

УДК 514: 517.53

Л. Л. Безкоровайна

ГЕОМЕТРИЧНІ АСПЕКТИ АНАЛІТИЧНИХ ФУНКЦІЙ

Досліджується пара поверхонь, асоційованих з аналітичною в області G функцією. Знайдено залежності між коефіцієнтами перших (других) основних квадратичних форм цих поверхонь і доведено теореми про їх інваріантність відносно конформного перетворення.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ

Исследуется пара поверхностей, ассоциированных с аналитической в области G функцией. Получены зависимости между коэффициентами первых (вторых) основных квадратичных форм этих поверхностей и доказаны теоремы об их инвариантности относительно конформного преобразования.

GEOMETRIC ASPECTS OF ANALYTIC FUNCTIONS

The pair of the surfaces associated with analytic function in domain G is investigated. The dependencies between the coefficients of the first (second) main quadratic forms of the these surfaces are obtained and the theorems are proved on their invariance under conformal transformation.

Одеськ. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Одеса

Одержано
29.02.16