

Рищенко М.І., Федоренко О.Ю., Фірсов К.М., Міхеєнко Л.О., Україна, Харків

КЕРАМОГРАНІТНА ПЛИТКА З ВИКОРИСТАННЯМ ВІДХОДІВ ЗБАГАЧЕННЯ ПЕГМАТИТІВ

Розроблено склади керамічних мас для виготовлення керамогранітної плитки з використанням відходів збагачення пегматитів. Заданий ступінь спікання та високі показники експлуатаційних властивостей, що відповідають вимогам міжнародних стандартів, досягаються завдяки направленому регулюванню структури та властивостей розплаву, який утворюється в умовах інтенсифікованої термообробки матеріалів.

Рыщенко М.И., Федоренко Е.Ю., Фирсов К.Н., Михеенко Л.А., Украина, Харьков

КЕРАМОГРАНИТНАЯ ПЛИТКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ ПЕГМАТИТОВ

Разработаны составы керамических масс для изготовления керамогранитной плитки с использованием отходов обогащения пегматитов. Заданная степень спекания и высокие показатели эксплуатационных свойств, отвечающих требованиям международных стандартов, достигаются благодаря направленному регулированию структуры и свойств расплава, образующегося в условиях интенсифицированной термообработки материалов.

Ryschcsenko M., Fedorenko E., Firsov K., Mikheenko L., Ukraine, Kharkov

GRESS-TILE WITH THE USE OF PEGMATIT'S ENRICHMENT WASTE

The ceramic the masses compositions for making of gress-tile with the use of pegmatit's enrichment wastes are developed. The set sintering degree and high indexes of operating properties, responding to request international standards, are achieved thanks to the directed adjusting of fusion structure and properties, appearing in intensive conditions of materials heat treatment.