

В теме рассматриваются эталоны и стандартные образцы, государственная система обеспечения единства измерений, и основные принципы передачи размеров физических величин и прослеживаемости измерений. Нормативные документы, регулирующие разработку, создание, порядок проведения измерений, оценку результатов измерений и метрологические характеристики эталонов, а также их поверку. Также рассматриваются метрологические показатели и характеристики стандартных образцов, способы описания погрешностей или неопределённостей стандартных образцов. Связь национальных, межгосударственных и международных нормативных документов в области эталонов и стандартных образцов.