

Шелудько Геннадий Петрович, Гончаров Валерий Михайлович,
Скориков Савва Викторович

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
РЕЗИНОВЫХ ФУТЕРОВОК ШАРОВЫХ МЕЛЬНИЦ В
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Разработана теплостойкая резиновая футеровка шаровых мельниц, работающих в режиме сухого помола при повышенных температурах (до 140 – 160 °С). Проведены сравнительные промышленные испытания теплостойкой и стальной футеровки. Показаны преимущества ее применения. Рассмотрены перспективы и эффективность непрерывного способа изготовления резиновой футеровки шаровых мельниц для измельчения абразивных материалов.

Ключевые слова: шаровые мельницы, теплостойкая резиновая футеровка, испытания, преимущества, перспективный способ изготовления.

Sheludko Gennady Petrovich, Goncharov Valery Mikhailovich,
Skorikov Savva Viktorovich

**INCREASED EFFICIENCY OF BALL MILL
RUBBER LININGS IN CONSTRUCTION
MATERIAL PRODUCTION**

The article provides a view on the newly developed heat-resistant rubber lining for mill balls employed under dry milling at higher temperatures (up to 140 – 160 °C). There have been comparative industrial trials carried out to test the heat-resistant and steel lining, and its advantages have been shown. There is also a view on the efficiency and the potential future production of rubber lining for ball mills employed to grind abrasive materials.

Keywords: ball mills, heat-resistant rubber lining, trial, advantage, advantageous way of production.