

**АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
 L_0 -ЗНАЧНЫХ ГОМОМОРФИЗМОВ В МОДУЛЯХ
ОРЛИЧА — КАНТОРОВИЧА***Б. С. Закиров*

Рассматриваются модули Орлича — Канторовича $L_M(\nabla, m)$, ассоциированные с полной булевой алгеброй ∇ , N -функцией M и мерой m , заданной на ∇ и принимающей значения в алгебре L_0 всех измеримых действительных функций. Дается аналитическое представление непрерывных L_0 -значных гомоморфизмов, заданных на таких модулях.

Ключевые слова и фразы: пространство Банаха — Канторовича, банахов модуль, сопряженный банахов модуль.

Закиров Ботир Сабитович

Институт математики
и информационных технологий АН РУз,
ул. Ф. Ходжаева, 29,
Ташкент, 100125, УЗБЕКИСТАН.
E-mail: botirzakirov@list.ru

Статья поступила
19 февраля 2007 г.
Принята в печать
27 июня 2007 г.