

### Ответ на замечания рецензента.

- Термин special pair оставлен без изменений. Основная идея была в том, чтобы ввести разбиение и соответствующий инволютивный автоморфизм одновременно, так как они равнозначны и это удобно для дальнейшего изложения.
  - В доказательство Theorem 1 добавлены пояснения почему  $\sum_{y \in N_G(x) \cap V_3} h(y) = 0$  and  $h(\varphi(x)) = -h(x)$ .
1. Последняя строка Introduction: не хватает запятой после the Johnson graph  
- запятая добавлена
  2. С. 2, строка 7: не хватает запятой после i.e.  
- запятая добавлена
  3. Remark 1: Пояснить, что обозначает термин "involutive automorphism"  
- определение добавлено в раздел Basic definitions (см. первый абзац)
  4. С. 2, строки 15 и 27: Suppose  $P = (\varphi, \{V_1, V_2, V_3\})$  is a special pair of a graph  $G \Rightarrow$  Let  $G$  be a graph with a special pair  $P = (\varphi, \{V_1, V_2, V_3\})$ .  
- Done
  5. С. 2, строка 21: by deleting coordinates with numbers  $\Rightarrow$  by deleting components with indices  
- with numbers заменено на with indices
  6. С. 2, строка 27: Let  $G[V_1]$  and  $G[V_2]$  be isomorphic  $\Rightarrow$  where  $G[V_1]$  and  $G[V_2]$  are isomorphic  
- оставлено как было (не очевидно что замена улучшает текст, а структура предложения при этом теряется)
  7. С. 3, строка 2: The restriction of  $h$  to  $V_1$  is denoted by  $h_1$ .  $\Rightarrow$  Denote the narrowing of  $h$  to  $V_1$  by  $h_1$ .  
- я решил не менять restriction на narrowing, так как кажется, что первое слово употребляется чаще в данном контексте

8. С. 3, строка 3: Let us consider  $\Rightarrow$  Consider  
- Done
9. С. 3, строка 8: нет точки в конце формулы.  
- точка добавлена
10. С. 3, строка 15: to the Hamming graph, the Johnson graph and the halved n-cube  $\Rightarrow$  to Hamming graphs, Johnson graphs, and halved n-cubes  
- добавлена запятая
11. С. 3, строка 20: differ in exactly one coordinate  $\Rightarrow$  differ in exactly one component  
- оставлено как было
12. С. 3, строка 21: не хватает запятой после  $k \neq m$   
- запятая добавлена
13. С. 3, строка 23: не хватает запятой в конце формулы.  
- запятая добавлена
14. С. 3, строка 26: Пояснить, что означает обозначение  $(km)(x_r)$   
- пояснение добавлено
15. С. 4, строки 3, 22 и с. 5 строка 9: не хватает запятой после  $G_0$   
- запятые добавлены
16. С. 4, строки 8 и 27: differ in exactly two coordinates  $\Rightarrow$  differ in exactly two components  
- оставлено как было
17. С. 4, строка 11: Пояснить обозначение  $|x|$ .  
- обозначение добавлено в раздел Basic definitions (в самом конце)
18. С. 4, строки 12 и 31: нет точки в конце формулы.  
- не понятно про какие формулы речь