

MIRZOEV S.S., GUSEINOV M.M.

ON SOLVABILITY OF OPERATOR-DIFFERENTIAL EQUATIONS IN THE  
SPACES OF SMOOTH VECTOR-FUNCTIONS

Abstract

*In present paper the theorem on existence of smooth solutions of one class of operator-differential equation on the whole axis in abstract Hilbert spaces, was obtained, the connection between conditions of solvability and norms of operators of mediate derivatives at these spaces was established and exact values of these norms was found.*

Mirzəyev S.S., Hüseynov M.M.

OPERATOR DİFERENSİAL TƏNLİKLƏRİN  
HAMAR VEKTOR-FUNKSİYALAR FƏZASINDA  
HƏLL OLUNMASI HAQQINDA

İşdə bütün oxda operator-diferensial tənliklərin hamar vektor-funksiyalar fəzasında həll olunma şərtləri verilmiş, bu şərtlərin aralıq törəmə operatorlarının bu fəzalarda normaları ilə əlaqəsi göstərilmiş və bu normaların qiymətləri tapılmışdır.