

А. В. Лапшин (Москва, ТВП). **Оценки параметров распределения слагаемого по наблюдениям сумм на конечной абелевой группе.**

В докладе приведены оценки неизвестного распределения вероятностей слагаемого по наблюдениям над суммами случайных слагаемых, принимающих значения из конечной абелевой группы. Оценки неизвестного распределения вероятностей слагаемого получены с использованием метода наименьших квадратов, вычислена точность оценки, которая характеризуется средним квадратичным уклонением.

Рассмотрены также другие задачи, подробное изложение которых и результатов их решения приведено в работах [1–4], соответственно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Лапшин А. В.* Статистическое оценивание распределения слагаемого по серии наблюдений суммы независимых случайных величин на конечной абелевой группе. — Труды по дискретной математике, Т. 4. 2001.
2. *Лапшин А. В.* Об одной характеристике разности двух случайных величин на конечной абелевой группе. — Труды по дискретной математике. Т. 7. 2003.
3. *Лапшин А. В.* Оценка одного параметра распределения случайной величины на конечной абелевой группе по сумме ее реализаций с элементами случайной перестановки. Труды по дискретной математике. Т. 2004.
4. *Лапшин А. В.* Распределение вероятностей сумм элементов на непересекающихся частях случайной перестановки. — Дискретн. матем., т. 17, в. 3, 2005.