

## **В области физики сегнетоэлектриков и диэлектриков (2008г.)**

На примере сегнетоэлектрических твердых растворов ЦТС ( $\text{PbZrO}_3\text{-PbTiO}_3$ ) обнаружено существование каскада новых метастабильных фазовых состояний вблизи морфотропной границы; эта особенность фазовой диаграммы по-видимому является достаточно общей для твердых растворов и позволяет наметить пути повышения стабильности аномально высоких параметров, характерных для пьезо- и сегнетоэлектриков в этих концентрационных областях (НИИ Физики ЮФУ).