

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ПГУ)

АО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ РФ

---

**МЕТОДЫ, СРЕДСТВА И ТЕХНОЛОГИИ  
ПОЛУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ  
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ  
(«ШЛЯНДИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2019»)**

Материалы XI Международной научно-технической конференции  
с элементами научной школы и конкурсом  
научно-исследовательских работ для студентов,  
аспирантов и молодых ученых

(г. Пенза, 28–30 октября 2019 г.)

Под редакцией доктора технических наук Е. А. Печерской

Пенза

Издательство ПГУ

2019