

Якововский М.В.

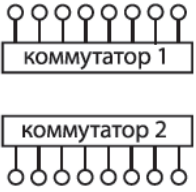
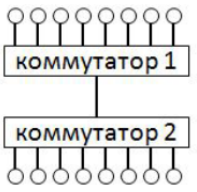
### **Введение в параллельные методы решения задач**

Якововский М.В. Введение в параллельные методы решения задач: Учебное пособие / Предисл.: В. А. Садовничий. – М.: Издательство Московского университета, 2013. – 328 с., илл. – (Серия «Суперкомпьютерное образование»)

#### **Список замеченных опечаток**

Стр.	Положение	Напечатано	Правильно	Номер ошибки
23	Алгоритм А4	$for(i=1;i<n;i*=2)$	$if(n==1) return A;$ $k = 2^{\lfloor \log_2 n \rfloor - 1}$ $for ( i=k; i ; i/=2 )$	24
79	абзац 3	$T_1 = (n-1)\tau_A$	$T_1 = (n-1)\tau_c$	1
80	абзац 2	$T_p \Big _{p=n/2} = \tau_A \cdot \log_2 n$	$T_p \Big _{p=n/2} = \tau_c \cdot \log_2 n$	2

Стр.	Положение	Напечатано	Правильно	Номер ошибки
81	абзац 2	$\tilde{T}_p = \tau_A \cdot \frac{n}{p} + \tau_A \cdot \log_2 p$	$\tilde{T}_p = \tau_c \cdot \frac{n}{p} + \tau_c \cdot \log_2 p$	3
81	абзац 3	$\tilde{S}_p = \frac{n\tau_A}{\tau_A \cdot \frac{n}{p} + \tau_A \cdot \log_2 p}$	$\tilde{S}_p = \frac{n\tau_c}{\tau_c \cdot \frac{n}{p} + \tau_c \cdot \log_2 p}$	4
81	абзацы 5,6	... В частном случае, при $p = \frac{n}{\log_2 n}$ : $\tilde{S}_p = \frac{p}{2} \tilde{E}_p = 50\%$ .	... В частном случае, при большом $n$ и при $p \approx \frac{n}{\log_2 n}$ : $\tilde{S}_p \approx \frac{p}{2} \quad \tilde{E}_p > 50\%$ .	5
82	абзац 2	$\bar{T}_p = \tau_A \cdot \frac{n}{p} + (\tau_A + \tau_s) \cdot \log_2 n$	$\bar{T}_p = \tau_c \cdot \frac{n}{p} + (\tau_c + \tau_s) \cdot \log_2 n$	6
87	абзац 2	$T = 2\tau_s \log_2 n$	$T = 2\tau_s \lceil \log_2 n \rceil$	7

Стр.	Положение	Напечатано	Правильно	Номер ошибки
89	Рис. 16			8
101	абзац 3	$T_p = \tau_A \cdot \frac{kn}{p} + 2\tau_s \cdot \frac{kn}{p}$	$T_p = \tau_c \cdot \frac{kn}{p} + 2\tau_s \cdot \frac{kn}{p}$	9
103	абзац 3	$T_p = \tau_A \cdot \frac{kn}{p} + 2k\tau_s$	$T_p = \tau_c \cdot \frac{kn}{p} + 2k\tau_s$	10
104	абзац 1	кждом	каждом	23
105	абзац 5	$(p - k)$	$(k - p + 1)$	25
105	абзац 6	$T_{middle} = (k - p) \left( \frac{n}{p} \tau_c + 2\tau_s \right)$	$T_{middle} = (k - p + 1) \left( \frac{n}{p} \tau_c + 2\tau_s \right)$	26
105	абзац 10	$T^{all} = (p + k - 2) \left( \frac{n}{p} \tau_c + 2\tau_s \right)$	$T^{all} = (p + k - 1) \left( \frac{n}{p} \tau_c + 2\tau_s \right)$	27

Стр.	Положение	Напечатано	Правильно	Номер ошибки
106	абзац 11	$p + k \gg 2$	$p + k \gg 1$	28
114	абзац 1	составит $\tau_A + \tau_s \log N$	составит $\tau_c + \tau_s \log N$	11
114	абзац 1	$S_{p=N} = \frac{N\tau_A}{\tau_A + \tau_s \log N}$	$S_{p=N} = \frac{N\tau_c}{\tau_c + \tau_s \log N}$	12
162	абзац 9	впроизводительность	воспроизводительность	13
166	абзац 6	$uk = (5uk - 1 + 1) \bmod 64$	$u_k = (5u_{k-1} + 1) \bmod 64$	14
166	абзац 6	$vk$	$v_k$	15
166	абзац 6	$vk = u4k$	$v_k = u_{4k}$	16
168	абзац 3	величины $a^k \bmod m$ и $a^k \bmod m$ и	величины $a^k \bmod m$ и	17
169	формула (9)	$n = \sum_{i=0}^{\lfloor \log(n) \rfloor} \beta_i 2^i$	$n = \sum_{i=0}^{\lfloor \log(n) \rfloor} \beta_i 2^i$	18

Стр.	Положение	Напечатано	Правильно	Номер ошибки
190	абзац 2	отдельные точки, отмеченные красным на рисунке 58	отдельные темные точки на светлых кольцах рисунка 58	20
191	абзац 1	$T_p = k \frac{n}{p} (\tau_A + 4\tau_s)$	$T_p = k \frac{n}{p} (\tau_c + 4\tau_s)$	19
223	абзац 4	$w_i(t + \Delta t) = \alpha_i(t) w_i(t + \Delta t)$	$w_i(t + \Delta t) = \alpha_i(t) w_i(t)$	21
223	абзац 5	$w_i(t + \Delta t) \neq w_i(t + \Delta t)$	$w_i(t + \Delta t) \neq w_i(t)$	22

Благодарю за помощь в обнаружении ошибок и опечаток!

<b>ФИО</b>	<b>Номер ошибки</b>
Антонова И.И.	1-4, 6, 9, 10, 12
Жуков А.А.	20-22
Корнилина Е.Д.	17
Якобовская Т.М.	13