

Уважаемый редактор журнала «Сибирские электронные математические известия»,

Подаю доработанную версию своей статьи «Evolomino is NP-complete», представленную на конференцию «Mathematical Optimization Theory and Operations Research» (MOTOR 2025).

Исправления, внесённые в доработанную версию статьи:

- Основное замечание, высказанное в рецензиях – это не очень понятное описание работы гаджета кроссовера, которое могло ввести читателя в заблуждение. Описание гаджета кроссовера было полностью переписано. Обращено особое внимание, что мы используем Г-подобное полимино, в котором вертикальная линия соответствует переменной x , а горизонтальная y . Так как блоки запрещено поворачивать и отражать по правилам головоломки, это позволяет перекрестить сигналы, идущие к дизъюнкциям, сохраняя значения логических переменных.
- Исправлены различные опечатки и немного переработан английский текст до более литературной версии.

С уважением, Андрей Николаев.

Dear Editor of the Siberian Electronic Mathematical Reports,

I am submitting the revised version of my paper «Evolomino is NP-complete» that would be presented at the conference «Mathematical Optimization Theory and Operations Research» (MOTOR 2025).

Corrections made in the revised version of the paper:

- The main comment raised in the reviews concerned the unclear description of the crossover gadget, which could potentially mislead the reader.
The description of the crossover gadget has been completely rewritten. Special attention is given to the fact that we use a Γ -shaped polyomino, where the vertical segment corresponds to variable x , and the horizontal to y . Since the puzzle rules prohibit rotation and flipping of the blocks, this allows us to cross the signals going to the clauses while preserving the values of the logical variables.
- Various typos have been corrected, and the English text has been slightly revised for a more polished and literary style.

Best regards, Andrei Nikolaev