Международная конференция по анализу и геометрии

30 авг. – 3 сент. 1999 г., Новосибирск, Россия

Тезисы докладов

Nikulina, Natalya G.
Sokolov, Boris V.

K-Limits of Solutions of Parabolic Equations

Никулина Наталья Георгиевна, *Томский государственный университет, Россия*; *email*: sokolov@ido.tsu.ru
Соколов Борис Васильевич, *Томский государственный университет, Россия*; *email*: sokolov@ido.tsu.ru

K-пределы решений параболических уравнений

Рассматриваются квазилинейные уравнения параболического типа с дивергентной правой частью, удовлетворяющие условию равномерной параболичности в цилиндре, при слабых ограничениях на коэффициенты. Для решений уравнений этого типа получены результаты о существовании K-пределов [1] всюду на границе цилиндра за возможным исключением множества нулевой бесселевой емкости.

Работа выполнена при поддержке РФФИ, грант 96–15–96095.

References

[1] Б. П. Куфарев. *Доклады АН СССР*, **266**(5):1052–1055, 1982.