

## **Практикум «Прикладные задачи системного анализа: Модели окружающей среды»**

Ассистент [И. В. Востриков](#). Кафедральный практикум. 5 курс, 9 семестр. Зачет.

Это практическое дополнение к курсу «[Прикладные задачи системного анализа: Модели окружающей среды](#)».

### **Литература**

1. Владимиров В. С. [Уравнения математической физики](#). - М., Наука, 1981 г.
2. Денисов А. М. Введение в теорию обратных задач. - М, Изд-во Моск. ун-та, 1994 г.
3. Колмогоров А. Н., Фомин С. В. [Элементы теории функций и функционального анализа](#). - М., Наука, 1968 г.
4. Куржанский А. Б. Управление и наблюдение в условиях неопределённости. - М., Наука, 1977 г.
5. Куржанский А. Б., Сивергина И.Ф. Метод гарантированных оценок и задачи регуляризации для эволюционных систем. - ЖВМ и МФ. 1992. Т.32, № 11. С. 1720-1733.
6. Ладыженская О. А., Солонников В. А., Уральцева Н.Н. [Линейные и квазилинейные уравнения параболического типа](#). - М., Наука, 1967 г.
7. Латтес Р., Лионс Ж.-Л. Метод квазиобращения и его приложения. - М., Мир, 1970 г.
8. Марчук Г. И. Математическое моделирование в проблеме окружающей среды. - М., Наука, 1982г.
9. Тихонов А. Н., Арсенин В. Я. [Методы решения некорректных задач](#). - М., Наука, 1986 г.
10. Тихонов А. Н., Самарский А. А. [Уравнения математической физики](#). - М., Наука, 1972 г.
11. Bensoussan, Da Prato, Delfour, Mitter. Representation and Control of Infinite Dimensional Systems, V. 2. Birkhauser, Boston-Basel-Berlin, 1993.

**Source URL:** <http://sa.cs.msu.su/courses/prac/em>