

UDC 517.555

A. I. Bandura¹, O. B. Skaskiv²

GROWTH OF ENTIRE FUNCTIONS OF BOUNDED L -INDEX IN DIRECTION

A problem on growth estimation for the maximum modulus of an entire function of bounded L -index in direction is solved. Some generalizations of the earlier one-dimensional results are obtained.

ЗРОСТАННЯ ЦІЛИХ ФУНКЦІЙ ОБМЕЖЕНОГО L -ІНДЕКСУ ЗА НАПРЯМКОМ

Розв'язано задачу про знаходження оцінки зростання максимуму модуля цілої функції обмеженого L -індексу за напрямом. Отримано деякі узагальнення одно-вимірних результатів, встановлених раніше.

РОСТ ЦЕЛЫХ ФУНКЦИЙ ОГРАНИЧЕННОГО L -ИНДЕКСА ПО НАПРАВЛЕНИЮ

Решена задача о нахождении оценки роста максимума модуля целой функции ограниченного L -индекса по направлению. Получены некоторые обобщения одно-мерных результатов, установленных раньше.

¹ Ivano-Frankivs'k Nat. Techn. Univ.
of Oil and Gas, Ivano-Frankivs'k,

² Ivan Franko Nat. Univ. of Lviv, Lviv

Received
08.02.16