**Биофизика**

**пәнінің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілу картасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пән атауы** | **Оқулықтың атауы мен авторлары**  | **әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны**  | **2000 жылдан** **кейінгі саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз.** | **орысша** | **қаз.** | **орысша** | **қаз.** | **орысша** | **қаз.** | **орысша** |
| 1 | Биофизика | Биофизика, 2011, | **50** |  |  |  | **50** |  |  |  |
| 2 | Биофизика | Биофизика 2000 М.  |  | 38  |  |  |  | 38  |  |  |
| 3 | Биофизика | Биофизика 2003 М.  |  | 2 |  |  |  | 2 |  |  |
| 4 | Биофизика | Биофизика - ХХІ век. (Актуальные проблемы современной биофи-зики).(1999; Алматы). Международная научно-практическая конферен-ция: Тезисы, 21-22 октября 1999 г -2000 Алматы  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 5 | Биофизика | Биофизика клеточных популяций и надорганиз-менных систем -1992 Новосибирск  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 6 | Биофизика | Биоэнергетика организмов 1987 Алма-Ата  |  |  |  | 5  |  |  |  |  |
| 7 | Биофизика | Биоэнергетические струк-туры - теория и практика 1992 -Алма-Ата  |  |  |  | 20  |  |  |  |  |
| 8 | Биофизика | Богданов, К.Ю. Физик в гостях у биолога 1986 М.  |  |  |  | 11  |  |  |  |  |
| 9 | Биофизика | Бурликов, В.К. Биологи-ческое действие лазерного излучения 1989 Кишинев  |  |  |  | 2  |  |  |  |  |
| 10 | Биофизика |  Введение в биомембрано-логию -1990 М.  |  |  |  | 26  |  |  |  |  |
| 11 | Биофизика | Верхотуров, В.Н. Автома-тизация биофизических исследований 1988 М.  |  |  |  | 10  |  |  |  |  |
| 12 | Биофизика | Владимиров, Ю.А. Физи-ко-химические основы фотобиологических процессов 1989 М.  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 13 | Биофизика | Волькенштейн, М.В. Биофизика 1988 М.  |  | 18  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Биофизика | Вопросы биоголоники 1990 Алма-Ата  |  | 10  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Биофизика |  Вопросы кибернетики 1991 М.  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 16 | Биофизика |  Вопросы теоретической и прикладной радиобиологии 1990 М.  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 17 | Биофизика | Гласс, Л. От часов к хаосу 1991 М.  |  |  |  | 2  |  |  |  |  |
| 18 | Биофизика | Голицын, Г.А. Гармония и алгебра живого 1990 М.  |  |  |  | 2  |  |  |  |  |
| 19 | Биофизика | Григорьев, А.Ю. Индивидуаль-ная радиочувствительность 1991 М.  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 20 | Биофизика | Григорьев, А.А. Уроки экологических катастроф 1992 СПб  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 21 | Биофизика | Гурвич, А.Г. Принципы аналитической биологии и теории клеточных полей 1991 М.  |  |  |  | 2  |  |  |  |  |
| 22 | Биофизика | Данилов, В.С. Бактериальная биоминесценция 1990 М.  |  |  |  | 3  |  |  |  |  |
| 23 | Биофизика | Данков, Г.Ю. Математические модели в радиобиологии 1992 М.  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 24 | Биофизика | Девятков, Н.Д. Миллиметро-вые волны и их роль в процессах жизнедеятельности 1991 М.  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 25 | Биофизика | Инюшин, В.М. Типовая учебная программа курса "Биофизика" 1998 Алматы  |   | 6 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Биофизика | Лю, Б.Н. Физико-химические и биокибернетические аспекты онкогенеза 1991 Алма-Ата  |  |  |  | 33 |  |  |  |  |
| 27 | Биофизика |  Методическое руководство по большому биофизическому практикуму 1989 Алма-Ата  |  |  |  | 22  |  |  |  |  |
| 28 | Биофизика |  О биологической сущности эффекта Кирлиан. (Концепция биологической плазмы) 1968 Алма-Ата  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 29 | Биофизика | Осанов, Д.П. Дозиметрия и радиационная биофизика кожи 1990 М.  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 30 | Биофизика | Плеханов, Г.Ф. Основные закономерности изкочастотной электромагнитобиологии 1990 Томск  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 31 | Биофизика | Поливода, Борис Иванович и др. Биофизические аспекты радиационного поражения биомембран 1990 М.  |  |  |  | 3  |  |  |  |  |
| 32 | Биофизика | Ремизов, А.Н. Медицинская и биологическая физика 1987 М.  |  | 4  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Биофизика | Ремизов А.Н. и др. Сборник задач по медицинской и биологической физике 1987 М.  |  | 5  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Биофизика | Рубин, А.Б. Биофизика 1987 М.  |  | 191  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Биофизика | Рубин, А.Б. Биофизика 1987 М.  |  | 193  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Биофизика | Рубин, А.Б. Биофизика 2000 М.  |  | 5  |  |  |  | 5  |  |  |
| 37 | Биофизика | Рубин, А.Б. Биофизика 2000 М.  |  | 5  |  |  |  | 5  |  |  |
| 38 | Биофизика | Рубин, А.Б. Термодинамика биологических процессов 1984 М.  |  |  |  | 4  |  |  |  |  |
| 39 | Биофизика | Рубин, А.Б. Термодинамика биологических процессов 1976 М.  |  |  |  | 5  |  |  |  |  |
| 40 | Биофизика | Рыбин, И.А. Лекции по биофизике 1990 Свердловск  |  | 1  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Биофизика | Современные методы биофизи-ческих исследований 1988 М.  |  | 7  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Биофизика | Тулеуханов, С.Т. Временная организация биологических систем 1999 Алматы  |  |  |  | 11  |  |  |  |  |
| 43 | Биофизика | Тулеуханов, С.Т. Хронобио-логия и хрономедицина 1996 Алматы  |  |  |  | 7  |  |  |  |  |
| 44 | Биофизика | Утешев, А.Б. Методическое руководство к лабораторным занятиям по биологической физике 1984 Алма-Ата  |  | 39  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Биофизика | Эссаулова, И.А. Руководство к лабороторным работам по медицинской и биологической физике 1987 М.  |  | 10  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Биофизика | Арызханов, Б.С. Биологиялық физика 1990 Алматы  | 4  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Биофизика | Инюшин, В.М. Биофизика және өнім 1989 Алматы  | 15  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Биофизика | Инюшин, В.М. "Биофизика" курсының типтік оқу бағдарламасы 1998 Алматы  | 7  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Биофизика | Ремизов, А.Н. Медицинская и биологическая физика 2005 М.  |  | 16  |  |  |  | 16  |  |  |
| 50 | Биофизика | Белик, Д.В. Теория круго-оборота электромагнитного излучения во Вселенной 2008 Новосибирск  |  | 1  |  |  |  | 1  |  |  |
| 51 | Биофизика | Мартинович, Г.Г. Окисли-тельно-восстановительные процессы в клетках 2008 Минск  |  |  |  | 1  |  |  |  | 1  |
| 52 | Биофизика | Романовский, Ю.М. Матема-тическая биофизика 1984 М.  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |
| 53 | Биофизика | Практикум по радиобиологии 2008 М.  |  |  |  | 32  |  |  |  | 32  |
| 54 | Биофизика | Нолтинг, Б. Новейшие методы исследования биосистем 2005 М.  |  |  |  | 10  |  |  |  | 10  |
| 55 | Биофизика | Романовский, Ю.М. Матема-тическое моделирование в биофизике 1975 М.  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 56 | Биофизика | Ремизов, А.Н. Медицинская и биологическая физика 2010 М.  |  | 50 |  |  |  | 50 |  |  |
|  |  | Барлығы: | 71 | 601 |  |  | 50 | 118 |  | 43 |

Лектор, профессор