**Павлов, Александр Александрович.**
Операторы в гильбертовых модулях и их тополого-алгебраические приложения : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.04. - Москва, 2000. - 88 с.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Павлов, Александр Александрович

Введение.

I Категорный подход к теории мультипликаторов и его применения

1 Операторные алгебры и гильбертовы модули над ними

2 Квазимультипликаторы как строго существенные расширения С\*-алгебр.

3 Алгебры левых мультипликаторов.

4 Существенные и строго существенные идеалы.

5 Теоремы Каспарова-Лина.

II Функтор Щ на категории алгебр фон Неймана и его связь с операторной ЕТ-теорией

6 Определение функтора ЛГ0.

7 Функциональное описание ]У-групп

8 Группа ]У0(А) /№.

9 Нормированные полугруппы.

10 Симметризации нормированных полугрупп.

11 Структура нормированной группы на Nq(Ä).

III Обобщенный характер Чженя и Л¥\*-числа

Лефшеца

12 Банаховы циклические гомологии

13 Обобщенный характер Чженя.

14 Обобщенные числа Лефшеца.