

## Уважаемый рецензент!

Выражаю свою искреннюю благодарность за внимательное рассмотрение моей работы. В соответствии с Вашими замечаниями в работу внесены следующие изменения.

1. Название статьи изменено на «О равномерной ограниченности средних Валле Пуссена по системе полиномов Мейкснера».
2. В требованиях к оформлению статьи для журнала «Сибирские электронные математические известия» написано, что независимо от языка статьи, список литературы должен быть подготовлен на английском языке.
3. Обозначение  $\theta_n$  встречается только после формулы (6).
4. В список литературы добавлены две работы, в которых ранее исследовались ашпроксимативные свойства сумм Фурье – Мейкснера при  $\alpha = -1/2$ .
5. При оценке величины  $\Lambda_{n,m}^\alpha(x)$  ключевую роль играют весовые оценки для полиномов Мейкснера  $M_{n,N}^\alpha(x)$ , которые справедливы при условии  $n \leq \lambda N$ . Отсюда и возникает условие  $n + m \leq \lambda N$ .

**Условие**  $an \leq m \leq bn$ . При оценке величины  $\Lambda_{n,m}^\alpha(x)$  возникают выражения, ограниченность которых удалось установить, когда  $n$  и  $m$  одного порядка.

6. **Ограниченность средних Фейера.** Я занимаюсь исследованием задачи об ограниченности средних Фейера по норме пространства  $l^p$ , состоящем из дискретных функций, заданных на сетке  $\Omega_\delta$  и таких, что  $\sum_{x \in \Omega_\delta} |f(x)w(x)|^p < \infty$ , где  $w(x)$  – весовая функция типа Мейкснера. Окончательных результатов в этом направлении, к сожалению, пока не получены.

С уважением, автор.