

**Muştaqov F.M.**

**İKİNCİ TƏRTİBLİ QÜVVƏ SÜR'ƏTİ İLƏ  
QEYRİ-MÜNTƏZƏM QIRLAŞAN PARABOLİK  
TƏNLİKLƏR ÜÇÜN BİRİNCİ SƏRHƏD  
MƏSƏLƏSİ**

Məqalədə bir sinif qüvvə sürəti ilə qeyri- müntəzəm qırılan parabolik tənliklər üçün Sobolev fəzasında birinci sərhəd məsələsi hərlinin varlığı və yeganəliyi isbat olunmuşdur.

**Муштагов Ф.М.**

**ПЕРВАЯ КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ  
УРАВНЕНИЙ 2-ГО ПОРЯДКА С НЕРАВНОМЕРНЫМ  
СТЕПЕННЫМ ВЫРОЖДЕНИЕМ**

В статье доказывается однозначная разрешимость первой краевой задачи для класса параболических уравнений 2-го порядка с неравномерным степенным вырождением.