

Технологія одержання безпігментних світлозабарвлених емалевих покриттів

Автори: Я.І.Білий, Кислична Р.І., Науменко С.Ю., Нагорна Т.І.

Основні характеристики, суть розробки. Розроблена нова технологія одержання світлозабарвлених емалевих покриттів на основі базової (безфтористої або фтористої) титанвміщуючої фрити з додатком на її помел солей металів змінної валентності для сталевих виробів господарчо-побутового і технічного призначення.

Патентно-конкурентноспроможні результати. Нова технологія захищена 4 патентами України.

Порівняння зі світовими аналогами. Світових аналогів використання нової технології одержання світлозабарвлених покриттів немає

Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість. Впровадження світлозабарвлених покриттів в емальовальну галузь забезпечить спрощення технологічного процесу виробництва фрит і виробів в порівнянні з традиційною технологією, зниження собівартості продукції за рахунок значного зменшення витрат забарвлюючих сполук та енергоресурсів.

Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де можуть бути реалізовані результати розробки. В емальовальній галузі: на підприємствах по випуску емальованих виробів господарчо-побутового і технічного призначення.

Стан готовності розробки. Розроблені склади емалей, рецепти помелів їх фрит та особливості нової технології готові для передачі зацікавленій стороні на взаємовигідних умовах.

Результати впровадження. Випущена дослідна партія світлозабарвлених емальованих деталей газових плит, які реалізовані в торгівельній мережі.