

А.С. Калитвин
Липецкий государственный педагогический университет
имени П.П. Семенова-Тян-Шанского

О СПЕКТРЕ ОПЕРАТОРОВ С ЧАСТНЫМИ ИНТЕГРАЛАМИ И ПЕРЕМЕННЫМИ ПРЕДЕЛАМИ ИНТЕГРИРОВАНИЯ

Аннотация. Текст аннотации.

Ключевые слова: интегральные уравнения, уравнения с частными интегралами.

A.S. Kalitvin
Lipetsk, Lipetsk State Pedagogical University
named after P. P. Semenov-Tyan-Shansky

ABOUT THE SPECTRUM OF OPERATORS WITH PARTIAL INTEGRALS AND VARIABLE LIMITS OF INTEGRATION

Abstract. Abstract text.

Key words: integral equations, equations with partial integrals.

Изучаются спектральные свойства линейных операторов с частными интегралами...

В заключение отметим, что спектр и части спектра линейных операторов с частными интегралами в различных классах функциональных пространств изучались в [1-4].

Благодарности. Работа поддержана грантом ...

ЛИТЕРАТУРА

1. Калитвин А.С., Калитвин В.А. Интегральные уравнения Вольтерра и Вольтерра-Фредгольма с частными интегралами. – Липецк: ЛГПУ, 2006. – 177 с.
2. Калитвин А.С. Об одном классе интегральных уравнений в пространстве непрерывных функций // Дифференциальные уравнения. – 2006. – Т. 42. – № 9. – С. 1194–2000.
3. Калитвин А.С. Об операторах и уравнениях Вольтерра с частными интегралами // Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна. – Воронеж: ВГУ, 2012. – С. 91–94.
4. Калитвин А.С. Линейные операторы с частными интегралами // Монография. – Воронеж: ЦЧКИ, 2000. – 252 с.
5. Appell J.M., Kalitvin A.S., Zabrejko P.P. Partial Integral Operators and Integro-Differential Equations. – New York–Basel: Marcel Dekker inc., 2000. – 560 p.