

## ГОЛУБАЯ ( $MgAl_2O_4:Co^{2+}$ ) И КРАСНАЯ ( $MgAl_2O_4:Cr^{3+}$ ) ШПИНЕЛЬ



**Отрасль промышленности:** ювелирная.

**Краткое описание.** В НИЛ «ЛК» выращены кристаллы голубой и красной шпинели, которые являются полными аналогами природных кристаллов.

**Новизна.** Кристаллы голубой и красной шпинели, полученные методом Чохральского, являются полными аналогами природных образцов, а их цена в несколько раз ниже последних.

**Актуальность.** Эти кристаллы могут использоваться вместо природных образцов.

**Преимущества.** Разработанные в НИЛ «ЛК» технологии по выращиванию кристаллов позволяют получать кристаллы высокого оптического качества, с широкой гаммой цветовых оттенков.

**Назначение:** ювелирные вставки.

**Область применения:** ювелирная промышленность.

**Где внедрена разработка:** НП ООО «Соликс», Беларусь.

**Основные потенциальные потребители разработки:** ювелирная промышленность.

**Предлагаемые формы сотрудничества:** работа по договорам.

### РАЗРАБОТЧИК:

**Матросов Владимир Николаевич, кандидат технических наук.**

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

220107, г. Минск, Партизанский пр-т, 77  
тел./факс: (+375 17) 295 00 53, (+375 17) 295 53 11,  
e-mail: rectorat@ipk.by, info@solix-crystal.com.