

DOI: 10.31857/S2686954321010082

Исправление к статье: СОХРАНЕНИЕ НУЛЕЙ У СЕМЕЙСТВА МНОГОЗНАЧНЫХ ФУНКЦИОНАЛОВ И ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЕОРИИ НЕПОДВИЖНЫХ ТОЧЕК И СОВПАДЕНИЙ

© 2020 г. Ю. Н. Захарян, Т. Н. Фоменко

DOI: 10.31857/S2686954320040220

Доклады РАН. Математика, информатика, процессы управления. 2020, том 493, № 1, с. 13–17.

Абзац, начинающийся на с. 14 (левый столбец, 3 строка снизу), должен читаться так:

Многозначный функционал $\Phi: Y \rightrightarrows \mathbb{R}_+$ называется (α, β) -п о и с к о в ы м на Y , если для любой точки $x \in Y$ и любых таких $c \in \Phi(x)$ и $r > 0$, что $B(x, r) \subseteq Y$ и $c \leq (\alpha - \beta)r$, существуют точка $x' \in Y$ и значение $c' \in \Phi(x')$, для которых $d(x, x') \leq \frac{1}{\alpha}c$ и $c' \leq \frac{\beta}{\alpha}c$.

второе условие в теореме 3 должно читаться так:

2) для любого $x \in \bar{U}$ и для любых таких $y \in T_i(x)$ и $r > 0$, что $B(x; r) \subseteq \bar{U}$ и $d(y, Q) \leq (\alpha - \beta)r$, существуют точка $x' \in \bar{U}$ и значение $y' \in T_i(x')$, такие что $\rho(x, x') \leq \frac{1}{\alpha}d(y, Q)$ и $d(y', Q) \leq \frac{\beta}{\alpha}d(y, Q)$;

Все результаты статьи верны. Приносим искренние извинения редакции и читателям за допущенные неточности.

Авторы Ю.Н. Захарян, Т.Н. Фоменко

Исправление к статье: АБДУКТИВНЫЕ РАССУЖДЕНИЯ В ЗАДАЧАХ ОБЪЯСНЕНИЯ НАБЛЮДАЕМОГО

© 2020 г. Академик РАН С. Н. Васильев

DOI: 10.31857/S2686954320040190

Доклады РАН. Математика, информатика, процессы управления. 2020, том 493, № 1, с. 90–94.

На с. 93 формулировка теоремы 1 должна быть заменена на следующую.

Теорема 1. Из выводимости формулы F^0 в исчислении \mathbb{C}_α следует ее противоречивость. Обратное верно, если в области действия каждой базы из F^0 объединение ее конъюнкта с конъюнктами других вершин не содержит контрарных литералов.

Академик РАН С.Н. Васильев