

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

В моей работе «Сходимость тригонометрического ряда к функции, имеющей ограниченное изменение», опубликованной в вашем журнале, т. 8, вып. 1 за 1970 год, стр. 47—58, имеется ошибка. В формуле, определяющей функцию $r(t)$ на стр. 52 и в формуле, определяющей интеграл $I_n^{(2)}(x)$ на стр. 53, следует писать $2r(t)\sin\frac{t}{2}$ вместо $r(t)$. Благодарю А. А. Захарова, указавшего на эту ошибку.

К. И. Осколков

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Прошу напечатать в Вашем журнале следующие исправления к статье В. М. Миллионщиков а «К теории характеристических показателей Ляпунова», т. 7, в. 4 (1970), 503—513:

1) на стр. 505 в конце формулы (5) следует добавить «+...»;

2) на стр. 506 после формулы (6) выбросить неверное замечание «матрица $\frac{1}{\sigma}C(t, \omega)$ не зависит от σ », а вместо $X_\xi(t, \tau)$ взять $X(t, \tau)$ (матрицу Коши системы (1)), тогда $C_\xi = B_\xi - A$;

3) на стр. 511 в правой части равенства, определяющего $\zeta_i(\omega)$, надо всюду индексы у Y_ξ уменьшить на 1;

4) на стр. 512:

а) формулу (17) заменить следующей:

$$\frac{1}{s} \sum_{i=p-s+1}^p \zeta_i(\omega) \geq -(2a+1)\varepsilon$$

(для $p=1$ и для всякого $p \geq s$ из некоторого бесконечного множества P_ν);

б) в конце п. 4 добавить, что для $p=m \in M_\nu$ можно считать не зависящим от $m \in P_\nu$, поскольку для любых множеств $M^{(m)}$ таких, что $\mu(M^{(m)}) > 1-\nu$, множество $\prod_{k=1}^{\infty} \prod_{m=k}^{\infty} M^{(m)}$ точек, принадлежащих бесконечному числу множеств $M^{(m)}$, само имеет меру $\geq 1-\nu$;

в) в первой фразе п. 5) вместо « $m=1, 2, \dots$ » должно быть « $m \in P_\nu$ »;

г) во второй фразе п. 5) вместо слов «(в обозначениях п. 4)» должно быть «(в обозначениях п. 3) при $p=s$ и (в обозначениях п. 4) при $p=m \in P_\nu$ »;

д) в строке 8 сверху и в строке 10 снизу вместо $\nu > 0$ должно быть $\nu > 0$.

В. М. Миллионщиков