

# Псевдоинтегральное представление однородных полиномов

Кусраева Залина Анатольевна

Региональный научно-образовательный математический центр Южного федерального университета

zali13@mail.ru

Секция: Вещественный и функциональный анализ

В настоящем докладе вводятся классы полилинейных операторов и однородных полиномов в пространствах измеримых функций, допускающих псевдоинтегральное представление. Для таких нелинейных операторов устанавливается теорема типа Радона–Никодима. Этот факт обобщает аналогичный результат, доказанный ранее для линейных операторов в работе [1].

- [1] Grobler, J. J., de Pagter, B., Rambane, D.T. *Lattice properties of operators defined by random measures*, Quaestiones Math. (2003). V. 26, N 3. P. 307–319.