

Corrigendum to: V. A. Sokolov, “On the Existence Problem of Finite Bases of Identities in the Algebras of Recursive Functions”, Modeling and analysis of information systems, vol. 27, no. 3, pp. 304-315, 2020. DOI: <https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-3-304-315>

V. A. Sokolov¹

DOI: [10.18255/1818-1015-2020-4-510-511](https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-4-510-511)

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

MSC2020: 03D20

Erratum

Full text in Russian

Received December 11, 2020

After revision December 11, 2020

Accepted December 11, 2020

The author regrets that in the original list the references [3] and [4] are in the wrong places and they should be rearranged. In addition, [3] has the wrong article title. The corrected reference list is shown below.

The author would like to apologize for an inconvenience caused.

References

- [1] A. I. Mal'tsev, “Constructive algebras I”, Russian Mathematical Surveys, vol. 16, no. 3, pp. 77–129, 1961.
- [2] A. I. Mal'tsev, *Algoritmy i rekursivnye funktsii*. Moscow: Nauka, 1965, In Russian.
- [3] R. M. Robinson, “Primitive recursive functions”, Bulletin of the American Mathematical Society, vol. 53, no. 10, pp. 925–942, 1947.
- [4] J. Robinson, “General recursive functions”, Proceedings of the American Mathematical Society, vol. 1, no. 6, pp. 703–718, 1950.
- [5] V. A. Sokolov, “Ob odnom klasse tozhdestv v algebre Robinsona”, in 14-ya Vsesoyuznaya algebraicheskaya konferentsiya: tezisy dokladov, In Russian, vol. 2, Novosibirsk, 1977, pp. 123–124.
- [6] P. M. Cohn, *Universal Algebra*. New York, Evanston, and London: Harper & Row, 1965.
- [7] A. Robinson, “Equational logic for partial functions under Kleene equality: a complete and an incomplete set of rules”, The Journal of Symbolic Logic, vol. 54, no. 2, pp. 354–362, 1989.

Keywords: algebra; recursive function; identity; basis; superposition; iteration; function inversion.

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Valery Anatolyevich Sokolov | orcid.org/0000-0003-1427-4937. E-mail: valery-sokolov@yandex.ru
correspondence author | Doctor of Science, Professor.

For citation: V. A. Sokolov, “Corrigendum to: V. A. Sokolov, “On the Existence Problem of Finite Bases of Identities in the Algebras of Recursive Functions”, Modeling and analysis of information systems, vol. 27, no. 3, pp. 304-315, 2020. DOI: <https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-3-304-315>”, *Modeling and analysis of information systems*, vol. 27, no. 4, pp. 510-511, 2020.

Исправление к статье: В. А. Соколов, “О проблеме существования конечных базисов тождеств в алгебрах рекурсивных функций”, Моделирование и анализ информационных систем, Том. 27, № 3, с. 304–315, 2020. DOI: <https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-3-304-315>

В. А. Соколов¹

DOI: [10.18255/1818-1015-2020-4-510-511](https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-4-510-511)

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

УДК 512.57

Получена 11 декабря 2020 г.

Исправление

После доработки 11 декабря 2020 г.

Полный текст на русском языке

Принята к публикации 11 декабря 2020 г.

Автор сожалеет, что в исходном списке ссылки [3] и [4] находятся в неправильных местах и их следует переставить. Кроме того, [3] содержит ошибку в названии статьи. Исправленный список цитируемых источников приведен ниже. Автор приносит извинения за причиненные неудобства.

References

- [1] A. I. Mal'tsev, "Constructive algebras I", Russian Mathematical Surveys, vol. 16, no. 3, pp. 77–129, 1961.
- [2] A. I. Mal'tsev, *Algoritmy i rekursivnye funktsii*. Moscow: Nauka, 1965, In Russian.
- [3] R. M. Robinson, "Primitive recursive functions", Bulletin of the American Mathematical Society, vol. 53, no. 10, pp. 925–942, 1947.
- [4] J. Robinson, "General recursive functions", Proceedings of the American Mathematical Society, vol. 1, no. 6, pp. 703–718, 1950.
- [5] V. A. Sokolov, "Ob odnom klasse tozhdestv v algebre Robinsona", in 14-ya Vsesoyuznaya algebraicheskaya konferentsiya: tezisyy dokladov, In Russian, vol. 2, Novosibirsk, 1977, pp. 123–124.
- [6] P. M. Cohn, *Universal Algebra*. New York, Evanston, and London: Harper & Row, 1965.
- [7] A. Robinson, "Equational logic for partial functions under Kleene equality: a complete and an incomplete set of rules", The Journal of Symbolic Logic, vol. 54, no. 2, pp. 354–362, 1989.

Ключевые слова: алгебра; рекурсивная функция; тождество; базис; суперпозиция; итерация; обращение функции.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Валерий Анатольевич Соколов
автор для корреспонденции

orcid.org/0000-0003-1427-4937. E-mail: valery-sokolov@yandex.ru
доктор физ.-мат. наук, профессор.

Для цитирования: V. A. Sokolov, "Corrigendum to: V. A. Sokolov, "On the Existence Problem of Finite Bases of Identities in the Algebras of Recursive Functions", Modeling and analysis of information systems, vol. 27, no. 3, pp. 304–315, 2020. DOI: <https://doi.org/10.18255/1818-1015-2020-3-304-315>", *Modeling and analysis of information systems*, vol. 27, no. 4, pp. 510–511, 2020.