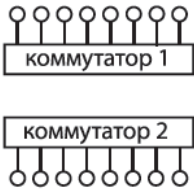
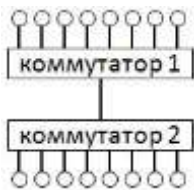


Введение в параллельные методы решения задач

Якобовский 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	$T_p _{p=n/2} = \tau_A \cdot \log_2 n$	$T_p _{p=n/2} = \tau_c \cdot \log_2 n$	2
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	$\bar{S}_p = \frac{n \tau_A}{\tau_A \cdot \frac{n}{p} + \tau_A \cdot \log_2 p}$	$\tilde{S}_p = \frac{n \tau_c}{\tau_c \cdot \frac{n}{p} + \tau_c \cdot \log_2 p}$	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
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	каждом	каждом	23
114	абзац 1	составит $\tau_A + \tau_s \log N$	составит $\tau_c + \tau_s \log N$	11

Стр.	Положение	Напечатано	Правильно	Номер ошибки
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	вропроиэвоэиэиэиэ	воспроиэвоэиэиэиэ	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
190	абзац 2	отэелыные тэчки, отмеченные красным на рисунке 58	отэелыные темные тэчки 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!

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