

OPERADORES INTEGRALES DE TIPO FRACCIONARIO SOBRE ESPACIOS
 $L^{p(\cdot)}(\mathbb{R}^n)$.

MARTA URCIUOLO

Los operadores que estudiamos son de la forma

$$Tf(x) = \int_{\mathbb{R}^n} k(x, y) f(y) dy$$

donde, para $x, y \in \mathbb{R}^n$,

$$k(x, y) = k_1(y - A_1x)k_2(y - A_2x)\dots k_m(y - A_mx),$$

para ciertas matrices ortogonales A_1, \dots, A_m y ciertos núcleos casi homogéneos k_1, \dots, k_m .

Obtenemos estimaciones de tipo fuerte y de tipo débil de estos operadores en el contexto de espacios de Lebesgue con exponente variable.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, ARGENTINA