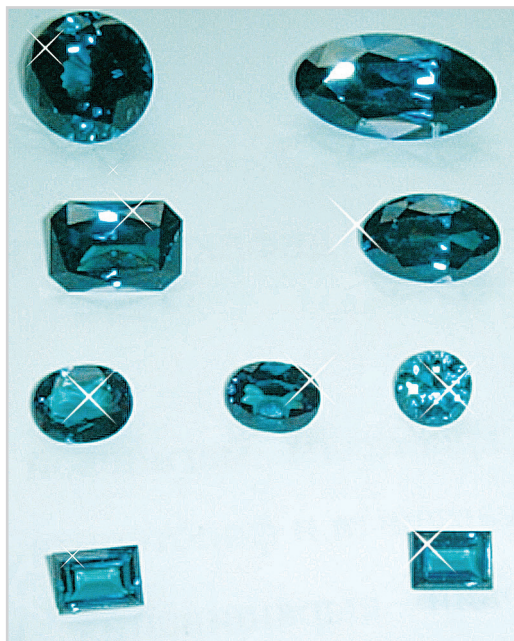


## АЛЕКСАНДРИТ ( $\text{BeAl}_2\text{O}_4:\text{Cr}^{3+}$ )



**Отрасль промышленности:**  
ювелирная.

**Краткое описание.** Александрит является драгоценным камнем первого класса. Он является полным аналогом природного александрита. НИЛ «ЛК» имеет большой опыт в получении кристаллов высокого оптического качества и разнообразных цветовых оттенков.

**Новизна.** Впервые на кристаллах александрита была получена перестраиваемая оптическая генерация при комнатной температуре.

**Актуальность.** Поскольку в мире практически не осталось природных александритов и они очень дороги, то искусственный александрит может занять эту нишу.

**Преимущества.** Разработанные в НИЛ «ЛК» технологии по выращиванию кристаллов позволяют получать кристаллы высокого оптического качества, их цвет изменяется от зеленого (при дневном освещении) до красного (при искусственном освещении).

**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.