

Основная учебно-методическая литература:

- **учебники**

1. Шишкин И.Ф. Теоретическая метрология. Часть 1. Общая теория измерений: Учебник для вузов. 4-е изд. – СПб.: Питер, 2010. – 240 с.
2. Шишкин И.Ф. Теоретическая метрология. Часть 2. Обеспечение единства измерений: Учебник для вузов. 4-е изд. – СПб.: Питер, 2012. – 240 с.

- **учебные пособия**

3. Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника: Учебное пособие / К.К.Ким, Г.Н. Анисимов, В.Ю. Барбарович, Б.Я. Литвинов. – СПб.: Питер, 2010. – 363 с.
4. Литвинов Б.Я., Новикова О.В. Системы управления качеством: Учебно-методический комплекс. – СПб.: Изд-во СЗТУ, 2010. – 122 с.
5. Алексеев Г.А., Литвинов Б.Я. Нормоконтроль и метрологическая экспертиза технической документации: Учебно-методический комплекс. – СПб.: Изд-во СЗТУ, 2011. – 90 с.
6. Смирнов В.Я. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: Учеб.пособие/ В.Я. Смирнов, В.М. Станякин, И.И. Сытько. Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», СПб, 2013. - 83 с.
7. Медякова Э.И. методы, средства и автоматизация измерений: учеб.пособие/ Э.И. медякова. – СПб.: Изд-во СЗТУ, 2009. – 68 с.
8. Алексеев Г.А. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебн. пособие / Г.А. Алексеев, И.Ф. Шишкин, В.М. Станякин. – СПб.: Изд-во СЗТУ, 2009. - 252 с.
9. Алексеев Г.А. Взаимозаменяемость: Учебн. пособие. СПб.: Изд-во СЗТУ, 2009. - 162 с.
10. Алексеев, Г.А. Стандартизация в технических системах: учеб.пособие / Г.А. Шишкин, И.Ф. Основы метрологии, стандартизации и контроля качества: Учеб.пособие/ И.Ф. Шишкин. – М.: Изд-во стандартов, 1987. – 320 с.
11. Лисин, С.К. Технические измерения: учеб.пособие/ С.К. Лисин, А.И. Федотов. – СПб.: Изд-во НМСУ «Горный», 2012. – 66 с.
12. Кремчеев Э. А., Кремчеева Д. А. Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле. Санкт-Петербург: Издательство «Экспертные решения», 2015. – 138 с.