

На правах рукописи

Хахалев Павел Анатольевич

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ СТУПЕНЧАТОЙ
ФУТЕРОВКИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ
В ШАРОВОЙ БАРАБАННОЙ МЕЛЬНИЦЕ**

05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы
(строительство и ЖКХ)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата технических наук

Белгород – 2017