

GASANOV K.K., GUSEYNOVA Kh.T.

**THE NECESSARY CONDITIONS OF OPTIMALITY IN THE PROBLEM FOR
ONE CLASS SYSTEMS OF PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS OF THE
FIRST ORDER WITH ORDINARY AND GENERALIZED CONTROLS**

Abstract

The integral and differential principles of maximum in the problem, controlled by system described for one class of the system of partial differential equations of the first order with generalized and ordinary control are derived at the paper.

Həsənov K.Q., Hüseynova X.T.

**ADI VƏ ÜMUMİLƏŞMİŞ İDARƏLƏRƏ MALİK
BİR SİNİF BİRTƏRTİBLİ XÜSUSİ TÖRƏMƏLİ
TƏNLİKLƏR SİSTEMİ İLƏ TƏSVİR OLUNAN
OPTİMAL İDARƏETMƏ MƏSƏLƏSİNDƏ
OPTİMALLIQ ÜÇÜN ZƏRURİ ŞƏRTLƏR**

İşdə adi və ümumiləşmiş idarələrə malik bir sinif birtərtibli xüsusi törəməli tənliklər sistemi ilə təsvir olunan optimal idarə məsələsində optimallıq üçün integral və diferensial maksimum prinsipi alınmışdır.