0103	0,0043	0,0156

Продолжение табл. 4

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=600 км, СКО=2.8548—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7931	0,6260	0,5122	0,4084	0,3199	0,2488	0,1841	0,1372	0,0976	0,0678
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0435	0,0353	0,0367	0,0272	0,0235	0,0271	0,0365	0,0420	0,0514	0,0703
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0875	0,1148	0,1530	0,1917	0,2294	0,2791	0,3092	0,2957	0,2511	0,2087
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1767	0,1591	0,1438	0,1280	0,1121	0,0875	0,0724	0,0578	0,0411	0,0179
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0155	0,0198	0,0077	—0,0106	—0,0170	—0,0106	—0,0157	—0,0070	0,0088	0,0310
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0580	0,1015	0,1395	0,1758	0,1784	0,1534	0,1281	0,1094	0,1015	0,1043
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0971	0,0950	0,0795	0,0552	0,0607	0,0613	0,0564	0,0544	0,0525	0,0526
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0524	0,0569	0,0453	0,0190	0,0086	0,0288	0,0382	0,0444	0,0585	0,0736
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0882	0,0885	0,0717	0,0477	0,0320	0,0240	0,0119	0,0075	0,0020	0,0127

Таблица 5

НОРМИРОВАННАЯ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=140 км, СКО=3.5589–02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7404	0,5651	0,4545	0,3965	0,3846	0,3496	0,3233	0,2939	0,2804	0,2397
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2188	0,1793	0,1507	0,1470	0,1576	0,1545	0,1469	0,1577	0,1831	0,1940
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1964	0,2070	0,1950	0,1981	0,1962	0,2003	0,2243	0,2229	0,1912	0,1744
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1649	0,1375	0,1260	0,1084	0,1046	0,0744	0,0436	0,0228	0,0304	0,0121
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0077	0,0056	0,0147	0,0358	0,0417	0,0540	0,0383	0,0193	0,0259	0,0305
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0379	0,0472	0,0667	0,0886	0,0984	0,1026	0,0940	0,0158	—0,0057	—0,0030
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0066	0,0003	—0,0141	—0,0030	—0,0055	—0,0136	—0,0035	—0,0075	0,0074	0,0075
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0231	0,0295	0,0370	0,0342	0,0318	0,0312	—0,0045	—0,0245	—0,0509	—0,0480
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	—0,0498	—0,0444	—0,0282	—0,0348	—0,0733	—0,1117	—0,1360	—0,1457	—0,1648	—0,1759

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=160 км, СКО=5.7970–02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6899	0,4800	0,3540	0,2899	0,2908	0,2660	0,2464	0,2163	0,2104	0,1686
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1563	0,1186	0,0899	0,0832	0,0950	0,0906	0,0739	0,0835	0,1149	0,1315
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1440	0,1698	0,1660	0,1872	0,1950	0,2164	0,2530	0,2574	0,2316	0,2187
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2215	0,1941	0,1963	0,1787	0,1752	0,1487	0,1121	0,0853	0,0890	0,0585
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0617	0,0600	0,0787	0,0966	0,0937	0,0984	0,0817	0,0669	0,0818	0,0985
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1170	0,1405	0,1786	0,2057	0,2141	0,2154	0,1779	0,1342	0,1209	0,1259
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1253	0,1342	0,1142	0,1224	0,1131	0,0933	0,0994	0,0862	0,1032	0,0941
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,1049	0,0995	0,0968	0,0863	0,0822	0,0850	0,0567	0,0457	0,0277	0,0444
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0563	0,0748	0,0933	0,0910	0,0594	0,0356	0,0246	0,0249	0,0143	—0,0035

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=180 км, СКО=8.1643–02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7119	0,5128	0,3921	0,3257	0,3221	0,2971	0,2747	0,2407	0,2303	0,1853
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1711	0,1330	0,1023	0,0925	0,1052	0,0942	0,0762	0,0832	0,1117	0,1282
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1442	0,1730	0,1725	0,1970	0,2052	0,2282	0,2016	0,2652	0,2431	0,2304
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2345	0,2075	0,2098	0,1897	0,1811	0,1563	0,1194	0,0905	0,0898	0,0706
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0618	0,0588	0,0770	0,0887	0,0815	0,0822	0,0680	0,0580	0,0738	0,0933
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1136	0,1407	0,1807	0,2056	0,2130	0,2124	0,1803	0,1430	0,1333	0,1359
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1353	0,1423	0,1224	0,1272	0,1126	0,0877	0,0885	0,0709	0,0844	0,0724
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0793	0,0700	0,0637	0,0523	0,0482	0,0515	0,0302	0,0251	0,0127	0,0323
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0490	0,0713	0,0893	0,0896	0,0667	0,0523	0,0475	0,0522	0,0465	0,0296

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=200 км, СКО=1.0456−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7346	0,5473	0,4320	0,3638	0,3545	0,3279	0,3023	0,2653	0,2505	0,2048
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1861	0,1473	0,1153	0,1035	0,1135	0,1015	0,0812	0,0899	0,1162	0,1323
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1505	0,1808	0,1829	0,2089	0,2189	0,2398	0,2595	0,2720	0,2524	0,2393
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2452	0,2166	0,2173	0,1951	0,1824	0,1580	0,1214	0,0913	0,0376	0,0697
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0593	0,0554	0,0723	0,0801	0,0711	0,0703	0,0587	0,0524	0,0384	0,0889
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1099	0,1385	0,1785	0,2034	0,2090	0,2076	0,1794	0,1460	0,1373	0,1379
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1367	0,1419	0,1227	0,1247	0,1035	0,0790	0,0757	0,0359	0,0357	0,0534
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0584	0,0482	0,0407	0,0297	0,0258	0,0290	0,0120	0,0104	0,0012	0,0215
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0402	0,0640	0,0816	0,0830	0,0358	0,0563	0,0537	0,0301	0,0355	0,0407

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=220 км, СКО=1.2774−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7557	0,5767	0,4659	0,3968	0,3828	0,3550	0,3271	0,2883	0,2701	0,2237
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2022	0,1631	0,1305	0,1178	0,1255	0,1133	0,0971	0,1020	0,1263	0,1418
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1614	0,1919	0,1951	0,2228	0,2334	0,2530	0,2794	0,2809	0,2630	0,2494
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2525	0,2263	0,2255	0,2018	0,1851	0,1617	0,1256	0,0950	0,0894	0,0726
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0612	0,0566	0,0722	0,0776	0,0679	0,0668	0,0571	0,0536	0,0693	0,0901
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1112	0,1404	0,1794	0,2036	0,2085	0,2068	0,1813	0,1502	0,1415	0,1403
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1384	0,1422	0,1236	0,1234	0,1029	0,0738	0,0574	0,0465	0,0556	0,0421
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0463	0,0367	0,0291	0,0189	0,0151	0,0180	0,0037	0,0045	−0,0027	0,0175
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0372	0,0612	0,0782	0,0799	0,0663	0,0594	0,0572	0,0641	0,0613	0,0464

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=240 км, СКО=1.5080−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7690	0,6002	0,4930	0,4231	0,4053	0,3763	0,3468	0,3065	0,2857	0,2389
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2149	0,1757	0,1430	0,1297	0,1359	0,1236	0,1086	0,1130	0,1359	0,1508
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1714	0,2020	0,2079	0,2352	0,2465	0,2648	0,2885	0,2892	0,2726	0,2585
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2608	0,2349	0,2327	0,2079	0,1898	0,1652	0,1296	0,0986	0,0917	0,0757
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0635	0,0586	0,0732	0,0769	0,0671	0,0561	0,0581	0,0567	0,0723	0,0932
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1143	0,1438	0,1819	0,2055	0,2101	0,2082	0,1848	0,1552	0,1460	0,1435
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1410	0,1435	0,1255	0,1236	0,1013	0,0712	0,0626	0,0411	0,0489	0,0355
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0397	0,0311	0,0238	0,0145	0,0108	0,0135	0,0012	0,0037	−0,0021	0,0178
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0379	0,0618	0,0781	0,0798	0,0686	0,0630	0,0605	0,0674	0,0646	0,0502

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=260 км, СКО=1.7361−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7815	0,6192	0,5148	0,4441	0,4229	0,3928	0,3618	0,3203	0,2974	0,2501
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2241	0,1848	0,1521	0,1385	0,1435	0,1313	0,1175	0,1217	0,1435	0,1581
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1795	0,2102	0,2176	0,2456	0,2575	0,2749	0,2953	0,2954	0,2809	0,2663
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2678	0,2422	0,2386	0,2128	0,1928	0,1678	0,1325	0,1013	0,0932	0,0781
Время, сут	41	42	43	44	45	45	47	48	49	50
Функция	0,0552	0,0601	0,0739	0,0764	0,0668	0,0552	0,0595	0,0600	0,0756	0,0957
Время, сут	51	52	53	51	55	55	57	58	59	60
Функция	0,1180	0,1476	0,1848	0,2082	0,2126	0,2108	0,1890	0,1604	0,1507	0,1470
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1441	0,1455	0,1280	0,1247	0,1010	0,0703	0,0598	0,0379	0,0448	0,0319
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0362	0,0289	0,0221	0,0137	0,0102	0,0125	0,0019	0,0058	0,0010	0,0205
Время, сут	81	82	83	84	85	85	87	88	89	90
Функция	0,0408	0,0643	0,0801	0,0815	0,0721	0,0671	0,0540	0,0705	0,0674	0,0533

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=280 км, СКО=1.9617−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7918	0,6348	0,5325	0,4610	0,4368	0,4056	0,3731	0,3305	0,3056	0,2579
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2301	0,1907	0,1581	0,1444	0,1484	0,1365	0,1239	0,1280	0,1491	0,1635
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1856	0,2164	0,2252	0,2539	0,2666	0,2832	0,3029	0,3024	0,2878	0,2728
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2757	0,2481	0,2434	0,2166	0,1949	0,1694	0,1343	0,1027	0,0938	0,0793
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0560	0,0607	0,0740	0,0756	0,0663	0,0561	0,0607	0,0329	0,0786	0,1000
Время, сут	51	52	53	54	55	55	57	58	59	60
Функция	0,1215	0,1513	0,1879	0,2111	0,2155	0,2138	0,1934	0,1655	0,1553	0,1507
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1474	0,1479	0,1309	0,1265	0,1016	0,0704	0,0584	0,0362	0,0424	0,0300
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0346	0,0285	0,0224	0,0148	0,0115	0,0137	0,0044	0,0095	0,0056	0,0246
Время, сут	81	82	83	84	85	85	87	88	89	90
Функция	0,0451	0,0682	0,0834	0,0845	0,0763	0,0716	0,0677	0,0736	0,0700	0,0561

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=300 км, СКО=2.1849−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8005	0,6479	0,5471	0,4747	0,4477	0,4154	0,3815	0,3378	0,3110	0,2629
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2335	0,1940	0,1615	0,1477	0,1511	0,1394	0,1280	0,1321	0,1527	0,1670
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1899	0,2208	0,2310	0,2604	0,2740	0,2901	0,3082	0,3073	0,2935	0,2782
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2785	0,2530	0,2470	0,2194	0,1951	0,1701	0,1351	0,1031	0,0934	0,0795
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0557	0,0604	0,0732	0,0741	0,0653	0,0557	0,0614	0,0551	0,0811	0,1028
Время, сут	51	52	53	54	55	55	57	58	59	60
Функция	0,1246	0,1546	0,1907	0,2140	0,2185	0,2170	0,1977	0,1705	0,1598	0,1544
Время, сут	61	62	63	64	65	65	67	68	69	70
Функция	0,1507	0,1505	0,1339	0,1286	0,1027	0,0711	0,0578	0,0354	0,0410	0,0291
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0342	0,0295	0,0239	0,0171	0,0140	0,0162	0,0080	0,0143	0,0111	0,0297
Время, сут	81	82	83	84	85	85	87	88	89	90
Функция	0,0501	0,0728	0,0875	0,0883	0,0809	0,0763	0,0714	0,0767	0,0725	0,0585

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=350 км, СКО=2.7350—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8176	0,6729	0,5745	0,4995	0,4660	0,4304	0,3929	0,3464	0,3154	0,2659
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2329	0,1929	0,1607	0,1470	0,1493	0,1385	0,1298	0,1344	0,1543	0,1692
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1938	0,2255	0,2390	0,2705	0,2855	0,3020	0,3170	0,3159	0,3033	0,2875
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2867	0,2611	0,2523	0,2227	0,1959	0,1684	0,1330	0,0999	0,0884	0,0755
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0509	0,0556	0,0675	0,0375	0,0501	0,0518	0,0501	0,0374	0,0845	0,1075
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1305	0,1610	0,1965	0,2201	0,2252	0,2244	0,2078	0,1818	0,1701	0,1633
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1590	0,1570	0,1414	0,1342	0,1056	0,0742	0,0584	0,0355	0,0399	0,0294
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0358	0,0344	0,0302	0,0253	0,0229	0,0251	0,0195	0,0282	0,0267	0,0444
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0546	0,0851	0,0995	0,0992	0,0934	0,0882	0,0809	0,0842	0,0780	0,0335

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=400 км, СКО=3.2797—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8303	0,6908	0,5932	0,5154	0,4757	0,4364	0,3948	0,3453	0,3102	0,2591
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2230	0,1823	0,1501	0,1366	0,1383	0,1285	0,1224	0,1278	0,1477	0,1637
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1902	0,2230	0,2399	0,2737	0,2924	0,3080	0,3209	0,3192	0,3083	0,2923
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2906	0,2649	0,2534	0,2218	0,1918	0,1626	0,1265	0,0920	0,0788	0,0565
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0512	0,0460	0,0574	0,0569	0,0512	0,0545	0,0551	0,0357	0,0842	0,1088
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1334	0,1646	0,1999	0,2243	0,2303	0,2304	0,2162	0,1914	0,1791	0,1713
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1664	0,1630	0,1481	0,1395	0,1108	0,0781	0,0602	0,0368	0,0403	0,0313
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0391	0,0407	0,0379	0,0346	0,0332	0,0357	0,0327	0,0432	0,0433	0,0301
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0799	0,1002	0,1121	0,1108	0,1057	0,0996	0,0897	0,0908	0,0823	0,0369

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=450 км, СКО=3.8264—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8403	0,7044	0,6067	0,5257	0,4800	0,4365	0,3905	0,3376	0,2984	0,2455
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2064	0,1648	0,1325	0,1192	0,1203	0,1118	0,1082	0,1146	0,1350	0,1525
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1810	0,2151	0,2353	0,2717	0,2932	0,3095	0,3210	0,3192	0,3096	0,2936
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2913	0,2655	0,2513	0,2180	0,1850	0,1540	0,1139	0,0807	0,0658	0,0537
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0378	0,0328	0,0438	0,0433	0,0394	0,0442	0,0471	0,0308	0,0809	0,1074
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1336	0,1656	0,2012	0,2265	0,2335	0,2345	0,2226	0,1993	0,1866	0,1781
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1728	0,1681	0,1538	0,1442	0,1148	0,0819	0,0524	0,0385	0,0412	0,0337
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0428	0,0472	0,0459	0,0441	0,0437	0,0468	0,0461	0,0583	0,0598	0,0760
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0952	0,1140	0,1244	0,1220	0,1171	0,1098	0,0975	0,0930	0,0852	0,0684

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	*H*=600 км, СКО=4,3821—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8485	0,7152	0,6167	0,5324	0,4807	0,4325	0,3817	0,3254	0,2819	0,2270
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1852	0,1425	0,1097	0,0967	0,0980	0,0902	0,0889	0,0965	0,1175	0,1369
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1674	0,2031	0,2267	0,2656	0,2901	0,3074	0,3180	0,3164	0,3078	0,2920
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2894	0,2634	0,2468	0,2117	0,1760	0,1432	0,1049	0,0369	0,0503	0,0381
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0216	0,0167	0,0274	0,0272	0,0252	0,0316	0,0367	0,0534	0,0752	0,1036
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1315	0,1644	0,2004	0,2267	0,2347	0,2368	0,2272	0,2053	0,1925	0,1836
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1780	0,1721	0,1584	0,1479	0,1183	0,0854	0,0646	0,0402	0,0422	0,0361
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0466	0,0537	0,0537	0,0533	0,0539	0,0579	0,0593	0,0730	0,0759	0,0914
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1098	0,1270	0,1358	0,1322	0,1272	0,1185	0,1038	0,0995	0,0863	0,0680

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	*H*=650 км, СКО=4,9539—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8555	0,7240	0,6244	0,5367	0,4790	0,4257	0,3699	0,3099	0,2622	0,2051
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1607	0,1168	0,0833	0,0705	0,0717	0,0648	0,0658	0,0745	0,0965	0,1178
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1505	0,1878	0,2147	0,2562	0,2837	0,3021	0,3124	0,3110	0,3034	0,2880
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2852	0,2593	0,2402	0,2036	0,1654	0,1308	0,0912	0,0514	0,0330	0,0204
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0035	—0,0013	0,0090	0,0092	0,0093	0,0173	0,0245	0,0441	0,0576	0,0979
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1274	0,1611	0,1977	0,2249	0,2340	0,2371	0,2297	0,2097	0,1971	0,1879
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1820	0,1750	0,1618	0,1507	0,1212	0,0885	0,0667	0,0419	0,0432	0,0384
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0502	0,0597	0,0611	0,0620	0,0638	0,0686	0,0720	0,0869	0,0911	0,1060
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1234	0,1389	0,1459	0,1410	0,1356	0,1254	0,1084	0,1013	0,0857	0,0656

Продолжение табл. 5

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	*H*=600 км, СКО=5,5483—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8616	0,7314	0,6304	0,5392	0,4757	0,4171	0,3561	0,2923	0,2403	0,1809
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1340	0,0887	0,0544	0,0417	0,0428	0,0368	0,0398	0,0497	0,0727	0,0962
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1309	0,1699	0,2001	0,2441	0,2745	0,2943	0,3046	0,3035	0,2968	0,2820
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2790	0,2532	0,2320	0,1940	0,1535	0,1172	0,0763	0,0347	0,0146	0,0014
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0159	—0,0208	—0,0108	—0,0100	—0,0079	0,0017	0,0110	0,0332	0,0585	0,0905
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1215	0,1550	0,1931	0,2211	0,2313	0,2355	0,2303	0,2122	0,2000	0,1908
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1848	0,1768	0,1641	0,1524	0,1233	0,0911	0,0684	0,0434	0,0441	0,0405
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0534	0,0552	0,0579	0,0700	0,0730	0,0788	0,0840	0,0999	0,1053	0,1196
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1358	0,1494	0,1545	0,1482	0,1422	0,1303	0,1112	0,1011	0,0831	0,0513

Таблица 6

НОРМИРОВАННАЯ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=140 км, СКО=2,7253—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6250	0,3656	0,2439	0,2092	0,1939	0,1455	0,0909	0,0377	0,0093	—0,0034
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	—0,0267	—0,0365	—0,0347	—0,0440	—0,0305	—0,0351	—0,0216	0,0001	—0,0092	0,0137
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0498	0,0570	0,0579	0,0508	0,0958	0,1589	0,2179	0,1635	0,0713	0,0444
Время, сут	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40
Функция	0,0261	0,0371	0,0715	0,0805	0,0487	0,0274	0,0199	0,0280	0,0203	0,0074
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0221	—0,0814	—0,0649	—0,0291	—0,0331	—0,0205	—0,0008	0,0265	0,0300	0,0172
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0710	0,0745	0,1105	0,1121	0,0510	0,0223	—0,0155	—0,0102	—0,0238	—0,0180
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0375	—0,0628	—0,0659	—0,0568	—0,0426	—0,0444	—0,0355	—0,0389	—0,0416	—0,0465
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0073	0,0143	—0,0165	0,0085	—0,0100	—0,0217	—0,0008	0,0618	0,1199	0,1533
Время, сут	81	82	83	84	85	85	87	88	89	90
Функция	0,2053	0,1702	—0,1493	0,1255	0,1165	0,1083	0,0760	0,0513	0,0305	0,0248

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=160 км, СКО=4,7360—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6207	0,3500	0,2278	0,1910	0,1794	0,1301	0,0391	0,0064	—0,0200	—0,0185
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	—0,0252	—0,0288	—0,0362	—0,0382	—0,0240	—0,0271	—0,0115	0,0120	0,0033	0,0044
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0344	0,0368	0,0345	0,0238	0,0553	0,1352	0,1799	0,1297	0,0464	0,0252
Время, сут	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40
Функция	0,0055	0,0238	0,0591	0,0531	0,0332	0,0172	0,0051	0,0041	0,0039	0,0027
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0193	—0,0713	—0,0625	—0,0406	—0,0559	—0,0617	—0,0497	—0,0323	—0,0329	—0,0203
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0098	0,0204	0,0629	0,0574	0,0167	—0,0110	—0,0235	—0,0011	—0,0357	—0,0326
Время, сут	61	62	63	64	65	65	67	68	69	70
Функция	—0,0326	—0,0425	—0,0342	—0,0248	—0,0143	—0,0221	—0,0215	—0,0256	—0,0266	—0,0318
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0002	0,0099	—0,0178	—0,0065	—0,0146	—0,0290	—0,0232	0,0274	0,0714	0,1039
Время, сут	81	82	83	84	85	85	87	88	89	90
Функция	0,1479	0,1211	0,1215	0,1032	0,1053	0,1061	0,0826	0,0626	0,0357	0,0310

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=180 км, СКО=6,7386—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6604	0,4121	0,2959	0,2564	0,2384	0,1855	0,1216	0,0551	0,0254	0,0254
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0194	0,0136	0,0006	0,0067	0,0142	0,0146	0,0319	0,0567	0,0510	0,0451
Время, сут	21	22	23	24	25	25	27	28	29	30
Функция	0,0717	0,0747	0,0743	0,0653	0,0994	0,1588	0,1955	0,1534	0,0833	0,0345
Время, сут	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40
Функция	0,0444	0,0591	0,0850	0,0748	0,0564	0,0392	0,0241	0,0165	0,0153	0,0148
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0035	—0,0485	—0,0457	—0,0311	—0,0461	—0,0555	—0,0471	—0,0341	—0,0340	—0,0208
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0092	0,0226	0,0335	0,0702	0,0272	0,0053	0,0013	0,0236	0,0184	—0,0085
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0157	—0,0238	—0,0170	—0,0140	—0,0105	—0,0241	—0,0324	—0,0340	—0,0308	—0,0332
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0054	0,0034	—0,0173	—0,0085	—0,0105	—0,0212	—0,0182	0,0233	0,0595	0,0902
Время, сут	81	82	83	84	85	85	87	88	89	92
Функция	0,1275	0,1075	0,1152	0,1002	0,1045	0,1055	0,0879	0,0710	0,0451	0,0378

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=200 км, СКО=8.5905–02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6897	0,4584	0,3479	0,3042	0,2805	0,2243	0,1578	0,0905	0,0559	0,0531
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0460	0,0376	0,0212	0,0220	0,0350	0,0380	0,0566	0,0826	0,0794	0,0723
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0955	0,0999	0,1013	0,0943	0,1239	0,1761	0,2093	0,1712	0,1101	0,0929
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0728	0,0844	0,1052	0,0917	0,0735	0,0551	0,0382	0,0265	0,0236	0,0226
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0058	−0,0351	−0,0350	−0,0253	−0,0391	−0,0495	−0,0134	−0,0328	−0,0318	−0,0177
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0121	0,0271	0,0565	0,0750	0,0383	0,0218	0,0204	0,0415	0,0354	0,0087
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0021	0,0104	−0,0055	−0,0071	−0,0088	−0,0262	−0,0398	−0,0401	−0,0345	−0,0352
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0095	−0,0005	−0,0164	−0,0081	−0,0051	−0,0138	−0,0114	0,0248	0,0567	0,0853
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1198	0,1045	0,1158	0,1028	0,1037	0,1093	0,0935	0,0784	0,0533	0,0439

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=220 км СКО=1.0394–01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7123	0,4942	0,3871	0,3408	0,3127	0,2536	0,1851	0,1165	0,0789	0,0735
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0649	0,0543	0,0355	0,0365	0,0490	0,0537	0,0733	0,1003	0,0992	0,0911
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1126	0,1183	0,1213	0,1161	0,1428	0,1895	0,2195	0,1852	0,1310	0,1149
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0950	0,1040	0,1202	0,1053	0,0871	0,0576	0,0494	0,0347	0,0305	0,0287
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0128	−0,0254	−0,0288	−0,0205	−0,0332	−0,0439	−0,0395	−0,0305	−0,0287	−0,0138
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0157	0,0316	0,0699	0,0797	0,0479	0,0346	0,0354	0,0551	0,0483	0,0222
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0091	0,0002	0,0032	−0,0017	−0,0072	−0,0275	−0,0447	−0,0442	−0,0369	−0,0367
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0125	−0,0030	−0,0154	−0,0058	−0,0021	−0,0074	−0,0050	0,0276	0,0565	0,0853
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1165	0,1048	0,1182	0,1067	0,1097	0,1126	0,0986	0,0848	0,0504	0,0492

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=240 км, СКО=1.2139–01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7302	0,5225	0,4180	0,3694	0,3373	0,2759	0,2057	0,1360	0,0957	0,0879
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0777	0,0552	0,0447	0,0457	0,0576	0,0637	0,0842	0,1121	0,1127	0,1042
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1247	0,1316	0,1360	0,1325	0,1572	0,1998	0,2272	0,1960	0,1473	0,1321
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1124	0,1193	0,1318	0,1162	0,0977	0,0773	0,0581	0,0411	0,0358	0,0332
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0177	−0,0187	0,0238	−0,0172	−0,0289	−0,0395	−0,0354	−0,0285	−0,0260	−0,0104
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0189	0,0355	0,0728	0,0839	0,0562	0,0453	0,0475	0,0651	0,0588	0,0332
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0185	0,0090	0,0103	0,0029	−0,0058	−0,0284	−0,0482	−0,0471	−0,0388	−0,0380
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0149	−0,0048	−0,0145	−0,0053	0,0014	−0,0018	0,0008	0,0308	0,0577	0,0859
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1156	0,1058	0,1217	0,1112	0,1134	0,1163	0,1037	0,0908	0,0669	0,0542

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=260 км, СКО=1.3824—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7448	0,5456	0,4431	0,3924	0,3571	0,2931	0,2212	0,1506	0,1079	0,0978
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0851	0,0718	0,0500	0,0508	0,0623	0,0595	0,0908	0,1197	0,1218	0,1133
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1330	0,1413	0,1469	0,1449	0,1682	0,2075	0,2330	0,2044	0,1602	0,1459
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1264	0,1315	0,1410	0,1249	0,1053	0,0849	0,0649	0,0490	0,0396	0,0363
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0211	—0,0140	—0,0203	—0,0152	—0,0259	—0,0364	—0,0342	—0,0273	—0,0241	—0,0078
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0213	0,0385	0,0752	0,0874	0,0832	0,0544	0,0578	0,0754	0,0577	0,0426
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0269	0,0167	0,0164	0,0039	—0,0045	—0,0290	—0,0507	—0,0494	—0,0403	—0,0392
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0170	—0,0063	—0,0136	—0,0038	0,0046	0,0031	0,0060	0,0342	0,0595	0,0873
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1160	0,1097	0,1257	0,1161	0,1174	0,1204	0,1087	0,0956	0,0730	0,0589

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=280 км, СКО=1.5455—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7571	0,5651	0,4641	0,4113	0,3729	0,3065	0,2331	0,1614	0,1165	0,1043
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0911	0,0752	0,0523	0,0530	0,0641	0,0723	0,0944	0,1242	0,1277	0,1194
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1387	0,1481	0,1549	0,1544	0,1765	0,2133	0,2373	0,2109	0,1705	0,1571
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1377	0,1414	0,1483	0,1319	0,1131	0,0910	0,0702	0,0497	0,0424	0,0383
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0231	—0,0110	—0,0188	—0,0142	—0,0242	—0,0344	—0,0329	—0,0267	—0,0229	—0,0060
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0231	0,0407	0,0771	0,0904	0,0894	0,0524	0,0387	0,0834	0,0755	0,0509
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0343	0,0234	0,0218	0,0104	—0,0033	—0,0295	—0,0528	—0,0513	—0,0416	—0,0403
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0188	—0,0076	—0,0130	—0,0024	0,0074	0,0075	0,0108	0,0376	0,0617	0,0892
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1174	0,1133	0,1300	0,1212	0,1218	0,1247	0,1138	0,1021	0,0789	0,0535

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=300 км СКО=1.7036—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7678	0,5818	0,4819	0,4271	0,3858	0,3171	0,2422	0,1694	0,1225	0,1082
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0935	0,0761	0,0522	0,0528	0,0537	0,0728	0,0953	0,1233	0,1311	0,1233
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1424	0,1529	0,1608	0,1616	0,1831	0,2176	0,2404	0,2160	0,1790	0,1653
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1471	0,1495	0,1542	0,1375	0,1185	0,0957	—0,0742	0,0523	0,0441	0,0393
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0241	—0,0093	—0,0180	—0,0141	—0,0234	—0,0333	—0,0324	—0,0258	—0,0223	—0,0049
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0241	0,0424	0,0784	0,0928	0,0747	0,0395	0,0746	0,0903	0,0825	0,0584
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0411	0,0294	0,0266	0,0135	—0,0023	—0,0299	—0,0545	—0,0529	—0,0429	—0,0416
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0206	—0,0087	—0,0124	—0,0010	0,0100	0,0115	0,0153	0,0409	0,0542	—0,0915
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1193	0,1172	0,1346	0,1264	0,1264	0,1292	0,1189	0,1076	0,0845	0,0580

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=350 км, СКО=2.0807—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7893	0,6154	0,5172	0,4574	0,4092	0,3348	0,2560	0,1804	0,1288	0,1097
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0910	0,0703	0,0448	0,0450	0,0556	0,0657	0,0913	0,1241	0,1319	0,1256
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1449	0,1584	0,1685	0,1725	0,1930	0,2236	0,2445	0,2242	0,1939	0,1830
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1641	0,1639	0,1642	0,1472	0,1277	0,1032	0,0802	0,0554	0,0450	0,0385
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0228	—0,0092	—0,0197	—0,0169	—0,0248	—0,0339	—0,0341	—0,0292	—0,0235	—0,0050
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0243	0,0439	0,0798	0,0970	0,0854	0,0840	0,0909	0,1056	0,0973	0,0743
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0559	0,0423	0,0364	0,0198	—0,0005	—0,0314	—0,0581	—0,0567	—0,0463	—0,0449
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0251	—0,0116	—0,0115	0,0020	0,0156	0,0202	0,0252	0,0492	0,0711	0,0984
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1260	0,1281	0,1465	0,1399	0,1386	0,1412	0,1317	0,1209	0,0980	0,0788

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=400 км, СКО=2.4382—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8062	0,6414	0,5437	0,4787	0,4239	0,3439	0,2613	0,1826	0,1265	0,1027
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0802	0,0564	0,0297	0,0295	0,0403	0,0532	0,0795	0,1144	0,1251	0,1208
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1410	0,1572	0,1697	0,1764	0,1965	0,2248	0,2446	0,2277	0,2026	0,1934
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1748	0,1725	0,1693	0,1521	0,1321	0,1061	0,0817	0,0546	0,0421	0,0338
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0176	—0,0135	—0,0252	—0,0232	—0,0300	—0,0382	—0,0388	—0,0344	—0,0276	—0,0081
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0215	0,0428	0,0791	0,0990	0,0931	0,0953	0,1038	0,1175	0,1093	0,0873
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0680	0,0525	0,0437	0,0241	—0,0001	—0,0335	—0,0516	—0,0605	—0,0501	—0,0488
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0296	—0,0146	—0,0112	0,0046	0,0204	0,0278	0,0342	0,0575	0,0788	0,1062
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1343	0,1400	0,1591	0,1538	0,1517	0,1540	0,1448	0,1339	0,1108	0,0893

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=450 км, СКО=2.7831—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8201	0,6626	0,5646	0,4943	0,4329	0,3473	0,2607	0,1789	0,1185	0,0901
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0635	0,0369	0,0094	0,0091	0,0201	0,0348	0,0528	0,0935	0,1129	0,1111
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1327	0,1517	0,1661	0,1754	0,1958	0,2227	0,2421	0,2280	0,2070	0,1992
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1809	0,1769	0,1708	0,1533	0,1330	0,1057	0,0800	0,0509	0,0351	0,0231
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0093	—0,0210	—0,0335	—0,0320	—0,0380	—0,0452	—0,0459	—0,0417	—0,0339	—0,0135
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0165	0,0395	0,0766	0,0992	0,0987	0,1042	0,1143	0,1272	0,1191	0,0980
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0778	0,0605	0,0488	0,0265	—0,0010	—0,0365	—0,0554	—0,0546	—0,0544	—0,0532
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0344	—0,0177	—0,0112	0,0068	0,0248	0,0347	0,0425	0,0358	0,0872	0,1149
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1438	0,1525	0,1720	0,1680	0,1654	0,1672	0,1579	0,1467	0,1230	0,0993

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=500 км, СКО=3.1211—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8321	0,6805	0,5815	0,5058	0,4378	0,3465	0,2559	0,1710	0,1064	0,0733
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0426	0,0133	—0,0148	—0,0153	—0,0037	0,0128	0,0423	0,0810	0,0970	0,0978
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1212	0,1428	0,1591	0,1708	0,1919	0,2182	0,2374	0,2257	0,2081	0,2015
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1834	0,1780	0,1694	0,1516	0,1310	0,1025	0,0757	0,0448	0,0278	0,0160
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0015	—0,0308	—0,0438	—0,0428	—0,0481	—0,0543	—0,0548	—0,0506	—0,0418	—0,0209
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0096	0,0345	0,0726	0,0979	0,1024	0,1112	0,1226	0,1349	0,1270	0,1066
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0856	0,0663	0,0519	0,0270	—0,0035	—0,0404	—0,0697	—0,0693	—0,0594	—0,0580
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0394	—0,0210	—0,0116	0,0088	0,0289	0,0412	0,0506	0,0743	0,0960	0,1243
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1541	0,1656	0,1853	0,1826	0,1796	0,1809	0,1711	0,1591	0,1348	0,1089

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=550 км, СКО=3.4576—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8425	0,6959	0,5954	0,5142	0,4395	0,3425	0,2480	0,1599	0,0913	0,0535
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0186	—0,0133	—0,0418	—0,0424	—0,0302	—0,0118	0,0192	0,0595	0,0782	0,0819
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1073	0,1316	0,1498	0,1636	0,1855	0,2116	0,2310	0,2214	0,2064	0,2009
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1830	0,1764	0,1656	0,1475	0,1265	0,0970	0,0691	0,0367	0,0174	0,0039
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0142	—0,0425	—0,0558	—0,0551	—0,0597	—0,0649	—0,0650	—0,0606	—0,0510	—0,0297
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0014	0,0281	0,0674	0,0953	0,1044	0,1163	0,1292	0,1409	0,1330	0,1132
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0912	0,0699	0,0527	0,0254	—0,0075	—0,0455	—0,0745	—0,0744	—0,0649	—0,0632
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0445	—0,0244	—0,0120	0,0108	0,0330	0,0477	0,0587	0,0831	0,1055	0,1343
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1651	0,1791	0,1989	0,1975	0,1943	0,1947	0,1843	0,1712	0,1459	0,1180

Продолжение табл. 6

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=600 км, СКО=3.7974—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8518	0,7094	0,6071	0,5201	0,4387	0,3362	0,2376	0,1465	0,0741	0,0315
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	—0,0075	—0,0419	—0,0707	—0,0715	—0,0585	—0,0383	—0,0057	0,0361	0,0573	0,0640
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0916	0,1185	0,1381	0,1542	0,1770	0,2034	0,2230	0,2152	0,2022	0,1978
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1800	0,1722	0,1595	0,1410	0,1197	0,0894	0,0607	0,0270	0,0053	—0,0099
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0285	—0,0556	—0,0690	—0,0687	—0,0725	—0,0766	—0,0762	—0,0715	—0,0613	—0,0395
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	—0,0081	0,0205	0,0510	0,0914	0,1049	0,1198	0,1339	0,1451	0,1372	0,1176
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0946	0,0712	0,0512	0,0217	—0,0132	—0,0516	—0,0799	—0,0801	—0,0709	—0,0687
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0495	—0,0276	—0,0124	0,0130	0,0372	0,0543	0,0669	0,0921	0,1153	0,1449
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1767	0,1929	0,2128	0,2127	0,2093	0,2088	0,1973	0,1830	0,1563	0,1264

Таблица 7

НОРМИРОВАННАЯ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=140 км, СКО=3.3792—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8248	0,7101	0,6377	0,5784	0,5326	0,5033	0,4805	0,4624	0,4603	0,4534
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,4461	0,4344	0,4196	0,4040	0,4055	0,4019	0,4072	0,3944	0,3830	0,3783
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,3693	0,3717	0,3791	0,3759	0,3672	0,3584	0,3389	0,3263	0,3166	0,3010
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2859	0,2824	0,2680	0,2565	0,2347	0,2158	0,2002	0,1841	0,1791	0,1794
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1718	0,1595	0,1485	0,1408	0,1300	0,1226	0,0997	0,0882	0,0756	0,0705
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0783	0,0815	0,0833	0,0802	0,0705	0,0531	0,0326	0,0486	0,0289	0,0072
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0142	−0,0216	−0,0249	−0,0226	−0,0220	−0,0417	−0,0579	−0,0501	−0,0727	−0,0965
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,1066	−0,0951	−0,0910	−0,0768	−0,0367	−0,0571	−0,0541	−0,0516	−0,0574	−0,0553
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	−0,0684	−0,0618	−0,0575	−0,0533	−0,0443	−0,0455	−0,0492	−0,0562	−0,0681	−0,0812

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=160 км, СКО=5.4122—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7831	0,6437	0,5545	0,4819	0,4235	0,3878	0,3616	0,3400	0,3381	0,3307
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,3248	0,3151	0,3034	0,2887	0,2959	0,2973	0,3091	0,2991	0,2916	0,2919
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2867	0,2979	0,3133	0,3166	0,3115	0,3073	0,2900	0,2795	0,2713	0,2564
Время, сут	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40
Функция	0,2412	0,2386	0,2221	0,2102	0,1861	0,1684	0,1542	0,1402	0,1387	0,1436
Время, сут	41	42	43	44	45	45	47	48	49	50
Функция	0,1400	0,1310	0,1239	0,1201	0,1134	0,1101	0,0876	0,0809	0,0588	0,0576
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0808	0,0885	0,0975	0,0924	0,0835	0,0772	0,0800	0,0559	0,0128	0,0196
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0031	−0,0077	−0,0035	−0,0018	0,0029	−0,0193	−0,0374	−0,0373	−0,0496	−0,0768
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0888	−0,0737	−0,0581	−0,0493	−0,0351	−0,0203	−0,0146	−0,0093	−0,0144	−0,0217
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	−0,0234	−0,0148	−0,0250	−0,0112	−0,0050	−0,0084	−0,0137	−0,0235	−0,0399	−0,0576

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=180 км, СКО=7.0685—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7666	0,6162	0,5169	0,4350	0,3672	0,3251	0,2947	0,2692	0,2654	0,2564
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2503	0,2416	0,2314	0,2177	0,2276	0,2321	0,2472	0,2399	0,2356	0,2394
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2373	0,2541	0,2740	0,2813	0,2786	0,2773	0,2618	0,2523	0,2445	0,2295
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2136	0,2100	0,1918	0,1794	0,1541	0,1368	0,1230	0,1103	0,1100	0,1170
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1154	0,1090	0,1047	0,1032	0,0993	0,0984	0,0773	0,0741	0,0532	0,0550
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0814	0,0916	0,1023	0,0973	0,0881	0,0817	0,0848	0,0702	0,0445	0,0203
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0030	−0,0057	−0,0031	0,0028	0,0102	−0,0121	−0,0301	−0,0283	−0,0400	−0,0680
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0807	−0,0638	−0,0571	−0,0356	−0,0188	−0,0008	0,0068	0,0144	0,0107	0,0048
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0040	0,0130	−0,0003	0,0116	0,0148	0,0092	0,0018	−0,0102	−0,0296	−0,0502

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=200 км, СКО=8.7000−02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7679	0,6164	0,5131	0,4261	0,3526	0,3059	0,2716	0,2427	0,2365	0,2258
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2187	0,2100	0,2001	0,1873	0,1978	0,2038	0,2200	0,2148	0,2127	0,2185
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2184	0,2375	0,2591	0,2681	0,2666	0,2665	0,2521	0,2429	0,2346	0,2187
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2020	0,1968	0,1776	0,1648	0,1393	0,1219	0,1076	0,0955	0,0950	0,1023
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1013	0,0953	0,0935	0,0931	0,0908	0,0909	0,0715	0,0704	0,0509	0,0548
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0825	0,0934	0,1046	0,0992	0,0893	0,0820	0,0839	0,0585	0,0114	0,0165
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0072	−0,0110	−0,0039	−0,0009	0,0080	−0,0131	−0,0301	−0,0275	−0,0386	−0,0661
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0783	−0,0615	−0,0542	−0,0315	−0,0133	0,0053	0,0152	0,0243	0,0224	0,0179
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0176	0,0260	0,0111	0,0206	0,0215	0,0142	0,0050	−0,0085	−0,0293	−0,0512

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=220 км, СКО=1.0439−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7781	0,6309	0,5279	0,4389	0,3631	0,3137	0,2764	0,2453	0,2369	0,2248
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2165	0,2074	0,1971	0,1850	0,1950	0,2014	0,2174	0,2137	0,2127	0,2192
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2201	0,2393	0,2606	0,2695	0,2684	0,2682	0,2542	0,2449	0,2353	0,2184
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2010	0,1942	0,1748	0,1620	0,1358	0,1189	0,1039	0,0921	0,0905	0,0970
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0956	0,0912	0,0890	0,0887	0,0872	0,0876	0,0598	0,0697	0,0514	0,0663
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0843	0,0949	0,1057	0,0998	0,0892	0,0810	0,0809	0,0649	0,0372	0,0118
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0118	−0,0164	−0,0128	−0,0071	0,0020	−0,0176	−0,0333	−0,0305	−0,0414	−0,0679
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0799	−0,0535	−0,0361	−0,0330	−0,0143	0,0059	0,0155	0,0255	0,0253	0,0220
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0216	0,0291	0,0137	0,0211	0,0205	0,0121	0,0016	−0,0126	−0,0336	−0,0557

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=240 км, СКО=1.2227−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7904	0,6489	0,5475	0,4578	0,3811	0,3298	0,2903	0,2574	0,2472	0,2340
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2245	0,2150	0,2040	0,1926	0,2018	0,2081	0,2235	0,2208	0,2204	0,2272
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2286	0,2472	0,2674	0,2755	0,2745	0,2736	0,2598	0,2502	0,2394	0,2215
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2035	0,1953	0,1760	0,1633	0,1387	0,1203	0,1045	0,0927	0,0898	0,0953
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0933	0,0891	0,0870	0,0866	0,0857	0,0861	0,0596	0,0700	0,0528	0,0683
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0862	0,0962	0,1063	0,0999	0,0886	0,0795	0,0775	0,0609	0,0331	0,0074
Время, сут	61	62	66	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0162	−0,0215	−0,0187	−0,0136	−0,0045	−0,0228	−0,0373	−0,0344	−0,0453	−0,0708
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0823	−0,0669	−0,0595	−0,0364	−0,0173	0,0030	0,0132	0,0237	0,0249	0,0226
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0222	0,0286	0,0132	0,0187	0,0170	0,0079	−0,0037	−0,0182	−0,0389	−0,0608

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=260 км, СКО=1,4039—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8025	0,6668	0,5674	0,4776	0,4004	0,3478	0,3064	0,2721	0,2602	0,2461
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2356	0,2256	0,2139	0,2031	0,2115	0,2177	0,2323	0,2304	0,2305	0,2373
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2390	0,2565	0,2755	0,2826	0,2814	0,2799	0,2660	0,2551	0,2442	0,2253
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2069	0,1976	0,1785	0,1658	0,1418	0,1229	0,1065	0,0946	0,0905	0,0950
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0923	0,0881	0,0860	0,0854	0,0849	0,0852	0,0701	0,0708	0,0845	0,0704
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0880	0,0973	0,1067	0,0999	0,0880	0,0781	0,0742	0,0572	0,0293	0,0034
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0200	—0,0260	—0,0242	—0,0195	—0,0107	—0,0277	—0,0411	—0,0384	—0,0493	—0,0739
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0849	—0,0706	—0,0632	—0,0403	—0,0210	—0,0006	0,0100	0,0210	0,0234	0,0219
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0214	0,0269	0,0115	0,0154	0,0128	0,0032	—0,0092	—0,0239	—0,0443	—0,0659

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=280 км, СКО=1,5864—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8138	0,6834	0,5861	0,4963	0,4189	0,3651	0,3221	0,2865	0,2732	0,2583
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2469	0,2364	0,2241	0,2138	0,2215	0,2275	0,2414	0,2403	0,2407	0,2474
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2492	0,2655	0,2833	0,2893	0,2879	0,2857	0,2718	0,2617	0,2486	0,2289
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2102	0,1999	0,1810	0,1684	0,1450	0,1258	0,1089	0,0968	0,0916	0,0950
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0916	0,0874	0,0852	0,0844	0,0843	0,0846	0,0707	0,0717	0,0552	0,0724
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0896	0,0982	0,1069	0,0997	0,0873	0,0766	0,0711	0,0537	0,0259	—0,0002
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0235	—0,0301	—0,0290	—0,0249	—0,0163	—0,0322	—0,0447	—0,0420	—0,0530	—0,0768
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0874	—0,0741	—0,0668	—0,0440	—0,0246	—0,0042	0,0038	0,0182	0,0216	0,0208
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0202	0,0248	0,0095	0,0120	0,0086	—0,0015	—0,0146	—0,0294	—0,0493	—0,0705

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=300 км, СКО=1,7695—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8240	0,6986	0,6031	0,5133	0,4356	0,3808	0,3363	0,2996	0,2850	0,2694
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2571	0,2462	0,2334	0,2237	0,2308	0,2365	0,2497	0,2493	0,2500	0,2565
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2584	0,2737	0,2902	0,2952	0,2936	0,2907	0,2768	0,2664	0,2524	0,2319
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2130	0,2018	0,1831	0,1707	0,1479	0,1283	0,1110	0,0987	0,0925	0,0950
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0910	0,0867	0,0844	0,0835	0,0838	0,0841	0,0713	0,0726	0,0678	0,0743
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0911	0,0990	0,1070	0,0994	0,0866	0,0752	0,0682	0,0504	0,0227	—0,0036
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0267	—0,0336	—0,0333	—0,0296	—0,0213	—0,0362	—0,0478	—0,0453	—0,0564	—0,0795
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0898	—0,0774	—0,0702	—0,0475	—0,0279	—0,0076	0,0038	0,0155	0,0199	0,0197
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0189	0,0228	0,0076	0,0088	0,0046	—0,0059	—0,0196	—0,0345	—0,0539	—0,0748

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=350 км, СКО=2.2284—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8453	0,7298	0,6379	0,5478	0,4693	0,4118	0,3639	0,3247	0,3070	0,2899
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2758	0,2641	0,2505	0,2421	0,2479	0,2533	0,2653	0,2663	0,2679	0,2741
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2761	0,2888	0,3026	0,3053	0,3032	0,2991	0,2851	0,2743	0,2581	0,2362
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2171	0,2041	0,1859	0,1739	0,1524	0,1323	0,1142	0,1016	0,0932	0,0937
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0885	0,0840	0,0816	0,0804	0,0819	0,0827	0,0723	0 0743	0,0712	0,0782
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0941	0,1006	0,1070	0,0986	0,0848	0,0719	0,0517	0,0432	0,0157	—0,0108
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0334	—0,0411	—0,0422	—0,0393	0,0316	0,0442	—0,0542	—0,0519	—0,0533	—0,0851
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0947	—0,0842	—0,0772	—0,0548	—0,0350	—0,0147	—0,0022	0,0103	0,0167	0,0177
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0168	0,0190	0,0041	0,0024	—0,0035	—0,0151	—0,0301	—0,0452	—0,0638	—0,0840

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=400 км, СКО 2.6880—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8616	0,7533	0,6635	0,5724	0,4923	0,4320	0,3805	0,3388	0,3183	0,2996
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2842	0,2718	0,2580	0,2509	0,2560	0,2614	0,2726	0,2751	0,2777	0,2839
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2859	0,2967	0,3081	0,3090	0,3036	0,3017	0,2878	0,2769	0,2591	0,2360
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2170	0,2027	0,1848	0,1733	0,1528	0,1326	0,1142	0,1013	0,0913	0,0904
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	60
Функция	0,0844	0,0798	0,0774	0,0762	0 0791	0,0805	0,0727	0,0754	0,0738	0,0812
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0965	0,1016	0,1067	0,0977	0,0831	0,0688	0,0551	0,0369	0,0093	—0,0171
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0392	—0,0471	—0,0492	—0,0467	—0,0393	—0,0300	0,0586	—0,0566	—0,0684	—0,0893
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0984	—0,0895	—0,0826	—0,0603	—0,0402	—0,0198	—0,0052	0,0072	0,0153	0,0173
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0163	0,0172	0,0024	0,0017	0,0093	—0,0220	—0,0381	—0,0536	—0,0716	—0,0914

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=450 км, СКО=3.1489—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8742	0,7709	0,6819	0,5890	0,5065	0,4429	0,3879	0,3435	0,3200	0,2997
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2832	0,2703	0,2566	0,2510	0,2558	0,2613	0,2723	0,2764	0,2801	0,2865
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2887	0,2980	0,3076	0,3071	0,3048	0,2995	0,2858	0,2750	0,2560	0,2321
Время, сут	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40
Функция	0,2133	0,1981	0,1804	0,1693	0,1498	0,1297	0,1112	0,0981	0,0869	0,0850
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0786	0,0740	0,0717	0,0708	0,0752	0,0778	0,0722	0,0759	0,0756	0,0834
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0982	0,1023	0,1052	0,0966	0,0813	0,0658	0,0510	0,0311	0,0038	—0,0229
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0444	—0,0523	—0,0548	—0,0525	—0,0452	—0,0342	—0,0616	—0,0597	—0,0720	—0,0923
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,1010	—0,0936	—0,0868	—0,0645	—0,0440	—0,0233	—0,0085	0,0058	0,0155	0,0183
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0174	0,0172	0,0025	—0,0039	—0,0132	—0,0269	—0,0441	—0,0601	—0,0779	—0,0976

Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	*H*=500 км, СКО=3,6133−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8841	0,7846	0,6946	0,5993	0,5138	0,4464	0,3873	0,3399	0,3134	0,2913
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2738	0,2604	0,2472	0,2432	0,2480	0,2539	0,2651	0,2708	0,2759	0,2829
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2854	0,2936	0,3018	0,3003	0,2983	0,2931	0,2798	0,2692	2,2994	0,2249
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2056	0,1907	0,1730	0,1624	0,1438	0,1240	0,1057	0,0924	0,0804	0,0778
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0 0713	0,0368	0,0348	0,0644	0,0704	0,0743	0,0710	0,0757	0,0767	0,0850
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0994	0,1025	0,1055	0,0952	0,0794	0,0326	0,0461	0,0256	−0,0017	−0,0283
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0493	−0,0569	−0,0595	−0,0572	−0,0498	−0,0571	−0,0634	−0,0815	−0,0744	−0,0943
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,1028	−0,0963	0,0898	−0,0376	0,0466	−0,0255	−0,0095	0,0058	0,0169	0,0205
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0198	0,0188	0,0040	0,0043	−0,0153	0,0303	−0,0185	−0,0652	−0,0830	−0,1029

Продолжение табл. 7

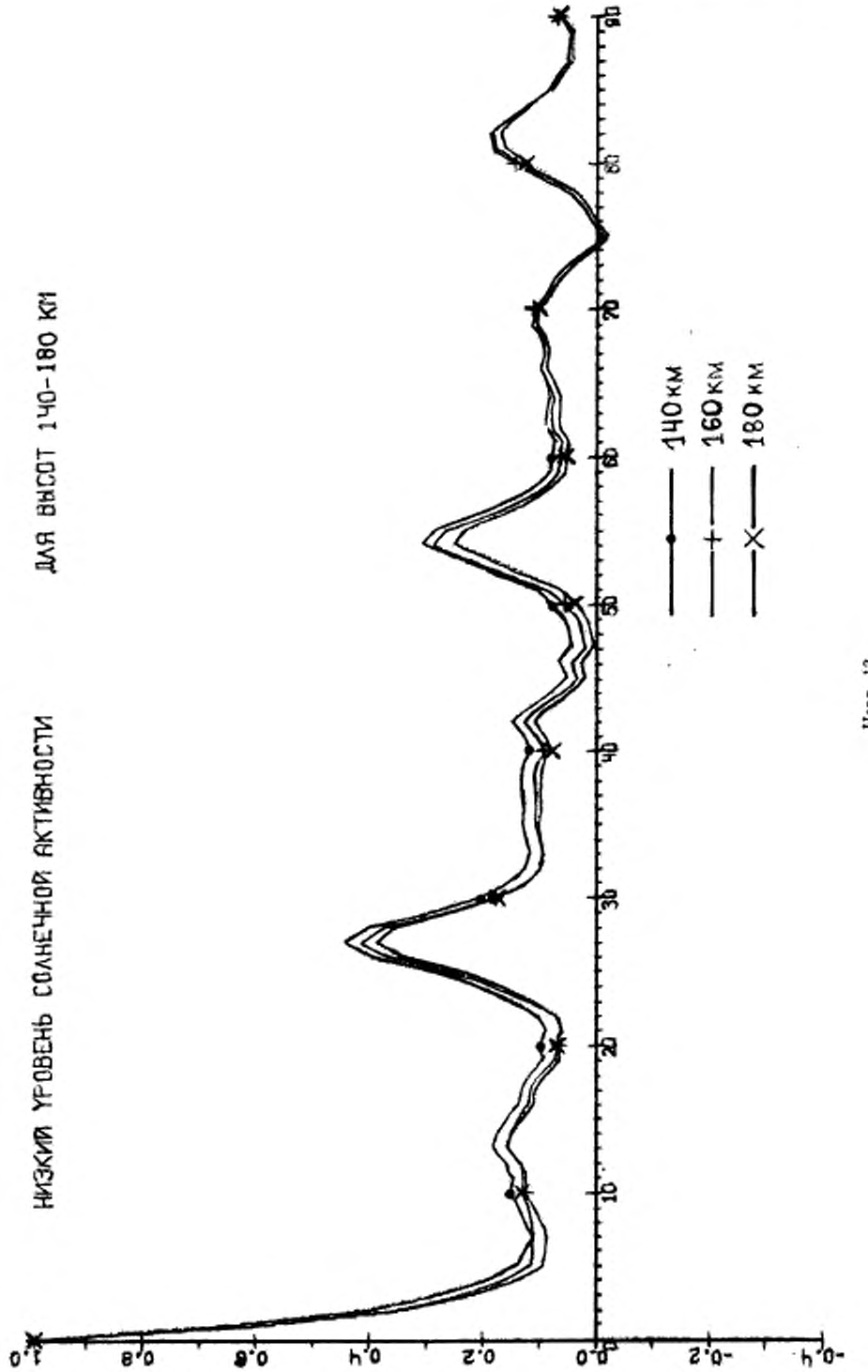
Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	*H*=550 км, СКО=4,0838−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8918	0,7936	0,7029	0,6016	0,5153	0,4435	0,3800	0,3293	0,2993	0,2751
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2568	0,2430	0,2305	0,2282	0,2333	0,2397	0,2515	0,2589	0,2656	0,2734
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2766	0,2840	0,2914	0,2893	0,2877	0,2830	0,2703	0,2602	0,2399	0,2150
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1972	0,1808	0,1630	0,1530	0,1351	0,1159	0,0980	0,0844	0,0719	0,0691
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0627	0,0584	0,0568	0,0570	0,0647	0,0701	0,0692	0,0750	0,0772	0,0850
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1001	0,1024	0,1044	0,0936	0,0772	0,0593	0,0413	0,0200	−0,0072	−0,0336
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0540	−0,0610	−0,0335	−0,0309	−0,0533	−0,0589	−0,0542	−0,0522	−0,0756	−0,0954
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,1037	−0,0985	−0,0919	−0,0697	−0,0484	−0,0269	−0,0094	0,0070	0,0193	0,0239
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0233	0,0218	0,0039	−0,0033	−0,0160	−0,0323	−0,0516	−0,0591	−0,0872	−0,1075

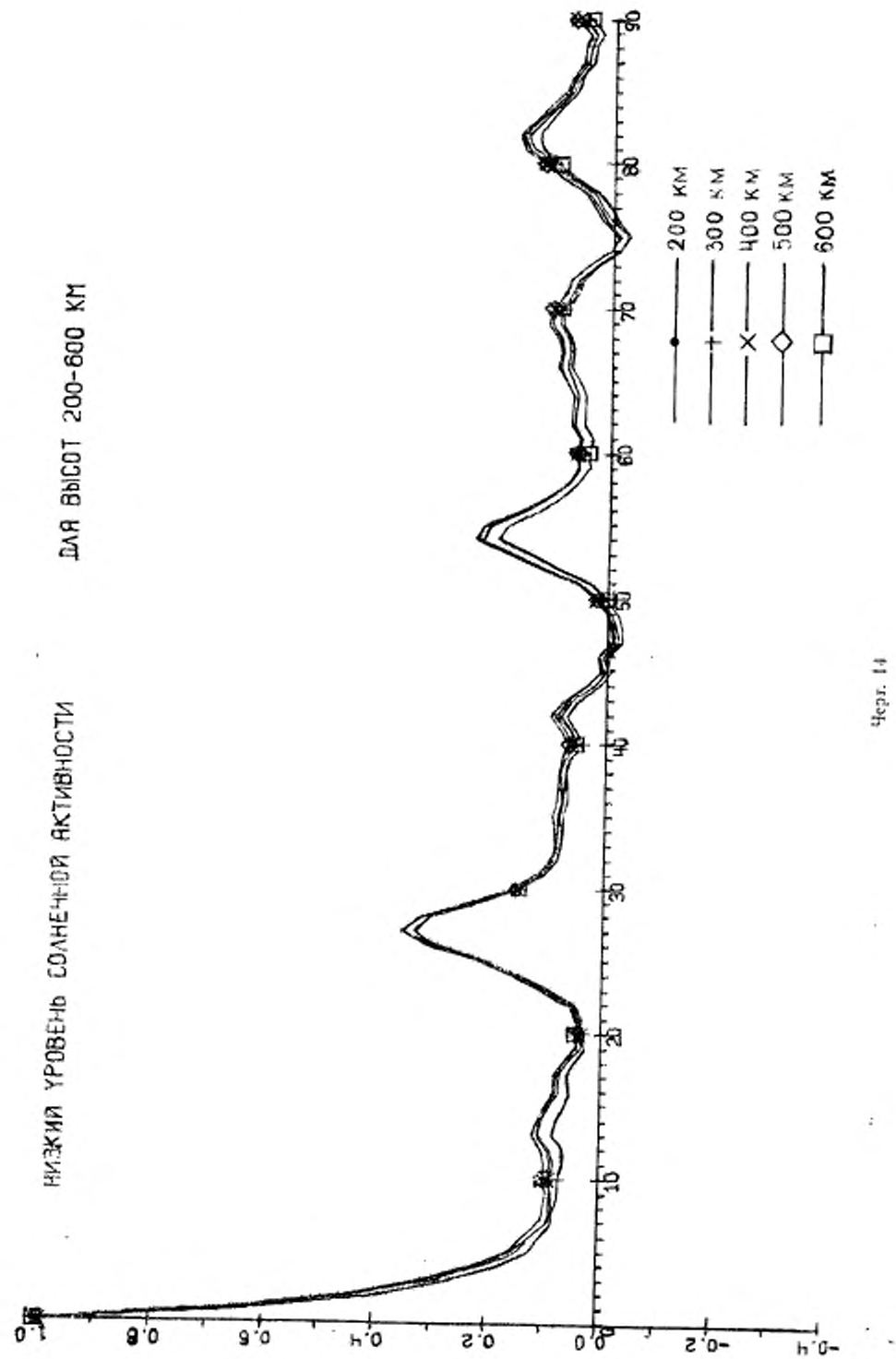
Продолжение табл. 7

Для высокого уровня солнечной активности

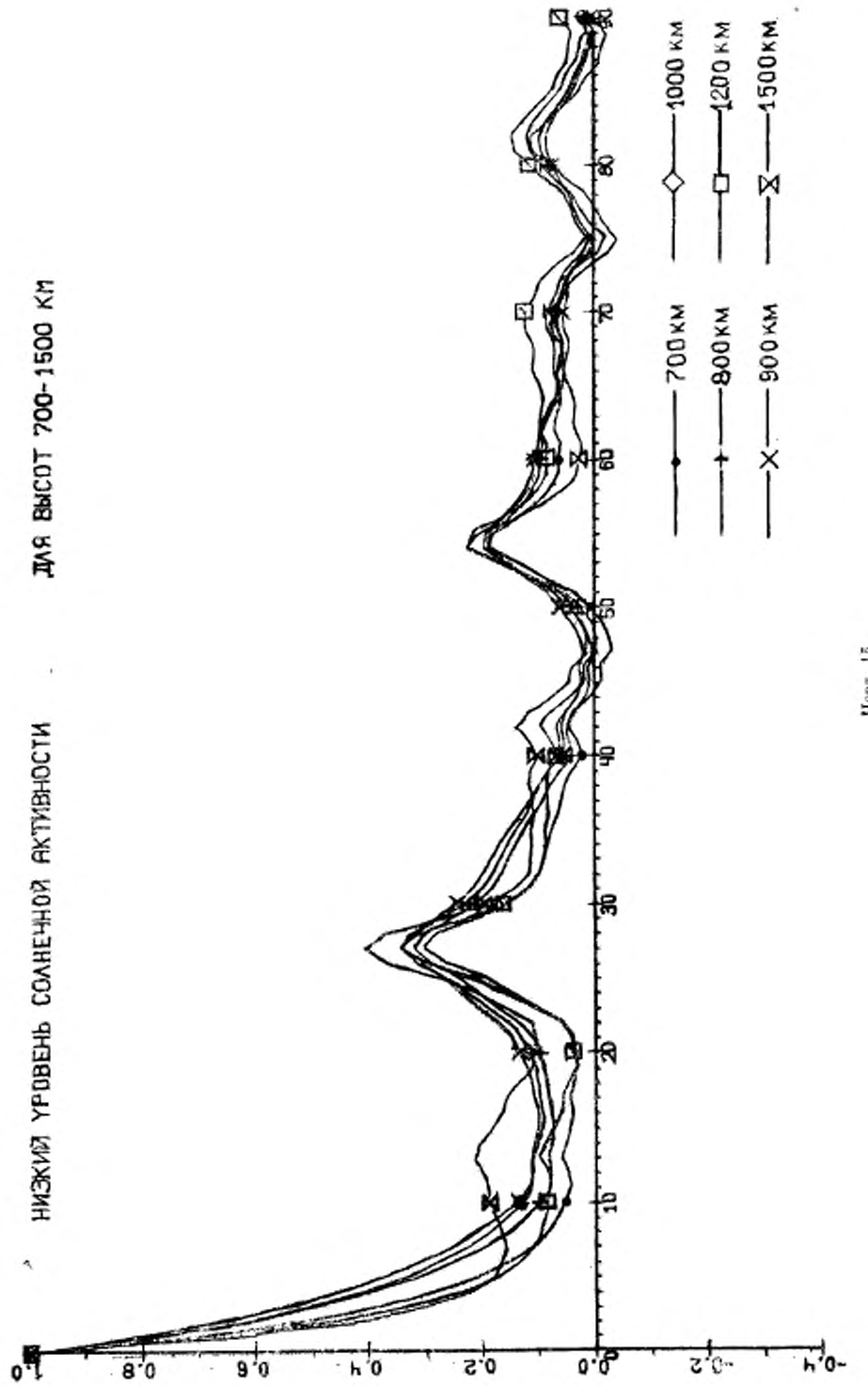
Параметр	*H*=600 км, СКО=4,5640−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8978	0,8004	0,7075	0,6057	0,5120	0,4354	0,3669	0,3125	0,2787	0,2522
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2330	0,2188	0,2072	0,2066	0,2123	0,2194	0,2320	0,2412	0,2497	0,2587
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2627	0,2698	0,2766	0,2743	0,2735	0,2697	0,2577	0,2482	0,2276	0,2026
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1855	0,1687	0,1508	0,1412	0,1240	0,1055	0,0881	0,0744	0,0617	0,0588
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0528	0,0489	0,0477	0,0487	0,0583	0,0653	0,0668	0,0736	0,0772	0,0864
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1003	0,1018	0,1029	0,0916	0,0746	0,0557	0,0363	0,0144	−0,0127	−0,0388
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0585	−0,0649	−0,0669	−0,0639	−0,0559	−0,0598	−0,0539	−0,0619	−0,0758	−0,0954
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,1036	−0,0995	−0,0931	0,0710	−0,0493	−0,0272	−0,0083	0,0092	0,0227	0,0281
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0279	0,0259	0,0110	−0,0009	−0,0154	−0,0330	−0,0536	−0,0719	−0,0906	−0,1114


НИЗКИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 140-180 КМ
140 км
160 км
180 км
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
40
50
60
70
80

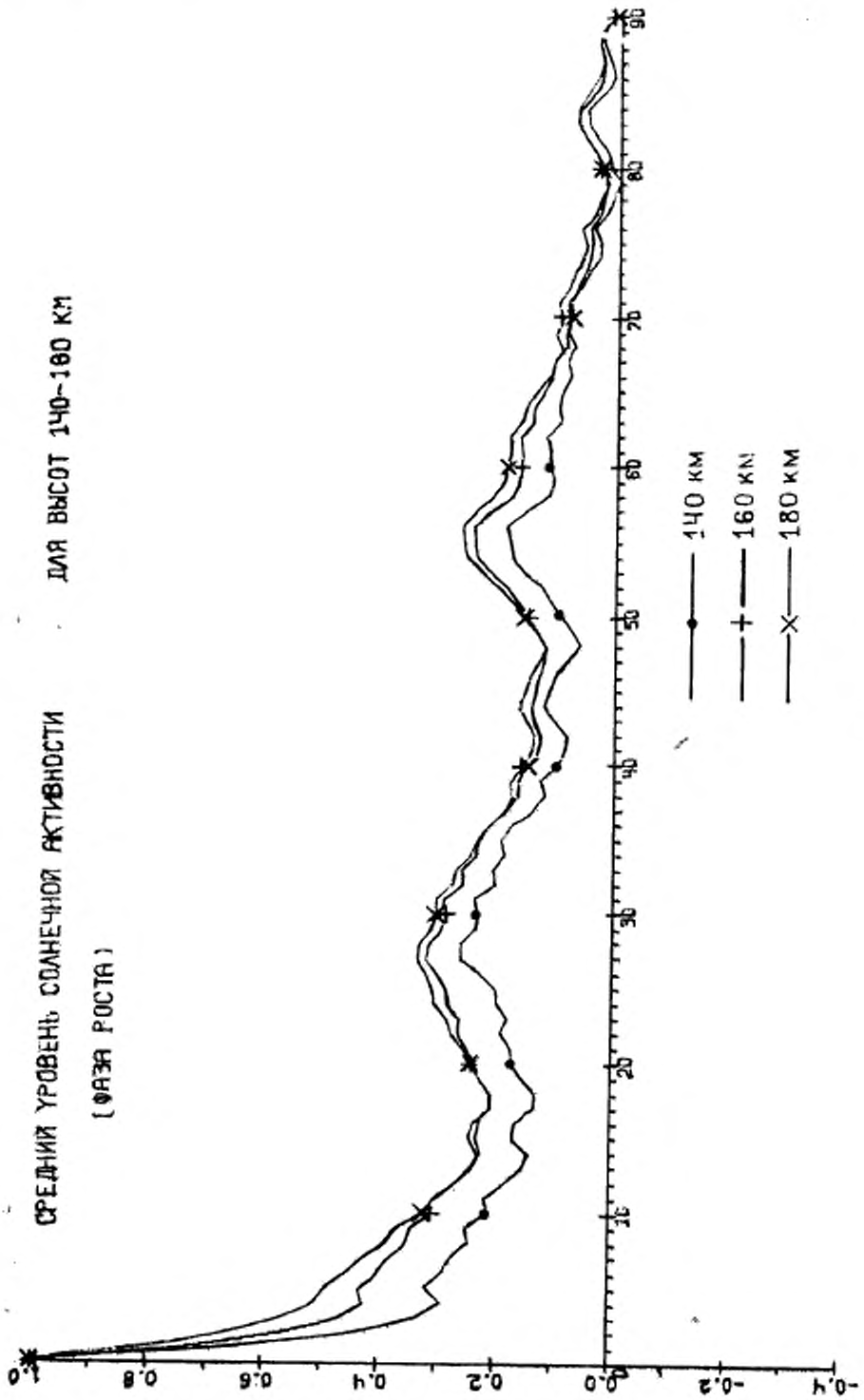
Черт. 13


НИЗКИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 200-600 КМ
200 КМ
300 КМ
400 КМ
500 КМ
600 КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90

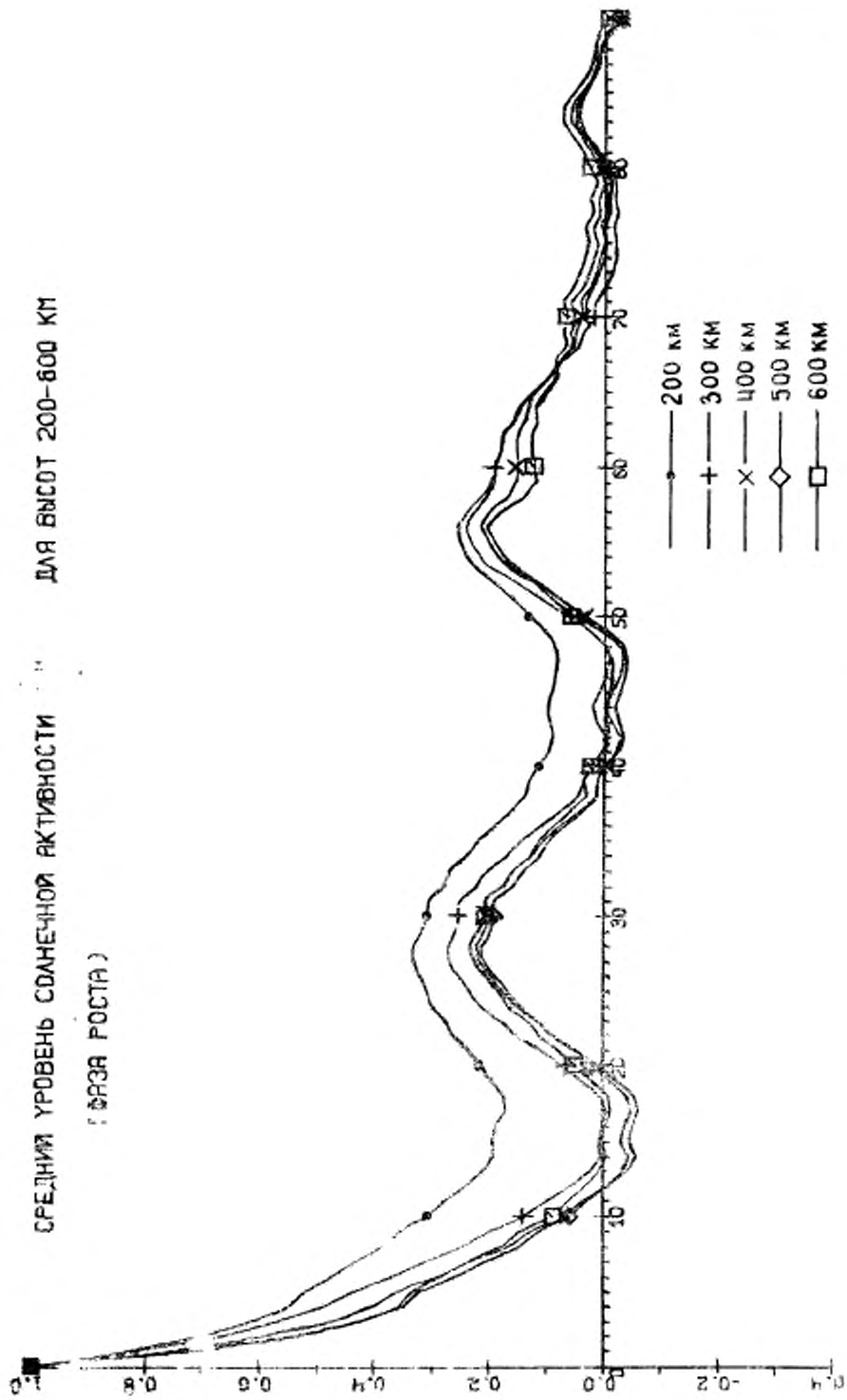
Черт. 11


НИЗКИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 700-1500 КМ
1000 КМ
1200 КМ
1500 КМ
700 КМ
800 КМ
900 КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
40
50
60
70
80
90

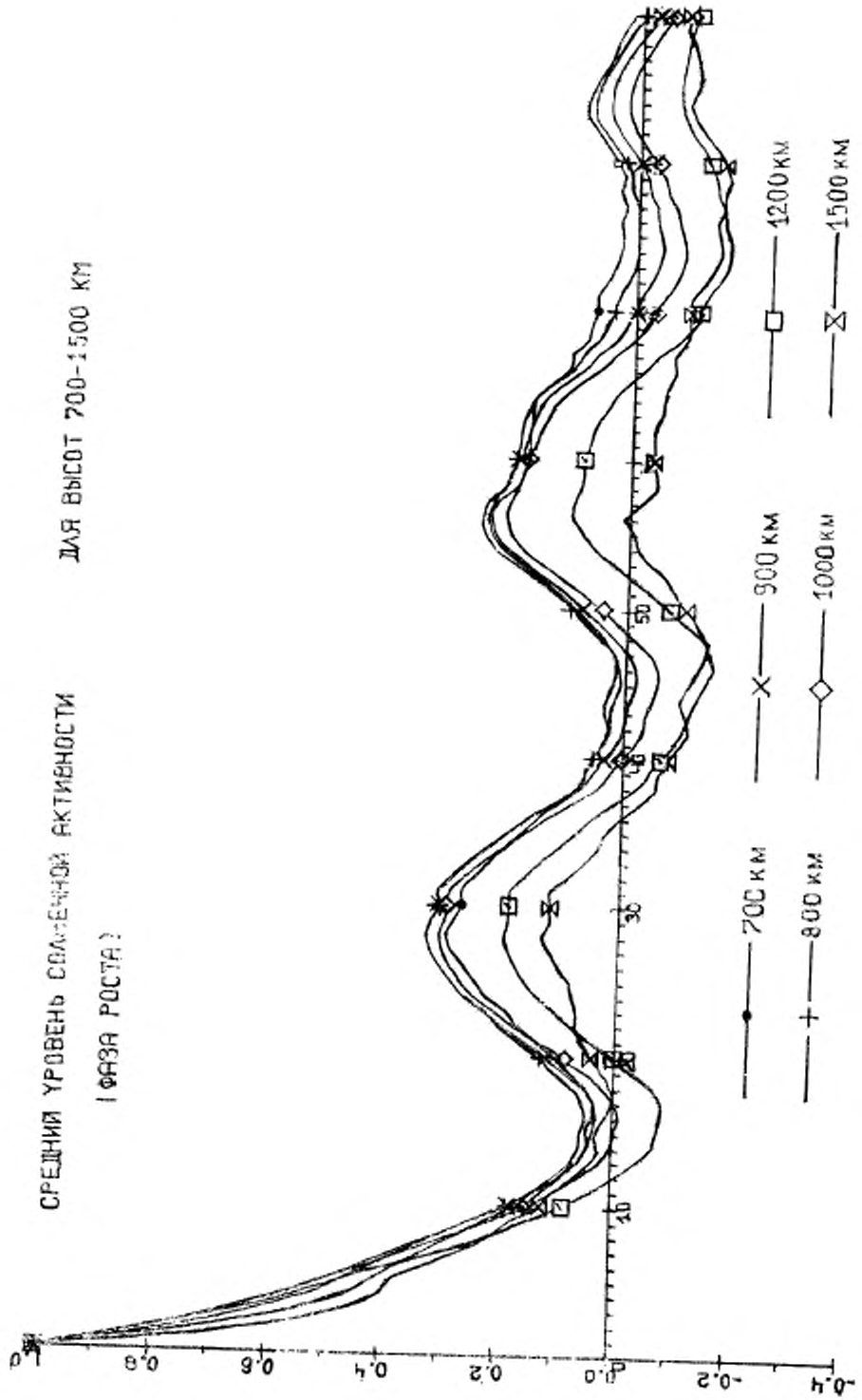
Черт. 15


СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
(ФАЗА РОСТА)
ДЛЯ ВЫСОТ 140-180 КМ
140 КМ
160 КМ
180 КМ
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
40
50
60
70
80
90

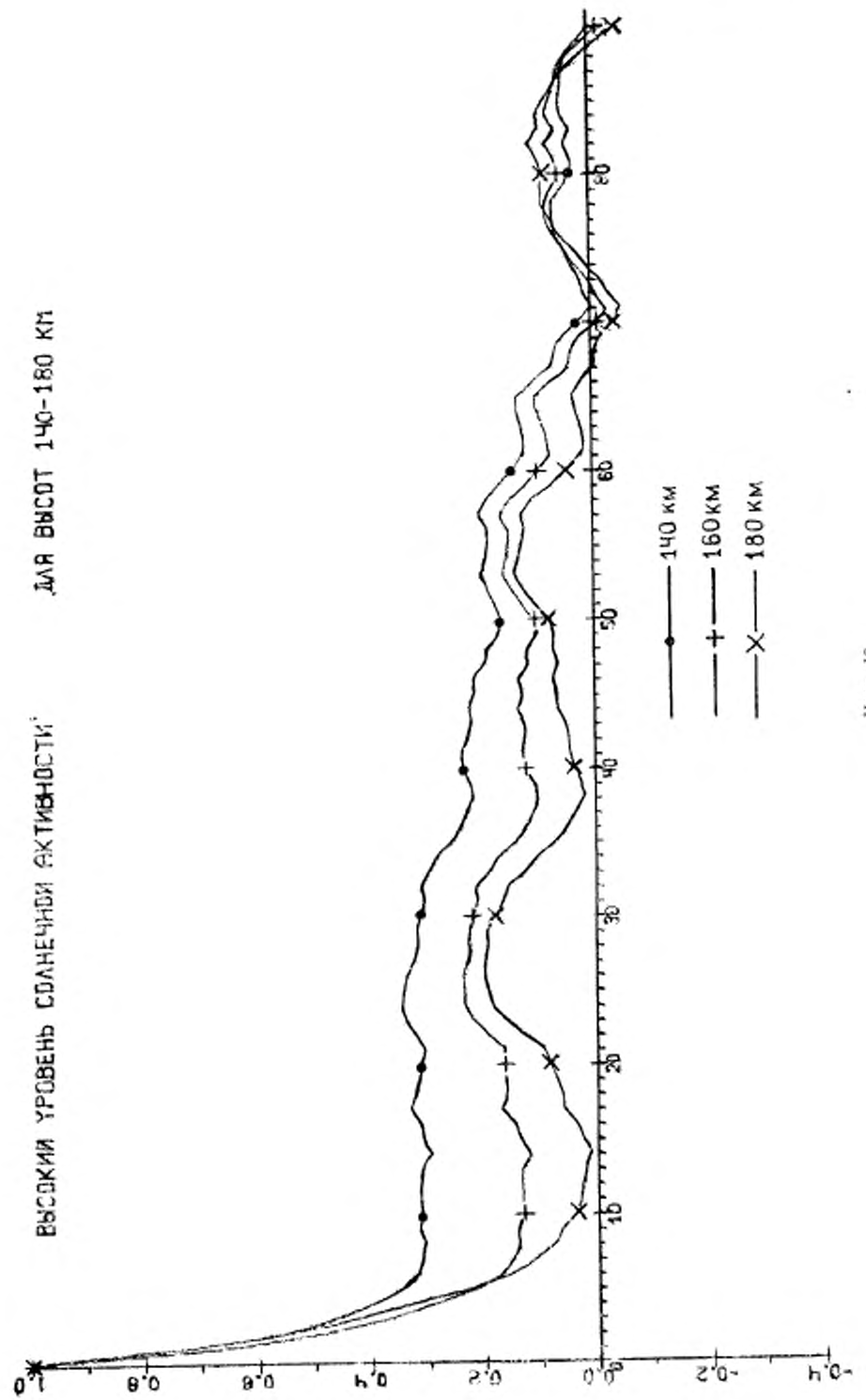
Черт. 16


СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 200-600 КМ
(ФАЗА РОСТА)
200 КМ
300 КМ
400 КМ
500 КМ
600 КМ
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
40
50
60
70

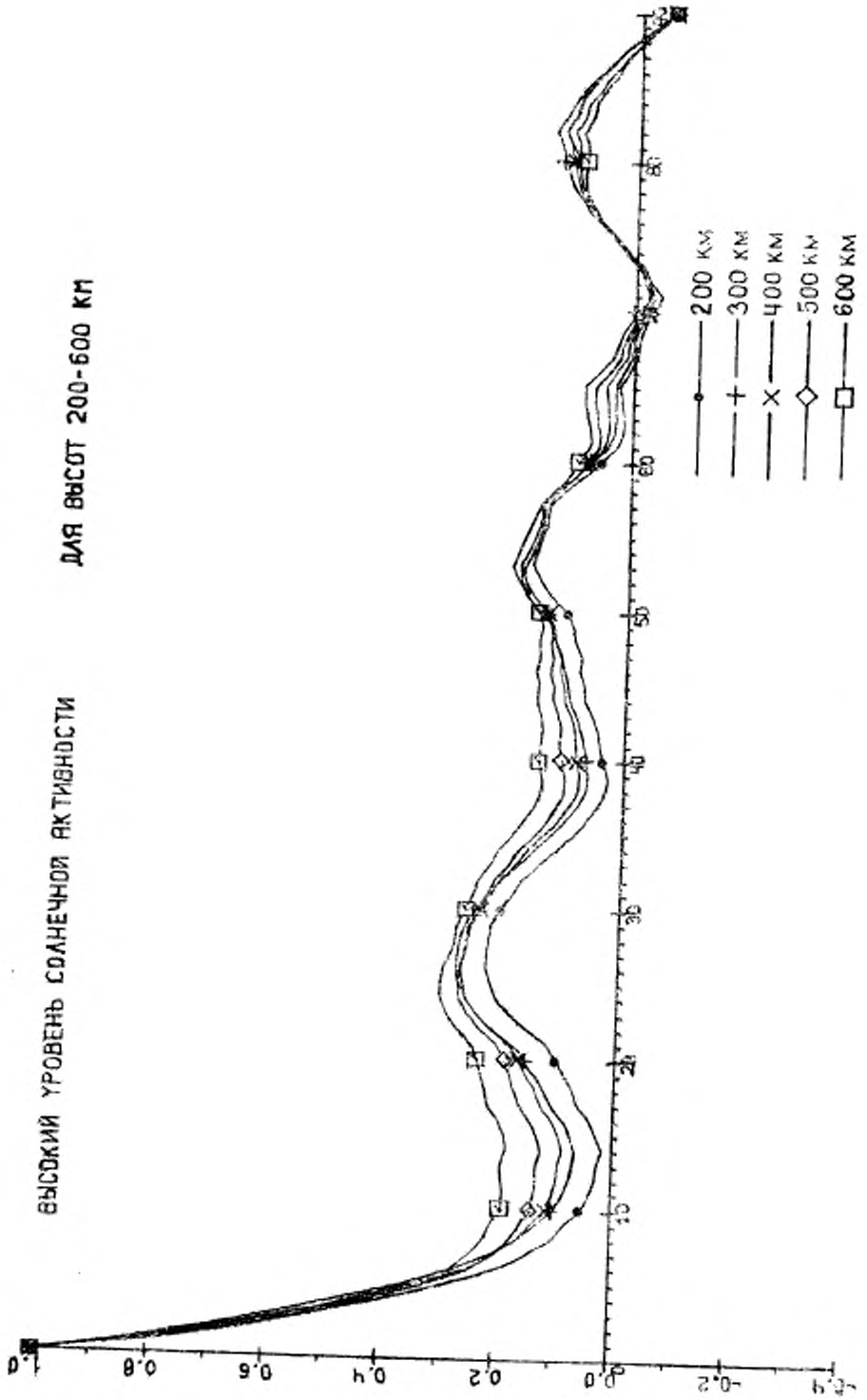
Черт. 17


СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
(ФАЗА РОСТА)
ДЛЯ ВЫСОТ 700–1500 КМ
700 КМ
800 КМ
900 КМ
1000 КМ
1200 КМ
1500 КМ
10
30
50
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4

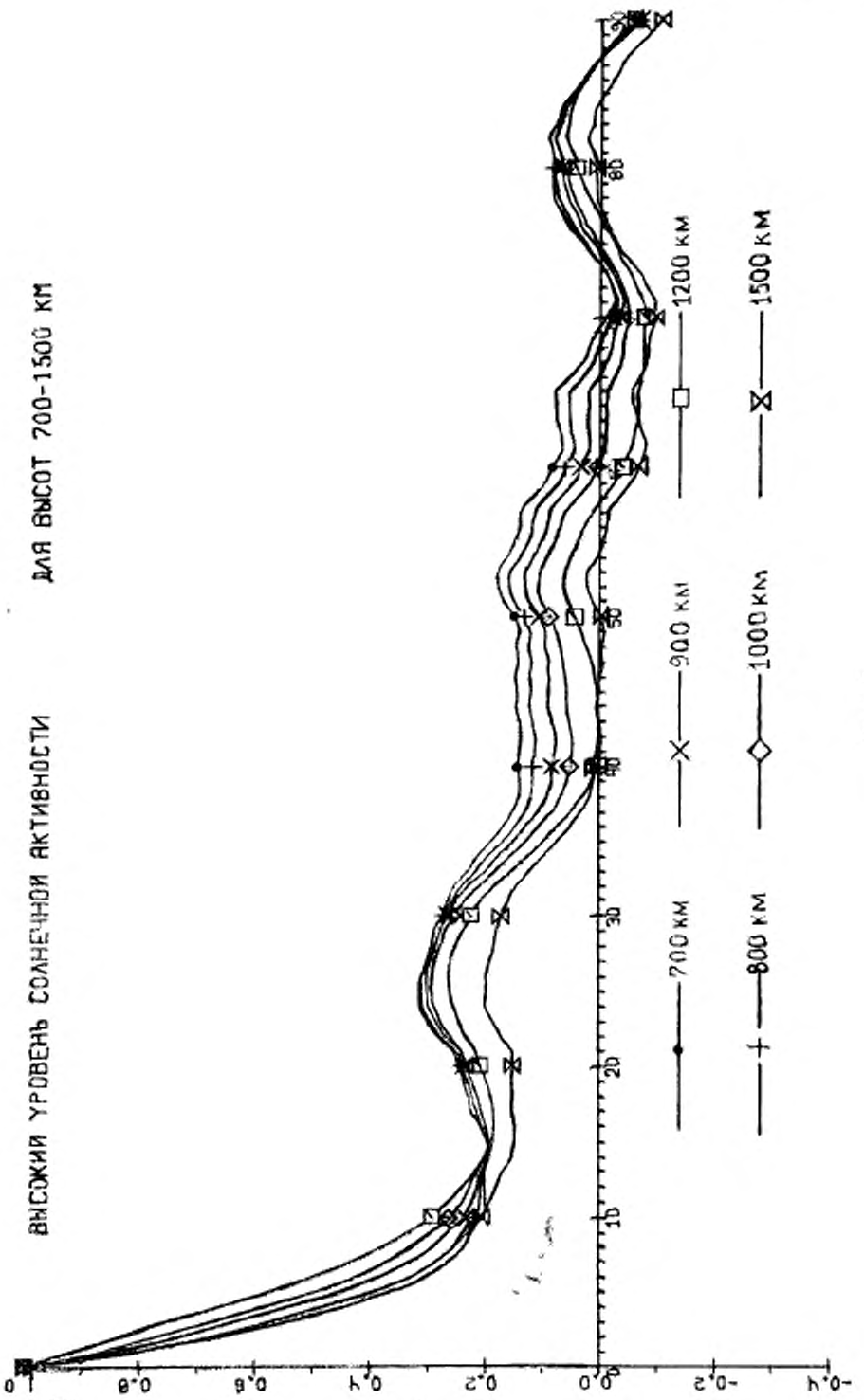
Черт. 18


ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 140-180 КМ
140 км
160 км
180 км
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
40
50
60
80

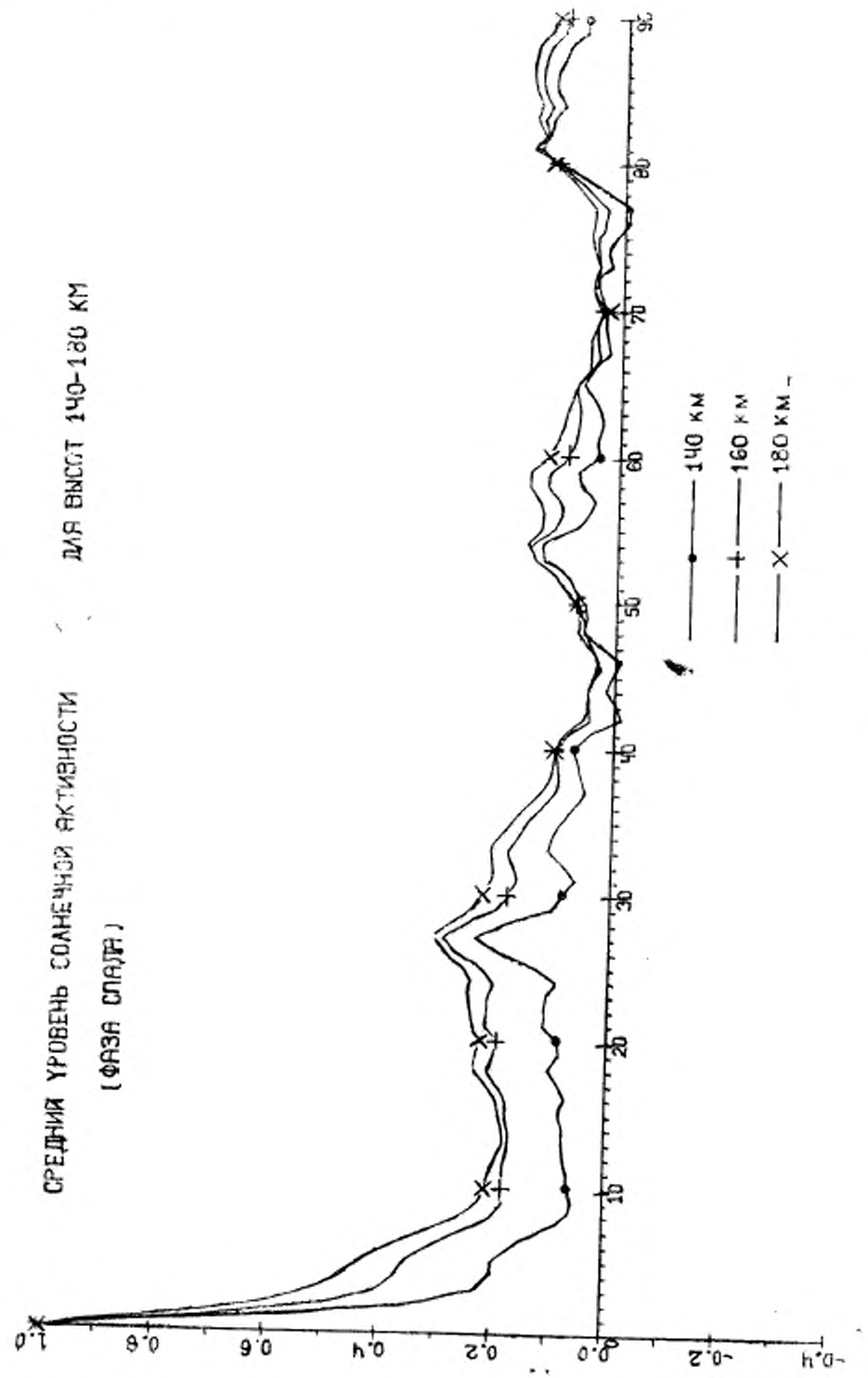
Черт. 19


ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 200-600 КМ
200 КМ
300 КМ
400 КМ
500 КМ
600 КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
40
50
60
70

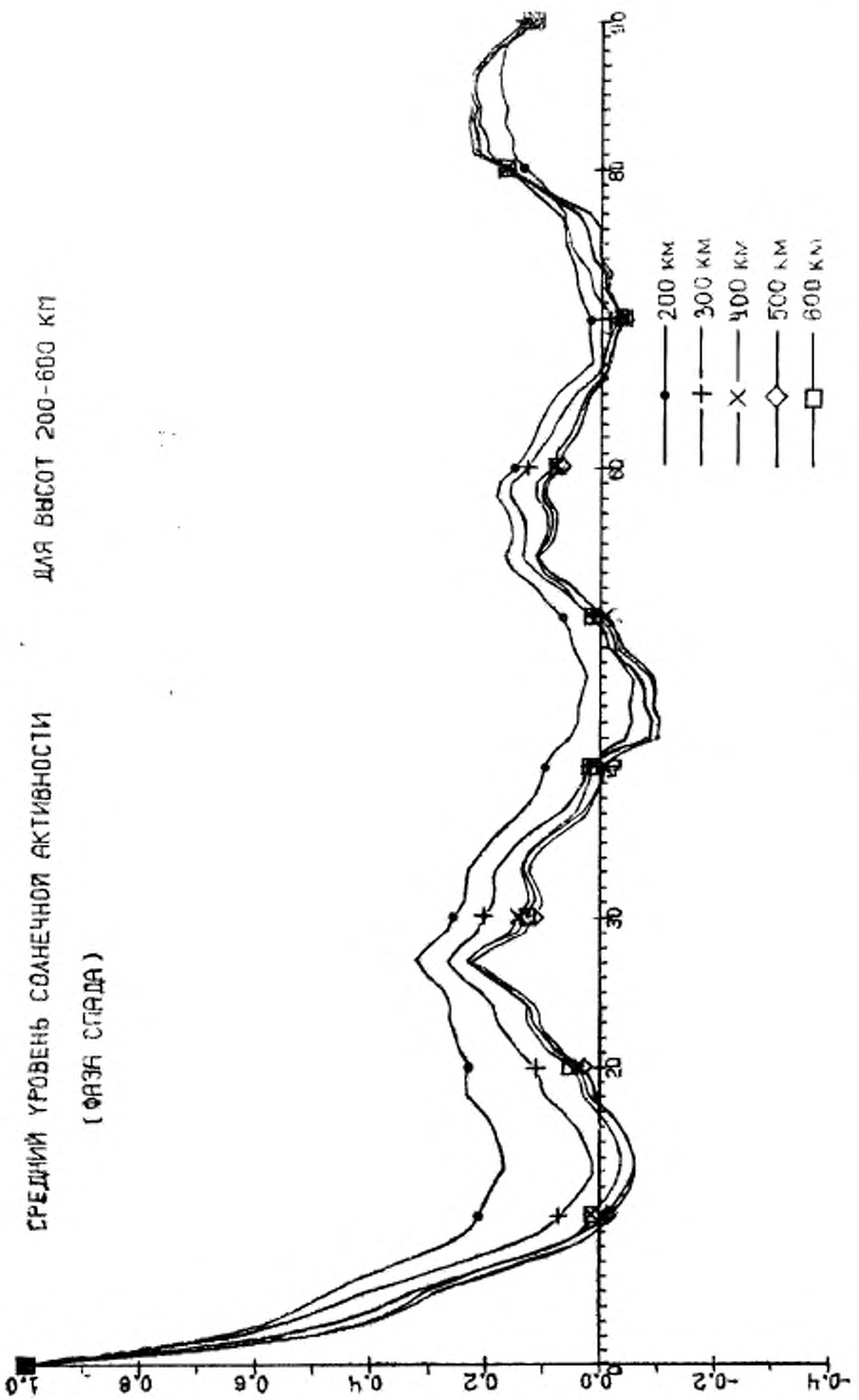
Черт. 20


ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
ДЛЯ ВЫСОТ 700-1500 КМ
700 КМ
800 КМ
900 КМ
1000 КМ
1200 КМ
1500 КМ

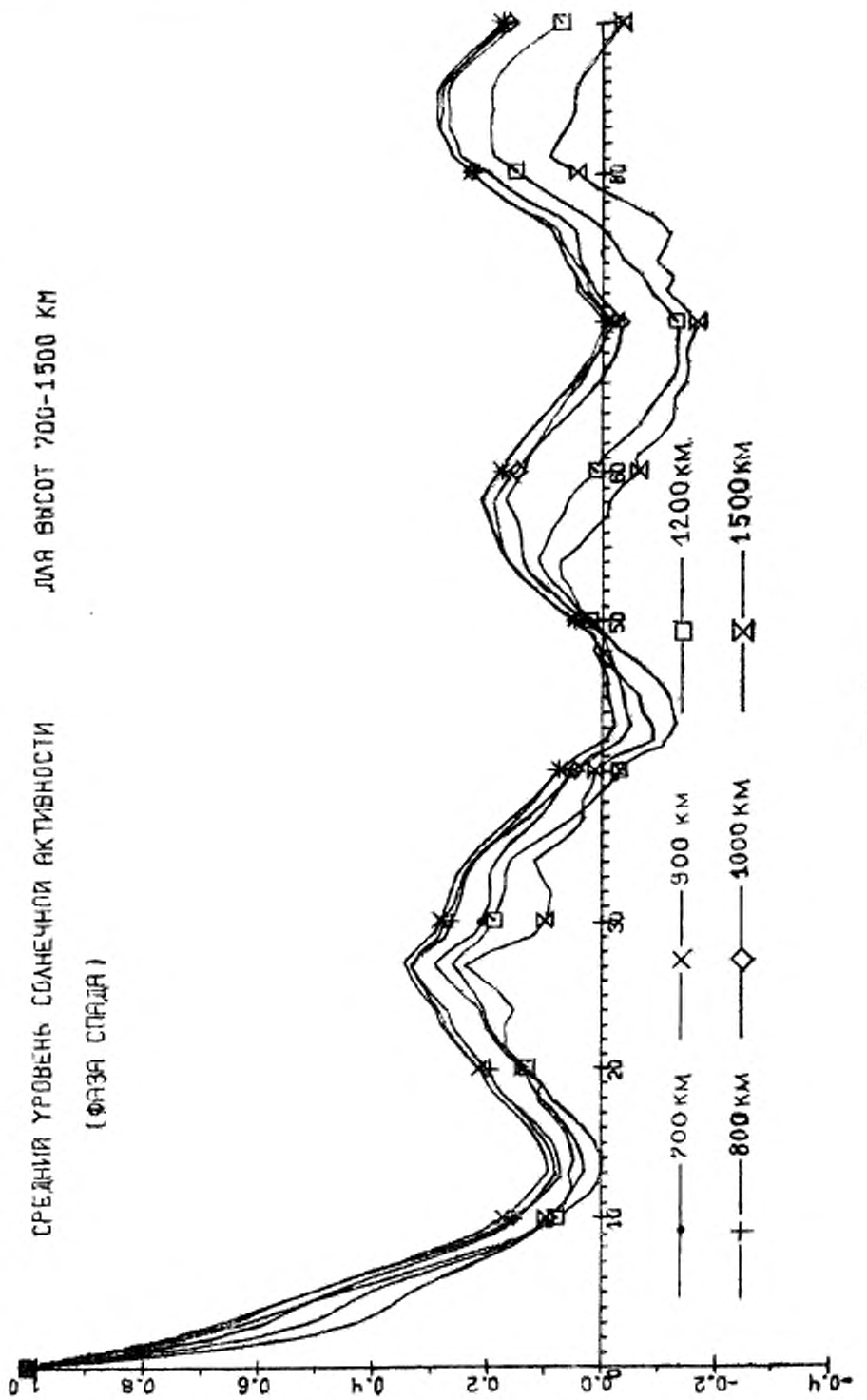
Черт. 21


СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
(ФАЗА СПАДА)
ДЛЯ ВЫСОТ 140–180 КМ
140 КМ
160 КМ
180 КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
40
50
60
70
80
90

Черт 22


СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
(ФАЗА СПАДА)
ДЛЯ ВЫСОТ 200-600 КМ
200 КМ
300 КМ
400 КМ
500 КМ
600 КМ
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
-0,2
-0,4
0
10
20
30
40
50
60
70
80

Черт. 23


СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ
(ФАЗА СПАДА)
ДЛЯ ВЫСОТ 700-1500 КМ
700 КМ
900 КМ
1200КМ.
800КМ
1000КМ
1500КМ
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
-0.2
-0.4
10
20
30
50
60

Черт. 24

Таблица 8

НОРМИРОВАННАЯ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H 100 км, СКО 3.5013—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6104	0,3638	0,2377	0,1638	0,1229	0,1221	0,1201	0,1347	0,1448	0,1573
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1533	0,1581	0,1827	0,1748	0,1560	0,1371	0,1327	0,1174	0,0944	0,0980
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0890	0,1025	0,1468	0,2079	0,2835	0,3922	0,4425	0,4047	0,2955	0,2029
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1492	0,1249	0,1165	0,1231	0,1292	0,1275	0,1309	0,1305	0,1287	0,1154
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1259	0,1485	0,1188	0,0769	0,0525	0,0552	0,0426	0,0489	0,0564	0,0784
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1075	0,1760	0,2406	0,3062	0 2825	0,2061	0,1476	0,1026	0,0812	0,0788
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0730	0,0903	0,0899	0,0810	0,0917	0,1017	0,0932	0,0952	0,1094	0,1081
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0874	0,0778	0,0556	0,0141	- 0,0077	0,0123	0,0254	0,0507	0,1002	0,1458
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1824	0,1870	0,1524	0,1147	0,0795	0,0630	0,0451	0,0464	0,0426	0,0719

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H 100 км СКО 5.7407—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6064	0,3550	0,2261	0,1476	0,1021	0,0979	0,0922	0,1047	0,1148	0,1301
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1283	0,1351	0,1611	0,1546	0,1362	0,1177	0,1138	0,0933	0,0707	0,0717
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0622	0,0748	0,1201	0,1817	0,2587	0,3683	0,4209	0,3855	0,2765	0,1849
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1314	0,1037	0,0992	0,1033	0,1124	0,1102	0,1135	0,1147	0,1119	0,0986
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1100	0,1335	0,1030	0,0642	0,0391	0,0495	0,0257	0,0326	0,0409	0,0627
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0934	0,1620	0,2265	0,2948	0,2725	0,1962	0,1376	0,0938	0,0731	0,0729
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0673	0,0858	0,0855	0,0820	0,0928	0,1055	0,0993	0,1036	0,1195	0,1169
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0951	0,0840	0,0592	0,0172	—0,0042	0,0181	0,0315	0,0560	0,1071	0,1527
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1910	0,1977	0,1641	0,1273	0,0938	0,0785	0,0582	0,0580	0,0526	0,0812

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H 180 км, СКО 6.8238—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6386	0,4030	0,2782	0,1970	0,1454	0,1321	0,1173	0,1218	0,1270	0,1389
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1362	0,1421	0,1654	0,1592	0,1424	0,1259	0,1229	0,1047	0,0786	0,0771
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0679	0,0788	0,1202	0,1754	0,2450	0,3441	0,3928	0,3614	0,2633	0,1815
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1327	0,1085	0,1009	0,1041	0,1091	0,1046	0,1055	0,1058	0,1006	0,0859
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0956	0,1163	0,0917	0,0527	0,0288	0,0358	0,0121	0,0177	0,0253	0,0450
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0743	0,1375	0,1960	0,2598	0,2411	0,1729	0,1195	0,0805	0,0625	0,0640
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0581	0,0750	0,0740	0,0717	0,0834	0,0986	0,0924	0,0980	0,1139	0,1102
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0888	0,0769	0,0509	0,0109	—0,0093	0,0125	0,0246	0,0462	0,0946	0,1363
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1730	0,1813	0,1527	0,1210	0,0929	0,0804	0,0600	0,0580	0,0509	0,0758

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H = 200 км, СКО=7.1816—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6536	0,4220	0,2941	0,2059	0,1447	0,1200	0,0941	0,0887	0,0871	0,0907
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0839	0,0889	0,1110	0,1051	0,0918	0,0804	0,0812	0,0566	0,0444	0,0451
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0392	0,0533	0,0951	0,1481	0,2149	0,3107	0,3590	0,3298	0,2397	0,1651
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1202	0,0980	0,0908	0,0928	0,0950	0,0881	0,0865	0,0837	0,0747	0,0565
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0652	0,0848	0,0609	0,0234	0,0017	0,0096	—0,0117	—0,0058	0,0039	0,0256
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0564	0,1203	0,1780	0,2398	0,2246	0,1619	0,1114	0,0745	0,0583	0,0599
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0529	0,0682	0,0657	0,0618	0,0712	0,0827	0,0776	0,0809	0,0951	0,0920
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0694	0,0581	0,0315	—0,0094	—0,0289	—0,0059	0,0079	0,0297	0,0777	0,1185
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1543	0,1638	0,1385	0,1085	0,0821	0,0702	0,0499	0,0454	0,0361	0,0573

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H = 220 км, СКО =8.0821—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6725	0,4495	0,3224	0,2310	0,1645	0,1320	0,0987	0,0852	0,0791	0,0768
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0668	0,0703	0,0901	0,0843	0,0731	0,0548	0,0681	0,0565	0,0378	0,0403
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0370	0,0528	0,0937	0,1411	0,2069	0,2974	0,3435	0,3162	0,2332	0,1644
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1224	0,1011	0,0934	0,0936	0,0933	0,0844	0,0812	0,0763	0,0552	0,0455
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0528	0,0708	0,0480	0,0126	—0,0070	0,0012	—0,0180	—0,0123	—0,0017	0,0202
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0509	0,1132	0,1685	0,2270	0,2141	0,1563	0,1089	0,0740	0,0588	0,0599
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0520	0,0652	0,0612	0,0562	0,0637	0,0735	0,0677	0,0698	0,0840	0,0798
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0575	0,0473	0,0216	—0,0181	0,0863	—0,0133	0,0010	0,0222	0,0683	0,1069
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1412	0,1508	0,1280	0,0999	0,0750	0,0637	0,0440	0,0384	0,0280	0,0165

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H 240 км, СКО 9.3021—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6809	0,4620	0,3354	0,2429	0,1743	0,1384	0,1019	0,0855	0,0771	0,0723
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0511	0,0537	0,0822	0,0762	0,0357	0,0585	0,0531	0,0527	0,0356	0,0392
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0373	0,0536	0,0944	0,1438	0,2046	0,2925	0,3373	0,3107	0,2307	0,1643
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1232	0,1022	0,0911	0,0933	0,0918	0,0822	0,0785	0,0731	0,0615	0,0416
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0483	0,0556	0,0435	0,0091	—0,0093	—0,0013	—0,0195	—0,0142	—0,0036	0,0182
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0488	0,1104	0,1645	0,2214	0,2095	0,1540	0,1081	0,0742	0,0595	0,0604
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0520	0,0543	0,0597	0,0543	0,0612	0,0703	0,0342	0,0559	0,0797	0,0755
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0536	0,0440	0,0190	—0,0197	—0,0372	—0,0143	0,0000	0,0207	0,0554	0,1028
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1364	0,1457	0,1239	0,0967	0,0726	0,0616	0,0422	0,0365	0,0258	0,0433

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=260 км, СКО=1.0751—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6803	0,4611	0,3342	0,2414	0,1729	0,1366	0,1001	0,0850	0,0753	0,0706
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0595	0,0620	0,0799	0,0737	0,0630	0,0558	0,0605	0,0501	0,0331	0,0371
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0358	0,0521	0,0932	0,1429	0,2034	0,2911	0,3358	0,3090	0,2288	0,1622
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1208	0,0998	0,0917	0,0906	0,0891	0,0796	0,0766	0,0715	0,0604	0,0411
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0478	0,0652	0,0434	0,0091	—0,0098	—0,0015	—0,0199	—0,0150	—0,0046	0,0170
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0476	0,1096	0,1638	0,2206	0,2088	0,1534	0,1078	0,0740	0,0595	0,0605
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0522	0,0546	0,0600	0,0547	0,0520	0,0712	0,0649	0,0668	0,0806	0,0766
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0548	0,0456	0,0207	—0,0179	—0,0352	—0,0123	0,0020	0,0222	0,0663	0,1033
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1371	0,1462	0,1243	0,0972	0,0730	0,0622	0,0431	0,0377	0,0271	0,0149

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=280 км, СКО=1.2393—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6746	0,4528	0,3253	0,2329	0,1656	0,1308	0,0958	0,0826	0,0741	0,0708
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0607	0,0634	0,0813	0,0748	0,0634	0,0554	0,0598	0,0486	0,0310	0,0350
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0336	0,0495	0,0914	0,1420	0,2030	0,2919	0,3370	0,3097	0,2276	0,1595
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1172	0,0961	0,0881	0,0873	0,0854	0,0774	0,0754	0,0713	0,0612	0,0427
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0499	0,0679	0,0459	0,0111	—0,0084	—0,0002	—0,0193	—0,0148	—0,0049	0,0164
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0472	0,1101	0,1649	0,2226	0,2103	0,1539	0,1079	0,0738	0,0592	0,0606
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0525	0,0656	0,0514	0,0565	0,0546	0,0743	0,0680	0,0702	0,0844	0,0805
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0586	0,0495	0,0245	—0,0144	—0,0319	—0,0088	0,0054	0,0254	0,0693	0,1063
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1406	0,1494	0,1270	0,0995	0,0749	0,0642	0,0452	0,0404	0,0301	0,0489

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=300 км, СКО=1.4200—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6669	0,4418	0,3137	0,2220	0,1567	0,1242	0,0914	0,0808	0,0741	0,0729
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0641	0,0672	0,0853	0,0785	0,0663	0,0571	0,0609	0,0487	0,0300	0,0338
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0321	0,0474	0,0901	0,1418	0,2038	0,2942	0,3400	0,3119	0,2273	0,1572
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1137	0,0926	0,0848	0,0843	0,0843	0,0761	0,0753	0,0723	0,0634	0,0459
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0537	0,0723	0,0502	0,0147	—0,0058	0,0022	—0,0178	—0,0138	—0,0043	0,0167
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0476	0,1116	0,1671	0,2259	0,2129	0,1550	0,1084	0,0739	0,0590	0,0609
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0532	0,0670	0,0533	0,0590	0,0680	0,0784	0,0721	0,0747	0,0893	0,0855
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0635	0,0544	0,0291	—0,0102	—0,0280	—0,0047	0,0094	0,0292	0,0730	0,1102
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1451	0,1537	0,1305	0,1026	0,0774	0,0667	0,0477	0,0436	0,0337	0,0537

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=350 км, СКО=1.9229—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6486	0,4162	0,2874	0,1980	0,1379	0,1116	0,0847	0,0807	0,0785	0,0825
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0768	0,0808	0,0995	0,0922	0,0781	0,0660	0,0680	0,0531	0,0319	0,0352
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0327	0,0464	0,0907	0,1451	0,2087	0,3027	0,3501	0,3203	0,2297	0,1550
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1090	0,0875	0,0805	0,0807	0,0827	0,0764	0,0782	0,0779	0,0716	0,0565
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0654	0,0856	0,0629	0,0257	0,0029	0,0103	—0,0118	—0,0087	—0,0003	0,0198
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0510	0,1167	0,1737	0,2349	0,2200	0,1586	0,1107	0,0751	0,0595	0,0622
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0553	0,0709	0,0684	0,0652	0,0764	0,0882	0,0818	0,0855	0,1011	0,0975
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0755	0,0662	0,0399	—0,0003	—0,0186	0,0055	0,0197	0,0390	0,0823	0,1191
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1554	0,1634	0,1385	0,1096	0,0829	0,0723	0,0534	0,0509	0,0418	0,0648

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=400 км, СКО=2.4457—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6363	0,3998	0,2711	0,1836	0,1275	0,1058	0,0830	0,0836	0,0844	0,0920
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0885	0,0931	0,1119	0,1043	0,0891	0,0750	0,0755	0,0588	0,0361	0,0391
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0363	0,0487	0,0942	0,1501	0,2141	0,3099	0,3583	0,3275	0,2331	0,1558
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1082	0,0854	0,0799	0,0803	0,0835	0,0783	0,0816	0,0833	0,0786	0,0652
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0751	0,0961	0,0731	0,0348	0,0104	0,0170	—0,0065	—0,0039	0,0039	0,0233
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0544	0,1207	0,1781	0,2407	0,2243	0,1609	0,1128	0,0766	0,0601	0,0532
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0569	0,0734	0,0716	0,0691	0,0819	0,0945	0,0881	0,0923	0,1089	0,1054
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0837	0,0741	0,0468	0,0063	—0,0119	0,0129	0,0276	0,0463	0,0887	0,1242
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1611	0,1686	0,1428	0,1135	0,0859	0,0756	0,0565	0,0550	0,0465	0,0715

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=450 км, СКО=2.9122—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0 6299	0,3920	0,2637	0,1772	0,1233	0,1041	0,0835	0,0864	0,0887	0,0981
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0961	0,1008	0,1194	0,1116	0,0961	0,0808	0,0804	0,0526	0,0391	0,0421
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0394	0,0509	0,0973	0,1537	0,2172	0,3131	0,3618	0,3307	0,2346	0,1564
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1081	0,0861	0,0800	0,0801	0,0838	0,0790	0,0829	0,0859	0,0820	0,0697
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0802	0,1015	0,0788	0,0401	0,0146	0,0202	0,0043	0,0018	0,0056	0,0247
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0557	0,1215	0,1785	0,2415	0,2243	0,1603	0,1129	0,0768	0,0595	0,0628
Время, сут	61	62	63	64	65	66	68	68	69	70
Функция	0,0567	0,0736	0,0721	0,0700	0,0836	0,0968	0,0904	0,0951	0,1124	0,1090
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0877	0,0779	0,0496	0,0091	0,0087	0,0170	0,0323	0,0505	0,0916	0,1252
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1620	0,1691	0,1433	0,1144	0,0864	0,0765	0,0571	0,0561	0,0477	0,0735

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=500 км, СКО=3.2427—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6289	0,3920	0,2641	0,1776	0,1242	0,1053	0,0851	0,0883	0,0905	0,1005
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0993	0,1041	0,1220	0,1141	0,0987	0,0832	0,0824	0,0640	0,0404	0,0433
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0410	0,0518	0,0988	0,1549	0,2169	0,3115	0,3600	0,3289	0,2329	0,1555
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1073	0,0852	0,0795	0,0787	0,0824	0,0774	0,0811	0,0849	0,0810	0,0993
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0803	0,1021	0,0798	0,0412	0,0149	0,0193	−0,0058	−0,0034	0,0040	0,0229
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0536	0,1182	0,1739	0,2366	0,2192	0,1560	0,1099	0,0747	0,0567	0,0599
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0539	0,0708	0,0694	0,0674	0,0815	0,0950	0,0890	0,0939	0,1122	0,1086
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0879	0,0779	0,0480	0,0078	−0,0094	0,0174	0,0337	0,0513	0,0910	0,1223
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1583	0,1650	0,1400	0,1122	0,0845	0,0751	0,0553	0,0541	0,0452	0,0709

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=550 км, СКО=3.3608—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6348	0,4017	0,2744	0,1866	0,1316	0,1106	0,0883	0,0895	0,0902	0,0990
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0980	0,1030	0,1199	0,1117	0,0971	0,0821	0,0816	0,0633	0,0400	0,0425
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0408	0,0516	0,0988	0,1534	0,2127	0,3040	0,3516	0,3210	0,2271	0,1522
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1048	0,0829	0,0775	0,0753	0,0782	0,0725	0,0751	0,0793	0,0748	0,0630
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0747	0,0963	0,0755	0,0378	0,0111	0,0135	−0,0120	−0,0098	−0,0021	0,0168
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0471	0,1094	0,1626	0,2241	0,2073	0,1465	0,1024	0,0690	0,0507	0,0535
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0474	0,0640	0,0626	0,0605	0,0744	0,0882	0,0831	0,0883	0,1074	0,1036
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0838	0,0734	0,0414	0,0017	−0,0148	0,0132	0,0310	0,0478	0,0859	0,1145
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1487	0,1550	0,1320	0,1061	0,0795	0,0708	0,0504	0,0482	0,0381	0,0623

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=600 км, СКО=3.2090—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6529	0,4291	0,3029	0,2117	0,1514	0,1243	0,0963	0,0916	0,0882	0,0932
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0912	0,0966	0,1117	0,1029	0,0901	0,0772	0,0779	0,0610	0,0390	0,0405
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0400	0,0515	0,0983	0,1492	0,2038	0,2881	0,3331	0,3038	0,2155	0,1461
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1008	0,0795	0,0743	0,0697	0,0706	0,0635	0,0334	0,0572	0,0612	0,0484
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0608	0,0818	0,0639	0,0282	0,0019	0,0010	−0,0243	−0,0224	−0,0142	0,0051
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0344	0,0924	0,1409	0,1993	0,1843	0,1288	0,0882	0,0582	0,0400	0,0420
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0357	0,0515	0,0501	0,0474	0,0600	0,0741	0,0707	0,0760	0,0959	0,0916
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0731	0,0621	0,0270	−0,0119	−0,0272	0,0023	0,0219	0,0377	0,0738	0,0989
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1294	0,1354	0,1161	0,0934	0,0693	0,0614	0,0405	0,0360	0,0237	0,0442

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=650 км, СКО=2.7260—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6756	0,4564	0,3288	0,2308	0,1615	0,1240	0,0875	0,0739	0,0645	0,0619
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0569	0,0330	0,0774	0,0681	0,0582	0,0495	0,0527	0,0407	0,0244	0,0265
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0279	0,0436	0,0903	0,1389	0,1899	0,2692	0,3126	0,2855	0,2044	0,1397
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0975	0,0788	0,0734	0,0581	0,0564	0,0573	0,0546	0,0549	0,0463	0,0301
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0418	0,0612	0,0454	0,0123	—0,0105	—0,0111	—0,0335	—0,0312	—0,0199	0,0014
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0312	0,0879	0,1347	0,1904	0,1791	0,1285	0,0897	0,0625	0,0467	0,0487
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0434	0,0585	0,0563	0,0514	0,0602	0,0730	0,0706	0,0739	0,0922	0,0888
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0708	0,0513	0,0278	—0,0126	—0,0278	0,0019	0,0216	0,0363	0,0704	0,0949
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1217	0,1274	0,1096	0,0866	0,0631	0,0547	0,0348	0,0284	0,0156	0,0326

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=700 км, СКО=2.4219—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7107	0,5048	0,3796	0,2775	0,2002	0,1519	0,1064	0,0825	0,0651	0,0534
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0437	0,0483	0,0604	0,0511	0,0446	0,0401	0,0455	0,0397	0,0308	0,0352
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0394	0,0588	0,1038	0,1483	0,1933	0,2640	0,3035	0,2800	0,2098	0,1526
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1148	0,0978	0,0907	0,0832	0,0774	0,0350	0,0586	0,0541	0,0421	0,0227
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0317	0,0178	0,0337	0,0017	—0,0130	—0,0127	—0,0306	—0,0271	—0,0133	0,0089
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0379	0,0905	0,1339	0,1845	0,1771	0,1339	0,0990	0,0752	0,0618	0,0528
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0580	0,0597	0,0648	0,0567	0,0605	0,0701	0,0576	0,0685	0,0846	0,0821
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0659	0,0592	0,0302	0,0087	—0,0223	0,0051	0,0246	0,0379	0,0584	0,0904
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1124	0,1170	0,1008	0,0783	0,0564	0,0474	0,0290	0,0215	0,0091	0,0222

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=800 км, СКО=2.1685—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7831	0,6133	0,5003	0,3991	0,3152	0,2531	0,1955	0,1559	0,1249	0,0981
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0793	0,0777	0,0836	0,0742	0,0719	0,0725	0,0803	0,0843	0,0880	0,0982
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1076	0,1307	0,1695	0,2017	0,2378	0,2901	0,3202	0,3036	0,2541	0,2107
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1804	0,1638	0,1514	0,1381	0,1238	0,1049	0,0918	0,0786	0,0610	0,0381
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0102	0,0184	0,0353	0,0153	0,0066	0,0098	0,0005	0,0059	0,0217	0,0423
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0674	0,1087	0,1441	0,1824	0,1807	0,1511	0,1248	0,1060	0,0950	0,0928
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0866	0,0885	0,0765	0,0521	0,0566	0,0585	0,0540	0,0515	0,0530	0,0523
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0511	0,0503	0,0329	0,0028	—0,0059	0,0171	0,0315	0,0418	0,0538	0,0788
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0922	0,0940	0,0798	0,0594	0,0412	0,0318	0,0174	0,0104	0,0006	0,0079

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=900 км, СКО=2,1009–01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8103	0,6569	0,5507	0,4534	0,3707	0,3069	0,2476	0,2044	0,1692	0,1382
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1160	0,1105	0,1133	0,1031	0,1004	0,1013	0,1087	0,1151	0,1226	0,1355
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1468	0,1705	0,2063	0,2385	0,2679	0,3138	0,3401	0,3258	0,2828	0,2432
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2145	0,1969	0,1816	0,1659	0,1488	0,1278	0,1132	0,0972	0,0787	0,0560
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0550	0,0599	0,0479	0,0295	0,0237	0,0281	0,0217	0,0271	0,0421	0,0606
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0834	0,1204	0,1528	0,1863	0,1859	0,1604	0,1369	0,1190	0,1083	0,1043
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0969	0,0942	0,0791	0,0624	0,0538	0,0527	0,0469	0,0439	0,0535	0,0540
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0452	0,0468	0,0350	0,0100	0,0031	0,0225	0,0335	0,0420	0,0601	0,0723
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0830	0,0835	0,0693	0,0498	0,0333	0,0243	0,0121	0,0068	–0,0006	0,0061

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=1000 км, СКО=2,0672–01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7881	0,6234	0,5128	0,4158	0,3365	0,2786	0,2247	0,1876	0,1569	0,1307
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1106	0,1061	0,1103	0,0990	0,0932	0,0911	0,0968	0,1000	0,1044	0,1166
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1267	0,1502	0,1881	0,2246	0,2591	0,3122	0,3417	0,3250	0,2749	0,2291
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1977	0,1796	0,1651	0,1519	0,1381	0,1197	0,1087	0,0955	0,0802	0,0594
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0602	0,0673	0,0535	0,0321	0,0238	0,0280	0,0186	0,0225	0,0360	0,0543
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0779	0,1197	0,1565	0,1944	0,1927	0,1628	0,1360	0,1160	0,1055	0,1029
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0965	0,0966	0,0837	0,0685	0,0628	0,0641	0,0588	0,0571	0,0673	0,0380
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0577	0,0582	0,0449	0,0175	0,0082	0,0266	0,0360	0,0444	0,0644	0,0794
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0930	0,0940	0,0782	0,0572	0,0398	0,0311	0,0189	0,0150	0,0087	0,0191

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=1200 км, СКО=2,1772–01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6791	0,4592	0,3289	0,2326	0,1680	0,1349	0,1056	0,0969	0,0896	0,0883
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0819	0,0856	0,0995	0,0874	0,0724	0,0587	0,0583	0,0476	0,0349	0,0408
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0425	0,0613	0,1074	0,1603	0,2161	0,3001	0,3433	0,3163	0,2337	0,1625
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1185	0,0989	0,0904	0,0886	0,0888	0,0821	0,0818	0,0854	0,0825	0,0690
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0797	0,0980	0,0778	0,0421	0,0205	0,0219	–0,0012	–0,0014	0,0070	0,0263
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0543	0,1148	0,1683	0,2261	0,2165	0,1649	0,1242	0,0953	0,0832	0,0856
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0835	0,0974	0,0950	0,0884	0,0956	0,1078	0,1051	0,1092	0,1233	0,1225
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,1047	0,0969	0,0723	0,0330	0,0143	0,0336	0,0421	0,0543	0,0838	0,1145
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1408	0,1441	0,1214	0,0948	0,0712	0,0621	0,0462	0,0450	0,0387	0,0520

Продолжение табл. 8

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	H=1500 км, СКО=2.1374—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6456	0,4235	0,3040	0,2234	0,1783	0,1679	0,1583	0,1682	0,1739	0,1886
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1911	0,1980	0,2162	0,2055	0,1853	0,1644	0,1582	0,1382	0,1108	0,1099
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1031	0,1105	0,1526	0,2053	0,2696	0,3605	0,4043	0,3729	0,2759	0,1938
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1417	0,1165	0,1098	0,1087	0,1110	0,1051	0,1075	0,1149	0,1124	0,1010
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1140	0,1364	0,1158	0,0741	0,0444	0,0420	0,0132	0,0133	0,0177	0,0350
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0598	0,1161	0,1672	0,2281	0,2069	0,1414	0,0917	0,0551	0,0316	0,0278
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0206	0,0354	0,0357	0,0324	0,0420	0,0545	0,0520	0,0611	0,0781	0,0746
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0565	0,0423	0,0129	—0,0243	—0,0424	—0,0204	—0,0070	0,0101	0,0474	0,0789
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1089	0,1118	0,0824	0,0545	0,0273	0,0137	—0,0101	—0,0135	—0,0224	0,0028

Таблица 9

НОРМИРОВАННАЯ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=140 км, СКО=3.6083—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6577	0,4445	0,3313	0,2908	0,3184	0,2898	0,2747	0,2459	0,2522	0,2135
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2200	0,1846	0,1530	0,1437	0,1726	0,1665	0,1325	0,1317	0,1561	0,1757
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1752	0,1947	0,1839	0,2020	0,2056	0,2315	0,2658	0,2668	0,2411	0,2372
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2431	0,2074	0,2108	0,1924	0,1975	0,1809	0,1421	0,1219	0,1292	0,1014
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0888	0,0851	0,1059	0,1253	0,1157	0,1062	0,0851	0,0632	0,0779	0,0968
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1154	0,1294	0,1638	0,1842	0,1878	0,1937	0,1601	0,1200	0,1108	0,1184
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1178	0,1233	0,0978	0,1035	0,0975	0,0843	0,0899	0,0751	0,0898	0,0819
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0902	0,0562	0,0539	0,0356	0,0331	0,0455	0,0228	0,0136	−0,0020	0,0177
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0220	0,0418	0,0555	0,0576	0,0252	0,0113	0,0167	0,0266	0,0340	0,0086

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=160 км, СКО=6.1676—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7395	0,5704	0,4708	0,4251	0,4313	0,4013	0,3829	0,3527	0,3466	0,3090
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,3027	0,2683	0,2397	0,2280	0,2452	0,2383	0,2106	0,2087	0,2289	0,2443
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2499	0,2691	0,2663	0,2855	0,2873	0,3026	0,3240	0,3201	0,2979	0,2904
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2928	0,2626	0,2629	0,2413	0,2386	0,2193	0,1904	0,1745	0,1801	0,1600
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1434	0,1384	0,1531	0,1649	0,1553	0,1474	0,1312	0,1190	0,1337	0,1516
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1711	0,1895	0,2223	0,2438	0,2480	0,2502	0,2199	0,1830	0,1686	0,1682
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1648	0,1676	0,1457	0,1453	0,1322	0,1142	0,1116	0,0957	0,1076	0,0977
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,1037	0,0870	0,0763	0,0613	0,0559	0,0625	0,0402	0,0325	0,0191	0,0333
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0405	0,0579	0,0716	0,0702	0,0466	0,0304	0,0270	0,0356	0,0347	0,0138

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=180 км, СКО=8.5977—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7983	0,6582	0,5652	0,5096	0,4937	0,4547	0,4251	0,3868	0,3659	0,3238
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,3043	0,2685	0,2400	0,2258	0,2350	0,2282	0,2085	0,2083	0,2277	0,2443
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2583	0,2810	0,2872	0,3087	0,3128	0,3238	0,3386	0,3340	0,3160	0,3071
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,3037	0,2796	0,2740	0,2483	0,2362	0,2119	0,1849	0,1667	0,1673	0,1513
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1339	0,1290	0,1395	0,1470	0,1390	0,1342	0,1251	0,1226	0,1395	0,1601
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1830	0,2067	0,2401	0,2635	0,2694	0,2712	0,2466	0,2144	0,1982	0,1926
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1867	0,1858	0,1657	0,1595	0,1408	0,1184	0,1081	0,0884	0,0933	0,0811
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0840	0,0716	0,0626	0,0516	0,0472	0,0516	0,0338	0,0302	0,0211	0,0331
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0432	0,0603	0,0738	0,0710	0,0543	0,0381	0,0289	0,0342	0,0267	0,0073

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=200 км, СКО=1.0188—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8288	0,7020	0,6117	0,5488	0,5182	0,4710	0,4306	0,3844	0,3533	0,3058
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2783	0,2399	0,2087	0,1910	0,1955	0,1881	0,1726	0,1741	0,1946	0,2151
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2369	0,2656	0,2791	0,3038	0,3120	0,3235	0,3367	0,3330	0,3183	0,3099
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,3081	0,2812	0,2704	0,2405	0,2200	0,1919	0,1623	0,1387	0,1327	0,1166
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0981	0,0914	0,0984	0,1016	0,0922	0,0874	0,0833	0,0873	0,1066	0,1312
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1576	0,1862	0,2221	0,2466	0,2545	0,2572	0,2386	0,2127	0,1983	0,1908
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1832	0,1791	0,1590	0,1481	0,1249	0,0977	0,0807	0,0549	0,0522	0,0362
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0341	0,0200	0,0098	0,0004	—0,0023	0,0028	—0,0086	—0,0077	—0,0119	0,0006
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0136	0,0329	0,0466	0,0457	0,0357	0,0234	0,0146	0,0182	0,0089	—0,0107

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=220 км, СКО=1.1858—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8404	0,7171	0,6257	0,5570	0,5171	0,4632	0,4152	0,3630	0,3254	0,2738
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2413	0,2004	0,1674	0,1481	0,1509	0,1438	0,1311	0,1346	0,1574	0,1818
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2093	0,2429	0,2617	0,2897	0,3016	0,3146	0,3280	0,3256	0,3127	0,3049
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,3026	0,2754	0,2615	0,2293	0,2044	0,1737	0,1418	0,1147	0,1050	0,0883
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0688	0,0611	0,0663	0,0679	0,0582	0,0538	0,0529	0,0608	0,0824	0,1104
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1398	0,1719	0,2102	0,2368	0,2468	0,2513	0,2363	0,2136	0,2002	0,1924
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1841	0,1786	0,1585	0,1453	0,1201	0,0905	0,0699	0,0408	0,0337	0,0155
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0110	—0,0042	—0,0148	—0,0232	—0,0248	—0,0189	—0,0271	—0,0237	—0,0255	—0,0124
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0020	0,0226	0,0367	0,0367	0,0296	0,0185	0,0092	0,0109	—0,0002	—0,0207

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=240 км, СКО=1.3564—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8415	0,7164	0,6219	0,5487	0,5032	0,4441	0,3907	0,3339	0,2923	0,2374
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2018	0,1591	0,1248	0,1048	0,1073	0,1008	0,0900	0,0952	0,1201	0,1482
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1799	0,2174	0,2401	0,2709	0,2858	0,3007	0,3151	0,3140	0,3020	0,2950
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2927	0,2650	0,2495	0,2160	0,1891	0,1568	0,1233	0,0940	0,0827	0,0655
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0453	0,0370	0,0417	0,0428	0,0329	0,0288	0,0296	0,0398	0,0637	0,0945
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1266	0,1614	0,2021	0,2306	0,2426	0,2492	0,2361	0,2147	0,2019	0,1947
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1865	0,1807	0,1609	0,1470	0,1211	0,0904	0,0683	0,0374	0,0283	0,0090
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0035	—0,0124	—0,0233	—0,0312	—0,0321	—0,0257	—0,0325	—0,0279	—0,0287	—0,0153
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	—0,0002	0,0212	0,0356	0,0361	0,0298	0,0187	0,0086	0,0087	—0,0039	—0,0256

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=260 км, СКО=1.5312−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8367	0,7069	0,6088	0,5321	0,4835	0,4205	0,3633	0,3031	0,2592	0,2018
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1646	0,1203	0,0854	0,0651	0,0683	0,0623	0,0525	0,0592	0,0865	0,1171
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1517	0,1922	0,2175	0,2507	0,2679	0,2846	0,3002	0,3001	0,2887	0,2824
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2804	0,2522	0,2359	0,2017	0,1744	0,1412	0,1068	0,0762	0,0545	0,0470
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0263	0,0179	0,0226	0,0238	0,0138	0,0097	0,0112	0,0226	0,0485	0,0817
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1161	0,1526	0,1953	0,2257	0,2394	0,2477	0,2355	0,2141	0,2017	0,1957
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1880	0,1826	0,1633	0,1497	0,1239	0,0930	0,0708	0,0391	0,0293	0,0097
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0043	−0,0122	−0,0233	−0,0311	−0,0318	−0,0249	−0,0316	−0,0264	−0,0272	−0,0136
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0016	0,0236	0,0383	0,0388	0,0323	0,0206	0,0097	0,0087	−0,0050	−0,0278

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=280 км, СКО=1.7115−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8284	0,6927	0,5907	0,5115	0,4618	0,3960	0,3363	0,2737	0,2287	0,1695
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1317	0,0865	0,0511	0,0310	0,0353	0,0299	0,0205	0,0281	0,0571	0,0899
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1264	0,1690	0,1959	0,2311	0,2499	0,2680	0,2849	0,2857	0,2744	0,2688
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2673	0,2385	0,2219	0,1875	0,1605	0,1272	0,0922	0,0609	0,0498	0,0322
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0111	0,0027	0,0080	0,0097	−0,0006	−0,0050	−0,0034	0,0083	0,0358	0,0710
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1071	0,1447	0,1890	0,2208	0,2357	0,2456	0,2335	0,2114	0,1991	0,1944
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1876	0,1829	0,1643	0,1515	0,1264	0,0959	0,0744	0,0426	0,0330	0,0138
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0091	−0,0080	−0,0192	−0,0271	−0,0280	−0,0208	−0,0278	−0,0225	−0,0240	−0,0103
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0047	0,0270	0,0421	0,0424	0,0352	0,0225	0,0110	0,0091	−0,0051	−0,0289

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=300 км, СКО=1.8985 -01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8183	0,6760	0,5703	0,4897	0,4403	0,3725	0,3114	0,2471	0,2021	0,1418
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1042	0,0583	0,0230	0,0032	0,0088	0,0039	−0,0055	0,0026	0,0329	0,0674
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1049	0,1488	0,1765	0,2131	0,2330	0,2524	0,2703	0,2718	0,2603	0,2553
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2544	0,2249	0,2083	0,1739	0,1479	0,1148	0,0796	0,0481	0,0381	0,0205
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	−0,0068	−0,0090	−0,0030	−0,0005	−0,0112	−0,0161	−0,0149	−0,0035	0,0252	0,0619
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0993	0,1374	0,1826	0,2155	0,2313	0,2425	0,2300	0,2065	0,1942	0,1910
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1850	0,1813	0,1633	0,1518	0,1276	0,0980	0,0777	0,0462	0,0376	0,0191
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0154	−0,0021	−0,0134	−0,0216	−0,0228	−0,0154	−0,0231	−0,0180	−0,0205	−0,0067
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	89	89	90
Функция	0,0079	0,0302	0,0456	0,0458	0,0374	0,0238	0,0118	0,0095	−0,0048	−0,0293

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=350 км, СКО=2.3965—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7906	0,6319	0,5190	0,4376	0,3929	0,3236	0,2619	0,1963	0,1537	0,0930
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0580	0,0120	—0,0223	—0,0405	—0,0317	—0,0357	—0,0461	—0,0380	—0,0060	0,0306
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0582	0,1129	0,1400	0,1783	0,1990	0,2205	0,2403	0,2430	0,2303	0,2262
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2265	0,1954	0,1795	0,1457	0,1232	0,0915	0,0567	0,0257	0,0195	0,0021
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0196	—0,0271	—0,0184	—0,0141	—0,0252	—0,0317	—0,0329	—0,0238	0,0069	0,0458
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0846	0,1214	0,1670	0,2010	0,2177	0,2312	0,2163	0,1882	0,1754	0,1756
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1718	0,1703	0,1539	0,1459	0,1248	0,0980	0,0821	0,0523	0,0474	0,0318
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0313	0,0130	0,0015	—0,0076	—0,0100	—0,0022	—0,0123	—0,0080	—0,0132	0,0005
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0137	0,0355	0,0514	0,0511	0,0396	0,0242	0,0116	0,0089	—0,0043	—0,0294

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=400 км, СКО=2.9277—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7654	0,5929	0,4757	0,3958	0,3583	0,2901	0,2306	0,1659	0,1272	0,0680
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0368	—0,0078	—0,0402	—0,0565	—0,0451	—0,0488	—0,0606	—0,0533	—0,0213	0,0155
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0513	0,0948	0,1196	0,1581	0,1781	0,2004	0,2212	0,2245	0,2102	0,2062
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2074	0,1750	0,1599	0,1268	0,1078	0,0781	0,0443	0,0142	0,0119	—0,0053
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0269	—0,0337	—0,0225	—0,0161	—0,0275	—0,0356	—0,0396	—0,0334	—0,0017	0,0376
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0760	0,1098	0,1538	0,1875	0,2042	0,2189	0,2012	0,1679	0,1543	0,1571
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1549	0,1550	0,1400	0,1354	0,1172	0,0931	0,0818	0,0542	0,0534	0,0409
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0436	0,0246	0,0132	0,0033	—0,0005	0,0076	—0,0043	—0,0003	—0,0084	0,0054
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0173	0,0380	0,0544	0,0534	0,0392	0,0227	0,0101	0,0074	—0,0036	—0,0283

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=450 км, СКО=3.4684 -01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7460	0,5634	0,4441	0,3663	0,3358	0,2705	0,2140	0,1510	0,1159	0,0587
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0312	—0,0113	—0,0415	—0,0561	—0,0429	—0,0468	—0,0596	—0,0532	—0,0221	0,0138
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0476	0,0889	0,1110	0,1492	0,1680	0,1903	0,2116	0,2155	0,1998	0,1952
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1966	0,1634	0,1487	0,1163	0,1000	0,0722	0,0395	0,0104	0,0114	—0,0054
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0270	—0,0333	—0,0197	—0,0119	—0,0234	—0,0325	—0,0390	—0,0349	—0,0030	0,0357
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0727	0,1032	0,1446	0,1776	0,1940	0,2091	0,1888	0,1510	0,1366	0,1409
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1399	0,1408	0,1271	0,1254	0,1093	0,0872	0,0800	0,0544	0,0573	0,0475
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0525	0,0331	0,0218	0,0116	0,0056	0,0149	0,0018	0,0054	—0,0043	0,0096
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0207	0,0400	0,0569	0,0553	0,0391	0,0219	0,0092	0,0057	—0,0020	—0,0258

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=500 км, СКО=3.9790—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7340	0,5450	0,4254	0,3492	0,3242	0,2626	0,2094	0,1482	0,1153	0,0600
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0349	—0,0049	—0,0328	—0,0459	—0,0323	—0,0368	—0,0498	—0,0441	—0,0142	0,0203
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0524	0,0913	0,1109	0,1488	0,1664	0,1885	0,2099	0,2147	0,1978	0,1919
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1932	0,1595	0,1447	0,1130	0,0984	0,0722	0,0406	0,0121	0,0157	—0,0005
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0218	—0,0278	—0,0124	—0,0039	—0,0157	—0,0251	—0,0333	—0,0302	0,0015	0,0387
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0738	0,1016	0,1402	0,1724	0,1885	0,2037	0,1814	0,1399	0,1246	0,1295
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1294	0,1306	0,1185	0,1190	0,1040	0,0831	0,0793	0,0555	0,0610	0,0533
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0598	0,0402	0,0291	0,0191	0,0129	0,0212	0,0073	0,0112	0,0003	0,0143
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0250	0,0433	0,0607	0,0583	0,0409	0,0233	0,0103	0,0077	0,0009	—0,0216

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=550 км, СКО=4.4300—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7300	0,5388	0,4203	0,3447	0,3231	0,2661	0,2162	0,1565	0,1240	0,0698
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0455	0,0088	—0,0168	—0,0289	—0,0159	—0,0214	—0,0336	—0,0282	0,0004	0,0329
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0639	0,1005	0,1181	0,1556	0,1724	0,1939	0,2156	0,2215	0,2039	0,1961
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1969	0,1631	0,1476	0,1164	0,1026	0,0776	0,0472	0,0190	0,0244	0,0092
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0116	—0,0175	—0,0010	0,0070	—0,0050	—0,0141	—0,0229	—0,0194	0,0114	0,0463
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0791	0,1049	0,1409	0,1725	0,1886	0,2034	0,1797	0,1355	0,1196	0,1241
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1246	0,1260	0,1159	0,1180	0,1030	0,0825	0,0812	0,0591	0,0660	0,0597
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0667	0,0472	0,0362	0,0270	0,0197	0,0277	0,0132	0,0178	0,0051	0,0201
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0312	0,0486	0,0667	0,0635	0,0457	0,0278	0,0142	0,0110	0,0056	—0,0153

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=600 км, СКО=4.7827—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7355	0,5469	0,4312	0,3549	0,3341	0,2825	0,2358	0,1775	0,1430	0,0890
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0637	0,0305	0,0059	—0,0046	0,0065	—0,0007	—0,0108	—0,0049	0,0223	0,0522
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0828	0,1170	0,1328	0,1700	0,1864	0,2074	0,2295	0,2369	0,2192	0,2088
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2088	0,1756	0,1585	0,1280	0,1140	0,0898	0,0603	0,0319	0,0385	0,0249
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0049	—0,0009	0,0159	0,0222	0,0096	0,0020	—0,0062	—0,0005	0,0282	0,0595
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0895	0,1144	0,1477	0,1792	0,1952	0,2093	0,1850	0,1395	0,1231	0,1263
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1273	0,1285	0,1210	0,1243	0,1079	0,0869	0,0872	0,0669	0,0741	0,0683
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0749	0,0560	0,0451	0,0371	0,0290	0,0360	0,0210	0,0265	0,0147	0,0285
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0403	0,0571	0,0761	0,0723	0,0549	0,0367	0,0219	0,0177	0,0130	—0,0050

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=650 км, СКО=4.6371—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7692	0,5966	0,4876	0,4060	0,3758	0,3275	0,2838	0,2271	0,1847	0,1269
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0951	0,0626	0,0371	0,0246	0,0308	0,0213	0,0166	0,0276	0,0563	0,0849
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1164	0,1498	0,1677	0,2064	0,2239	0,2453	0,2681	0,2760	0,2603	0,2475
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2492	0,2197	0,1998	0,1689	0,1483	0,1221	0,0886	0,0553	0,0575	0,0461
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0265	0,0201	0,0332	0,0331	0,0200	0,0163	0,0140	0,0277	0,0548	0,0838
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1125	0,1422	0,1774	0,2102	0,2266	0,2371	0,2170	0,1757	0,1618	0,1598
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1603	0,1617	0,1567	0,1575	0,1344	0,1068	0,1029	0,0821	0,0828	0,0748
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0780	0,0591	0,0472	0,0391	0,0330	0,0384	0,0262	0,0345	0,0253	0,0388
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0545	0,0721	0,0918	0,0890	0,0753	0,0501	0,0438	0,0367	0,0282	0,0088

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=700 км, СКО=4.5381—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7966	0,6377	0,5343	0,4493	0,4114	0,3633	0,3198	0,2637	0,2156	0,1548
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1185	0,0855	0,0578	0,0448	0,0476	0,0368	0,0359	0,0502	0,0802	0,1089
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1417	0,1752	0,1953	0,2346	0,2530	0,2744	0,2968	0,3051	0,2917	0,2781
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2803	0,2535	0,2311	0,1993	0,1733	0,1445	0,1076	0,0706	0,0579	0,0566
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0367	0,0290	0,0388	0,0349	0,0221	0,0210	0,0235	0,0431	0,0692	0,0974
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1256	0,1587	0,1951	0,2284	0,2447	0,2524	0,2362	0,1999	0,1881	0,1819
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1807	0,1807	0,1759	0,1736	0,1465	0,1148	0,1058	0,0847	0,0796	0,0692
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0694	0,0509	0,0386	0,0307	0,0268	0,0318	0,0225	0,0328	0,0265	0,0398
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0581	0,0761	0,0956	0,0941	0,0834	0,0704	0,0533	0,0433	0,0317	0,0118

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=800 км, СКО=4.3628—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8355	0,6970	0,6010	0,5129	0,4627	0,4092	0,3603	0,3021	0,2466	0,1825
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1412	0,1051	0,0733	0,0589	0,0578	0,0470	0,0499	0,0676	0,0995	0,1305
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1668	0,2031	0,2279	0,2675	0,2875	0,3085	0,3285	0,3363	0,3265	0,3142
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,3156	0,2912	0,2649	0,2312	0,1976	0,1638	0,1222	0,0805	0,0691	0,0552
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0339	0,0232	0,0273	0,0205	0,0090	0,0106	0,0193	0,0449	0,0711	0,1003
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1289	0,1652	0,2032	0,2364	0,2524	0,2578	0,2479	0,2204	0,2109	0,1996
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1938	0,1894	0,1818	0,1735	0,1431	0,1076	0,0922	0,0668	0,0531	0,0386
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0337	0,0159	0,0041	—0,0028	—0,0030	0,0031	—0,0003	0,0121	0,0113	0,0244
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0449	0,0532	0,0809	0,0814	0,0750	0,0644	0,0473	0,0328	0,0172	—0,0034

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=900 км, СКО=4.1190–01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8590	0,7327	0,6395	0,5496	0,4895	0,4264	0,3676	0,3039	0,2436	0,1780
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1343	0,0945	0,0594	0,0425	0,0394	0,0299	0,0345	0,0534	0,0868	0,1216
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1621	0,2022	0,2320	0,2718	0,2938	0,3141	0,3317	0,3382	0,3301	0,3204
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,3203	0,2963	0,2674	0,2322	0,1950	0,1580	0,1144	0,0704	0,0528	0,0358
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0133	0,0006	0,0003	—0,0075	—0,0182	—0,0168	—0,0052	0,0222	0,0198	0,0813
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1113	0,1487	0,1879	0,2210	0,2378	0,2447	0,2392	0,2177	0,2091	0,1962
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1868	0,1787	0,1676	0,1548	0,1238	0,0871	0,0563	0,0375	0,0186	0,0011
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0072	—0,0255	—0,0368	—0,0426	—0,0405	—0,0326	—0,0319	—0,0175	—0,0141	—0,0010
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0195	0,0379	0,0533	0,0549	0,0511	0,0418	0,0257	0,0093	—0,0077	—0,0287

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H 1000 км, СКО=3.8048–01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8703	0,7494	0,6548	0,5631	0,4949	0,4205	0,3500	0,2791	0,2154	0,1488
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1037	0,0607	0,0231	0,0029	—0,0019	—0,0098	—0,0049	0,0143	0,0491	0,0879
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1317	0,1751	0,2087	0,2483	0,2722	0,2919	0,3077	0,3133	0,3056	0,2989
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2979	0,2736	0,2435	0,2083	0,1709	0,1334	0,0899	0,0453	0,0244	0,0053
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0179	—0,0316	—0,0356	—0,0443	—0,0533	—0,0538	—0,0451	—0,0190	0,0104	0,0440
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0758	0,1133	0,1540	0,1875	0,2062	0,2173	0,2149	0,1973	0,1895	0,1783
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1674	0,1573	0,1438	0,1283	0,0982	0,0616	0,0370	0,0053	—0,0167	—0,0357
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0460	—0,0657	—0,0773	—0,0828	—0,0797	—0,0703	—0,0566	—0,0514	—0,0455	—0,0326
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	—0,0133	0,0057	0,0192	0,0216	0,0199	0,0121	—0,0018	—0,0175	—0,0332	—0,0537

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=1200 км, СКО=3.3038–01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8536	0,7240	0,6221	0,5325	0,4641	0,3732	0,2881	0,2099	0,1496	0,0859
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0451	—0,0011	—0,0432	—0,0699	—0,0756	—0,0832	—0,0837	—0,0685	—0,0356	0,0043
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0428	0,0805	0,1094	0,1401	0,1632	0,1809	0,1944	0,2015	0,1941	0,1911
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1942	0,1699	0,1421	0,1113	0,0832	0,0520	0,0175	—0,0236	—0,0434	—0,0640
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0869	—0,1015	—0,1103	—0,1203	—0,1356	—0,1492	—0,1458	—0,1330	—0,1031	—0,0733
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	—0,0408	—0,0092	0,0313	0,0638	0,0837	0,1043	0,1032	0,0893	0,0851	0,0848
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0773	0,0691	0,0542	0,0388	0,0163	—0,0136	—0,0393	—0,0746	—0,0973	—0,1121
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,1204	—0,1419	—0,1549	—0,1629	—0,1600	—0,1516	—0,1487	—0,1375	—0,1333	—0,1228
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	—0,1095	—0,0897	—0,0766	—0,0695	—0,0682	—0,0705	—0,0756	—0,0815	—0,0848	—0,0986

Продолжение табл. 9

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Параметр	H=1500 км, СКО=3,0164−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7446	0,5691	0,4637	0,3985	0,3838	0,3216	0,2644	0,2096	0,1790	0,1230
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1056	0,0722	0,0410	0,0223	0,0317	0,0179	0,0006	0,0008	0,0171	0,0419
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0528	0,0718	0,0677	0,0762	0,0825	0,0996	0,1222	0,1354	0,1205	0,1206
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1244	0,0938	0,0672	0,0421	0,0313	0,0068	−0,0269	−0,0579	−0,0589	−0,0820
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	−0,1012	−0,1156	−0,1091	−0,1000	−0,1142	−0,1331	−0,1441	−0,1485	−0,1312	−0,1089
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	−0,0887	−0,0746	−0,0459	−0,0225	−0,0149	0,0005	−0,0191	−0,0511	−0,0540	−0,0440
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0447	−0,0443	−0,0590	−0,0622	−0,0668	−0,0785	−0,0748	−0,0956	−0,1009	−0,1018
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,1006	−0,1249	−0,1388	−0,1514	−0,1515	−0,1407	−0,1546	−0,1544	−0,1644	−0,1538
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	−0,1450	−0,1222	−0,1011	−0,0902	−0,1023	−0,1100	−0,1064	−0,1012	−0,0835	−0,0873

Таблица 10

НОРМИРОВАННАЯ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=140 км, СКО=2.4123—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6068	0,3334	0,2205	0,1950	0,1981	0,1621	0,1160	0,0645	0,0563	0,0557
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0584	0,0745	0,0791	0,0778	0,0845	0,0749	0,0865	0,1051	0,0859	0,0895
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1181	0,1157	0,1119	0,0954	0,1326	0,2005	0,2398	0,1876	0,1062	0,0848
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0669	0,0862	0,1169	0,1086	0,0915	0,0690	0,0524	0,0604	0,0673	0,0744
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0490	—0,0089	—0,0002	0,0189	0,0027	—0,0017	0,0282	0,0613	0,0557	0,0602
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0814	0,0946	0,1359	0,1395	0,0810	0,0537	0,0439	0,0722	0,0744	0,0397
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0451	0,0345	0,0369	0,0505	0,0706	0,0577	0,0567	0,0571	0,0467	0,0318
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0502	0,0530	0,0212	0,0316	0,0174	—0,0056	—0,0095	0,0346	0,0762	0,1167
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1623	0,1360	0,1312	0,1105	0,1277	0,1269	0,1155	0,1013	0,0718	0,0696

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=160 км, СКО=4.4783—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7087	0,4960	0,4008	0,3664	0,3531	0,3099	0,2575	0,2006	0,1796	0,1820
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1811	0,1797	0,1705	0,1720	0,1785	0,1769	0,1922	0,2125	0,2031	0,1953
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2142	0,2135	0,2142	0,2039	0,2251	0,2707	0,2961	0,2592	0,2039	0,1852
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1662	0,1741	0,1873	0,1685	0,1521	0,1281	0,1064	0,0992	0,1005	0,1050
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0881	0,0486	0,0459	0,0524	0,0395	0,0298	0,0481	0,0682	0,0664	0,0744
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0968	0,1139	0,1491	0,1560	0,1165	0,1021	0,1037	0,1274	0,1259	0,0931
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0838	0,0752	0,0750	0,0750	0,0793	0,0585	0,0400	0,0443	0,0452	0,0391
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0542	0,0567	0,0413	0,0483	0,0481	0,0368	0,0318	0,0300	0,0865	0,1203
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1501	0,1372	0,1459	0,1389	0,1477	0,1505	0,1462	0,1373	0,1119	0,1038

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=180 км, СКО=6.9486—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7736	0,5988	0,5101	0,4636	0,4331	0,3790	0,3185	0,2558	0,2228	0,2148
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2059	0,1967	0,1815	0,1844	0,1926	0,1976	0,2166	0,2395	0,2372	0,2289
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2450	0,2492	0,2541	0,2491	0,2631	0,2969	0,3162	0,2887	0,2485	0,2325
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2143	0,2155	0,2190	0,1987	0,1804	0,1545	0,1331	0,1143	0,1090	0,1080
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0920	0,0601	0,0514	0,0526	0,0432	0,0343	0,0468	0,0614	0,0536	0,0758
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0993	0,1192	0,1519	0,1644	0,1421	0,1371	0,1434	0,1631	0,1593	0,1295
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1142	0,1032	0,0981	0,0881	0,0802	0,0529	0,0252	0,0288	0,0326	0,0301
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0443	0,0502	0,0451	0,0536	0,0601	0,0567	0,0542	0,0763	0,0978	0,1288
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1518	0,1467	0,1604	0,1518	0,1637	0,1671	0,1651	0,1582	0,1353	0,1227

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=200 км, СКО=8,2063—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8074	0,6514	0,5540	0,5085	0,4654	0,4026	0,3358	0,2683	0,2274	0,2120
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1976	0,1839	0,1665	0,1697	0,1792	0,1877	0,2085	0,2333	0,2351	0,2292
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2431	0,2545	0,2627	0,2618	0,2745	0,3044	0,3219	0,3002	0,2678	0,2539
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2359	0,2333	0,2315	0,2108	0,1906	0,1624	0,1354	0,1149	0,1043	0,0994
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0822	0,0526	0,0414	0,0402	0,0327	0,0255	0,0308	0,0510	0,0560	0,0712
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0963	0,1187	0,1515	0,1684	0,1564	0,1568	0,1653	0,1829	0,1780	0,1499
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1321	0,1186	0,1094	0,0935	0,0784	0,0475	0,0167	0,0189	0,0228	0,0215
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0356	0,0439	0,0444	0,0554	0,0653	0,0663	0,0660	0,0863	0,1036	0,1366
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1573	0,1564	0,1715	0,1658	0,1769	0,1802	0,1782	0,1705	0,1479	0,1317

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=220 км, СКО=9,4468—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8203	0,6711	0,5821	0,5202	0,4690	0,3994	0,3275	0,2557	0,2097	0,1894
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1710	0,1546	0,1367	0,1401	0,1505	0,1610	0,1832	0,2090	0,2142	0,2112
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2302	0,2421	0,2528	0,2548	0,2687	0,2980	0,3157	0,2966	0,2674	0,2349
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2371	0,2331	0,2294	0,2087	0,1872	0,1575	0,1285	0,1051	0,0917	0,0844
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0653	0,0353	0,0233	0,0218	0,0154	0,0098	0,0216	0,0368	0,0439	0,0513
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0879	0,1120	0,1458	0,1657	0,1590	0,1621	0,1715	0,1882	0,1830	0,1557
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1373	0,1220	0,1105	0,0921	0,0736	0,0414	0,0107	0,0114	0,0144	0,0133
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0280	0,0384	0,0416	0,0550	0,0667	0,0703	0,0721	0,0933	0,1143	0,1444
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1656	0,1666	0,1819	0,1775	0,1883	0,1908	0,1877	0,1786	0,1547	0,1459

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=240 км, СКО=1,0675—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8230	0,6737	0,5819	0,5155	0,4590	0,3841	0,3079	0,2325	0,1829	0,1592
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1381	0,1199	0,1021	0,1055	0,1167	0,1286	0,1519	0,1797	0,1862	0,1859
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2076	0,2223	0,2352	0,2392	0,2554	0,2851	0,3043	0,2862	0,2578	0,2182
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2286	0,2244	0,2205	0,1999	0,1777	0,1467	0,1161	0,0916	0,0759	0,0673
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0461	0,0143	0,0022	0,0015	—0,0043	—0,0085	0,0045	0,0214	0,0301	0,0492
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0773	0,1025	0,1375	0,1594	0,1553	0,1594	0,1690	0,1855	0,1805	0,1535
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1354	0,1188	0,1061	0,0869	0,0672	0,0348	0,0057	0,0051	0,0070	0,0055
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0210	0,0330	0,0375	0,0530	0,0657	0,0709	0,0748	0,0983	0,1209	0,1519
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1748	0,1767	0,1919	0,1880	0,1987	0,2005	0,1959	0,1849	0,1590	0,1382

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=260 км, СКО=1.191О—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8192	0,6665	0,5716	0,5022	0,4425	0,3636	0,2841	0,2054	0,1534	0,1276
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1044	0,0850	0,0576	0,0711	0,0830	0,0958	0,1199	0,1489	0,1566	0,1588
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1833	0,2003	0,2150	0,2205	0,2392	0,2708	0,2911	0,2732	0,2442	0,2330
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2155	0,2118	0,2087	0,1884	0,1657	0,1335	0,1018	0,0765	0,0598	0,0505
Время, сут	41	42	43	44	45	45	47	48	49	50
Функция	0,0273	—0,0071	—0,0189	—0,0185	—0,0239	—0,0269	—0,0124	0,0058	0,0166	0,0370
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0663	0,0922	0,1285	0,1517	0,1483	0,1525	0,1617	0,1785	0,1738	0,1467
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1294	0,1120	0,0989	0,0799	0,0599	0,0280	0,0011	—0,0005	0,0002	—0,0021
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0143	0,0275	0,0324	0,0497	0,0628	0,0691	0,0749	0,1015	0,1260	0,1584
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1838	0,1861	0,2009	0,1972	0,2081	0,2091	0,2030	0,1899	0,1618	0,1392

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=280 км, СКО=1.3167—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8116	0,6537	0,5557	0,4846	0,4232	0,3415	0,2595	0,1782	0,1247	0,0976
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0729	0,0529	0,0362	0,0396	0,0519	0,0552	0,0900	0,1199	0,1283	0,1327
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1600	0,1787	0,1950	0,2014	0,2227	0,2560	0,2782	0,2595	0,2290	0,2181
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2005	0,1978	0,1960	0,1762	0,1531	0,1200	0,0873	0,0520	0,0448	0,0354
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0103	—0,0272	—0,0384	—0,0367	—0,0418	—0,0437	—0,0275	—0,0061	0,0046	0,0259
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0562	0,0823	0,1199	0,1437	0,1398	0,1435	0,1519	0,1691	0,1648	0,1376
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1214	0,1034	0,0902	0,0719	0,0526	0,0213	—0,0030	—0,0054	—0,0060	—0,0093
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0079	0,0220	0,0266	0,0455	0,0586	0,0654	0,0731	0,1028	0,1295	0,1636
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1920	0,1942	0,2086	0,2048	0,2159	0,2164	0,2087	0,1936	0,1633	0,1392

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=300 км, СКО=1.4486—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8017	0,6375	0,5368	0,4650	0,4033	0,3198	0,2361	0,1528	0,0985	0,0709
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0453	0,0249	0,0090	0,0123	0,0249	0,0385	0,0536	0,0943	0,1029	0,1092
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1390	0,1591	0,1764	0,1834	0,2071	0,2422	0,2652	0,2465	0,2137	0,2029
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1853	0,1836	0,1837	0,1643	0,1411	0,1072	0,0739	0,0489	0,0317	0,0226
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0041	—0,0449	—0,0554	—0,0523	—0,0572	—0,0580	—0,0402	—0,0166	—0,0055	0,0165
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0475	0,0736	0,1122	0,1363	0,1312	0,1337	0,1412	0,1588	0,1549	0,1274
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1127	0,0942	0,0812	0,0640	0,0456	0,0151	—0,0066	—0,0097	—0,0114	—0,0159
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0018	0,0167	0,0204	0,0406	0,0533	0,0503	0,0697	0,1027	0,1316	0,1673
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1990	0,2009	0,2147	0,2106	0,2220	0,2221	0,2129	0,1961	0,1637	0,1384

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=350 км, СКО=1.7830−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7754	0,5925	0,4867	0,4163	0,3574	0,2728	0,1879	0,1023	0,0485	0,0217
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	−0,0048	−0,0249	−0,0383	−0,0357	−0,0231	−0,0098	0,0156	0,0468	0,0547	0,0648
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0998	0,1214	0,1402	0,1468	0,1754	0,2145	0,2431	0,2194	0,1798	0,1684
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1511	0,1523	0,1574	0,1403	0,1165	0,0810	0,0475	0,0251	0,0088	0,0016
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	−0,0282	−0,0769	−0,0856	−0,0792	−0,0836	−0,0821	−0,0605	−0,0321	−0,0213	0,0014
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0330	0,0580	0,0982	0,1219	0,1120	0,1110	0,1155	0,1342	0,1312	0,1033
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0927	0,0733	0,0608	0,0469	0,0314	0,0029	−0,0130	−0,0169	−0,0212	−0,0293
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0108	0,0048	0,0052	0,0278	0,0381	0,0444	0,0570	0,0973	0,1312	0,1707
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2108	0,2116	0,2233	0,2183	0,2302	0,2298	0,2176	0,1972	0,1608	0,1337

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=400 км, СКО=2.1336−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7467	0,5509	0,4424	0,3758	0,3223	0,2395	0,1563	0,0705	0,0189	−0,0051
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	−0,0310	−0,0501	−0,0609	−0,0593	−0,0474	−0,0349	−0,0101	0,0206	0,0268	0,0396
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0779	0,0994	0,1181	0,1233	0,1549	0,1967	0,2292	0,2011	0,1546	0,1422
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1255	0,1295	0,1392	0,1247	0,1008	0,0541	0,0318	0,0128	−0,0016	−0,0065
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	−0,0380	−0,0936	−0,1007	−0,0917	−0,0956	−0,0918	−0,0576	−0,0359	−0,0265	−0,0043
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0268	0,0503	0,0911	0,1135	0,0985	0,0943	0,0959	0,1154	0,1131	0,0852
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0789	0,0587	0,0466	0,0358	0,0228	−0,0041	−0,0153	−0,0195	−0,0260	−0,0376
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0194	−0,0037	−0,0072	0,0164	0,0236	0,0280	0,0428	0,0886	0,1261	0,1685
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2163	0,2161	0,2253	0,2195	0,2314	0,2309	0,2165	0,1937	0,1549	0,1275

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=450 км, СКО=2.4780−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7255	0,5187	0,4093	0,3469	0,2990	0,2194	0,1387	0,0540	0,0050	−0,0157
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	−0,0406	−0,0584	−0,0672	−0,0667	−0,0557	−0,0441	−0,0202	0,0094	0,0139	0,0285
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0686	0,0894	0,1073	0,1105	0,1440	0,1871	0,2222	0,1905	0,1382	0,1249
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1090	0,1150	0,1285	0,1165	0,0927	0,0554	0,0248	0,0092	−0,0034	−0,0063
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	−0,0389	−0,0999	−0,1059	−0,0949	−0,0981	−0,0924	−0,0665	−0,0331	−0,0255	−0,0039
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0263	0,0480	0,0887	0,1095	0,0908	0,0840	0,0836	0,1036	0,1015	0,0742
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0716	0,0509	0,0389	0,0303	0,0189	−0,0058	−0,0145	−0,0188	−0,0269	−0,0415
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0240	−0,0087	−0,0158	0,0079	0,0121	0,0142	0,0305	0,0803	0,1202	0,1644
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2185	0,2178	0,2249	0,2185	0,2299	0,2294	0,2133	0,1891	0,1489	0,1218

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	*H*=500 км, СКО=2,7933—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7114	0,4979	0,3890	0,3307	0,2873	0,2109	0,1327	0,0494	0,0027	—0,0151
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	—0,0390	—0,0560	—0,0535	—0,0539	—0,0539	—0,0427	—0,0198	0,0083	0,0118	0,0276
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0685	0,0884	0,1054	0,1070	0,1410	0,1841	0,2209	0,1865	0,1302	0,1162
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1011	0,1083	0,1243	0,1144	0,0909	0,0534	0,0247	0,0117	0,0005	—0,0011
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0346	—0,0996	—0,1048	—0,0926	—0,0949	—0,0875	—0,0609	—0,0272	—0,0212	—0,0000
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0294	0,0496	0,0896	0,1087	0,0879	0,0796	0,0781	0,0983	0,0959	0,0698
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0699	0,0489	0,0367	0,0295	0,0188	—0,0061	—0,0114	—0,0160	—0,0252	—0,0422
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0255	—0,0105	—0,0204	0,0028	0,0044	0,0045	0,0220	0,0746	0,1162	0,1612
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2200	0,2195	0,2251	0,2184	0,2291	0,2283	0,2108	0,1854	0,1445	0,1179

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	*H*=550 км, СКО=3,0665—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7054	0,4899	0,3825	0,3278	0,2875	0,2139	0,1375	0,0558	0,0104	—0,0053
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	—0,0284	—0,0452	—0,0525	—0,0535	—0,0443	—0,0329	—0,0111	0,0156	0,0189	0,0353
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0759	0,0954	0,1117	0,1121	0,1459	0,1876	0,2248	0,1892	0,1309	0,1163
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1020	0,1094	0,1264	0,1183	0,0950	0,0579	0,0310	0,0195	0,0091	0,0074
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0269	—0,0943	—0,0994	—0,0866	—0,0876	—0,0788	—0,0524	—0,0195	—0,0147	0,0068
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0358	0,0547	0,0934	0,1107	0,0894	0,0808	0,0792	0,0989	0,0955	0,0713
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0732	0,0520	0,0395	0,0326	0,0216	—0,0026	—0,0065	—0,0118	—0,0216	—0,0398
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0240	—0,0090	—0,0208	0,0013	0,0012	—0,0002	0,0187	0,0732	0,1160	0,1609
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2228	0,2230	0,2278	0,2213	0,2309	0,2296	0,2105	0,1840	0,1431	0,1165

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	*H*=600 км, СКО=3,2486—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7089	0,4968	0,3920	0,3403	0,3011	0,2298	0,1542	0,0742	0,0288	0,0138
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	—0,0091	—0,0268	—0,0349	—0,0363	—0,0276	—0,0151	0,0054	0,0309	0,0350	0,0516
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0911	0,1107	0,1267	0,1266	0,1595	0,1986	0,2349	0,1994	0,1413	0,1265
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1127	0,1191	0,1355	0,1285	0,1055	0,0692	0,0440	0,0328	0,0222	0,0188
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0165	—0,0846	—0,0901	—0,0769	—0,0761	—0,0660	—0,0407	—0,0098	—0,0052	0,0176
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0464	0,0642	0,1009	0,1159	0,0962	0,0880	0,0868	0,1050	0,0998	0,0780
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0806	0,0594	0,0464	0,0386	0,0265	0,0030	—0,0003	—0,0066	—0,0165	—0,0347
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0194	—0,0037	—0,0163	0,0042	0,0035	0,0014	0,0225	0,0784	0,1223	0,1661
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2290	0,2305	0,2353	0,2294	0,2371	0,2346	0,2136	0,1856	0,1452	0,1182

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=600 км, СКО 3.1873—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7455	0,5559	0,4546	0,4032	0,3592	0,2886	0,2079	0,1285	0,0773	0,0563
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0313	0,0124	—0,0016	0,0002	0,0097	0,0253	0,0455	0,0726	0,0842	0,0973
Время, сут	21	22	23	24	25	25	27	28	29	30
Функция	0,1324	0,1533	0,1705	0,1736	0,2052	0,2378	0,2568	0,2362	0,1855	0,1725
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1598	0,1617	0,1696	0,1589	0,1369	0,1015	0,0 89	0,0615	0,0485	0,0376
Время, сут	41	42	41	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0028	—0,0591	0,0693	—0,0569	—0,0528	—0,0496	—0,0293	—0,0109	—0,0042	0,0245
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0581	0,0791	0,1145	0,1295	0,1214	0,1198	0,1248	0,1419	0,1324	0,1122
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1093	0,0896	0,0750	0,0512	0,0448	0,0218	0,0139	0,0015	—0,0084	—0,0232
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0055	0,0140	0,0038	0,0242	0,0257	0,0264	0,0537	0,1086	0,1504	0,1886
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2414	0,2456	0,2562	0,2532	0,2584	0,2531	0,2299	0,2008	0,1648	0,1385

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=700 км, СКО=3.1502 01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7766	0,6053	0,5086	0,4563	0,4083	0,3382	0,2548	0,1764	0,1213	0,0955
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0683	0,0484	0,0308	0,0344	0,0444	0,0519	0,0820	0,1101	0,1266	0,1379
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1694	0,1910	0,2085	0,2137	0,2435	0,2713	0,2945	0,2676	0,2227	0,2111
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1993	0,1976	0,1993	0,1861	0,1642	0,1343	0,1084	0,0865	0,0712	0,0548
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	38	49	50
Функция	0,0207	—0,0359	—0,0495	—0,0382	—0,0323	—0,0286	—0,0173	—0,0071	0,0010	0,0332
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0694	0,0928	0,1270	0,1426	0,1436	0,1471	0,1562	0,1719	0,1595	0,1403
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1332	0,1139	0,0975	0,0790	0,0592	0,0361	0,0248	0,0083	—0,0019	—0,0139
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0053	0,0276	0,0252	0,0410	0,0442	0,0475	0,0786	0,1319	0,1716	0,2053
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2501	0,2563	0,2704	0,2692	0,2725	0,2652	0,2410	0,2120	0,1796	0,1541

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=800 км, СКО=3.0853—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8233	0,6817	0,5901	0,5332	0,4781	0,4069	0,3219	0,2446	0,1852	0,1522
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1213	0,0994	0,0790	0,0837	0,0941	0,1131	0,1340	0,1629	0,1838	0,1946
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2222	0,2440	0,2617	0,2694	0,2950	0,3166	0,3326	0,3107	0,2737	0,2635
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2525	0,2460	0,2405	0,2243	0,2016	0,1733	0,1458	0,1188	0,0989	0,0765
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0434	—0,0053	—0,0225	—0,0143	—0,0076	—0,0057	0,0005	0,0038	0,0141	0,0482
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0856	0,1117	0,1443	0,1622	0,1740	0,1833	0,1956	0,2083	0,1935	0,1747
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1622	0,1417	0,1219	0,0975	0,0734	0,0491	0,0335	0,0140	0,0038	—0,0046
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0157	0,0408	0,0457	0,0619	0,0686	0,0763	0,1103	0,1598	0,1960	0,2248
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2599	0,2685	0,2848	0,2851	0,2862	0,2765	0,2528	0,2253	0,1969	0,1723

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	*H* 900 км, СКО=2.972Е-01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8526	0,7281	0,6397	0,5756	0,5125	0,4365	0,3507	0,2721	0,2098	0,1714
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1369	0,1126	0,0930	0,0968	0,1079	0,1280	0,1505	0,1800	0,2017	0,2147
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2419	0,2643	0,2827	0,2917	0,3138	0,3322	0,3455	0,3264	0,2941	0,2838
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2722	0,2634	0,2550	0,2375	0,2130	0,1829	0,1527	0,1228	0,0987	0,0742
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0412	−0,0032	−0,0211	−0,0159	−0,0102	−0,0073	0,0002	0,0053	0,0192	0,0529
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0892	0,1163	0,1483	0,1687	0,1837	0,1939	0,2044	0,2136	0,1967	0,1787
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1634	0,1405	0,1181	0,0914	0,0653	0,0400	0,0230	0,0050	−0,0044	−0,0104
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	0,0099	0,0356	0,0458	0,0553	0,0760	0,0881	0,1220	0,1686	0,2038	0,2321
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2639	0,2735	0,2886	0,2889	0,2895	0,2791	0,2563	0,2295	0,2011	0,1750

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	*H*=1000 км, СКО=2.802Е-01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8366	0,7492	0,6606	0,5873	0,5155	0,4321	0,3440	0,2613	0,1961	0,1531
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1151	0,0880	0,0709	0,0734	0,0860	0,1072	0,1324	0,1625	0,1834	0,2007
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2301	0,2534	0,2732	0,2828	0,3025	0,3198	0,3336	0,3153	0,2850	0,2739
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2613	0,2514	0,2432	0,2254	0,1982	0,1644	0,1307	0,0994	0,0714	0,0472
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0131	−0,0305	−0,0473	−0,0438	−0,0390	−0,0326	−0,0194	−0,0039	0,0127	0,0457
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0808	0,1078	0,1395	0,1611	0,1728	0,1793	0,1836	0,1884	0,1732	0,1506
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1341	0,1081	0,0837	0,0571	0,0313	0,0061	−0,0094	−0,0230	−0,0306	−0,0343
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0138	0,0117	0,0253	0,0497	0,0643	0,0810	0,1145	0,1503	0,1966	0,2274
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,2602	0,2697	0,2819	0,2813	0,2825	0,2722	0,2498	0,2224	0,1907	0,1610

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	*H*=1200 км, СКО=2.545Е-01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8454	0,7145	0,6201	0,5346	0,4557	0,3634	0,2777	0,1888	0,1241	0,0791
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0363	0,0073	−0,0000	−0,0019	0,0129	0,0324	0,0614	0,0914	0,1037	0,1316
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1636	0,1844	0,2029	0,2074	0,2233	0,2431	0,2636	0,2391	0,2027	0,1900
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1790	0,1695	0,1697	0,1591	0,1233	0,0806	0,0443	0,0190	−0,0120	−0,0296
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	−0,0648	−0,1161	−0,1275	−0,1214	−0,1153	−0,0953	−0,0860	−0,0274	−0,0065	0,0227
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0524	0,0738	0,0998	0,1135	0,1019	0,0898	0,0705	0,0319	0,0438	0,0131
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0008	−0,0343	−0,0623	−0,0833	−0,1003	−0,1231	−0,1304	−0,1275	−0,1295	−0,1288
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,1068	−0,0832	−0,0713	−0,0375	−0,0237	−0,0033	0,0283	0,0749	0,1150	0,1509
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1916	0,1962	0,1972	0,1922	0,1958	0,1894	0,1696	0,1435	0,1063	0,0714

Продолжение табл. 10

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Параметр	H=1500 км, СКО=2.2913—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7193	0,5235	0,4237	0,3717	0,3367	0,2815	0,2232	0,1566	0,1179	0,0967
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0635	0,0492	0,0555	0,0474	0,0566	0,0632	0,0852	0,1103	0,1049	0,1352
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1613	0,1661	0,1671	0,1514	0,1714	0,2061	0,2379	0,1905	0,1192	0,0999
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0926	0,0896	0,1066	0,1190	0,0829	0,0490	0,0314	0,0352	0,0200	0,0131
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0200	—0,0899	—0,0902	—0,0710	—0,0666	—0,0417	—0,0152	0,0141	0,0123	0,0244
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0409	0,0497	0,0713	—0,0734	0,0416	0,0203	—0,0081	—0,0135	—0,0343	—0,0354
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0567	—0,0918	—0,1167	—0,1259	—0,1283	—0,1475	—0,1506	—0,1452	—0,1560	—0,1646
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,1372	—0,1125	—0,1239	—0,0939	—0,1103	—0,1174	—0,0935	—0,0408	0,0082	0,0436
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0933	0,0790	0,0629	0,0490	0,0498	0,0439	0,0236	0,0056	—0,0169	—0,0353

Таблица 11

НОРМИРОВАННАЯ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=140 км, СКО=2.1432—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7209	0,5532	0,4605	0,3994	0,3496	0,3235	0,3164	0,3090	0,3180	0,3148
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,3175	0,3150	0,3118	0,2948	0,3100	0,3143	0,3331	0,3223	0,3164	0,3139
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,3070	0,3237	0,3405	0,3483	0,3435	0,3383	0,3244	0,3179	0,3211	0,3138
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,3052	0,3140	0,2981	0,2837	0,2577	0,2407	0,2310	0,2177	0,2247	0,2359
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,2368	0,2256	0,2192	0,2235	0,2139	0,2159	0,1957	0,1874	0,1711	0,1657
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1777	0,1897	0,1996	0,1923	0,1894	0,1884	0,2039	0,1911	0,1679	0,1477
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1241	0,1247	0,1293	0,1374	0,1367	0,1035	0,0736	0,0674	0,0532	0,0189
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0014	0,0168	0,0222	0,0390	0,0507	0,0660	0,0686	0,0685	0,0531	0,0358
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0344	0,0472	0,0354	0,0521	0,0552	0,0503	0,0507	0,0389	0,0182	—0,0006

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=160 км, СКО=3,6676—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6872	0,4930	0,3734	0,2889	0,2144	0,1702	0,1524	0,1382	0,1419	0,1333
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1359	0,1345	0,1357	0,1196	0,1380	0,1465	0,1694	0,1625	0,1624	0,1646
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1638	0,1926	0,2177	0,2342	0,2342	0,2359	0,2265	0,2216	0,2259	0,2183
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2092	0,2127	0,1898	0,1713	0,1415	0,1233	0,1127	0,1004	0,1085	0,1234
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1297	0,1247	0,1250	0,1352	0,1294	0,1350	0,1180	0,1175	0,1047	0,1059
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1255	0,1443	0,1586	0,1512	0,1492	0,1487	0,1661	0,1515	0,1221	0,1004
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0753	0,0771	0,0858	0,0936	0,1013	0,0587	0,0391	0,0359	0,0235	—0,0106
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0295	—0,0056	0,0049	0,0289	0,0458	0,0579	0,0745	0,0810	0,0694	0,0571
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0606	0,0778	0,0512	0,0744	0,0707	0,0604	0,0576	0,0400	0,0108	—0,0148

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=180 км, СКО=5.0165—02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7380	0,5580	0,4267	0,3205	0,2213	0,1505	0,1072	0,0747	0,0605	0,0396
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0329	0,0265	0,0255	0,0137	0,0289	0,0398	0,0628	0,0351	0,0747	0,0855
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0968	0,1330	0,1636	0,1863	0,1939	0,2018	0,1986	0,1952	0,1946	0,1820
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1658	0,1587	0,1296	0,1054	0,0747	0,0530	0,0377	0,0246	0,0274	0,0395
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0473	0,0491	0,0554	0,0588	0,0579	0,0753	0,0673	0,0752	0,0725	0,0818
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1069	0,1276	0,1424	0,1347	0,1296	0,1237	0,1301	0,1099	0,0751	0,0491
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0217	0,0172	0,0221	0,0305	0,0382	0,0161	—0,0041	—0,0040	—0,0136	—0,0391
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0510	—0,0278	—0,0139	0,0131	0,0344	0,0598	0,0723	0,0877	0,0877	0,0859
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0938	0,1094	0,0914	0,0933	0,0801	0,0605	0,0469	0,0206	—0,0160	—0,0482

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=200 км, СКО=6.0662–02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7870	0,6283	0,5007	0,3902	0,2843	0,2025	0,1465	0,1041	0,0794	0,0523
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0395	0,0303	0,0270	0,0184	0,0311	0,0433	0,0657	0,0735	0,0883	0,1040
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1216	0,1583	0,1893	0,2127	0,2232	0,2322	0,2309	0,2277	0,2232	0,2071
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1882	0,1734	0,1427	0,1178	0,0861	0,0625	0,0445	0,0308	0,0299	0,0388
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0455	0,0497	0,0579	0,0717	0,0735	0,0817	0,0797	0,0914	0,0949	0,1078
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1341	0,1541	0,1674	0,1599	0,1527	0,1433	0,1417	0,1187	0,0830	0,0550
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0265	0,0167	0,0167	0,0214	0,0272	0,0104	—0,0051	—0,0055	—0,0148	—0,0355
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0447	—0,0255	—0,0119	0,0140	0,0364	0,0624	0,0781	0,0977	0,1045	0,1085
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1178	0,1306	0,1134	0,1089	0,0913	0,0677	0,0479	0,0177	—0,0207	—0,0549

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=220 км, СКО=7.2381 -02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8148	0,6689	0,5447	0,4330	0,3249	0,2381	0,1757	0,1282	0,0980	0,0578
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0517	0,0411	0,0364	0,0296	0,0411	0,0540	0,0761	0,0870	0,1044	0,1228
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1436	0,1799	0,2108	0,2340	0,2457	0,2548	0,2542	0,2508	0,2441	0,2262
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2053	0,1873	0,1560	0,1304	0,0990	0,0744	0,0550	0,0409	0,0381	0,0449
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0506	0,0556	0,0645	0,0783	0,0816	0,0903	0,0916	0,1050	0,1119	0,1265
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1530	0,1722	0,1845	0,1771	0,1687	0,1576	0,1517	0,1273	0,0915	0,0626
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0337	0,0210	0,0181	0,0203	0,0248	0,0104	—0,0029	—0,0039	—0,0131	—0,0315
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0396	—0,0230	—0,0102	0,0148	0,0376	0,0637	0,0811	0,1027	0,1131	0,1200
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1299	0,1409	0,1243	0,1166	0,0970	0,0714	0,0485	0,0167	—0,0221	—0,0569

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=240 км, СКО=8.4967–02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8291	0,6902	0,5685	0,4570	0,3485	0,2598	0,1948	0,1452	0,1127	0,0811
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0636	0,0525	0,0472	0,0413	0,0521	0,0652	0,0871	0,0994	0,1181	0,1376
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1597	0,1955	0,2258	0,2486	0,2605	0,2693	0,2687	0,2652	0,2574	0,2385
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2168	0,1973	0,1660	0,1404	0,1093	0,0843	0,0643	0,0501	0,0462	0,0519
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0567	0,0619	0,0710	0,0846	0,0885	0,0975	0,1003	0,1144	0,1226	0,1379
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1643	0,1828	0,1943	0,1867	0,1777	0,1657	0,1578	0,1327	0,0972	0,0582
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0393	0,0254	0,0210	0,0218	0,0254	0,0121	—0,0004	—0,0020	—0,0113	—0,0286
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0363	—0,0214	—0,0091	0,0152	0,0382	0,0643	0,0825	0,1049	0,1169	0,1250
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1349	0,1449	0,1286	0,1193	0,0988	0,0725	0,0482	0,0158	—0,0228	—0,0575

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=280 км, СКО=9.8054−02									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8353	0,6998	0,5796	0,4686	0,3603	0,2715	0,2039	0,1558	0,1227	0,0909
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0730	0,0620	0,0566	0,0510	0,0613	0,0745	0,0962	0,1091	0,1281	0,1478
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1702	0,2055	0,2353	0,2576	0,2694	0,2776	0,2767	0,2730	0,2547	0,2455
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2237	0,2037	0,1727	0,1474	0,1165	0,0915	0,0713	0,0570	0,0528	0,0579
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0622	0,0672	0,0762	0,0895	0,0937	0,1026	0,1051	0,1201	0,1287	0,1441
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1702	0,1883	0,1991	0,1911	0,1817	0,1695	0,1607	0,1355	0,1004	0,0716
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0429	0,0288	0,0240	0,0242	0,0273	0,0142	0,0019	−0,0003	−0,0098	−0,0267
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0345	−0,0204	−0,0085	0,0156	0,0385	0,0547	0,0831	0,1057	0,1182	0,1267
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1363	0,1457	0,1296	0,1196	0,0987	0,0722	0,0474	0,0149	−0,0233	−0,0578

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=290 км, СКО=1.1141−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8366	0,7020	0,5825	0,4721	0,3645	0,2762	0,2111	0,1616	0,1288	0,0974
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0798	0,0694	0,0640	0,0585	0,0685	0,0816	0,1032	0,1160	0,1350	0,1545
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1767	0,2115	0,2407	0,2625	0,2739	0,2815	0,2802	0,2763	0,2680	0,2489
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2272	0,2073	0,1768	0,1519	0,1214	0,0964	0,0763	0,0621	0,0578	0,0627
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0667	0,0714	0,0802	0,0933	0,0974	0,1031	0,1095	0,1234	0,1316	0,1468
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1728	0,1904	0,2007	0,1922	0,1826	0,1703	0,1615	0,1364	0,1016	0,0733
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0452	0,0314	0,0267	0,0268	0,0297	0,0163	0,0038	0,0013	−0,0084	−0,0255
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0335	−0,0199	−0,0082	0,0160	0,0389	0,0551	0,0835	0,1059	0,1183	0,1267
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1359	0,1450	0,1287	0,1186	0,0976	0,0711	0,0463	0,0140	−0,0238	−0,0580

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=300 км, СКО=1.2498−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8347	0,6995	0,5803	0,4704	0,3636	0,2763	0,2124	0,1641	0,1324	0,1016
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0848	0,0750	0,0700	0,0643	0,0740	0,0870	0,1085	0,1211	0,1395	0,1586
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1803	0,2148	0,2434	0,2648	0,2756	0,2826	0,2808	0,2768	0,2687	0,2498
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2285	0,2091	0,1791	0,1547	0,1246	0,0998	0,0799	0,0358	0,0617	0,0367
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0704	0,0747	0,0833	0,0952	0,1000	0,1086	0,1117	0,1250	0,1325	0,1474
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1731	0,1904	0,2002	0,1911	0,1814	0,1693	0,1609	0,1361	0,1017	0,0740
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0465	0,0335	0,0294	0,0297	0,0325	0,0186	0,0055	0,0027	−0,0073	−0,0247
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0330	−0,0195	−0,0079	0,0164	0,0393	0,0557	0,0838	0,1058	0,1177	0,1257
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1344	0,1433	0,1269	0,1168	0,0959	0,0696	0,0451	0,0131	−0,0243	−0,0580

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=350 км, СКО=1.5963—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8231	0,6834	0,5637	0,4555	0,3511	0,2672	0,2078	0,1637	0,1359	0,1076
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0934	0,0860	0,0820	0,0755	0,0848	0,0975	0,1189	0,1300	0,1470	0,1641
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1838	0,2176	0,2448	0,2653	0,2743	0,2796	0,2762	0,2719	0,2649	0,2469
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2272	0,2097	0,1812	0,1585	0,1292	0,1051	0,0859	0,0724	0,0694	0,0749
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0782	0,0813	0,0892	0,1017	0,1044	0,1123	0,1138	0,1255	0,1306	0,1441
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1695	0,1862	0,1949	0,1838	0,1738	0,1627	0,1566	0,1327	0,0992	0,0737
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0480	0,0377	0,0359	0,0372	0,0402	0,0242	0,0095	0,0057	—0,0046	—0,0235
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0328	—0,0191	—0,0076	0,0176	0,0404	0,0670	0,0842	0,1047	0,1146	0,1209
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1280	0,1371	0,1199	0,1108	0,0902	0,0649	0,0416	0,0108	—0,0256	—0,0581

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=400 км, СКО=1.9510—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8088	0,6634	0,5433	0,4371	0,3354	0,2559	0,2016	0,1624	0,1391	0,1136
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1025	0,0977	0,0949	0,0874	0,0963	0,1085	0,1300	0,1393	0,1545	0,1693
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1857	0,2198	0,2454	0,2649	0,2719	0,2753	0,2700	0,2654	0,2598	0,2429
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2250	0,2099	0,1830	0,1621	0,1337	0,1104	0,0920	0,0791	0,0775	0,0836
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0864	0,0881	0,0952	0,1073	0,1087	0,1158	0,1154	0,1252	0,1274	0,1395
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1644	0,1805	0,1881	0,1750	0,1649	0,1550	0,1516	0,1288	0,0964	0,0733
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0494	0,0422	0,0432	0,0456	0,0488	0,0303	0,0135	0,0089	—0,0019	—0,0224
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0329	—0,0189	—0,0075	0,0185	0,0411	0,0580	0,0840	0,1027	0,1101	0,1144
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1199	0,1292	0,1114	0,1036	0,0835	0,0595	0,0377	0,0084	—0,0269	—0,0581

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=450 км, СКО=2.3090—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7962	0,6462	0,5264	0,4227	0,3243	0,2491	0,1999	0,1654	0,1464	0,1234
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1152	0,1131	0,1114	0,1030	0,1114	0,1233	0,1447	0,1523	0,1656	0,1782
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1934	0,2255	0,2495	0,2679	0,2729	0,2742	0,2669	0,2619	0,2574	0,2416
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2255	0,2127	0,1874	0,1684	0,1408	0,1182	0,1007	0,0883	0,0880	0,0947
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0957	0,0968	0,1032	0,1147	0,1148	0,1211	0,1190	0,1269	0,1263	0,1370
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1614	0,1768	0,1832	0,1681	0,1578	0,1491	0,1483	0,1265	0,0954	0,0746
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0525	0,0482	0,0515	0,0549	0,0580	0,0369	0,0181	0,0125	0,0015	—0,0206
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0325	—0,0185	—0,0075	0,0192	0,0413	0,0585	0,0833	0,1003	0,1053	0,1078
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1115	0,1210	0,1028	0,0963	0,0767	0,0541	0,0337	0,0050	—0,0280	—0,0578

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=500 км, СКО=2,663E-01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7877	0,6353	0,5170	0,4161	0,3212	0,2502	0,2054	0,1749	0,1596	0,1389
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1332	0,1335	0,1328	0,1237	0,1315	0,1432	0,1643	0,1704	0,1821	0,1928
Время, сут	21	22	23	24	25	25	27	28	29	30
Функция	0,2059	0,2368	0,2590	0,2759	0,2791	0,2784	0,2590	0,2635	0,2599	0,2449
Время, сут	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40
Функция	0,2305	0,2195	0,1959	0,1785	0,1519	0,1300	0,1132	0,1013	0,1021	0,1089
Время, сут	41	42	43	44	45	45	47	48	49	50
Функция	0,1100	0,1086	0,1141	0,1248	0,1237	0,1292	0,1256	0,1318	0,1287	0,1382
Время, сут	51	52	53	54	55	55	57	58	59	60
Функция	0,1619	0,1765	0,1816	0,1648	0,1541	0,1465	0,1476	0,1268	0,0959	0,0784
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0578	0,0557	0,0610	0,0347	0,0575	0,0441	0,0236	0,0158	0,0055	—0,0178
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0311	—0,0176	—0,0073	0,0197	0,0412	0,0583	0,0822	0,0977	0,1008	0,1017
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,1038	0,1133	0,0949	0,0894	0,0703	0,0490	0,0299	0,0037	—0,0289	—0,0574

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=550 км, СКО=3,007E-01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7847	0,6328	0,5173	0,4198	0,3286	0,2614	0,2202	0,1930	0,1805	0,1618
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1581	0,1604	0,1604	0,1510	0,1581	0,1696	0,1903	0,1952	0,2053	0,2144
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2257	0,2549	0,2752	0,2904	0,2918	0,2891	0,2778	0,2719	0,2686	0,2540
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2411	0,2317	0,2094	0,1938	0,1681	0,1457	0,1305	0,1190	0,1204	0,1270
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1270	0,1241	0,1287	0,1385	0,1363	0,1409	0,1360	0,1407	0,1355	0,1440
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1668	0,1802	0,1840	0,1657	0,1546	0,1477	0,1500	0,1300	0,1012	0,0847
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0654	0,0648	0,0713	0,0749	0,0771	0,0519	0,0300	0,0220	0,0104	—0,0139
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0286	—0,0161	—0,0069	0,0199	0,0407	0,0576	0,0808	0,0951	0,0967	0,0964
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0971	0,1063	0,0880	0,0830	0,0643	0,0442	0,0261	0,0014	—0,0298	—0,0570

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=600 км, СКО=3,329E-01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7875	0,6390	0,5277	0,4339	0,3465	0,2827	0,2442	0,2195	0,2090	0,1918
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1893	0,1932	0,1936	0 1843	0,1906	0,2019	0,2218	0,2258	0,2346	0,2424
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2522	0,2794	0,2977	0,3107	0,3106	0,3062	0,2931	0,2857	0,2832	0,2687
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2570	0,2486	0,2275	0,2133	0,1887	0,1677	0,1520	0,1407	0,1424	0,1483
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1471	0,1429	0,1465	0,1551	0,1520	0,1554	0,1498	0,1530	0,1463	0,1538
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1753	0,1875	0,1897	0,1705	0,1588	0,1522	0,1548	0,1354	0,1078	0,0930
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0747	0,0750	0,0819	0,0848	0,0862	0,0599	0,0370	0,0277	0,0159	—0,0090
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0249	—0,0140	—0,0061	0,0201	0,0399	0,0562	0,0790	0,0925	0,0932	0,0920
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0916	0,1001	0,0821	0,0771	0,0587	0,0397	0,0223	—0,0012	—0,0308	—0,0568

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=650 км, СКО=3.5452−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7909	0,6464	0,5369	0,4440	0,3573	0,2941	0,2555	0,2298	0,2190	0,2013
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1985	0,2027	0,2030	0,1932	0,1987	0,2101	0,2290	0,2331	0,2417	0,2497
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2588	0,2865	0,3042	0,3169	0,3165	0,3124	0,2995	0,2925	0,2892	0,2748
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2633	0,2538	0,2321	0,2178	0,1931	0,1723	0,1559	0,1451	0,1461	0,1508
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1490	0,1448	0,1483	0,1559	0,1529	0,1557	0,1500	0,1535	0,1464	0,1545
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1752	0,1864	0,1877	0,1679	0,1554	0,1484	0,1503	0,1311	0,1038	0,0905
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0735	0,0742	0,0815	0,0834	0,0852	0,0590	0,0361	0,0253	0,0157	−0,0083
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0242	−0,0140	−0,0066	0,0188	0,0372	0,0633	0,0756	0,0886	0,0898	0,0889
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0883	0,0965	0,0781	0,0725	0,0537	0,0354	0,0180	−0,0048	−0,0341	−0,0597

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=700 км, СКО=3.6781−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7956	0,6549	0,5462	0,4532	0,3659	0,3018	0,2620	0,2346	0,2223	0,2031
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1992	0,2029	0,2028	0,1924	0,1966	0,2078	0,2254	0,2301	0,2390	0,2476
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2565	0,2853	0,3027	0,3158	0,3158	0,3125	0,3004	0,2930	0,2898	0,2754
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2638	0,2524	0,2293	0,2140	0,1886	0,1676	0,1503	0,1396	0,1397	0,1432
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1411	0,1374	0,1411	0,1484	0,1455	0,1480	0,1429	0,1471	0,1403	0,1493
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1695	0,1801	0,1808	0,1607	0,1477	0,1402	0,1413	0,1220	0,0949	0,0831
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0671	0,0681	0,0754	0,0764	0,0786	0,0530	0,0307	0,0209	0,0116	−0,0107
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0253	−0,0153	−0,0078	0,0171	0,0342	0,0599	0,0716	0,0845	0,0865	0,0863
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0852	0,0945	0,0760	0,0699	0,0503	0,0323	0,0148	−0,0081	−0,0374	−0,0630

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=800 км, СКО=3.8068−01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8119	0,6862	0,5800	0,4867	0,3983	0,3307	0,2866	0,2541	0,2367	0,2129
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2051	0,2053	0,2027	0,1908	0,1915	0,2008	0,2149	0,2205	0,2301	0,2398
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2489	0,2785	0,2947	0,3085	0,3097	0,3083	0,2989	0,2904	0,2866	0,2719
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2590	0,2429	0,2163	0,1978	0,1705	0,1487	0,1294	0,1179	0,1148	0,1156
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,1130	0,1105	0,1149	0,1218	0,1194	0,1216	0,1184	0,1241	0,1198	0,1302
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1492	0,1588	0,1585	0,1392	0,1260	0,1173	0,1158	0,0963	0,0702	0,0603
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0461	0,0466	0,0524	0,0518	0,0542	0,0318	0,0122	0,0029	−0,0033	−0,0207
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0307	−0,0205	−0,0122	0,0113	0,0257	0,0499	0,0606	0,0734	0,0775	0,0796
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0811	0,0901	0,0725	0,0659	0,0455	0,0282	0,0107	−0,0125	−0,0419	−0,0670

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=900 км, СКО=3.8256 -01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8443	0,7318	0,6306	0,5379	0,4493	0,3779	0,3279	0,2888	0,2646	0,2355
Время, сут	11	12	13	14	15	13	17	18	19	20
Функция	0,2219	0,2159	0,2090	0,1957	0,1923	0,1986	0,2082	0,2146	0,2244	0,2345
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2437	0,2718	0,2862	0,2995	0,3018	0,3020	0,2954	0,2858	0,2802	0,2649
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2501	0,2293	0,1999	0,1779	0,1493	0,1265	0,1055	0,0926	0,0853	0,0828
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0797	0,0783	0,0829	0,0891	0,0876	0,0898	0,0890	0,0962	0,0956	0,1070
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,1241	0,1328	0,1318	0,1150	0,1024	0,0921	0,0871	0,0580	0,0433	0,0338
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0209	0,0195	0,0222	0,0203	0,0226	0,0049	—0,0107	—0,0185	—0,0222	—0,0343
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0385	—0,0280	—0,0186	0,0030	0,0150	0,0368	0,0470	0,0600	0,0565	0,0710
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0746	0,0842	0,0990	0,0523	0,0434	0,0272	0,0104	-0,0128	—0,0413	-0,0655

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=1000 км, СКО=3,7551—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8756	0,7791	0,6838	0,5920	0,5038	0,4287	0,3723	0,3254	0,2947	0,2606
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2405	0,2273	0,2154	0,2006	0,1935	0,1956	0,2022	0,2087	0,2184	0,2287
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2381	0,2634	0,2758	0,2881	0,2912	0,2923	0,2881	0,2779	0,2701	0,2543
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2375	0,2134	0,1826	0,1577	0,1287	0,1051	0,0827	0,0583	0,0558	0,0515
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0477	0,0470	0,0514	0,0567	0,0565	0,0591	0,0608	0,0394	0,0725	0,0847
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0997	0,1075	0,1064	0,0924	0,0808	0,0591	0,0505	0,0422	0,0189	0,0085
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0039	—0,0081	—0,0087	—0,0117	—0,0097	-0,0223	—0,0337	-0,0395	—0,0411	—0,0486
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0478	—0,0369	—0,0258	-0,0072	0,0035	0,0228	0,0333	0,0471	0,0559	0,0624
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0683	—0,0781	0,0662	0,0505	0,0442	0,0292	0,0133	-0,0095	-0,0357	—0,0598

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=1200 км, СКО=3.3640—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,9184	0,8414	0,7550	0,6654	0,5780	0,4979	0,4320	0,3758	0,3323	0,2910
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,2610	0,2364	0,2163	0,1987	0,1894	0,1848	0,1852	0,1903	0,1991	0,2086
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,2185	0,2377	0,2475	0,2575	0,2611	0,2628	0,2609	0,2508	0,2408	0,2253
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,2069	0,1813	0,1513	0,1240	0,0952	0,0715	0,0483	0,0311	0,0144	0,0051
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0003	—0,0013	0,0018	0,0058	0,0074	0,0110	0,0160	0,0256	0,0335	0,0454
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0570	0,0587	0,0624	0,0525	0,0423	0,0290	0,0160	—0,0016	-0,0233	—0,0366
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0495	—0,0580	-0,0529	—0,0563	—0,0643	—0,0596	—0,0748	—0,0769	—0,0756	—0,0772
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	—0,0706	—0,0591	—0,0484	—0,0313	-0,0208	—0,0044	0,0080	0,0233	0,0353	0,0446
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0534	0,0533	0,0570	0,0542	0,0427	0,0289	0,0144	—0,0077	—0,0322	—0,0543

Продолжение табл. 11

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	H=1500 км, СКО=2.4080—01									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8179	0,6866	0,5804	0,4892	0,4030	0,3338	0,2893	0,2552	0,2317	0,2038
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1899	0,1780	0,1696	0,1511	0,1468	0,1471	0,1532	0,1494	0,1515	0,1504
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,1523	0,1752	0,1867	0,1987	0,1974	0,1967	0,1912	0,1828	0,1810	0,1719
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,1611	0,1485	0,1230	0,1020	0,0759	0,0525	0,0346	0,0189	0,0118	0,0094
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0063	0,0006	0,0008	0,0055	−0,0004	0,0002	−0,0067	−0,0043	−0,0090	−0,0044
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0109	0,0212	0,0215	0,0050	−0,0040	−0,0135	−0,0123	−0,0304	−0,0543	−0,0368
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,0801	−0,0758	−0,0684	−0,0500	−0,0533	−0,0387	−0,0823	−0,0832	0,0851	−0,0966
Время, сут	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Функция	−0,0969	−0,0795	−0,0670	−0,0432	−0,0303	−0,0110	−0,0037	0,0064	0,0066	0,0059
Время, сут	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Функция	0,0108	0,0237	0,0091	0,0086	−0,0061	−0,0233	−0,0343	−0,0551	−0,0827	−0,1050

2.1.4. Нормированную автокорреляционную функцию относительных вариаций плотности атмосферы за счет непрогнозируемых короткопериодических флуктуаций солнечной и геомагнитной активностей $K_{\delta\rho_\Phi}(\tau)$ аппроксимируют приближенной формулой

$$K_{\delta\rho_\Phi}(\tau) = e^{\alpha\tau} + \sum_{k=0}^{n} A_k \cos\omega_k\tau\,,\ n=8$$

$$\omega_k = k\cdot\frac{\pi}{90}\,,\ k=0,1,2,\ldots,8, \tag{5}$$

где α, A_k — коэффициенты, вычисленные из условий минимума погрешности аппроксимации по формуле (5). Значения α, A_k приведены: для модели по ГОСТ 22721—77 — в табл. 12; для плотности по ГОСТ 25645.115—84 — в табл. 13.

2.2. Характеристики относительных вариаций плотности за счет погрешностей построения модели плотности

2.2.1. Дисперсия (D), средние квадратические (σ) и предельные (3σ) отклонения относительных вариаций плотности за счет погрешности построения модели плотности в зависимости от высоты и уровня солнечной активности приведены:

для модели по ГОСТ 22721—77 — на черт. 25, 26 и в табл. 14;

для плотности по ГОСТ 25645.115—84 — на черт. 27, 28 и в табл. 15.

2.2.2. Нормированная автокорреляционная функция относительных вариаций плотности атмосферы за счет погрешностей построения модели плотности $K_{\delta\rho_н}(\tau)$ в зависимости от высоты и уровня солнечной активности приведена:

для модели по ГОСТ 22721—77 — на черт. 29—34 и в табл. 16—18;

для плотности по ГОСТ 25645.115—84 — на черт. 35—43 и в табл. 19—21.

2.2.3. Данные на черт. 29—43 и в табл. 16—21 приведены для низкого, среднего и высокого уровней солнечной активности для модели по ГОСТ 22721—77 для диапазона высот свыше 120 до 600 км включительно и для плотности по ГОСТ 25645.115—84 для диапазона высот свыше 120 до 1500 км включительно (интервал времени от 0 до 70 сут).

2.2.4. Нормированную автокорреляционную функцию относительных вариаций плотности за счет погрешностей построения модели плотности $K_{\delta\rho_н}(\tau)$ аппроксимируют приближенной формулой

$$K_{\delta\rho_н}(\tau) = e^{\beta\tau} + \sum_{p=0}^{m} D_p \cos\omega_p\tau,\ m=8$$

$$\omega_p = p\cdot\frac{\pi}{90}\,,\ p=0,1,2,\ldots,8, \tag{6}$$

где β, D_p — коэффициенты, вычисленные из условий минимума погрешности аппроксимации по формуле (6) значений $K_{\delta\rho_н}(\tau)$, приведенных в табл. 16—21.

Значения коэффициентов β, D_p приведены:

для модели по ГОСТ 22721—77 — в табл. 22;

для плотности по ГОСТ 25645.115—84 — в табл. 23.

Таблица 12

КОЭФФИЦИЕНТЫ АППРОКСИМАЦИИ НОРМИРОВАННОЙ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ

Для низкого уровня солнечной активности

Высота, км	ALF	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
140	−2,55−01	4,11−01	−2,09−02	−1,08−01	−4,21−02	9,35−03	−3,17−02	−5,31−02	1,48−02	5,59−02
160	−4,01−01	3,11−01	−3,06−02	−9,05−02	−1,68−02	3,89−02	−3,98−02	−5,51−02	−2,19−02	6,03−02
180	−2,84−01	3,66−01	−1,73−02	−1,07−01	−2,81−02	2,25−02	−3,94−02	−4,65−02	−1,72−02	5,04−02
200	−2,33−01	3,96−01	−1,41−02	−1,18−01	−3,45−02	1,38−02	−3,68−02	−4,00−02	−1,34−02	4,46−02
220	−2,10−01	4,09−01	−1,46−02	−1,23−01	−3,69−02	1,03−02	−3,47−02	−3,58−02	−1,11−02	4,13−02
240	−1,98−01	4,13−01	−1,59−02	−1,26−01	−3,77−02	9,28−03	−3,31−02	−3,31−02	−9,76−03	3,92−02
260	−1,92−01	4,12−01	−1,74−02	−1,26−01	−3,77−02	9,54−03	−3,20−02	−3,11−02	−8,93−03	3,78−02
280	−1,90−01	4,08−01	−1,88−02	−1,26−01	−3,72−02	1,07−02	−3,12−02	−2,96−02	−8,42−03	3,68−02
300	−1,89−01	4,01−01	−2,01−02	−1,26−01	−3,65−02	1,25−02	−3,05−02	−2,83−02	−8,12−03	3,60−02
350	−1,91−01	3,77−01	−2,30−02	−1,23−01	−3,37−02	1,93−02	−2,91−02	−2,59−02	−7,98−03	3,43−02
400	−1,97−01	3,44−01	−2,57−02	−1,18−01	−3,00−02	2,91−02	−2,76−02	−2,40−02	−8,46−03	3,27−02
450	−2,04−01	3,02−01	−2,83−02	−1,12−01	−2,54−02	4,17−02	−2,59−02	−2,25−02	−9,46−03	3,10−02
500	−2,13−01	2,53−01	−3,07−02	−1,05−01	−2,02−02	5,66−02	−2,38−02	−2,11−02	−1,10−02	2,90−02
550	−2,21−01	1,98−01	−3,29−02	−9,78−02	−1,44−02	7,35−02	−2,12−02	−2,00−02	−1,30−02	2,68−02
600	−2,28−01	1,40−01	−3,46−02	−9,01−02	−8,33−03	9,15−02	−1,81−02	−1,91−02	−1,57−02	2,46−02

Продолжение табл. 12

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Высота, км	ALF	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
140	−1,91−01	1,80−01	1,53−02	−7,62−02	−3,97−02	4,65−02	−1,17−02	−7,23−03	−1,52−02	−1,94−03
160	−2,47−01	2,35−01	−3,49−02	−6,59−02	−1,82−02	6,31−02	−3,27−02	−8,41−03	−2,19−02	1,45−03
180	−2,27−01	2,35−01	−3,32−02	−6,98−02	−1,51−02	6,51−02	−3,52−02	−8,81−03	−2,28−02	2,36−03
200	−2,07−01	2,33−01	−3,13−02	−7,36−02	−1,47−02	6,72−02	−3,49−02	−8,96−03	−2,28−02	2,61−03
220	−1,92−01	2,38−01	−3,16−02	−7,73−02	−1,55−02	6,84−02	−3,40−02	−9,10−03	−2,24−02	2,69−03
240	−1,81−01	2,42−01	−3,30−02	−8,01−02	−1,63−02	6,97−02	−3,29−02	−9,25−03	−2,19−02	2,69−03
260	−1,72−01	2,46−01	−3,49−02	−8,21−02	−1,70−02	7,14−02	−3,19−02	−9,40−03	−2,15−02	2,66−03
280	−1,66−01	2,47−01	−3,70−02	−8,34−02	−1,75−02	7,34−02	−3,10−02	−9,56−03	−2,12−02	2,61−03
300	−1,61−01	2,48−01	−3,91−02	−8,42−02	−1,79−02	7,58−02	−3,03−02	−9,71−03	−2,11−02	2,56−03
350	−1,53−01	2,44−01	−4,40−02	−8,47−02	−1,82−02	8,27−02	−2,91−02	−1,01−02	−2,09−02	2,38−03
400	−1,49−01	2,33−01	−4,81−02	−8,38−02	−1,78−02	9,07−02	−2,83−02	−1,05−02	−2,09−02	2,14−03
450	−1,47−01	2,17−01	−5,15−02	−8,20−02	−1,67−02	9,96−02	−2,79−02	−1,08−02	−2,11−02	1,85−03
500	−1,46−01	1,97−01	−5,43−02	−7,96−02	−1,50−02	1,09−01	−2,77−02	−1,11−02	−2,12−02	1,49−03
550	−1,47−01	1,74−01	−5,67−02	−7,67−02	−1,27−02	1,18−01	−2,76−02	−1,15−02	−2,14−02	1,05−03
600	−1,49−01	1,49−01	−5,87−02	−7,34−02	−9,85−03	1,28−01	−2,76−02	−1,18−02	−2,15−02	5,35−04

Продолжение табл. 12

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Высота, км	*ALF*	*A0*	*A1*	*A2*	*A3*	*A4*	*A5*	*A6*	*A7*	*A8*
140	−3,28−01	3,92−02	−7,13−03	−5,17−02	−1,14−02	7,75−02	−3,80−03	−2,44−02	1,12−02	−9,84−03
160	−3,44−01	4,85−03	8,55−03	−5,52−02	−1,99−03	6,04−02	−4,07−03	−1,24−02	3,03−03	−7,91−04
180	−2,87−01	4,23−02	1,09−02	−6,80−02	−7,24−03	5,55−02	−5,33−03	−7,00−03	−1,45−03	1,44−03
200	−2,54−01	6,52−02	8,83−03	−7,64−02	−9,80−03	5,57−02	−5,78−03	−3,31−03	−4,14−03	2,30−03
220	−2,32−01	8,13−02	5,60−03	−8,26−02	−1,10−02	5,71−02	−5,91−03	−6,32−04	−5,95−03	2,71−03
240	−2,17−01	9,20−02	1,94−03	−8,70−02	−1,13−02	5,93−02	−5,94−03	1,50−03	−7,38−03	2,87−03
260	−2,06−01	9,88−02	−1,81−03	−9,03−02	−1,09−02	6,20−02	−5,94−03	3,29−03	8,60−03	2,91−03
280	−1,97−01	1,03−01	−5,49−03	−9,27−02	−1,00−02	6,49−02	−5,94−03	4,86−03	−9,73−03	2,86−03
300	−1,90−01	1,04−01	−9,05−03	−9,45−02	−8,91−03	6,81−02	−5,96−03	6,28−03	−1,08−02	2,76−03
350	−1,79−01	1,02−01	−1,72−02	−9,71−02	−5,33−03	7,65−02	−6,07−03	9,35−03	−1,34−02	2,41−03
400	−1,72−01	9,21−02	−2,43−02	−9,79−02	−1,14−03	8,56−02	−6,22−03	1,20−02	−1,59−02	1,98−03
450	−1,67−01	7,80−02	−3,05−02	−9,76−02	3,31−03	9,49−02	−6,37−03	1,42−02	−1,85−02	1,52−03
500	−1,65−01	6,06−02	−3,59−02	−9,65−02	7,85−03	1,04−01	−6,45−03	1,63−02	−2,10−02	1,04−03
550	−1,64−01	4,07−02	−4,05−02	−9,47−02	1,24−02	1,14−01	−6,40−03	1,80−02	−2,35−02	5,42−04
600	−1,65−01	1,87−02	−4,44−02	−9,23−02	1,67−02	1,23−01	−6,17−03	1,95−02	−2,60−02	2,51−05

Продолжение табл. 12

Для высокого уровня солнечной активности

Высота, км	*ALF*	*A0*	*A1*	*A2*	*A3*	*A4*	*A5*	*A6*	*A7*	*A8*
140	−1,26−01	3,44−01	1,17−02	−1,34−01	−3,98−02	−1,48−02	−3,39−03	8,65−04	3,84−04	6,78−03
160	−1,72−01	3,03−01	7,99−03	−1,14−01	−3,99−02	−4,71−03	−3,46−03	2,80−03	−3,15−03	8,19−03
180	−2,00−01	2,61−01	1,67−03	−9,86−02	−3,61−02	5,87−03	−1,42−03	−5,34−03	4,94−03	8,50−03
200	−2,08−01	2,39−01	−2,26−03	−9,30−02	−3,44−02	1,29−02	7,70−04	6,54−03	−5,19−03	8,25−03
220	−2,03−01	2,34−01	−3,43−03	−9,38−02	−3,51−02	1,61−02	2,36−03	−6,69−03	−4,31−03	7,73−03
240	−1,93−01	2,36−01	−3,69−03	−9,65−02	−3,65−02	1,78−02	3,64−03	6,43−03	−3,25−03	7,12−03
260	−1,83−01	2,38−01	−3,80−03	−9,96−02	−3,78−02	1,89−02	4,77−03	−6,01−03	−2,15−03	6,49−03
280	−1,74−01	2,41−01	−4,02−03	−1,02−01	−3,90−02	1,98−02	5,83−03	−5,54−03	−1,10−03	5,87−03
300	−1,66−01	2,43−01	−4,41−03	−1,05−01	−3,99−02	2,07−02	6,84−03	−5,07−03	−1,08−04	5,25−03
350	−1,51−01	2,42−01	−6,00−03	−1,08−01	−4,12−02	2,29−02	9,27−03	−4,04−03	2,06−03	3,79−03
400	−1,42−01	2,37−01	−8,18−03	−1,09−01	−4,16−02	2,54−02	1,16−02	−3,24−03	3,89−03	2,44−03
450	−1,36−01	2,27−01	−1,07−02	−1,07−01	−4,14−02	2,82−02	1,40−02	−2,67−03	5,48−03	1,17−03
500	−1,33−01	2,14−01	−1,35−02	−1,05−01	−4,08−02	3,12−02	1,64−02	−2,31−03	6,90−03	−1,08−05
550	−1,33−01	1,98−01	−1,67−02	−1,01−01	−3,98−02	3,46−02	1,89−02	−2,15−03	8,19−03	−1,14−03
600	−1,34−01	1,80−01	−2,03−02	−9,64−02	−3,82−02	3,84−02	2,16−02	−2,18−03	9,34−03	−2,21−03

Таблица 13

КОЭФФИЦИЕНТЫ АППРОКСИМАЦИИ НОРМИРОВАННОЙ АВТОКОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВАРИАЦИИ ПЛОТНОСТИ АТМОСФЕРЫ

Для низкого уровня солнечной активности

Высота, км	ALF	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
140	−4,19−01	2,92−01	−2,30−02	−9,21−02	−1,96−02	4,68−02	−4,02−02	−5,87−02	−2,02−02	6,08−02
160	−4,56−01	2,59−01	−2,35−02	−8,64−02	−1,53−02	4,93−02	−4,06−02	−5,73−02	−1,87−02	6,29−02
180	−3,83−01	2,43−01	−1,31−02	−8,66−02	−1,64−02	4,42−02	−4,03−02	−5,08−02	−1,66−02	5,84−02
200	−3,87−01	1,90−01	−1,74−02	−8,03−02	−7,82−03	5,63−02	−3,82−02	−4,41−02	−1,75−02	5,39−02
220	−3,61−01	1,72−01	−1,90−02	−7,94−02	−5,71−03	6,14−02	−3,59−02	−3,96−02	−1,76−02	4,95−02
240	−3,49−01	1,66−01	−1,96−02	−7,91−02	−5,24−03	6,33−02	−3,43−02	−3,78−02	−1,78−02	4,77−02
260	−3,51−01	1,63−01	−1,98−02	−7,83−02	−5,08−03	6,35−02	−3,36−02	−3,78−02	−1,82−02	4,79−02
280	−3,60−01	1,63−01	−1,96−02	−7,75−02	−5,10−03	6,26−02	−3,35−02	−3,89−02	−1,87−02	4,91−02
300	−3,71−01	1,66−01	−1,94−02	−7,69−02	−5,33−03	6,10−02	−3,36−02	−4,03−02	−1,91−02	5,08−02
350	−3,96−01	1,78−01	−1,89−02	−7,67−02	−5,55−03	5,64−02	−3,41−02	−4,38−02	−1,98−02	5,45−02
400	−4,12−01	1,89−01	−1,84−02	−7,74−02	−7,83−03	5,27−02	−3,42−02	−4,61−02	−2,01−02	5,68−02
450	−4,19−01	1,95−01	−1,74−02	−7,81−02	−8,65−03	5,01−02	−3,39−02	−4,72−02	−2,02−02	5,78−02
500	−4,17−01	1,95−01	−1,56−02	−7,83−02	−8,92−03	4,84−02	−3,33−02	−4,72−02	−2,02−02	5,77−02
550	−4,06−01	1,86−01	−1,24−02	−7,80−02	−8,69−03	4,74−02	−3,22−02	−4,58−02	−2,00−02	5,65−02
600	−3,78−01	1,67−01	−7,13−03	−7,74−02	−8,05−03	4,71−02	−2,99−02	−4,23−02	−1,94−02	5,33−02
650	−3,65−01	1,39−01	−1,28−02	−7,37−02	−4,40−03	5,66−02	−2,80−02	−3,69−02	−1,90−02	4,87−02
700	−3,22−01	1,35−01	−1,85−02	−7,58−02	−4,95−03	6,47−02	−2,58−02	−3,07−02	−1,77−02	4,14−02
800	−2,31−01	1,76−01	−2,93−02	−9,28−02	−1,34−02	7,36−02	−1,96−02	−2,04−02	−1,33−02	2,74−02
900	−1,98−01	2,06−01	−3,50−02	−1,03−01	−1,71−02	7,54−02	−1,64−02	−1,82−02	−1,17−02	2,29−02
1000	−2,18−01	2,05−01	−3,18−02	−9,76−02	−1,55−02	7,13−02	−1,97−02	−2,30−02	−1,44−02	2,82−02
1200	−3,57−01	1,85−01	−2,44−02	−7,62−02	−5,20−03	5,50−02	−2,99−02	−4,07−02	−2,30−02	5,20−02
1500	−3,45−01	2,69−01	4,11−03	−9,80−02	−2,16−02	2,74−02	−3,53−02	−5,31−02	−1,79−02	5,97−02

Продолжение табл. 13

Для среднего уровня солнечной активности (фаза роста)

Высота, км	ALF	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
140	−2,29−01	2,66−01	−2,50−02	−7,97−02	−2,09−02	4,34−02	−3,39−02	−4,41−03	−1,70−02	4,35−03
160	−1,68−01	3,43−01	−4,71−02	−9,04−02	−3,26−02	4,14−02	−2,84−02	−2,60−03	−1,71−02	5,25−03
180	−1,41−01	3,23−01	−6,27−02	−8,81−02	−3,00−02	5,92−02	−2,39−02	−1,63−03	−1,88−02	4,57−03
200	−1,31−01	2,69−01	−6,20−02	−8,85−02	−2,09−02	7,91−02	−2,38−02	−1,34−03	−2,15−02	4,37−03
220	−1,32−01	2,28−01	−6,22−02	−8,67−02	−1,45−02	9,46−02	−2,46−02	−1,03−03	−2,41−02	4,20−03
240	−1,37−01	1,96−01	−6,24−02	−8,34−02	−9,82−03	1,06−01	−2,57−02	−6,88−04	−2,64−02	4,20−03
260	−1,45−01	1,70−01	−6,20−02	−7,93−02	−6,23−03	1,14−01	−2,69−02	−3,81−04	−2,85−02	4,35−03
280	−1,55−01	1,47−01	−6,11−02	−7,48−02	−3,41−03	1,19−01	−2,78−02	−1,52−04	−3,04−02	4,58−03
300	−1,64−01	1,28−01	−5,97−02	−7,03−02	−1,23−03	1,23−01	−2,85−02	−2,08−05	−3,18−02	4,84−03
350	−1,87−01	9,51−02	−5,47−02	−6,09−02	1,82−03	1,24−01	−2,91−02	−1,30−04	−3,36−02	5,47−03
400	−2,05−01	8,00−02	−4,92−02	−5,52−02	2,09−03	1,19−01	−2,88−02	−7,82−04	−3,35−02	5,96−03
450	−2,18−01	7,80−02	−4,44−02	−5,25−02	5,51−04	1,14−01	−2,81−02	−1,90−03	−3,25−02	6,31−03
500	−2,25−01	8,61−02	−4,11−02	−5,20−02	−2,02−03	1,08−01	−2,74−02	−3,47−03	−3,13−02	6,53−03
550	−2,26−01	1,03−01	−3,96−02	−5,35−02	−5,16−03	1,03−01	−2,67−02	−5,52−03	−3,02−02	6,64−03
600	−2,19−01	1,31−01	−4,07−02	−5,69−02	−8,65−03	9,79−02	−2,59−02	−8,17−03	−2,93−02	6,57−03
650	−1,96−01	1,76−01	−5,05−02	−6,71−02	−1,06−02	1,03−01	−2,76−02	−9,54−03	−2,99−02	4,82−03
700	−1,78−01	2,01−01	−5,72−02	−7,63−02	−1,09−02	1,09−01	−2,85−02	−9,67−03	−2,95−02	3,11−03
800	−1,54−01	2,07−01	−6,39−02	−8,92−02	−8,01−03	1,22−01	−2,87−02	−7,91−03	−2,82−02	6,55−04
900	−1,43−01	1,74−01	−6,53−02	−9,40−02	−1,62−03	1,34−01	−2,73−02	−4,87−03	−2,80−02	−2,23−04
1000	−1,41−01	1,15−01	−6,08−02	−9,18−02	7,24−03	1,43−01	−2,53−02	−8,56−04	−2,95−02	2,82−04
1200	−1,54−01	−3,20−02	−2,27−02	−7,67−02	2,43−02	1,32−01	−2,08−02	8,74−03	−3,28−02	3,60−03
1500	−1,92−01	−2,37−02	4,37−02	−6,68−02	−6,75−04	7,32−02	−2,41−02	1,58−03	−1,91−02	4,05−03

Для среднего уровня солнечной активности (фаза спада)

Продолжение табл. 13

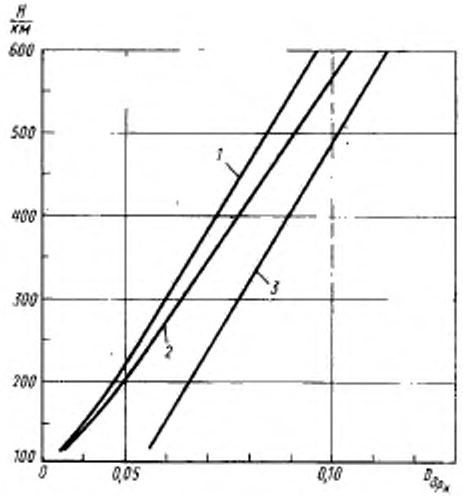
Высота, км	ALP	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
140	—3,24—01	1,37—01	—8,44—04	—6,50—02	—3,02—02	3,90—02	—1,01—02	1,53—02	1,43—02	—5,12—04
160	—2,08—01	2,29—01	—5,35—03	—9,76—02	—4,06—02	3,53—02	—9,44—03	—4,99—03	4,35—03	3,69—03
180	—1,67—01	2,40—01	—2,10—02	—1,09—01	—3,62—02	5,01—02	—8,34—03	3,98—03	—2,94—03	3,85—03
200	—1,53—01	2,27—01	—3,19—02	—1,13—01	—3,04—02	6,53—02	—9,19—03	8,65—03	—6,85—03	3,47—03
220	—1,51—01	2,03—01	—3,64—02	—1,12—01	—2,53—02	7,74—02	—1,04—02	1,09—02	—8,85—03	2,70—03
240	—1,56—01	1,76—01	—3,72—02	—1,09—01	—2,10—02	8,69—02	—1,17—02	1,19—02	—9,78—03	1,75—03
260	—1,63—01	1,49—01	—3,61—02	—1,05—01	—1,73—02	9,45—02	—1,28—02	1,20—02	—1,00—02	7,28—04
280	—1,72—01	1,23—01	—3,40—02	—1,01—01	—1,42—02	1,00—01	—1,37—02	1,16—02	—9,84—03	—3,25—04
300	—1,82—01	1,00—01	—3,15—02	—9,75—02	—1,15—02	1,05—01	—1,45—02	1,08—02	—9,33—03	—1,36—03
350	—2,05—01	5,87—02	—2,57—02	—8,83—02	—7,17—03	1,10—01	—1,54—02	7,99—03	—7,32—03	—3,66—03
400	—2,26—01	3,65—02	—2,12—02	—8,13—02	—5,37—03	1,10—01	—1,55—02	5,23—03	—5,04—03	—5,40—03
450	—2,41—01	2,85—02	—1,82—02	—7,68—02	—5,35—03	1,08—01	—1,54—02	3,15—03	—3,07—03	—6,61—03
500	—2,49—01	3,06—02	—1,64—02	—7,48—02	—6,48—03	1,05—01	—1,53—02	1,89—03	—1,62—03	—7,42—03
550	—2,49—01	4,10—02	—1,58—02	—7,54—02	—8,47—03	1,02—01	—1,54—02	1,43—03	—7,75—04	—7,92—03
600	—2,40—01	5,98—02	—1,68—02	—7,87—02	—1,12—02	9,95—02	—1,56—02	1,62—03	—4,32—04	—8,26—03
650	—2,05—01	9,92—02	—2,23—02	—9,45—02	—1,40—02	1,02—01	—1,69—02	7,99—03	—6,78—03	—5,41—03
700	—1,79—01	1,32—01	—2,91—02	—1,07—01	—1,58—02	1,04—01	—1,72—02	1,29—02	—1,14—02	—3,47—03
800	—1,48—01	1,72—01	—4,19—02	—1,20—01	—1,68—02	1,09—01	—1,64—02	1,88—02	—1,64—02	—2,05—03
900	—1,34—01	1,74—01	—4,89—02	—1,24—01	—1,59—02	1,16—01	—1,47—02	2,08—02	—1,72—02	—3,25—03
1000	—1,33—01	1,45—01	—4,73—02	—1,21—01	—1,50—02	1,24—01	—1,24—02	1,98—02	—1,45—02	—6,69—03
1200	—1,57—01	5,64—02	—2,07—02	—1,00—01	—1,84—02	1,25—01	—5,71—03	8,91—03	4,52—05	—1,78—02
1500	—2,18—01	8,99—02	1,83—02	—8,27—02	—3,50—02	7,21—02	—1,95—03	—6,41—03	8,42—03	—1,78—02

Для высокого уровня солнечной активности

Продолжение табл. 13

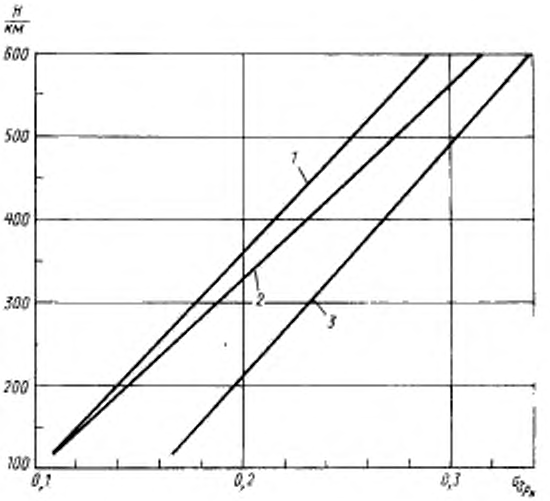
Высота, км	ALP	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
140	—2,10—01	4,22—01	—3,65—02	—1,07—01	—4,33—02	—1,46—02	—9,67—03	—3,24—03	—4,76—03	8,38—03
160	—3,08—01	2,43—01	—3,56—02	—6,55—02	—2,66—02	1,62—02	—4,00—03	—8,06—03	—8,12—03	1,02—02
180	—3,02—01	1,33—01	—4,23—02	—5,29—02	—1,96—02	5,22—02	6,36—03	—1,37—02	—6,32—03	9,58—03
200	—2,52—01	1,52—01	—5,36—02	—6,23—02	—2,57—02	6,50—02	1,14—02	—1,53—02	—3,79—03	8,12—03
220	—2,25—01	1,71—01	—6,15—02	—6,96—02	—2,96—02	7,14—02	1,45—02	—1,55—02	—2,21—03	7,04—03
240	—2,11—01	1,85—01	—6,59—02	—7,45—02	—3,18—02	7,36—02	1,61—02	—1,53—02	—1,22—03	6,37—03
260	—2,04—01	1,96—01	—6,77—02	—7,76—02	—3,31—02	7,34—02	1,67—02	—1,49—02	—5,74—04	5,99—03
280	—2,02—01	2,03—01	—6,79—02	—7,94—02	—3,39—02	7,19—02	1,68—02	—1,45—02	—1,43—04	5,80—03
300	—2,02—01	2,07—01	—6,69—02	—8,03—02	—3,43—02	6,95—02	1,64—02	—1,40—02	1,55—04	5,74—03
350	—2,09—01	2,15—01	—6,22—02	—8,10—02	—3,45—02	6,18—02	1,47—02	—1,29—02	6,18—04	5,79—03
400	—2,18—01	2,23—01	—5,65—02	—8,13—02	—3,46—02	5,31—02	1,27—02	—1,15—02	9,69—04	5,89—03
450	—2,25—01	2,34—01	—5,16—02	—8,27—02	—3,51—02	4,44—02	1,07—02	—1,00—02	1,40—03	5,90—03
500	—2,27—01	2,51—01	—4,79—02	—8,58—02	—3,64—02	3,61—02	9,11—03	—8,45—03	2,01—03	5,81—03
550	—2,23—01	2,76—01	—4,59—02	—9,12—02	—3,87—02	2,83—02	7,88—03	—6,79—03	2,87—03	5,64—03
600	—2,12—01	3,07—01	—4,55—02	—9,88—02	—4,17—02	2,11—02	7,15—03	—5,15—03	3,98—03	5,42—03
650	—2,06—01	3,12—01	—4,42—02	—1,02—01	—4,17—02	2,04—02	7,24—03	—5,58—03	4,51—03	5,30—03
700	—2,01—01	3,04—01	—4,16—02	—1,03—01	—4,10—02	2,25—02	7,58—03	—6,72—03	4,89—03	5,26—03
800	—1,84—01	2,74—01	—3,33—02	—1,04—01	—3,96—02	2,96—02	8,54—03	—9,43—03	5,64—03	5,09—03
900	—1,60—01	2,35—01	—2,49—02	—1,03—01	—3,72—02	3,85—02	9,94—03	—1,16—02	6,21—03	4,43—03
1000	—1,37—01	1,88—01	—1,98—02	—9,82—02	—3,24—02	4,82—02	1,17—02	—1,28—02	6,29—03	3,16—03
1200	—1,10—01	9,48—02	—1,42—02	—8,25—02	—1,83—02	6,15—02	1,36—02	—1,30—02	5,60—03	—2,05—05
1500	—1,82—01	1,12—01	—2,41—02	—8,20—02	—2,24—02	2,43—02	9,06—05	—9,70—03	4,93—03	4,75—03

Примечание к табл. 12 и 13. Число со знаком минус, стоящее после значения параметра, является показателем степени десяти — сомножителя значения параметра.



1—низкий уровень солнечной активности; *2*—высокий уровень солнечной активности; *3*—средний уровень солнечной активности

Черт. 25

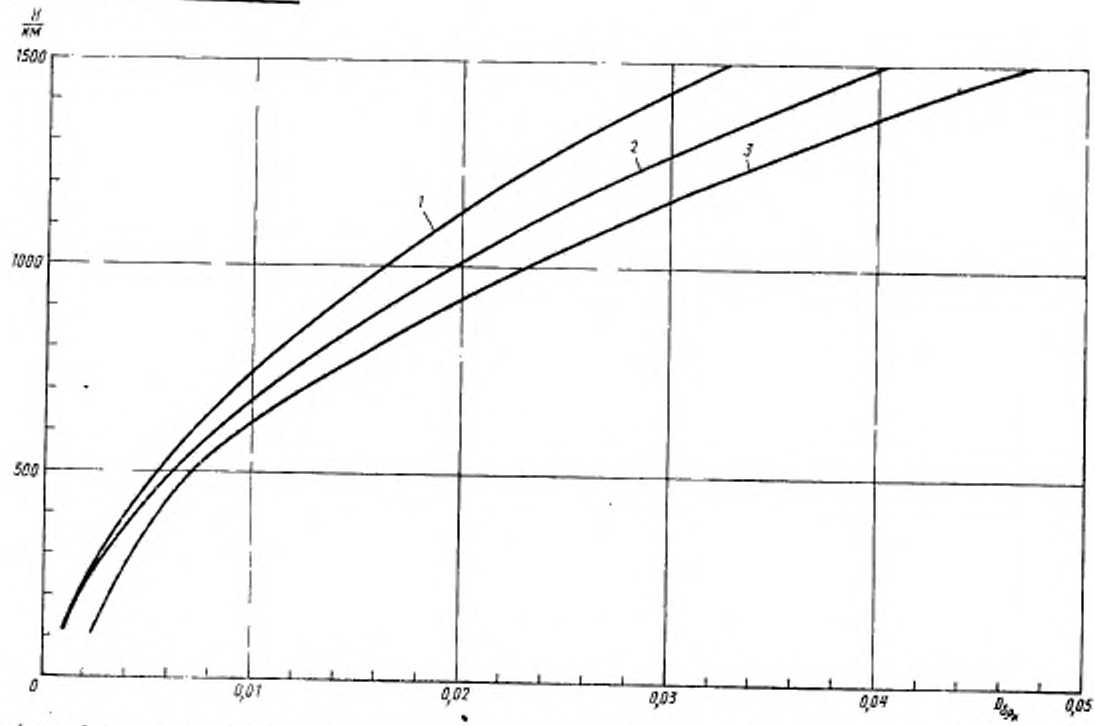


1—низкий уровень солнечной активности; *2*—высокий уровень солнечной активности; *3*—средний уровень солнечной активности

Черт. 26

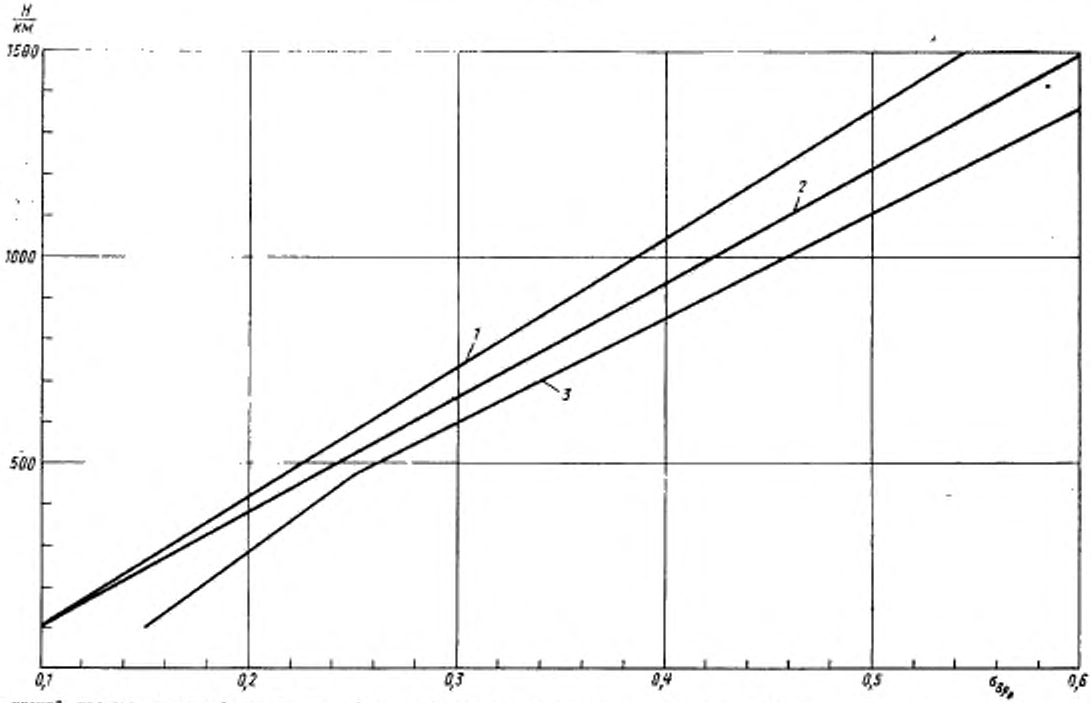
Таблица 14

Высота, км	Уровень солнечной активности								
	низкий			средний			высокий		
	СКО	Предельное отклонение	Дисперсия	СКО	Предельное отклонение	Дисперсия	СКО	Предельное отклонение	Дисперсия
120	3,6666—02	1,1000—01	1,3444—03	5,5000—02	1,6500—01	3,0250—03	3,6667—02	1,1000—01	1,3444—03
140	3,8333—02	1,1500—01	1,4694—03	5,6667—02	1,7000—02	3,2111—03	3,9000—02	1,1700—01	1,5210—03
160	4,1000—02	1,2300—01	1,6810—03	5,9333—02	1,7800—01	3,5204—03	4,1167—02	1,2350—01	1,6947—03
180	4,3667—02	1,3100—01	1,9068—03	6,2000—02	1,8600—01	3,4400—03	4,5667—02	1,3700—01	2,0854—03
200	4,5833—02	1,3750—01	2,1007—03	6,4500—02	1,9350—01	4,1603—03	4,7667—02	1,4300—01	2,2791—03
220	4,8500—02	1,4550—01	2,3523—03	6,6333—02	1,9900—01	4,4001—03	5,0500—02	1,5150—01	2,5503—03
240	5,1000—02	1,5300—01	2,6010—03	6,9000—02	2,0700—01	4,7610—03	5,3500—02	1,6050—01	2,8623—03
260	5,3000—02	1,5900—01	2,8090—03	7,1183—02	2,1355—01	5,0671—03	5,3617—02	1,6085—01	2,8747—03
280	5,5833—02	1,6750—01	3,1174—03	7,3667—02	2,2100—01	5,4268—03	5,9000—02	1,7700—01	3,4810—03
300	5,8333—02	1,7500—01	3,4028—03	7,6333—02	2,2900—01	5,8268—03	6,2000—02	1,8600—01	3,8440—03
350	6,4500—02	1,9350—01	4,1603—03	8,2000—02	2,4600—01	6,7240—03	6,9000—02	2,0700—01	4,7610—03
400	7,0500—02	2,1150—01	4,9703—03	8,8000—02	2,6400—01	7,7440—03	7,6000—02	2,2800—01	5,7760—03
450	7,6667—02	2,3000—01	5,8778—03	9,3667—02	2,8100—01	8,7734—03	8,3000—02	2,4900—01	6,8890—03
500	8,3183—02	2,4955—01	6,9195—03	9,9667—02	2,9900—01	9,9334—03	8,9667—02	2,6900—01	8,0401—03
550	8,8833—02	2,6650—01	7,8914—03	1,0567—01	3,1700—01	1,1165—02	9,7667—02	2,9300—01	9,5388—03
600	9,5667—02	2,8700—01	9,1521—03	1,1252—01	3,3755—01	1,2660—02	1,0450—01	3,1350—01	1,0920—02



1—низкий уровень солнечной активности; 2—высокий уровень солнечной активности; 3—средний уровень солнечной активности

Черт. 27



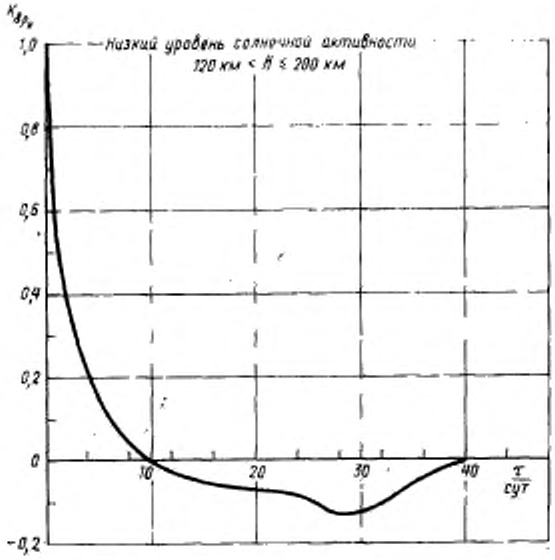
1—низкий уровень солнечной активности; 2—высокий уровень солнечной активности; 3—средний уровень солнечной активности

Черт. 28

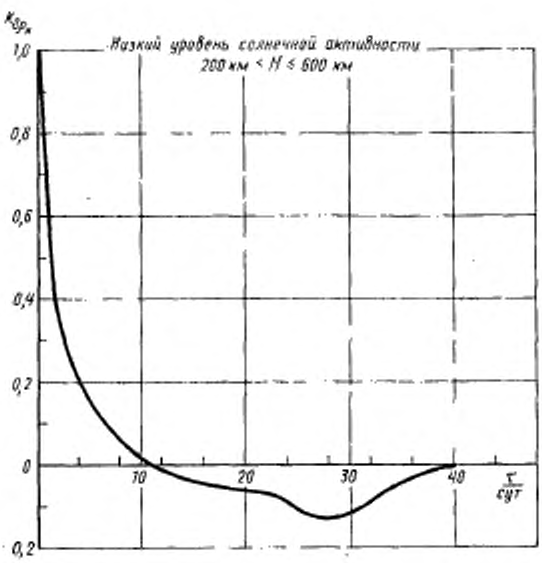
Таблица 15

Высота, км	СКО	Предельное отклонение	Дисперсия
Низкий уровень солнечной активности			
120	3,3333—02	1,0000—01	1,1111—03
140	3,4667—02	1,0400—01	1,2018—03
160	3,6317—02	1,0895—01	1,3189—03
180	3,9000—02	1,1700—01	1,5210—03
200	4,1000—02	1,2300—01	1,6810—03
220	4,3333—02	1,3000—01	1,8778—03
240	4,5500—02	1,3650—01	2,0703—03
260	4,7500—02	1,4250—01	2,2563—03
280	4,9667—02	1,4900—01	2,4668—03
300	5,2000—02	1,5600—01	2,7040—03
350	5,7000—02	1,7100—01	3,2490—03
400	6,2333—02	1,8700—01	3,8854—03
450	6,7667—02	2,0300—01	4,5788—03
500	7,3167—02	2,1950—01	5,3534—03
550	7,8333—02	2,3500—01	6,1351—03
600	8,3833—02	2,5150—01	7,0280—03
650	8,9500—02	2,6850—01	8,0103—03
700	9,4833—02	2,8450—01	8,9934—03
800	1,567—01	3,1700—01	1,1165—02
900	1,1633—01	3,4900—01	1,3533—02
1000	1,2667—01	3,8000—01	1,6044—02
1200	1,4867—01	4,4600—01	2,2102—02
1500	1,8000—01	5,4000—01	3,2400—02
Средний уровень солнечной активности			
120	5,0000—02	1,5000—01	2,5000—03
140	5,1333—02	1,5400—01	2,6351—03
160	5,3333—02	1,6000—01	2,8444—03
180	5,5167—02	1,6550—01	3,0434—03
200	5,7017—02	1,7105—01	3,2509—03
220	5,8667—02	1,7600—01	3,4418—03
240	6,0500—02	1,8150—01	3,6603—03
260	6,2167—02	1,8650—01	3,8647—03
280	6,4000—02	1,2200—01	4,0960—03
300	6,5667—02	1,9700—01	4,3121—03
350	7,0333—02	2,1100—01	4,9447—03
400	7,4667—02	2,2400—01	5,5751—03
450	7,9000—02	2,3700—01	6,2410—03
500	8,3333—02	2,5000—01	6,9444—03
550	9,0500—02	2,7150—01	8,1903—03
600	9,7167—02	2,9150—01	9,4414—03
650	1,0400—01	3,1200—01	1,0816—02
700	1,1067—01	3,3200—01	1,2247—02
800	1,2383—01	3,7150—01	1,5335—02
900	1,3700—01	4,1100—01	1,8769—02
1000	1,5017—01	4,5050—01	2,2550—02
1200	1,7700—01	5,3100—01	3,1329—02
1500	2,1667—01	6,5000—01	4,6944—02
Высокий уровень солнечной активности			
120	3,3333—02	1,0000—01	1,1111—03
140	3,5333—02	1,0300—01	1,2484—03
160	3,7833—02	1,1350—01	1,4314—03
180	4,0000—02	1,2000—01	1,6000—03
200	4,2333—02	1,2700—01	1,7921—03
220	4,5000—02	1,3500—01	2,0250—03
240	4,7500—02	1,4250—01	2,2563—03
260	4,9567—02	1,4900—01	2,4638—03
280	5,2333—02	1,5700—01	2,7388—03
300	5,4500—02	1,6350—01	2,9703—03
350	6,0067—02	1,8200—01	3,6804—03
400	6,6667—02	2,0000—01	4,4444—03
450	7,2333—02	2,1700—01	5,2321—03
500	7,8667—02	2,3600—01	6,1884—03
550	8,4833—02	2,5450—01	7,1967—03
600	9,1000—02	2,7300—01	8,2810—03
650	9,7500—02	2,9250—01	9,5063—03
700	1,0318—01	3,0955—01	1,0347—02
800	1,1568—01	3,4705—01	1,3383—02
900	1,2750—01	3,8250—01	1,6256—02
1000	1,3983—01	4,1950—01	1,9553—02
1200	1,6400—01	4,9200—01	2,6896—02
1500	2,0000—01	6,0000—01	4,0000—01

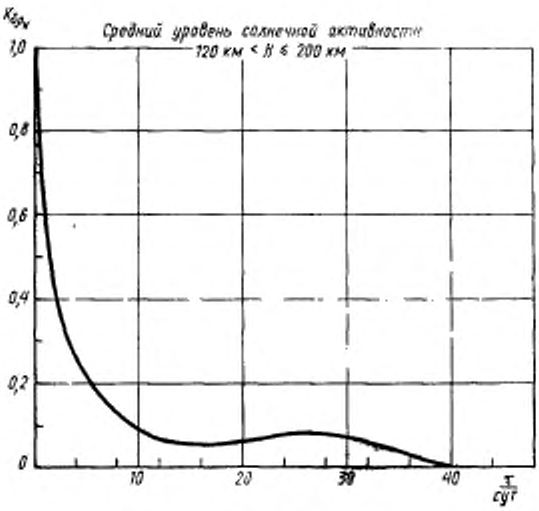
Примечание к табл. 13—15. Число со знаком минус, стоящее после значения параметра, является показателем степени десяти—сомножителя значения параметра.



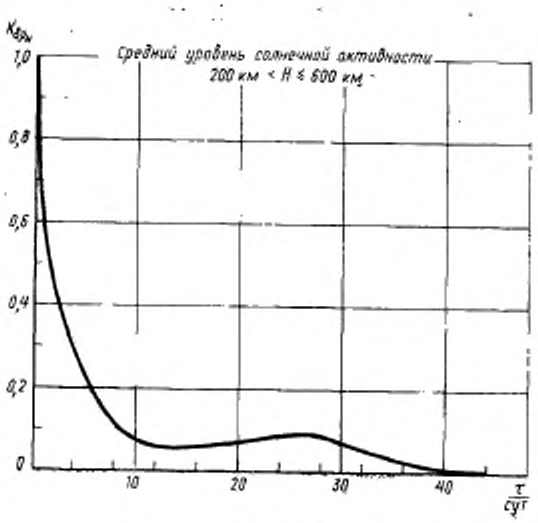
Черт. 29



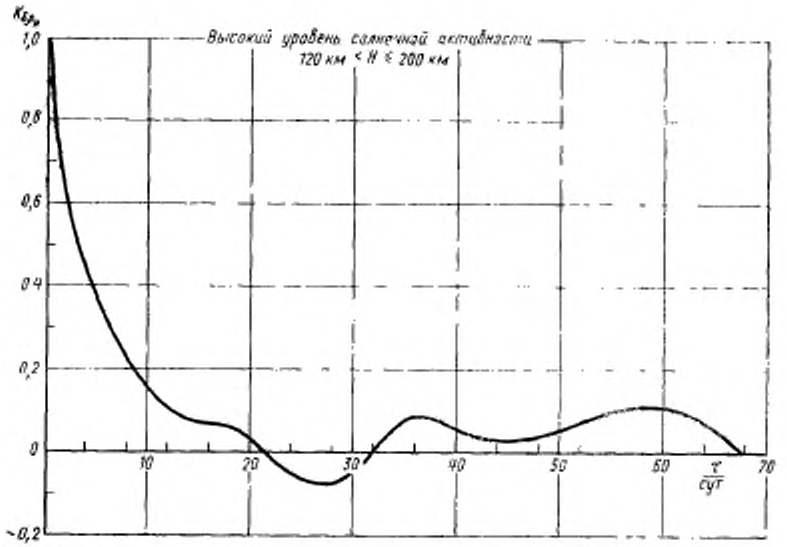
Черт. 30



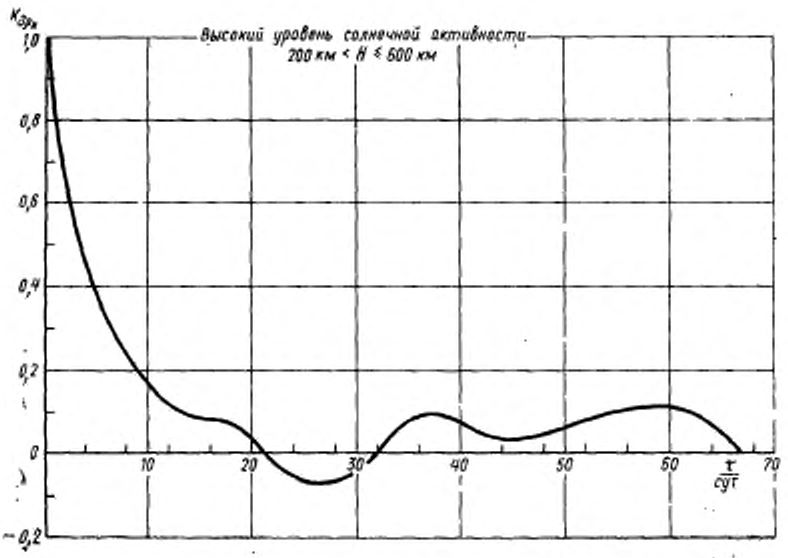
Черт. 31



Черт. 32



Черт. 33



Черт. 34

Таблица 16

Нормированная автокорреляционная функция относительной вариации плотности атмосферы $K_{\delta\rho_H}$

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	120 км ≤ H ≤ 200 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,5000	0,3600	0,2800	0,2150	0,1550	0,1150	0,2750	0,0450	0,0200	0,0050
Время, сут	11	12	13	14	15	15	17	18	19	20
Функция	—0,0160	—0,0500	—0,0350	—0,0400	—0,0450	—0,0500	—0,0550	—0,0300	—0,0350	—0,0660
Время, сут	21	22	23	24	25	25	27	28	29	30
Функция	—0,0700	—0,0705	—0,0760	—0,0800	—0,0950	—0,1050	—0,1250	—0,1250	—0,1240	—0,1200
Время, сут	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40
Функция	—0,1100	—0,0950	—0,0800	—0,0550	—0,0500	—0,0400	—0,0250	—0,0200	—0,0100	—0,0010
Время, сут	41	42	43	44	45	45	47	48	49	50
Функция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Время, сут	51	52	53	54	55	55	57	58	59	60
Функция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение табл. 16

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	200 км ≤ H ≤ 600 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,5000	0,3600	0,2800	0,2150	0,1550	0,1150	0,2750	0,0450	0,0200	0,0050
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	—0,0160	—0,0500	—0,0350	—0,0400	—0,0450	—0,0500	—0,0560	—0,0300	—0,0350	—0,0660
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	—0,0700	—0,0705	—0,0760	—0,0800	—0,0950	—0,1050	—0,1250	—0,1250	—0,1240	—0,1200
Время, сут	31	32	33	34	35	35	37	38	39	40
Функция	—0,1100	—0,0950	—0,0800	—0,0550	—0,0500	—0,0400	—0,0250	—0,0200	—0,0100	—0,0010
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Время, сут	51	52	53	54	55	55	57	58	59	60
Функция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 17

Нормированная автокорреляционная функция относительной вариации плотности атмосферы $K_{\delta\rho_H}$

Для среднего уровня солнечной активности

Параметр	120 км ≤ H ≤ 200 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6000	0,4000	0,3130	0,2600	0,2200	0,1800	0,1550	0,1300	0,1050	0,0900
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0800	0,0700	0,0650	0,0620	0,0600	0,0600	0,0600	0,0500	0,0630	0,0680
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0700	0,0750	0,0800	0,0810	0,0820	0,0850	0,0850	0,0800	0,0750	0,0700
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0660	0,0610	0,0550	0,0400	0,0400	0,0300	0,0280	0,0200	0,0120	0,0090
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0050	0,0030	0	0	0	0	0	0	0	0
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение табл. 17

Для среднего уровня солнечной активности

Параметр	200 км < H < 600 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,3500	0,4400	0,3500	0,2800	0,2250	0,1850	0,1450	0,1150	0,0900	0,0800
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0700	0,0620	0,0600	0,0300	0,0300	0,0320	0,0330	0,0350	0,0700	0,0700
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0750	0,0800	0,0830	0,0850	0,0900	0,0900	0,0900	0,0890	0,0800	0,0700
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0650	0,0600	0,0300	0,0100	0,0350	0,0303	0,0220	0,0200	0,0100	0,0100
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0100	0,0100	0,0050	0	0	0	0	0	0	0
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 18

Нормированная автокорреляционная функция относительной вариации плотности атмосферы $K_{\delta\rho_H}$

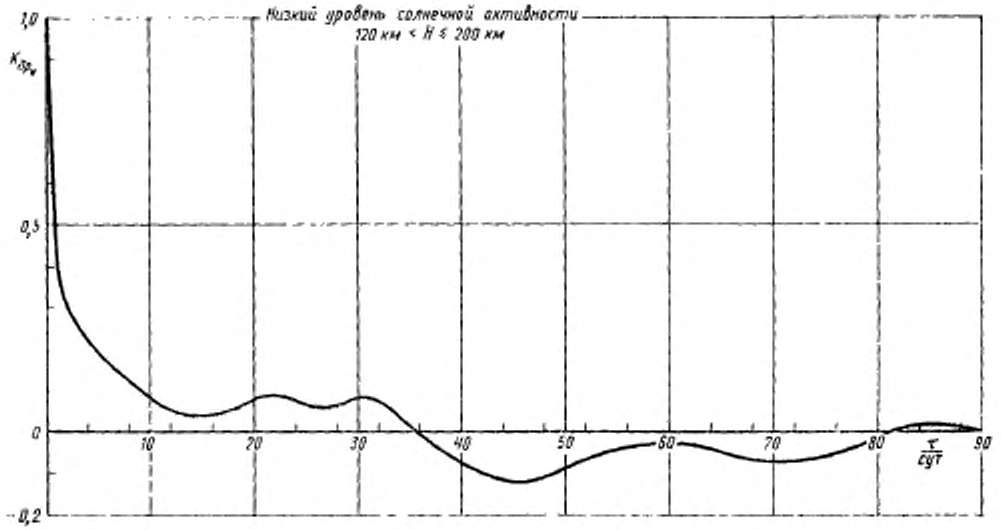
Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	120 км < H < 200 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7500	0,6000	0,5200	0,4400	0,3900	0,3400	0,2900	0,2400	0,2050	0,1650
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1350	0,1100	0,0900	0,0800	0,0750	0,0700	0,0700	0,0390	0,0500	0,0400
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0100	—0,0150	—0,0300	—0,0450	—0,0500	—0,0690	—0,0720	—0,0700	—0,0600	—0,0500
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	—0,0300	0	0,0300	0,0500	0,0800	0,0900	0,0900	0,0850	0,0730	0,0650
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0520	0,0450	0,0400	0,0350	0,0350	0,0390	0,0400	0,0430	0,0500	0,0600
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0650	0,0700	0,0800	0,0900	0,0950	0,1030	0,1100	0,1100	0,1100	0,1100
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1100	0,1000	0,0900	0,0800	0,0300	0,0430	0,0250	0	0	0

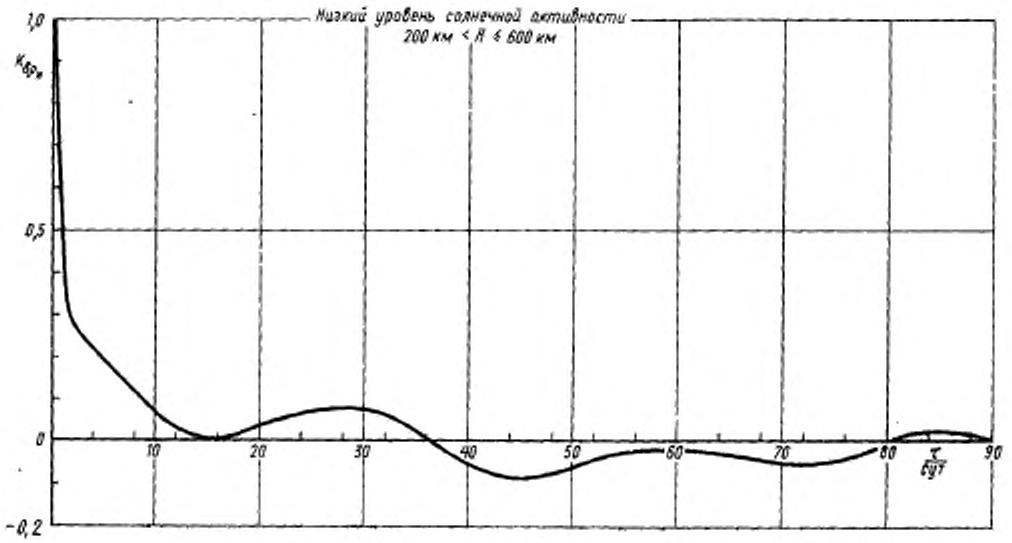
Продолжение табл. 18

Для высокого уровня солнечной активности

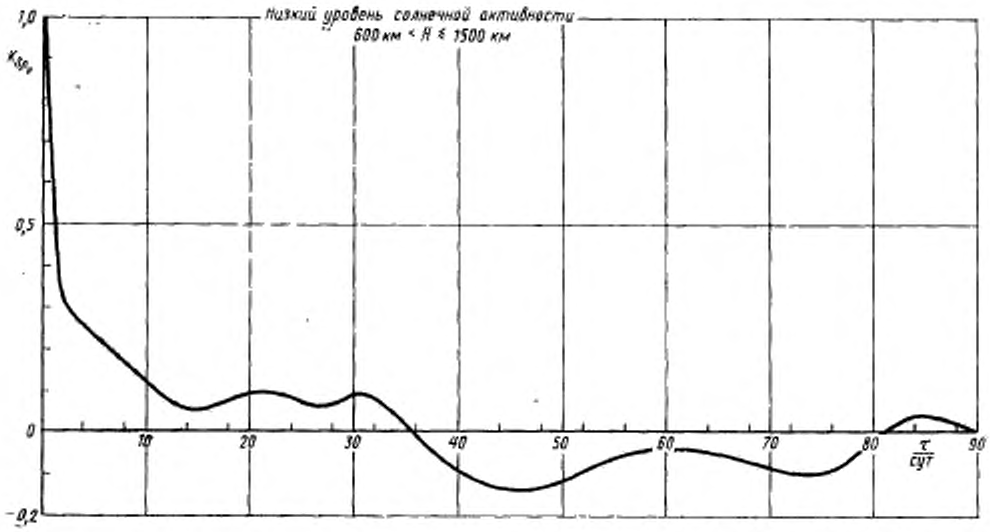
Параметр	200 км < H < 600 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,8000	0,6450	0,5300	0,4500	0,3800	0,3250	0,2800	0,2350	0,20000	0,1750
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,1450	0,1200	0,1000	0,0900	0,0850	0,0800	0,0800	0,0700	0,0300	0,0350
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0010	—0,0150	—0,0350	—0,0500	—0,0600	—0,0650	—0,0650	—0,0650	—0,0560	—0,0560
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	—0,0250	—0,0050	0,0250	0,0500	0,0750	0,0850	0,0900	0,0900	0,0850	0,0750
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	0,0600	0,0500	0,0400	0,0350	0,0300	0,0350	0,0350	0,0400	0,0500	0,0600
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	0,0650	0,0750	0,0800	0,0900	0,0950	0,1000	0,1050	0,1100	0,1100	0,1100
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	0,1100	0,1000	0,0900	0,0750	0,0600	0,0350	0,0150	0	0	0



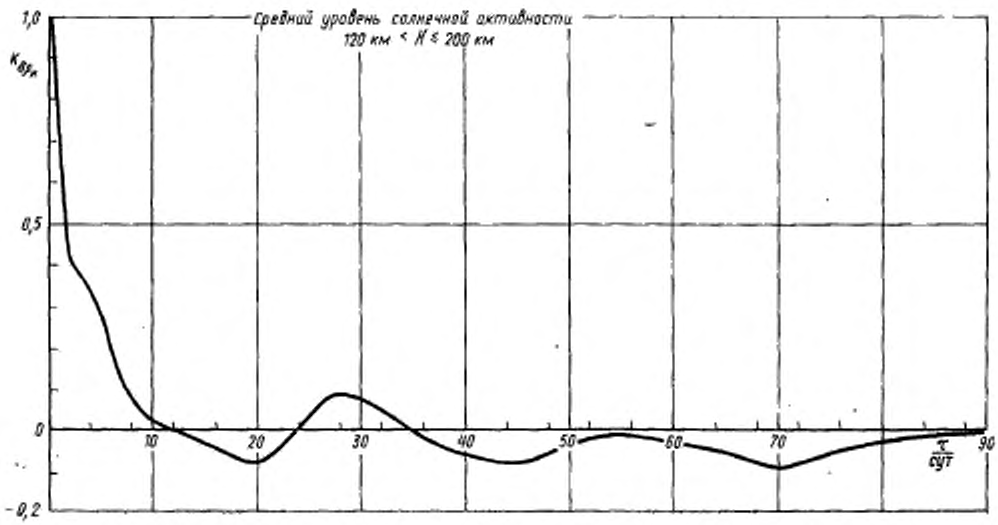
Черт. 35



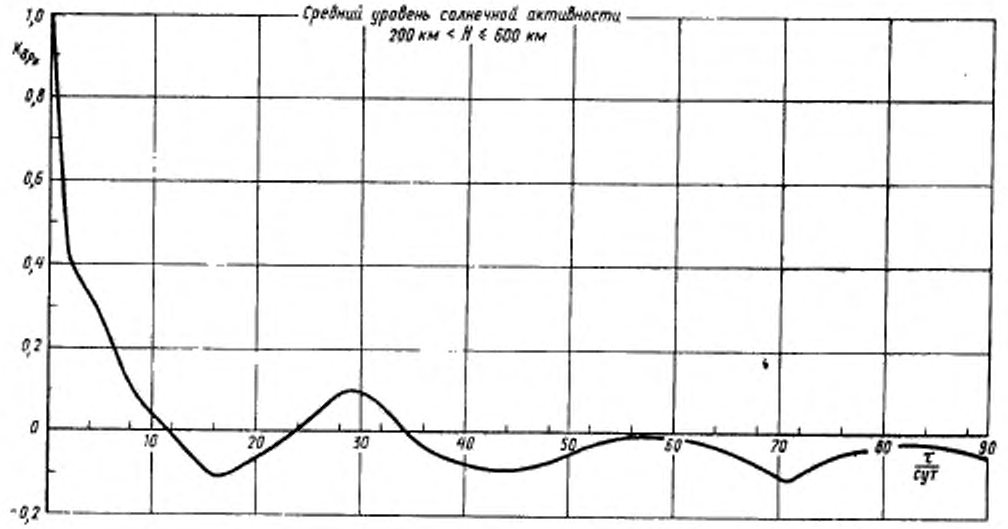
Черт. 36



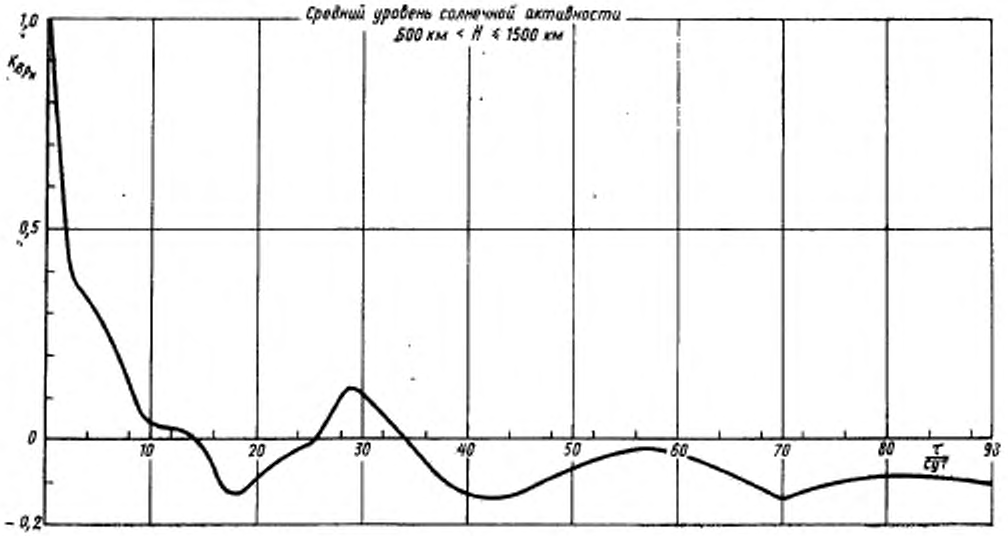
Черт. 37



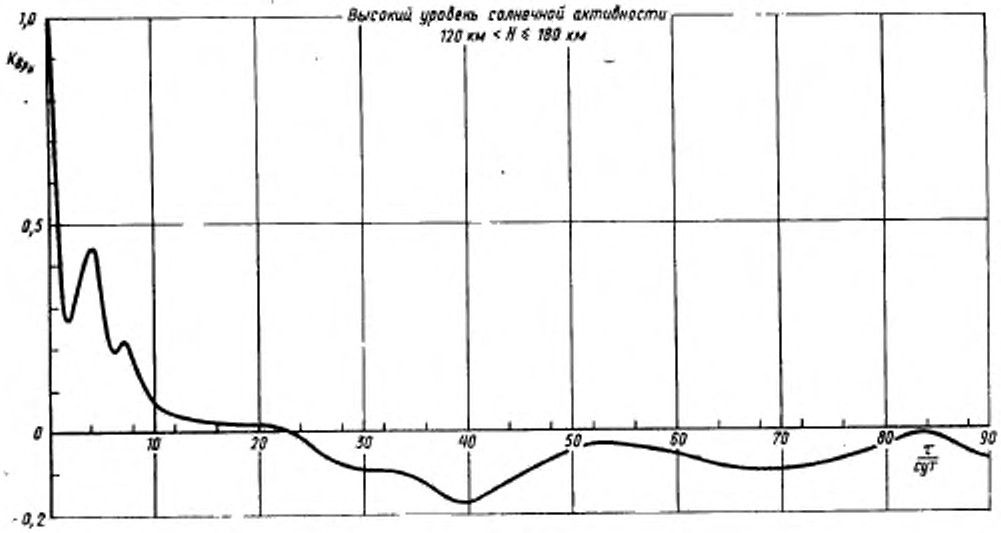
Черт. 38



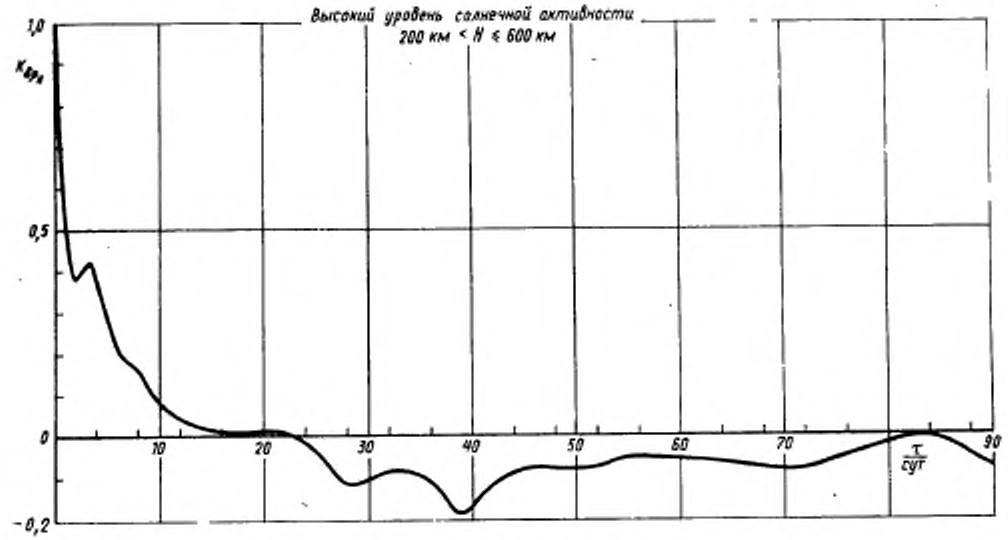
Черт. 39



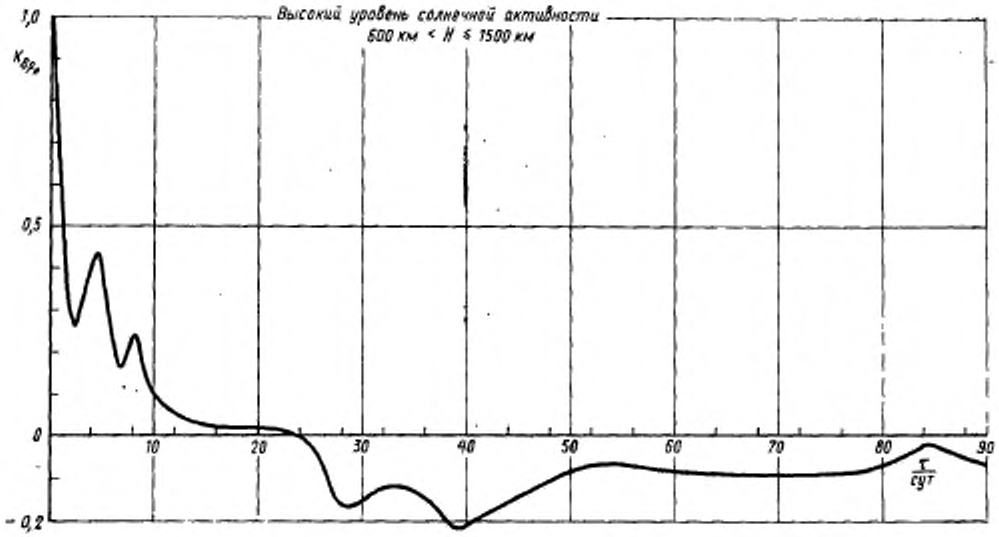
Черт. 40



Черт. 41



Черт. 42



Черт. 43

Таблица 19

Нормированная автокорреляционная функция относительной вариации плотности атмосферы $K_{\delta\rho_H}$ для низкого уровня солнечной активности

Параметр	120 км < H < 200 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,4000	0,2800	0,2500	0,2200	0,1800	0,1700	0,1500	0,1300	0,1100	0,0850
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0800	0,0065	0,0500	0,0050	0,0500	0,0550	0,0550	0,0700	0,0800	0,0900
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0850	0,0900	0,0800	0,0660	0,0600	0,0550	0,0500	0,0650	0,0700	0,0900
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0800	0,0700	0,0500	0,0300	0,0150	−0,0100	−0,0200	−0,0400	−0,0650	−0,0750
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	−0,0800	−0,100	−0,1100	−0,1200	−0,1250	−0,1250	−0,1150	−0,1000	−0,0900	−0,0800
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	−0,0700	−0,0600	−0,0500	−0,0500	−0,0400	−0,0300	−0,0250	−0,0200	−0,0200	−0,0220
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	−0,0250	−0,0300	−0,0350	−0,0400	−0,0500	−0,0500	−0,0600	−0,0650	−0,0650	−0,0700

Продолжение табл. 19

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	200 км < H < 600 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,4500	0,2750	0,2550	0,2200	0,1700	0,1600	0,1300	0,1150	0,0800	0,0650
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0480	0,0350	0,0220	0,0100	0	0	0,0150	0,0200	0,0300	0,040
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0450	0,0500	0,0550	0,0600	0,0650	0,0650	0,0550	0,0690	0,0700	0,0800
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0800	0,0600	0,0500	0,0300	0,0150	0	—0,0200	—0,0300	—0,0400	—0,0550
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0600	—0,0700	—0,0800	—0,0850	—0,0850	—0,0850	—0,0800	0,0750	—0,0700	—0,0690
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	—0,0650	—0,0600	—0,0500	—0,0450	—0,0330	—0,0300	—0,0300	—0,0300	—0,0300	—0,0300
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0250	—0,0300	—0,0300	—0,0350	—0,0400	—0,0420	—0,0450	—0,0500	—0,0500	—0,0500

Продолжение табл. 19

Для низкого уровня солнечной активности

Параметр	600 км < H < 1500 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,4700	0,2800	0,2650	0,2400	0,2200	0,2000	0,1750	0,1500	0,1250	0,1000
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0800	0,0600	0,0550	0,0500	0,0500	0,0500	0,0600	0,0700	0,0800	0,0900
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0900	0,0850	0,0800	0,0700	0,0600	0,0060	0,0500	0,0500	0,0850	0,0950
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0800	0,0750	0,0500	0,0300	0	—0,0250	—0,0500	—0,0650	—0,0850	—0,0950
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,1100	—0,1200	—0,1250	—0,1400	—0,1450	—0,1480	—0,1400	—0,1400	—0,1400	—0,1250
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	—0,1080	—0,1000	—0,0800	—0,0700	—0,0600	—0,0550	—0,0500	—0,0500	—0,0500	—0,0550
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0550	—0,0550	—0,0550	—0,0600	—0,0600	—0,0650	—0,0700	—0,0800	—0,0820	—0,0900

Таблица 20

Нормированная автокорреляционная функция относительной вариации плотности атмосферы K_{δ_H}

Для среднего уровня солнечной активности

Параметр	120 км < H < 200 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7800	0,4000	0,3700	0,3380	0,2650	0,1900	0,1250	0,0820	0,0350	0,0250
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0130	0	—0,0200	—0,0250	—0,0400	—0,0050	—0,0600	—0,0750	—0,0700	—0,0700
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	—0,0650	—0,0400	—0,0250	0	0,0250	0,0300	0,0800	0,0850	0,0800	0,0700
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0600	0,0450	0,0350	0,0200	0	—0,0250	—0,0370	—0,0400	—0,0500	—0,0600
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0700	—0,0750	—0,0750	—0,0750	—0,0700	—0,0700	—0,0600	—0,0500	—0,0400	—0,0300
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	—0,0300	—0,0200	—0,0200	—0,0200	—0,0150	—0,0100	—0,0120	—0,0200	—0,0250	—0,0300
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0350	—0,0400	—0,0500	—0,0500	—0,0500	—0,0550	—0,0600	—0,0700	—0,0750	—0,0850

Продолжение табл. 20

Для среднего уровня солнечной активности

Параметр	200 км < H < 600 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,7800	0,5000	0,3700	0,3550	0,2800	0,2450	0,1600	0,1000	0,0700	0,0400
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0200	—0,0150	—0,0400	—0,0650	—0,0850	—0,1000	—0,0900	—0,0850	—0,0100	—0,0600
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	—0,0300	—0,0200	—0,0050	0,0200	0,0320	0,0600	0,0850	0,1200	0,1000	0,0900
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0750	0,0650	0,0400	0,0120	0,0100	—0,0250	—0,0400	—0,0500	—0,0550	—0,0600
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,0650	—0,0720	—0,0750	—0,0820	—0,0850	—0,0800	—0,0700	—0,0650	—0,0520	—0,0460
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	—0,0350	—0,0300	—0,0250	—0,0250	—0,0200	—0,0150	—0,0120	—0,0100	—0,0120	—0,0150
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0200	—0,0250	—0,0250	—0,0350	—0,0450	—0,0550	—0,0680	—0,0750	—0,0900	—0,1060

Продолжение табл. 20

Для среднего уровня солнечной активности

Параметр	600 км < H < 1500 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,6500	0,3800	0,3450	0,2900	0,2600	0,2200	0,1600	0,0950	0,0450	0,0350
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0270	0,0260	0,0150	—0,0100	—0,0030	—0,0900	—0,1300	—0,1300	—0,0120	—0,0100
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0750	—0,0550	—0,0400	—0,0300	—0,0200	—0,0200	0,0600	0,1200	0,1050	0,0950
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	0,0750	0,1040	0,0200	0	—0,0200	—0,0600	—0,0800	—0,1200	—0,1300	—0,1400
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,1400	—0,1400	—0,1350	—0,1300	—0,1260	0,1200	—0,1060	—0,0950	—0,0900	—0,0800
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	—0,0700	—0,0600	—0,0500	—0,0400	—0,0350	—0,0350	—0,0350	—0,0100	—0,0450	—0,0500
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0530	—0,0600	—0,0670	—0,0750	—0,0860	—0,1000	—0,1100	—0,1200	—0,1300	—0,1400

Таблица 21

Нормированная автокорреляционная функция относительной вариации плотности атмосферы $K_{\delta\rho_H}$

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	120 км < H < 200 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,5000	0,2600	0,3600	0,4600	0,3200	0,1800	0,2200	0,1700	0,1200	0,0830
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0600	0,0400	0,0350	0,0300	0,0300	0,0250	0,0250	0,0200	0,0200	0,0180
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0180	0,0150	0	—0,0200	—0,0400	—0,0600	—0,0700	—0,0800	0,0900	—0,1000
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	—0,1000	—0,1000	—0,1000	—0,1100	—0,1200	—0,1300	—0,1600	—0,1700	—0,1750	—0,1800
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	—0,1650	—0,1500	—0,1400	—0,1250	—0,1100	—0,0950	—0,0800	—0,0750	—0,0650	—0,0600
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	—0,0450	—0,0400	—0,0400	—0,0370	—0,0400	—0,0600	—0,0650	—0,0650	—0,0650	—0,0700
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	—0,0750	—0,0750	—0,0800	—0,0800	—0,0850	—0,0850	—0,0900	—0,0900	—0,0900	—0,0900

Продолжение табл. 21

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	200 км < H < 600 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,5300	0,3600	0,3800	0,4200	0,3000	0,2200	0,1800	0,1700	0,1200	0,0950
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0700	0,0450	0,0300	0,0280	0,0200	0 0180	0,0200	0,0150	0,0150	0,0150
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0100	0,0000	-0,0200	-0,0300	-0,0500	-0,0800	-0,1200	-0,1200	-0,1150	-0,1050
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	-0,1000	-0,0850	-0,0800	-0,0900	-0,1100	-0,1300	-0,1500	-0,1800	-0,0200	-0,1700
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	-0,1400	-0,1300	-0,1200	-0,0910	-0,0900	-0,0850	-0,0800	-0,0900	-0,0900	-0,0900
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	-0,0800	-0,0850	-0,0800	-0,0700	-0,0650	-0,0600	-0,0600	-0,0650	-0,0700	-0,0700
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	-0,0730	-0,0750	-0,0750	-0,0750	-0,0770	-0,0800	-0,0820	-0,0900	-0,0900	-0,0900

Продолжение табл. 21

Для высокого уровня солнечной активности

Параметр	600 км < H < 1500 км									
Время, сут	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Функция	0,5000	0,2500	0,3500	0,4500	0,3000	0,1500	0,2200	0,0200	0,1200	0,0800
Время, сут	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Функция	0,0600	0,0450	0,0300	0,0300	0,0250	0,0250	0,0200	0,0170	0,0100	0,0150
Время, сут	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Функция	0,0150	0,0200	0	-0,0200	-0,0200	-0,1000	-0,1500	-0,1700	-0,1650	-0,1500
Время, сут	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Функция	-0,1000	-0,1300	-0,1350	-0,1400	-0,1500	-0,1700	-0,1800	-0,2200	-0,2300	-0,2200
Время, сут	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Функция	-0,2000	-0,1800	-0,1600	-0,1400	-0,1500	-0,1300	-0,1200	-0,1200	-0,1000	-0,0900
Время, сут	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Функция	-0,0900	-0,0700	-0,0700	-0,0700	-0,0730	-0,0750	-0,0800	-0,0850	-0,0900	-0,0900
Время, сут	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Функция	-0,0920	-0,0980	-0,1000	-0,1000	-0,1000	-0,1000	-0,1000	-0,1000	-0,1200	-0,1200

Таблица 22

Коэффициенты аппроксимации нормированной автокорреляционной функции относительной вариации плотности атмосферы $K_{\delta\rho_H}$

Высота, км	β	D_0	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8
Низкий уровень солнечной активности										
120 км < H < 200 км	-3,73-01	4,03-02	-4,03-02	0	0	0	0	0	0	0
200 км < H < 600 км	-3,73-01	4,03-02	-4,03-02	0	0	0	0	0	0	0
Средний уровень солнечной активности										
120 км < H < 200 км	-3,22-01	8,983-02	-8,983-02	0	0	0	0	0	0	0
200 км < H < 600 км	-3,22-01	8,983-02	-8,983-02	0	0	0	0	0	0	0
Высокий уровень солнечной активности										
120 км < H < 200 км	1,94-01	1,10-01	1,10-02	-1,10-02	-1,10-01	0	0	0	0	0
200 км < H < 600 км	1,94-01	1,10-01	1,10-02	-1,10-02	-1,10-01	0	0	0	0	0

Таблица 23

Коэффициенты аппроксимации нормированной автокорреляционной функции относительной вариации плотности атмосферы $K_{\delta\rho_и}$

Высота, км	β	D_0	D_1	D_2	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8
Низкий уровень солнечной активности										
120 км $<H\leqslant$200 км	—3,86—01	3,03—03	—3,03—03	—3,03—03	3,03—03	0	0	0	0	0
200 км $<H\leqslant$600 км	—3,86—01	3,03—03	—3,03—03	—3,03—03	—3,03—03	0	0	0	0	0
600 км $<H\leqslant$1500 км	—3,85—01	3,03—03	—3,03—03	—3,03—03	—3,03—03	0	0	0	0	0
Средний уровень солнечной активности										
120 км $<H\leqslant$200 км	—2,69—01	3,76—02	—3,76—02	3,76—02	3,76—02	0	0	0	0	0
200 км $<H\leqslant$600 км	—2,69—01	9,07—02	—9,07—02	0	0	0	0	0	0	0
600 км $<H\leqslant$1500 км	—2,69—01	9,07—02	—9,07—02	0	0	0	0	0	0	0
Высокий уровень солнечной активности										
120 км $<H\leqslant$200 км	—2,28—01	7,48—01	—7,48—01	7,48—01	—7,48—01	0	0	0	0	0
200 км $<H\leqslant$600 км	—2,28—01	7,48—01	—7,48—01	7,48—01	—7,48—01	0	0	0	0	0
600 км $<H\leqslant$1500 км	—2,28—01	7,48—01	—7,48—01	7,48—01	—7,48—01	0	0	0	0	0

2.3. Расчет статистических характеристик вариаций плотности атмосферы

2.3.1. В настоящем стандарте при расчете характеристик относительных вариаций плотности атмосферы принято, что

$$K_{\delta\rho_ф\delta\rho_и}(t,t')=K_{\delta\rho_ф\delta\rho_и}(t',t)=0,$$

где $K_{\delta\rho_ф\delta\rho_и}(t,t')$, $K_{\delta\rho_ф\delta\rho_и}(t',t)$ — взаимные корреляционные функции для моментов времени t и t'.

2.3.2. Нормированную автокорреляционную функцию $K_{\delta\rho}(\tau)$ и дисперсию $D(\delta\rho)$ относительных вариаций плотности атмосферы для модели по ГОСТ 22721—77 или плотности по ГОСТ 52645.115—84 вычисляют по формулам:

$$K_{\delta\rho}(\tau)=\frac{D(\delta\rho_ф)}{D(\delta\rho_ф)+D(\delta\rho_и)}\cdot K_{\delta\rho_ф}(\tau)+\frac{D(\delta\rho_и)}{D(\delta\rho_ф)+D(\delta\rho_и)}\cdot K_{\delta\rho_и}(\tau), \quad (7)$$

$$D(\delta\rho)=D(\delta\rho_ф)+D(\delta\rho_и). \quad (8)$$

2.3.3. Дисперсию вариаций плотности атмосферы вычисляют по формуле

$$D(\Delta\rho)=\rho^2D(\delta\rho). \quad (9)$$

2.3.4. Автокорреляционную функцию вариаций плотности верхней атмосферы вычисляют по формуле

$$K_{\Delta\rho}(\tau)=\rho^2D(\delta\rho)\cdot K_{\delta\rho}(\tau). \quad (10)$$

2.3.5. Значения величин, входящих в формулы (7), (8), принимают согласно табл. 2—11 и 14—21. Для промежуточных значений высоты данные получают методом линейной интерполяции.

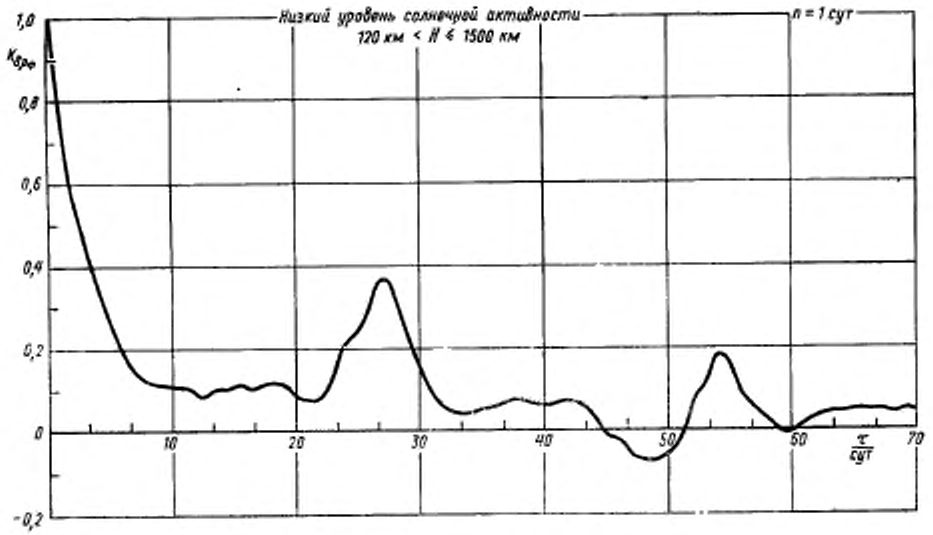
2.3.6. Для интервалов осреднения значений плотности атмосферы больше одних суток дисперсию вариаций плотности атмосферы вычисляют по формуле

$$D(\overline{\Delta\rho}_n)=\rho^2\left[D(\delta\rho)+\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n-1}(n-i)K_{\delta\rho}(i)\right], \quad (11)$$

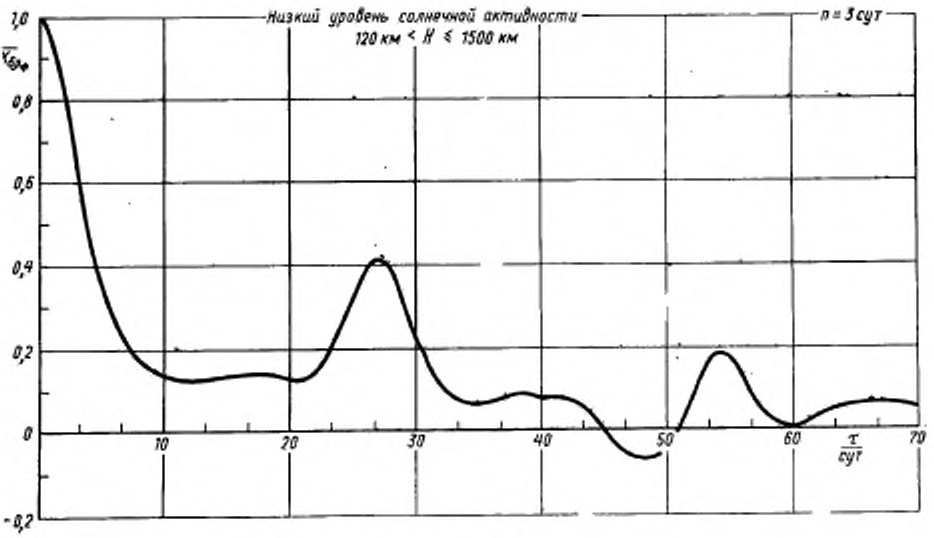
где n — интервал осреднения, сут.

2.3.7. Для интервалов осреднения значений плотности атмосферы больше суток нормированную автокорреляционную функцию относительных вариаций плотности атмосферы по ГОСТ 25645.115—84 вычисляют по формуле (7), где $K_{\delta\rho_ф}(\tau)=\overline{K}_{\delta\rho_ф}(\tau)$, $\overline{K}_{ф}(\tau)$ — приведена на черт. 44—64.

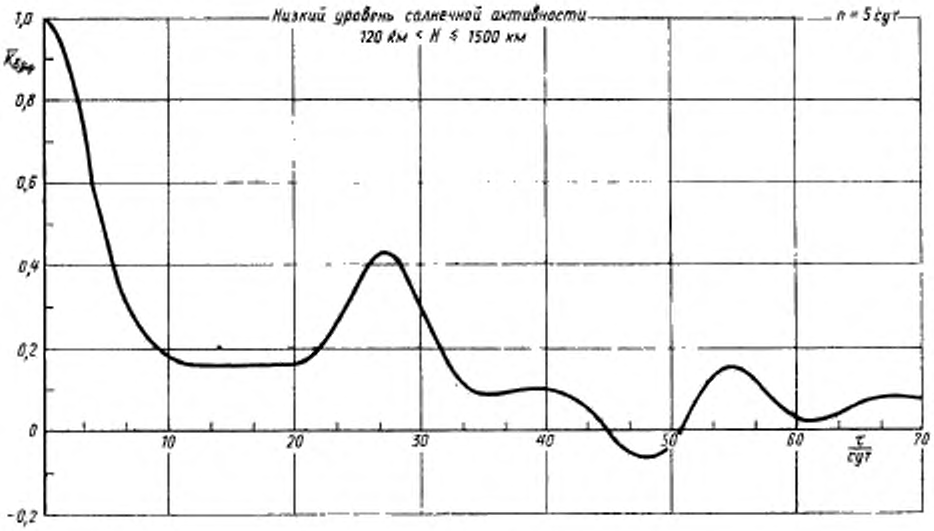
$$K_{\delta\rho_и}(\tau)=\begin{cases}1, \text{ при } \tau=0\\ 0, \text{ при } \tau\neq 0.\end{cases}$$



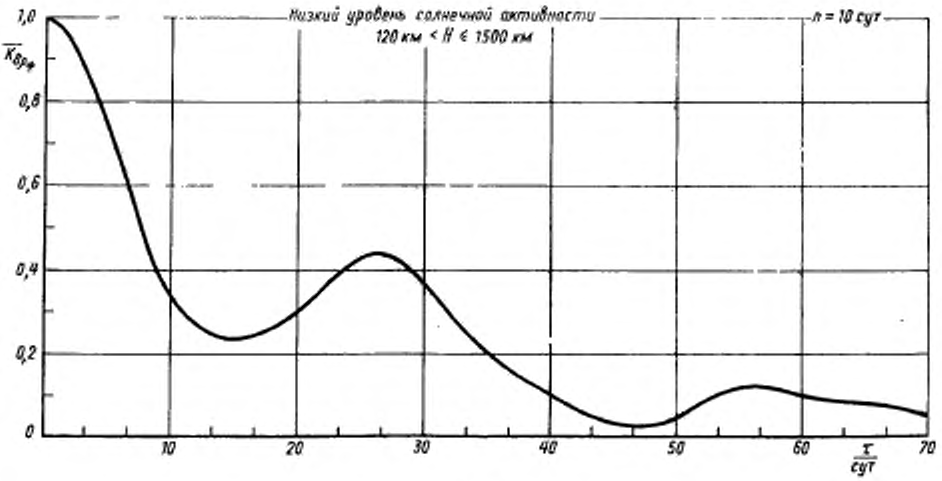
Черт. 44



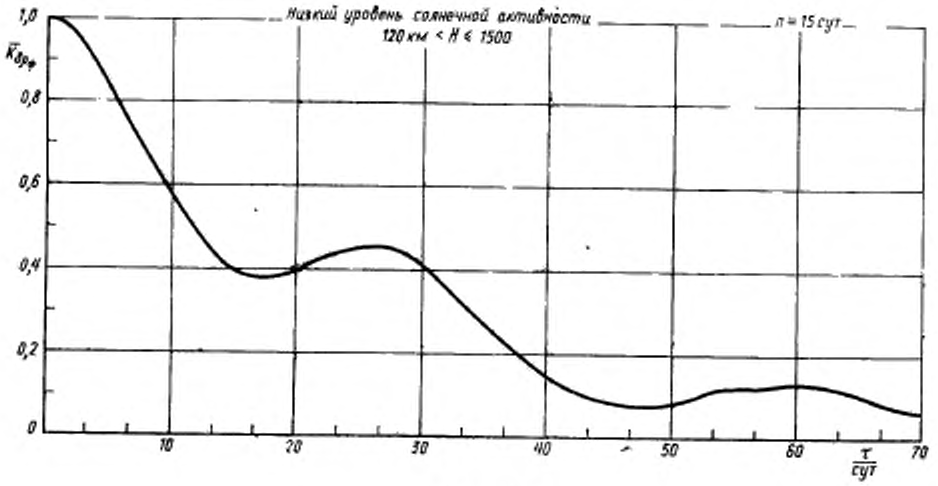
Черт. 45



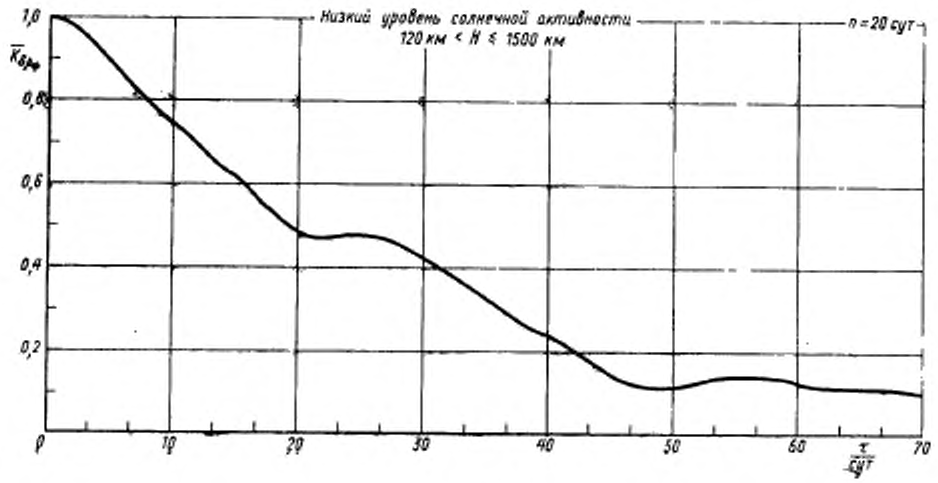
Черт. 46



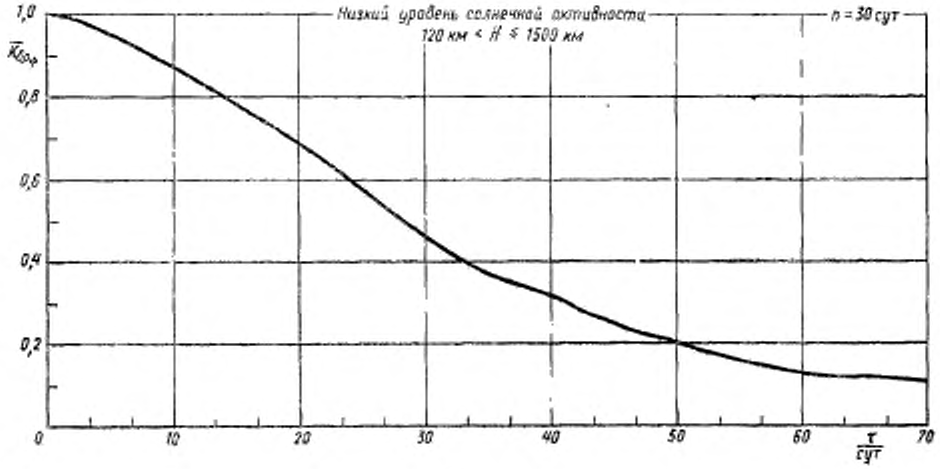
Черт. 47



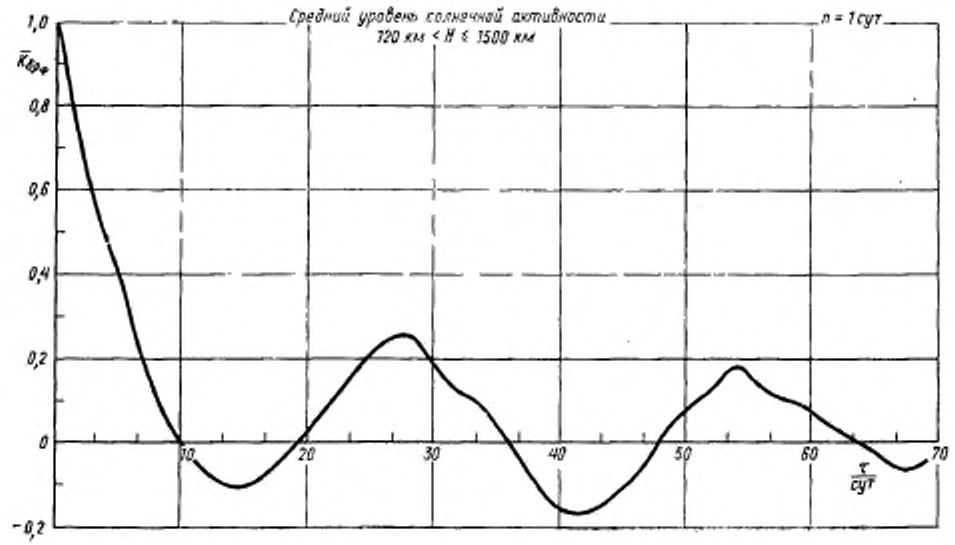
Черт. 48



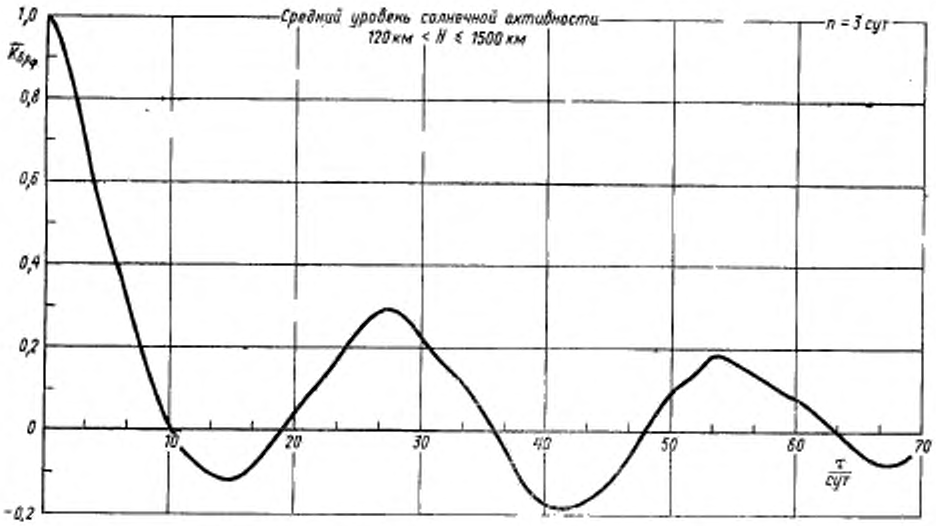
Черт. 49



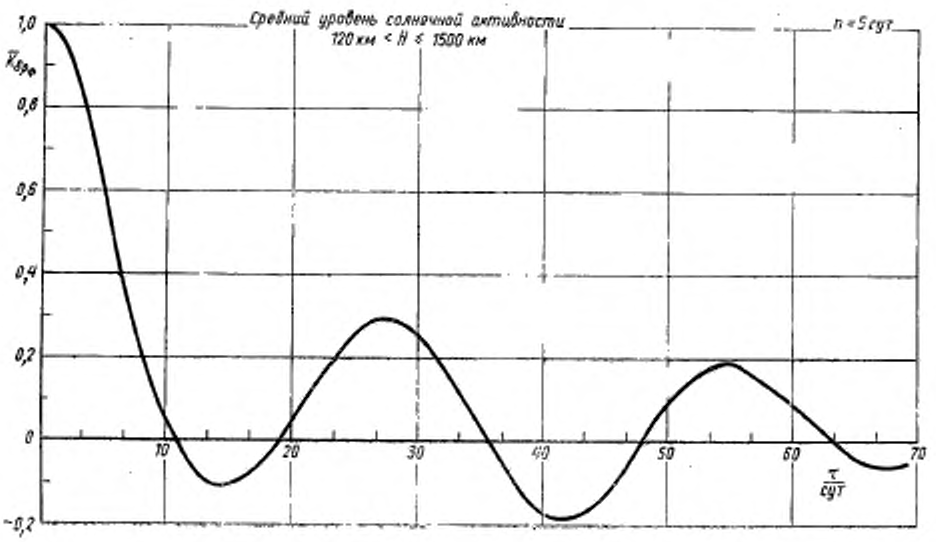
Черт. 50



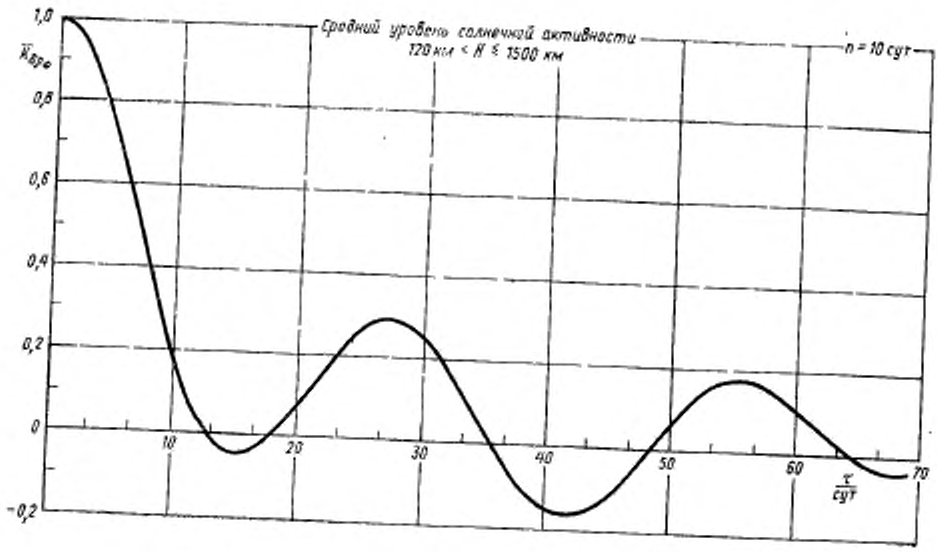
Черт. 51



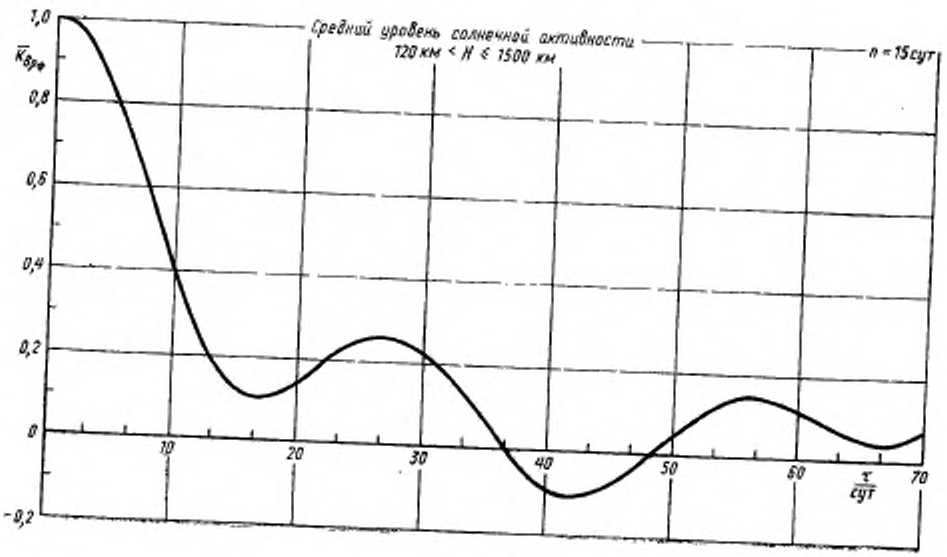
Черт 52



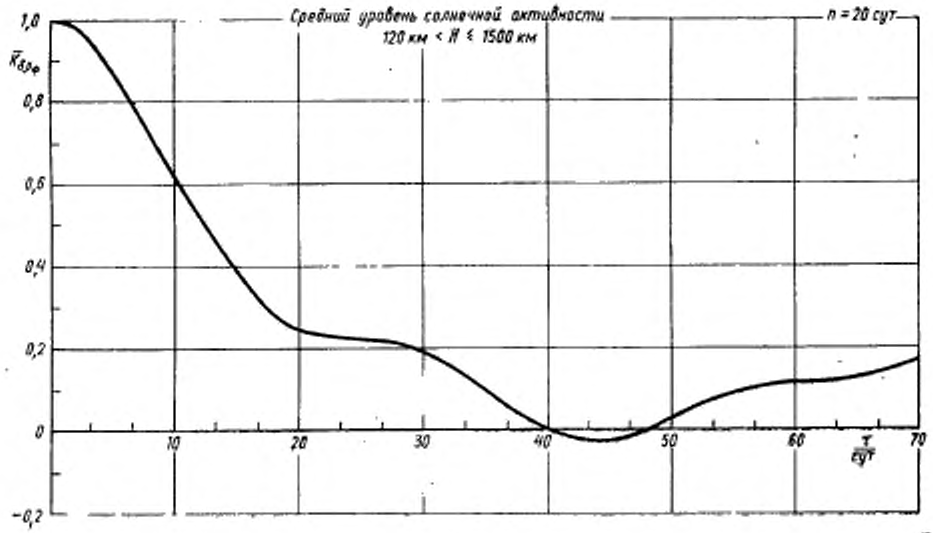
Черт. 53



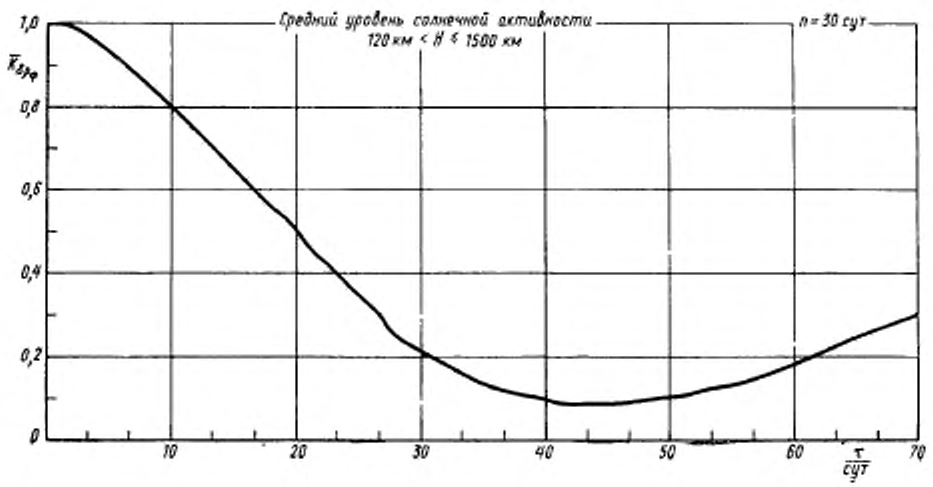
Черт. 54



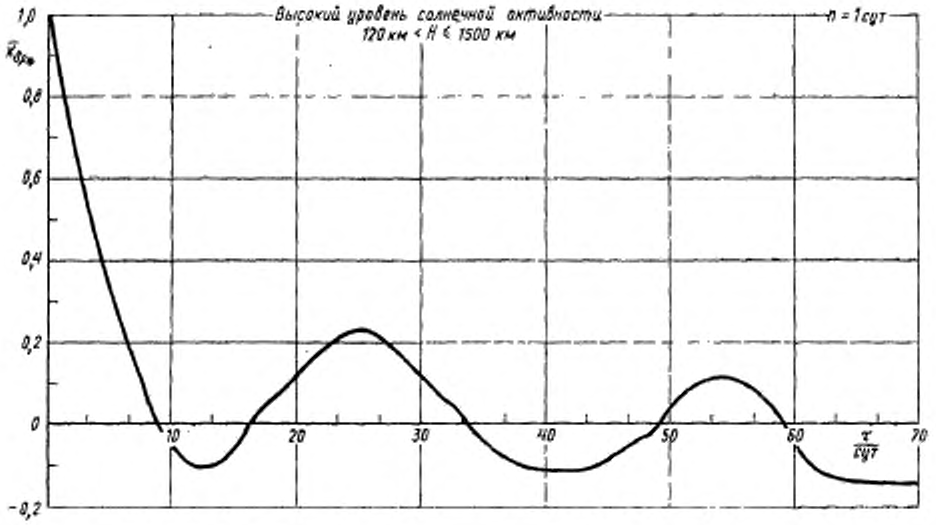
Черт. 55



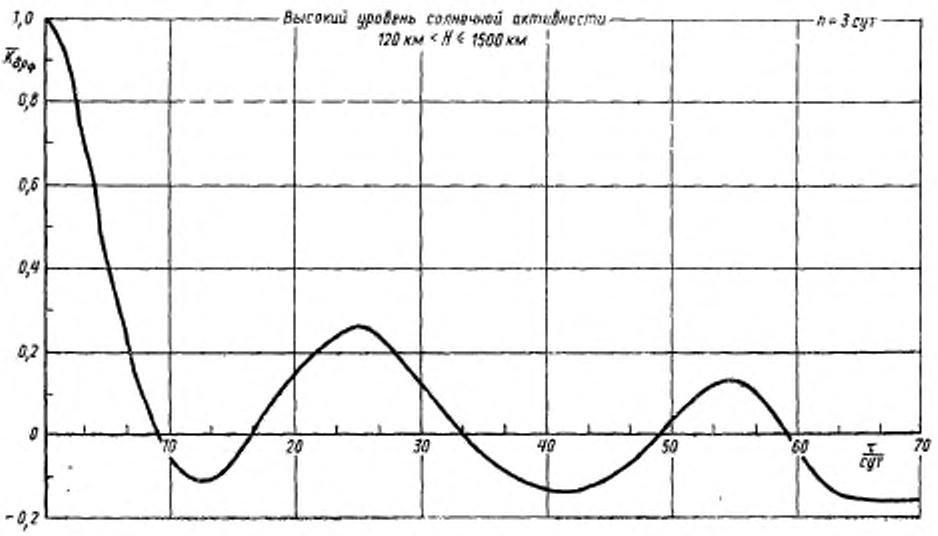
Черт. 56



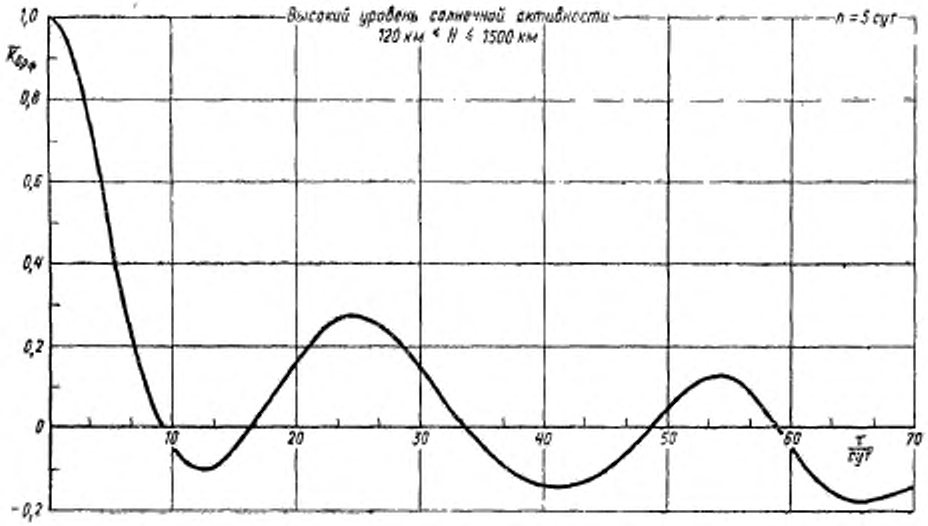
Черт. 57



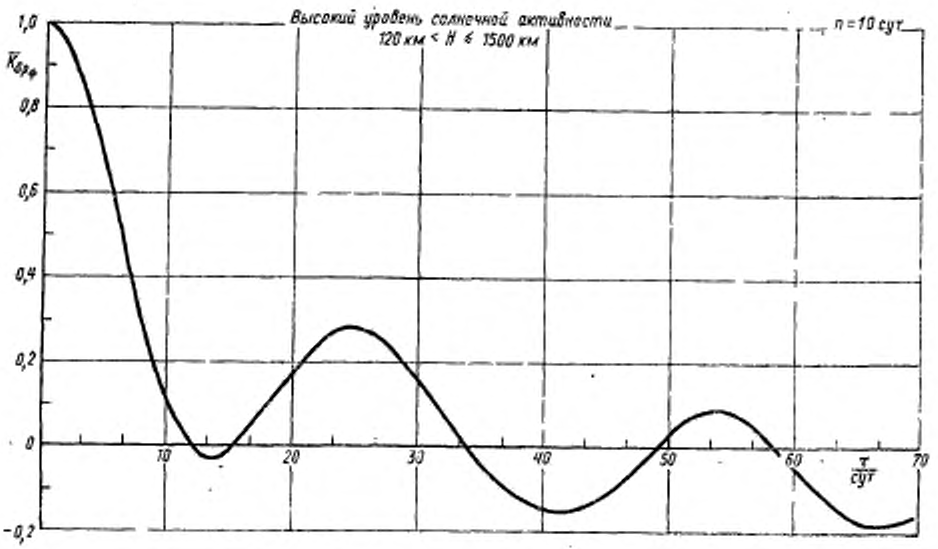
Черт. 58



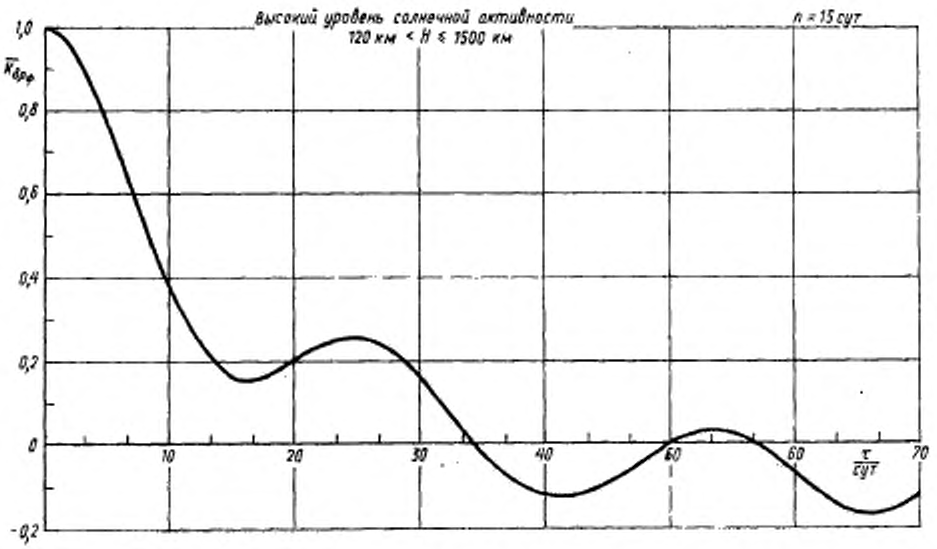
Черт. 59



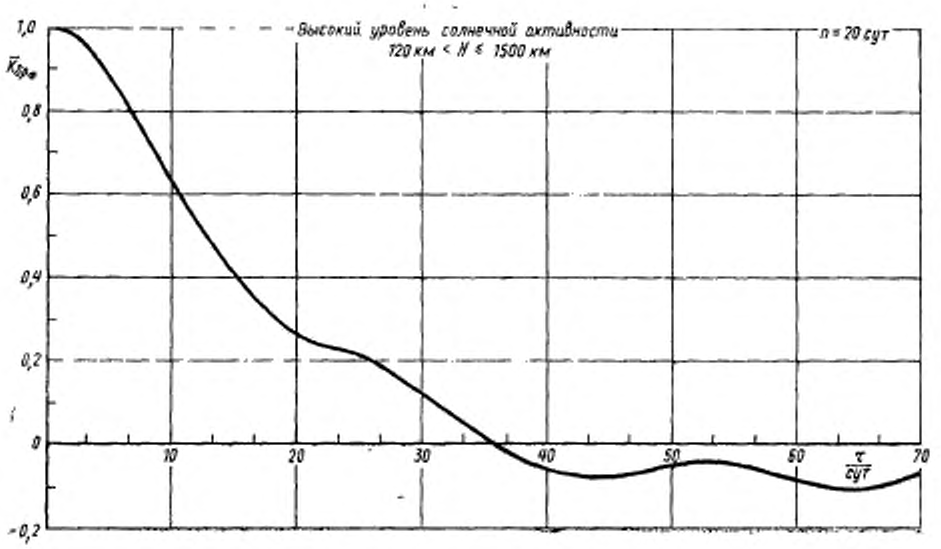
Черт. 60



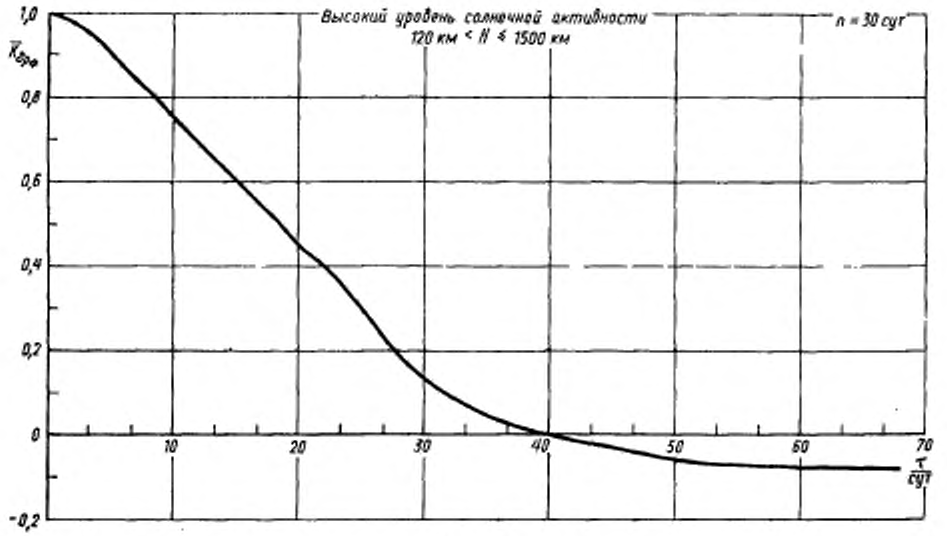
Черт. 61



Черт. 62



Черт. 63



Черт. 64

3. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАРИАЦИЙ ПЛОТНОСТИ ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ

3.1. Корреляционную матрицу случайной функции относительных вариаций плотности атмосферы $\delta\rho$ на интервале времени от 0 до n сут записывают в виде

$$\Lambda = D \cdot P, \tag{12}$$

где $D = D(\delta\rho)$ — дисперсия относительной вариации плотности;

$$P = \begin{vmatrix} 1 & K_1 & K_2 & K_3 & \dots K_{n-3} & K_{n-2} & K_{n-1} & K_n \\ K_1 & 1 & K_1 & K_2 & \dots K_{n-4} & K_{n-3} & K_{n-2} & K_{n-1} \\ K_2 & K_1 & 1 & K_1 & \dots K_{n-5} & K_{n-4} & K_{n-3} & K_{n-2} \\ K_3 & K_2 & K_1 & 1 & \dots K_{n-6} & K_{n-5} & K_{n-4} & K_{n-3} \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ K_{n-3} & K_{n-4} & K_{n-5} & K_{n-6} \dots & 1 & K_1 & K_2 & K_3 \\ K_{n-2} & K_{n-3} & K_{n-4} & K_{n-5} \dots & K_1 & 1 & K_1 & K_2 \\ K_{n-1} & K_{n-2} & K_{n-3} & K_{n-4} \dots & K_2 & K_1 & 1 & K_1 \\ K_n & K_{n-1} & K_{n-2} & K_{n-3} \dots & K_3 & K_2 & K_1 & 1 \end{vmatrix},$$

где $K_i = K_{i\rho}(i)$ — значения нормированной автокорреляционной функции относительной вариации плотности верхней атмосферы на интервале времени $\tau = i$ в сут, где $\tau = 1, 2, \dots, n$.

3.2. Корреляционную матрицу случайной функции относительных вариаций плотности $\delta\rho$ приводят к каноническому виду путем преобразования.

$$K = T^{-1} \Lambda T, \tag{13}$$

где T — матрица преобразования, в которой

$$T = (\overline{X}^0, \overline{X}^{-1}, \dots, \overline{X}^i, \dots, \overline{X}^n), \tag{14}$$

где $\overline{X}^i$ — собственные векторы-столбцы матрицы Λ в количестве $(n+1)$.

$$K = \begin{pmatrix} \lambda_0 & & & 0 \\ & \lambda_1 & & \\ & & \lambda_2 & \\ 0 & & & \lambda_n \end{pmatrix},$$

где λ_i — собственные значения матрицы Λ в количестве $(n+1)$.

3.3. Вектор случайной функции с корреляционной матрицей K вычисляют по формуле

$$\overline{\delta\rho} = T \cdot \overline{Y}, \tag{15}$$

где $\overline{Y}$ — вектор случайной функции с некоррелированными компонентами и законом распределения с матрицей моментов K.

ТЕКСТ ПРОГРАММЫ РАСЧЕТА СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВАРИАЦИЙ ПЛОТНОСТИ ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ

```
Ф О Р Т Р А Н
  /16.07.73/
                PROGRAM CALKDR
                DIMENSION CDRM(90)
                T=0.
      2                 H=180.
      3                          L=1
      4         CALL KDRSGM(T,H,L,CDR,SIG)
      5         DO 1 I=1,90
      6         T=I
      7         H=180.
      8                   L=1
      9         CALL KRSIG(T,H,L,CDR,SIG)
     10       1 CDRM(I)=CDR
     11         PRINT 2,SIG,CDRM
               2 FORMAT(//5X,E15.4/(5X,10F10.5))
                 END

                    ВЫЗЫВАЕМЫЕ ФУНКЦИИ И ПОДПРОГРАММЫ

      KRSIG        KDRSGM

                                  ТАБЛИЦА  ОТНОСИТЕЛЬНЫХ АДРЕСОВ

        1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13
000   :00001:00002:00003 00004:00014:00016 00017 00020:00022:00031:00037
                                    01 ИЮЛ 83 М2 14.51.31
```

```
$ O P T P A H
 /16,07.73/
                SUBROUTINE KDRSGM(T,H,L,CDR,SIG)
                DIMENSION HM(22),AM(22,10,4),SIGM(22,4),AI(10)
                DATA ((HM(I),I=1,22)=140.,160.,180.,200.,220.,240.,260.,280.,
               *300.,350.,400.,450.,500.,550.,600.,650.,700.,800.,900.,1000.,
               *1200.,1500.)
                READ 3,AM,SIGM
              1 FORMAT (8E8.2)
              3 FORMAT(8(8E9.2/),2E9.2/,15(8E9.2/),E9.2/,12(8E9.2/),
               *2E9.2/,48(8E9.2/),
               *E9.2/,3(8E9.2/),E9.2/,3(8E9.2/),E9.2/,
               *2(8E9.2/),E9.2/,3(8E9.2/),E9.2/,2(8E9.2/),
               *E9.2/,3(8E9.2/),E9.2/,3(8E9.2/),2E9.2/,2(8E9.2/),
               *E9.2/,8E9.2/,E9.2/,3(8E9.2/),(8E9.4/8E9.4/6E9.4))
      2         PRINT 1,AM,SIGM
      3         ENTRY KRSIG
      4         SIG=FIVDIF(H,HM,SIGM(1,L),22)
      5         DO 2 I=1,10
      6       2 AI(I)=FIVDIF(H,HM,AM(1,I,L),22)
      7         Z=3.141593/56.*T
      8         CDR=TRISUM(Z,AI(2),9,HM,1,2)*EXP(AI(1)*T)
      9         RETURN
                END
```

```
                    ВЫЗЫВАЕМЫЕ ФУНКЦИИ И ПОДПРОГРАММЫ

      EXP          TRISUM       FIVDIF

                                        ТАБЛИЦА  ОТНОСИТЕЛЬНЫХ АДРЕСОВ

        1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13
000   :00002:00057:00134:00134:00144:00147 00164:00167 00203
                                          01 ИЮЛ 83 М2 14.51.58

Ф О Р Т Р А Н
  /16.07.73/
                FUNCTION FIVDIF(X,XM,YM,N)
                DIMENSION XM(1),YM(1)
                IF(X.LT.XM(1).OR.X.GT.XM(N))
     2           -                          GOTO 3
     3            DO 1 I=1,N
     4            IF(X-XM(I)) 2,2,1
     5          1 CONTINUE
     6          2 FIVDIF=YM(I-1)+(X-XM(I-1))*(YM(I)-YM(I-1))/(XM(I)-XM(I-1))
     7            GOTO 5
     8          3 IF(X.GT.XM(1))
     9           -              GOTO 4
    10            FIVDIF=YM(1)+(X-XM(1))*(YM(2)-YM(1))/(XM(2)-XM(1))
    11            GOTO 5
    12          4 FIVDIF=YM(N)+(X-XM(N))*(YM(N-1)-YM(N))/(XM(N-1)-XM(N))
    13          5 RETURN
                  END

                                        ТАБЛИЦА  ОТНОСИТЕЛЬНЫХ АДРЕСОВ

        1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13
000   :00001:00011:00012:00015:00022 00026 00042:00043:00047:00050 00062:00063:00077
```

Изменение № 1 ГОСТ 25645.102—83 Атмосфера Земли верхняя. Методика расчета характеристик вариаций плотности

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 01.12.88 № 3940

Дата введения 01.07.89

Вводная часть, пункты 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2 (2 раза), 1.2.3. Исключить ссылку: ГОСТ 22721—77.

Пункты 1.2.2, 1.2.3. Заменить слова: «параметров плотности» на «входных параметров».

Пункты 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1, 2.2.2. Второй абзац исключить;

примечание к табл. 2 и 3. Исключить слова: «к табл. 2 и 3»;

(Продолжение см. с. 272)

чертежи 1, 2, 5—12, 25, 26, 29—34 исключить;

таблицы 2, 4—7, 12, 14, 16—18, 22 исключить.

Пункт 2.1.3. Заменить слова: «на черт. 5—24 и в табл. 4—11» на «на черт. 13—24 и в табл. 8—11»;

второй абзац. Исключить слова: «для модели по ГОСТ 22721—77 приведены для высот свыше 120 до 600 км включ., а»;

заменить слова: «ГОСТ 25645.115—84 — для» на «ГОСТ 25645.115—84 приведены для».

Пункт 2.1.4. Исключить слова: «для модели по ГОСТ 22721—77 — в табл. 12»;

примечание к табл. 12 и 13. Исключить слова: «к табл. 12 и 13».

(Продолжение см. с. 273)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25645.102—83)

Пункт 2.2.1. Чертеж 28. Заменить обозначение горизонтальной оси: $\sigma_{\delta_{\rho_и}}$ на $3\sigma_{\delta_{\rho_и}}$

примечание к табл. 13—15. Исключить слова: «к табл. 13—15».

Пункт 2.2.3. Заменить слова: «на черт. 29—43 и в табл. 16—21» на «на черт. 35—43 и в табл. 19—21»;

исключить слова: «для модели по ГОСТ 22721—77 для диапазона высот свыше 120 до 600 км включительно и».

Пункт 2.2.4. Заменить слова: «и табл. 16—21» на «в табл. 19—21»;

исключить слова: «для модели по ГОСТ 22721—77 — в табл. 22».

Пункт 2.3.2. Исключить слова: «модели по ГОСТ 22721—77 или».

Пункт 2.3.5. Заменить слова: «табл. 2—11 и 14—21» на «табл. 3, 8—11, 18, 19—21».

Пункт 2.3.7. Заменить обозначение: $K_{\bar{\Phi}}$ на $K_{\delta_{\rho_\Phi}}$.

Чертеж 44. Заменить обозначение вертикальной оси: $K_{\delta_{\rho_\Phi}}$ на $\overline{K}_{\delta_{\rho_\Phi}}$.

(ИУС № 2 1989 г.)

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *И. Л. Асауленко*

Сдано в наб. 12.01.84 Подп. в печ. 29.10.84 14,0 п. л. 14,5 усл. кр.-отт. 16,46 уч.-изд. л.
Тир. 6000 Цена 85 коп.

**Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 358**

gost.e-ecolog.ru