**Информационно-методическая часть**

###### Основная ЛИТЕРАТУРА

1. Методы классической и современной теории автоматического управления: Учебник в 5-и т.т.; 2-е изд., перераб. и доп. / Под ред. К.А. Пупкова, Н.Д. Егупова. – М.: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004.
2. Бесекерский В.А., Попов Е.П. Теория систем автоматического управления.

4-е изд. перераб. и доп. – С-Пб.: изд-во Профессия, 2004.

3. Пугачёв В.С., Синицин И.Н. Теория стохастических систем. – М.: Логос, 2004.

4. Сборник задач по теории автоматического регулирования и управления /Под ред. В.А. Бесекерского. – М.: Наука, 1987.

5. Андриевский Б.Р., Фрадков А.Л. Элементы математического моделирования

в программных средах MATLAB –5 и Scilab. – С-Пб: Наука, 2000.

**Дополнительная ЛИТЕРАТУРА**

1.Справочник по теории автоматического управления / Под ред. А.А. Красовского. – М.: Наука, 1987.

1. Бессекерский В.А., Попов Е.П. Теория систем автоматического управления.  С-Пб.: Изд-во Профессия, 2004.
2. Математическая теория конструирования систем управления. / В.Н. Афанасьев, В.Б. Калмановский, В.Р. Носов. - М.: Высш. Шк., 2003.