

Дубцов Е. С. Обратные меры Карлесона для пространств Харди в единичном шаре.

Пусть  $H^p = H^p(B_d)$  обозначает пространство Харди в открытом единичном шаре  $B_d$  из  $\mathbb{C}^d$ ,  $d \geq 1$ . В докладе будут получены описания обратных мер Карлесона для  $H^p$ ,  $1 < p < \infty$ , т.е. охарактеризованы конечные положительные борелевские меры  $\mu$ , заданные на *замкнутом* шаре  $\overline{B}_d$ , такие что

$$\|f\|_{H^p} \leq c \|f\|_{L^p(\overline{B}_d, \mu)}$$

для всех  $f \in H^p(B_d) \cap C(\overline{B}_d)$  и универсальной константы  $c > 0$ . Для невнутренней голоморфной функции  $b : B_d \rightarrow B_1$  будут получены геометрические свойства обратных мер Карлесона для пространства де Бранжа–Ровняка  $\mathcal{H}(b)$ .