

Рецензия на работу С. В. Чеботарева.

В работе рассматриваются свойства стационарных (в узком смысле) последовательностей случайных величин (с усиленным «свойством стационарности»). Список литературы автора состоит исключительно из источников с авторством самого автора настоящей работы.

Хотелось бы сразу обратить внимание на формулу (5), которая используется в док-ве теоремы 1. Автор утверждает, что (5) дает плотность распределения случайной величины, являющейся пределом нормированной суммы при $n \rightarrow \infty$. Но это не верно, поскольку в (5) автор использует усредненный смешанный момент, зависящий от n . Следует отметить, что предельный переход по n должен избавить предел от зависимости от параметра n .

Далее, возникает замечание к доказательству теоремы 2. Автор сразу говорит, что первый пункт теоремы 2 сразу следует из способа построения определенной им последовательности. Рецензент посмотрел работу [1] автора, там приводится док-во формулы (4), но как из этого док-ва следует первый пункт теоремы остается загадкой.

Более того, доказательство третьей теоремы является просто неверным. Поскольку, если устремить n к ∞ мы получим, что верхняя граница последнего двойного неравенства в док-ве этой теоремы будет стремиться к 0, откуда никак не следует независимость, которую хочет получить автор.

Статья выполнена с очевидными ошибками и, по мнению рецензента, не представляет никакого научного интереса, соответственно не может быть опубликована в СЭМИ.

Рецензент.