

Ответ авторов на рецензию по статье

DESCRIBING EDGES IN NORMAL PLANE MAPS HAVING NO  
ADJACENT 3-FACES  
O.V. BORODIN, A.O. IVANOVA

Уважаемый рецензент!

Спасибо за внимание к нашей статье, ее высокую оценку и сделанные замечания, с каждым из которых мы согласны.

**(страница 2; строка -3) (3,4,3,4)**

Спасибо.

«(4,4,3,4)-Archimedean solid» заменили на «(3,4,3,4)-Archimedean solid»

**(3; 4) Этот многогранник не относится к архимедовым телам, но является двойственным к икосододекаэдру (тип (3,5,3,5)).**

Спасибо.

«the well-known (3, 5, 4, 4)-Archimedean solid» заменили на «the dual of the (3, 5, 3, 5)-Archimedean solid»

**(3; -11) -1**

Спасибо.

« $-3-2\frac{12}{13}-\frac{13}{13}=0$ » заменили на « $3-4+2\frac{12}{13}-\frac{13}{13}=0$ »

**(4; 7) Здесь не учтён заряд, передаваемый вершиной  $v$  по правилу R3.**

Он учтен, но слишком косвенно, с опорой на Subcase 2.4.

Ввиду Вашего справедливого замечания, мы решили удлинить выкладку, включив T явным образом:

$$\begin{aligned} \mu'(v) &\geq d(v)-4-T\frac{56-(d(v)-2T)}{13} = \\ &\frac{2d(v)}{3}-4-T\frac{16}{13} \geq \\ &\frac{2d(v)}{3}-4-\frac{d(v)^2\frac{16}{13}}{13} = \\ &\frac{7d(v)-48}{12} > 0 \end{aligned}$$

Всего хорошего,

А.О.Иванова и О.В.Бородин

---