

ISSN 2181-7200



ФАРФОНА ПОЛИТЕХНИКА

ИНСТИТУТИ

# ИЛМИЙ-ТЕХНИКА ЖУРНАЛИ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ ФерПИ

SCIENTIFIC-TECHNICAL  
JOURNAL of FerPI

2015. Том 19. №4



**ISSN 2181-7200. Научно-технический журнал ФерПИ. 2015. Том 19. № 4**

