**Карта учебно-методической обсеспеченности дисциплины**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название дисциплины** | **Автор и наименование учебника (пособия)**  | **Количество в библиотеке КазНУ им. Аль-Фараби** | **Количество после 2000 года выпуска** |
| **основная** | **дополн.** | **основная** | **дополн.** |
| **каз.**  | **рус.** | **каз.**  | **рус.** | **каз.**  | **рус.** | **каз.**  | **рус.** |
| 1 | **Теория фазовых систем** | Айсагалиев С.А. Лекции по оптимальному управлению.- Алматы, 2007 |  |  |  |  |  |  |  | 51 |
|  |  | Айсагалиев С.А.. Теория регулируемых систем.- Алматы, 2000 |  |  |  |  |  | 49 |  |  |
|  |  | Айсагалиев С.А. Краевые задачи оптимального управления.- Алматы, 1999 |  | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Айсагалиев С.А.. Теория регулируемых систем.- Алматы, 2000 |  |  |  |  |  | 49 |  |  |
|  |  | Айсагалиев С.А.. Теория фазовых систем.- Алматы, 2005 |  |  |  |  |  |  |  | 41 |
|  |  | Айсагалиев Т.С.. Метод погружения для решения задач управляемости и оптимального управления с фазовыми и интегральными ограничениями.- Алматы, 2002 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Айсагалиев С.А.. Лекции по оптимальному управлению.- Алматы, 2007 |  |  |  |  |  |  |  | 51 |
|  |  | Айсагалиев, С.А.. Методы решения краевых задач.- Алматы, 2002 |  |  |  |  |  | 39 |  |  |
|  |  | АйсагалиевС.А.. Краевые задачи оптимального управления.- Алматы, 1999 |  | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Актуальные задачи теории динамических систем управления.- Минск, 1989 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Алексеев В.М.. Оптимальное управление.- М., 1979 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Атанс, М.. Оптимальное управление.- М., 1968 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Васильев Ф.П.. Методы решения экстремальных задач.- М., 1981 |  | 33 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Волгин, Л.Н.. Оптимальное дискретное управление динамическими системами.- М., 1986 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Дубинский, Ю. А. Обобщенные функции и их применения.- М., 1976 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Зубов В.И.. Лекции по теории управления.- М., 1975 |  |  |  | 64 |  |  |  |  |
|  |  | Иоффе А.Д.. Теория экстремальных задач.- М., 1974 |  |  |  | 21 |  |  |  |  |
|  |  | Канторович Л.В.. Функциональный анализ.- М., 1984 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Колмогоров, А.Н.. Элементы теории функций и функционального анализа.- М., 1976 |  |  |  | 74 |  |  |  |  |
|  |  | Треногин В.А.. Функциональный анализ.- М., 1980 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Фиакко, А.. Нелинейное программирование. Методы последовательной безусловнойминимизации.- М., 1972 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |