Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

От редакции, *Дискрет. матем.*, 2014, том 26, выпуск 1, 155

DOI: <https://doi.org/10.4213/dm1275>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 3.89.185.249

26 апреля 2023 г., 13:18:11

От редакции

К сожалению, в тексте статьи Д. В. Чистикова «О связи задач диагностического и проверяющего тестирования бесповторных функций», опубликованной в выпуске 1 тома 23 (2011 год), страницы 46–50, при подготовке выпуска в печать был допущен ряд ошибок. Приводим список наиболее существенных поправок:

- (1) На с. 46 ошибочно указан номер УДК 512.7 вместо 519.718.7.
- (2) На с. 47, перед абзацем, начинающимся со слов: «Отметим, что возможная интерпретация...» — пропущен следующий абзац:

В уже упомянутой работе [1] построен алгоритм точной идентификации неизвестной бесповторной в базисе $\{\&, \vee, \neg\}$ функции $f(x_1, \dots, x_n)$, выполняющий $O(n^3)$ точечных запросов и $O(n)$ запросов эквивалентности. Обобщение этого результата на случай произвольного конечного базиса $\mathfrak{B}$ получено в работе Н. Бшаути, Т. Ханкока и Л. Хеллерштейн [3]. Соответствующий алгоритм выполняет $O(n^{l+2})$ точечных запросов и не более n запросов эквивалентности (здесь l — максимальная арифность функций из $\mathfrak{B}$).

- (3) На с. 48, 11-я строка снизу: равенство в формуле должно иметь вид $C_{\mathfrak{B}}(n) = O(n^l)$.
- (4) На с. 49, 8-я и 9-я строки снизу: вместо «в вырожденном случае $l = 0$, так что...» должно быть «в вырожденном случае $l = 0$ имеем $\mathfrak{B} \subseteq \{0, 1\}$, так что...».
- (5) На с. 49, выключная формула в доказательстве теоремы 1 должна иметь вид

$$O(n^{l+2}) + n \cdot (2C_{\mathfrak{B}}(n) + O(n)) = 2nC_{\mathfrak{B}}(n) + O(n^{l+2}).$$

- (6) На с. 49, последние две строки должны выглядеть так: «при этом к подкубам ненулевой размерности обращаются не более $nC_{\mathfrak{B}}(n) + O(n^2)$ из них. Теорема доказана.»
- (7) На с. 50, 5-я строка: формула должна иметь вид $C_{\mathfrak{B}}(n) = O(n^k)$.
- (8) На с. 50, 7-я строка: формула должна иметь вид $O(n^{\max\{k+1, 2\}})$.
- (9) На с. 50, список литературы, 1-й пункт: должно быть «*J. ACM*» вместо «*J. ASM*».