

Corrigendum to: V. V. Vasilchikov, “Parallel Algorithm for Solving the Graph Isomorphism Problem”, *Modeling and analysis of information systems*, vol. 27, no. 1, pp. 86–94, 2020.

DOI: <https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-1-86-94>

V. V. Vasilchikov¹

DOI: [10.18255/1818-1015-2021-3-312-313](https://doi.org/10.18255/1818-1015-2021-3-312-313)

¹P. G. Demidov Yaroslavl State University, 14 Sovetskaya str., Yaroslavl 150003, Russia.

MSC2020: 68W10

Research article

Full text in Russian

Received August 25, 2021

After revision August 25, 2021

Accepted August 25, 2021

In the article by V. V. Vasilchikov “Parallel Algorithm for Solving the Graph Isomorphism Problem” (*Modeling and analysis of information systems*, vol. 27, no. 1, pp. 86–94, 2020; DOI: <https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-1-86-94>) there was a misprint in the layout. In the Table 1, in the last column of the row “Degree of graph” the value should be 3000 (instead of 300). The corrected “Table 1” is shown below. The editors apologise for the inconvenience.

Keywords: graph isomorphism problem; parallel algorithm; recursion; .NET

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Vladimir Vasilyevich Vasilchikov
correspondence author

orcid.org/0000-0001-7882-8906. E-mail: vvv193@mail.ru
PhD.

For citation: V. V. Vasilchikov, “Corrigendum to: V. V. Vasilchikov, “Parallel Algorithm for Solving the Graph Isomorphism Problem”, *Modeling and analysis of information systems*, vol. 27, no. 1, pp. 86–94, 2020. DOI: <https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-1-86-94>”, *Modeling and analysis of information systems*, vol. 28, no. 3, pp. 312–313, 2021.

Исправление к статье: В. В. Васильчиков, «Параллельный алгоритм решения задачи об изоморфизме графов», Моделирование и анализ информационных систем, Том 27, №1, с. 86–94, 2020.

DOI: <https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-1-86-94>

В. В. Васильчиков¹

DOI: [10.18255/1818-1015-2021-3-312-313](https://doi.org/10.18255/1818-1015-2021-3-312-313)

¹Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова, ул. Советская, д. 14, г. Ярославль, 150003 Россия.

УДК 519.688: 519.85

Получена 25 августа 2021 г.

Научная статья

После доработки 25 августа 2021 г.

Полный текст на русском языке

Принята к публикации 25 августа 2021 г.

В статье В.В. Васильчикова «Параллельный алгоритм решения задачи об изоморфизме графов» (Моделирование и анализ информационных систем, том 27, №1, с. 86–94, 2020; <https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-1-86-94>) при вёрстке была допущена опечатка. В таблице 1 в последнем столбце строки «Степень графа» должно быть значение 3000 (вместо 300). Исправленная «Таблица 1» приводится ниже. Редакция приносит извинения за доставленные неудобства.

Ключевые слова: изоморфизм графов; параллельный алгоритм; рекурсия; .NET

Table 1. Execution time of sequential algorithm for regular graphs on 7000 vertices

Таблица 1. Длительность работы последовательного алгоритма для регулярных графов на 7000 вершин

Степень графа	2	3	5	20	200	3000
Диаметр графа	∞	16	9	4	3	2
Все вычисления (с)	941.11	3149.81	3240.97	2381.29	2794.24	2243.00
Выч. инвариантов	932.41	3149.22	3240.36	2380.51	2792.84	2241.73
Инварианты, %	99.08	99.98	99.98	99.97	99.95	99.94

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Владимир Васильевич Васильчиков
автор для корреспонденции

orcid.org/0000-0001-7882-8906. E-mail: vvv193@mail.ru
канд. техн. наук, зав. кафедрой вычислительных и программных систем.

Для цитирования: V. V. Vasilchikov, “Corrigendum to: V. V. Vasilchikov, “Parallel Algorithm for Solving the Graph Isomorphism Problem”, Modeling and analysis of information systems, vol. 27, no. 1, pp. 86–94, 2020. DOI: <https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-1-86-94>”, Modeling and analysis of information systems, vol. 28, no. 3, pp. 312-313, 2021.