

**ПОНЯТИЕ СЛЕДА НА ПРОСТРАНСТВАХ
С ПОРЯДКОВОЙ ЕДИНИЦЕЙ
И ПРОСТРАНСТВО
ИНТЕГРИРУЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

М. А. Бердикулов

В работе даны некоторые определения понятия следа на пространстве с порядковой единицей, изучена взаимосвязь этих определений и построено пространство интегрируемых элементов. Доказано, что в смысле одного определения следа предсопряженное пространство для пространства с порядковой единицей и пространство интегрируемых относительно следа элементов изометрически изоморфны.

Ключевые слова и фразы: порядковая единица, пространство с порядковой единицей, пространство с базовой нормой, P -проекторы, проективные единицы, след, обобщенный спин-фактор.

Бердикулов Мусирмонкул Абдуллаевич

Институт математики АН РУз,
ул. Ф. Ходжаева, 29,
Ташкент, 700125 УЗБЕКИСТАН.
E-mail: mathinst@uzsci.net

Статья поступила

21 апреля 2004 г.

Принята в печать

27 апреля 2005 г.