**ХАРИТОНОВА Елена Петровна**

Старший научный сотрудник

Родилась в 1976 году в г. Москве

Окончила Московский государственный университет, 1999

Кандидат физ.-мат. наук, 2002

Тел.: 7(495)939-2883

Факс: 7(495)939-2988

E-mail: harit@polly.phys.msu.ru

**Область научных интересов:**

Рост кристаллов из высокотемпературных растворов, фазовые переходы, поиск новых кристаллических материалов с перспективными физическими свойствами, сегнетоэлектрические и суперионные кристаллы, отношения между составом, структурой и физическими свойствами в кристаллах.

**Метод исследования:** эксперимент

**Основные методики:** Твердофазный синтез, рост кристаллов из раствора в расплаве, порошковая рентгеновская дифракция, дифференциальная сканирующая калориметрия, термогравиметрия, дилатометрия, импедансная спектроскопия