

Безфтористі безпігментні світлозабарвлені емалеві покриття

Автори: Я.І.Білий, С.Ю.Науменко, Р.І.Кислична, І.В.Комелькова, Н.О.Мінакова, Т.І.Нагорна.

Основні характеристики, суть розробки. Розроблені наукові засади перспективних технологій одержання світлозабарвлених емалевих покриттів для емалевих виробів з використанням іонообмінних та адсорбційних процесів.

Патентно-конкурентноспроможні результати. Одержано 4 патенти на винахід: Пат.№51109А, опубл.15.11.2002; Пат.№52310А, опубл. 16.12.2202; Пат. №53213А, опубл.15.01.2003; Пат.№53214А, опубл.15.01.2003.

Порівняння зі світовими аналогами. Аналогів за конкретною технологією не існує.

Економічна привабливість розробки для просування на ринок, впровадження та реалізації, показники, вартість. Економічний ефект буде забезпеченим за рахунок використання нової технології, що передбачає застосування барвників, вартість яких в 3 рази менша, ніж тих, що використовуються у виробництві; спрощення та скасування окремих енергоємких технологічних операцій.

Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації, де можуть бути реалізовані результати розробки. Підприємства, які виробляють товари господарчо-побутового призначення, в будівельній промисловості, архітектурі та на транспорті.

Стан готовності розробки. Розроблені нові безфтористі безпігментні світлозабарвлені покриття готові до широких випробувань та впровадження в виробництво

Результати впровадження. Частково проведені та продовжуються виробничі випробування розроблених світлозабарвлених емалевих покриттів по новій технології УДХТУ; одержані акти випробувань з позитивними результатами.