

Поправка к статье

„ОБОВЩЕНИЕ ФОРМУЛЫ ЭННЕПЕРА-БЕЛЬТРАМИ НА СИСТЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫХ
КРИВЫХ ПФАФОВА УРАВНЕНИЯ

$$Pdx + Qdy + Rdz = 0 \text{ } ^1).$$

В указанной статье во втором выводе формулы пропущен множитель 2 при члене $d\xi d\eta$ (на стран. 70 стр. 12 св.), так что напечатанное выражение есть коэффициент при $2d\xi d\eta$. Это отразилось на дальнейших формулах, в которые и нужно внести соответствующие исправления, а именно: на стр. 71 с. 4 св. и стр. 72 с. 1 св. численный коэффициент $\frac{1}{2}$ д. б. опущен, в связи с чем и окончательная формула стр. 72 с. 8 св. последний член имеет $-\frac{G.IV}{(1+P^2+Q^2)}$, и на стр. 73 с. 6 св. последняя скобка не должна иметь численного коэффициента $\frac{1}{2}$, а в скобках должно быть $\frac{1}{4} G.I$ и наконец последняя формула при I должна иметь множителем не K, а $K + \frac{1}{4} \frac{G}{(1+P^2+Q^2)}$, т. е. не полную кривизну, а Гауссову кривизну K' . Только при этом предпоследняя формула и совпадает с формулою (2), если $P^2 + Q^2 + 1$ заменить на 1. Этот множитель $1 + P^2 + Q^2$ на стр. 72 с. 8 св. должен входить как уже указано в 1-й степени, также стр. 73 с. 10 св., напротив стр. 72 с. 6 св. в среднем столбце — в степени 2, а на стр. 71 с. 7 св. в 0-й (т. е. д. б. опущен).

Наконец, стр. 71 с. 4 св. в м. K_1 д. б. K_2 , а стр. 72 с. 1 св. при $Ra_1 + Qb_1$ пропущен множитель $d\xi$.

Д. Синцов.



¹⁾ Сообщ. Харьк. Мат. Общ. Сер. 4, т. I, стр. 63—73.