

Уважаемый рецензент!

Статья доработана в соответствии с Вашими замечаниями.

1. Исправлено. Бесконечный циркулянтный граф со сплошным набором дистанций обозначили $C_\infty(\tilde{n})$ вместо $C_\infty(n)$.
2. В конец первого абзаца раздела 1 добавили пояснение, почему для поиска минимального k -пестрого фрагмента достаточно ограничиться фрагментами "подряд идущих" вершин.

Стало: В дальнейшем будет показано, что для достаточно больших k ($k \geq 3n + 3$) минимальные фрагменты такого вида будут минимальными и в множестве всех фрагментов (см. теорему 1).

3. Определение k -пестрого фрагмента сформулировали по-другому. В новом определении буква k маленькая.

Стало: Определим k -пестрый фрагмент графа G как подмножество вершин T , которое для любой совершенной k -раскраски ϕ может быть переведено в такое положение (с помощью автоморфизма графа G), в котором оно содержит вершины всех k цветов.

4. Исправлено.
5. Выше (см. стр. 3 строки 5-6) уже отмечено, что $\phi(v_1) = 1$, а $\phi(v_l) = k$
6. Исправлено.

Стало: По известной раскраске $\phi(T)$ можно определить палитру любого среднего цвета.

7. Здесь речь идет именно о левом (правом) цвете (см. определение левого (правого) цвета на стр. 3 строки 11-12).
8. Исправлено. Формулы периодов пронумерованы, в теореме 2 и заключении на них сделаны ссылки.

Благодарим Вас за внимание, уделенное работе.

С уважением, Лисицына М.А. и Августинович С.В.