

В.М. Добрянский, О.А. Железнякова, С.А. Лебедев, Ю.А. Федотова, Ю.В. Касюк. Изучение сверхпроводящих и магнитных свойств системы  $\text{Sm}_{1-x}\text{Ca}_x\text{FeSbO}_z$  // Вестник БГУ. – 2010. – Вып. 1. – с. 61 – 63.

Получена и исследована система  $\text{Sm}_{1-x}\text{Ca}_x\text{FeSbO}_z$  ( $0 \leq x \leq 0,2$ ). Образцы готовились как с предварительным прессованием исходной шихты, так и по керамической технологии. При исследовании их фазового состава применялся рентгенофазовый анализ. Показано, что образцы, полученные по керамической технологии с  $x = 0$ , являются однофазными, а синтезированные с использованием высокого давления имеют примесные фазы. Изучена зависимость магнитного момента от температуры для керамических образцов.

[Назад к списку публикаций](#)