



# Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Е. М. Левин, По поводу статьи “Об изоморфном вложении локально нильпотентных групп в локально конечные алгебры”, *Сиб. матем. журн.*, 1975, том 16, номер 2, 418

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.9.170

12 декабря 2024 г., 20:17:38



Вопрос о справедливости теорем 4 и 5 в (1) остается открытым. Вместе с тем справедливо утверждение: если  $\omega(\delta)$  удовлетворяет условию (B), то для всякой функции  $f(x) \in C(0, 1)$ , для которой  $\lim_{\delta \rightarrow 0} \omega(\delta, f) / \omega(\delta) > 0$ , выполняется соотношение

$$a_m(f) \neq \left\{ \frac{1}{m^2} \omega \left( \frac{1}{m} \right) \right\} \text{ при } m \rightarrow \infty.$$

Доказательство этого факта проходит так же, как и в теореме 4 работы (1), надо лишь вместо ошибочной теоремы 1 использовать ее исправленный выше вариант.

#### ЛИТЕРАТУРА

- <sup>1</sup> Кротов В. Г. О рядах по системе Хаара. Сиб. мат. журн., XIV, № 1 (1973), 111—127.  
<sup>2</sup> Голубов Б. И. О рядах Фурье непрерывных функций по системе Хаара. Изв. АН СССР. Серия мат., 28, № 6 (1964), 1271—1296.

Е. М. Левин

#### ПО ПОВОДУ СТАТЬИ «ОБ ИЗОМОРФНОМ ВЛОЖЕНИИ ЛОКАЛЬНО НИЛЬПОТЕНТНЫХ ГРУПП В ЛОКАЛЬНО КОНЕЧНЫЕ АЛГЕБРЫ»

Основной результат моей статьи «Об изоморфном вложении локально нильпотентных групп в локально конечные алгебры» (Сиб. мат. журн., XII, № 1, 1974, 226—231) непосредственно можно получить из результатов работы А. Е. Залеского «Разрешимые подгруппы мультипликативной группы локально конечномерной алгебры» (Мат. сб., 61, № 4 (1963), 408—417). Приношу благодарность А. Е. Залескому, указавшему мне на этот факт.