**Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплины** | **Авторы и название учебника** | **Количество в библиотеке КазНУ**  **имени аль-Фараби** | | | |
| **основная** | | **дополнительная** | |
| **Каз.** | **Рус.** | **Каз.** | **Рус.** |
| 1 | Статистические методы в астрофизике | Постнов К.А. Лекции по общей астрофизике для физиков М., МГУ, 2001г. |  |  |  |  |
| 2 | Постнов К.А., Засов А.В., Общая астрофизика, -М., Фрязино, Век 2, 2011г. |  | 1 экз. |  |  |
| 3 | Мартынов Д.Я. Курс общей астрофизики. - М., Наука, 1979г. |  | 25 экз. |  |  |
| 4 | Иванов В.В. Астрофизика звезд,- Санкт-Петербург, 2006г. |  |  |  |  |
| 5 | Вихлинин А. Избранные лекции по курсу «Введение в астрофизику», М., Наука, 2002г. |  |  |  |  |
| 6 | Жаңабаев З.Ж., Наурзбаева А.Ж., Ізтілеуов Н.Т. Жалпы астрономия курсы. Алматы, ҚазҰУ, 2010 | 100 көш. |  |  |  |
| 7 | П.И. Бакулин, Э.В. Кононович, В.И. Мороз Курс общей астрономии. М., Наука, 1983. - 560с. |  | 15 экз. |  |  |
| 8 | Кононович Э.В., Мороз В.И. Общий курс астрономии - М. ,УРСС, 2001г. |  | 1  экз. |  |  |
| 9 | Дубошин Г.Н. Небесная механика. Основные задачи и методы. М.:Наука. 1975.- 800с. |  | 13  экз. |  |  |
| 10 | Лукьянов Л.Г., Ширмин Г.И. Лекции по небесной механике: Учебное пособие для вузов.- Алматы: Эверо. 2009. – 277 с. |  | 15  экз. |  |  |
| 11 | Рябов Ю.А. Движения небесных тел.: Наука, 1977. – 244с. |  | 100 экз. |  |  |
| 12 | Сюняев Р.А. (ред.) – Физика космоса. М.: Сов. энциклопедия, 1986г. |  | 1 экз. |  |  |
| 13 | Паркер Е. «Космические магнитные поля, их образование и проявления», М, Мир, 1982г. |  |  |  |  |
| 14 | Сурдин В.Г. (ред.-сост.) Астрономия и астрофизика. Галактики. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2013г. |  |  |  |  |

Профессор кафедры физики

твердого тела и нелинейной физики Беков А.А.