

Здравствуйте, Николай Сергеевич!

Вообще-то там опечатка, надо говорить о равномерности по малым значениям  $\mu$ , это главная наша цель, хотя  $h$  и  $\mu$  связаны.

В работе рассматривается семейство процессов  $\xi(t)$ , у которых распределение  $\xi(1)$  зависит от малого параметра  $\mu$ . Оценки точности в леммах 1 и 2 в оригинале даны для некоторого фиксированного распределения  $\xi(1)$ , однако при выполнении условий  $(A_1) - (A_3)$  порядок точности этих оценок сохраняется, если изменять  $\mu$  в окрестности нуля. Основывается этот вывод на технике доказательства этих лемм: при стремлении к нулю числа  $\mu$  будет иметь место сходимость преобразований  $\psi_\mu(\lambda) \rightarrow \psi_0(\lambda)$  и одновременно будет происходить сближение соответствующих компонент факторизации. Оценки точности определяются как раз свойствами компонент факторизации, а они сохраняются для шевеления  $\mu$  в окрестности нуля.

С уважением, В. Лотов