**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