

**ӘЛ ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗҰУ КІТАПХАНАСЫНА ТҮСКЕН ӘДЕБИЕТТЕР
СПИСОК КНИГ, ПОСТУПИВШИХ В БИБЛИОТЕКУ КАЗНУ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ**

ФИЗИКА ҒЫЛЫМДАРЫ – ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ

(02.09.2019 - 31.10.2019)

Астрономия

1. **524.8(075.8)**
П 18
Парновский, Сергей. Как работает Вселенная : введение в современную космологию / С. Парновский. - М. : Альпина нон-фикшн, 2018. - 275, [1] с. : ил.
Рубрики: Вселенная -- Учебники для вузов.
Кл.слова (ненормированные): Вселенная -- Космология -- Теория относительности -- Барионная материя -- Расширение Вселенной -- Закон Хаббла -- Темная материя (физ.) -- Черные дыры (физ.). 1 экз.
2. **524.85(035.3)**
Х 70
Хокинг, Стивен. Краткая история времени = A Brief History of Time : От Большого взрыва до черных дыр / С. Хокинг; [пер. с англ., послеслов. Н. Я. Смородиной]. - М. : Изд-во АСТ, 2019. - 228, [1] с. : ил.
Рубрики: Возникновение и формирование Вселенной -- Монографии.
Кл.слова (ненормированные): Представление о Вселенной -- Пространство (физ.) -- Время (физ.) -- Расширение Вселенной -- Черные дыры (физ.). 1 экз.

Физика

3. **539.18(075.8)**
Ж 81
Жұманов, Кенес Болатқұлұлы. Атомдық физика. Лекциялар : оқу құралы / К. Б. Жұманов ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Өнд., толықт. 2-бас. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 187, [1] б.
Рубрики: Атомдық физика -- ЖОО арналған оқу құралдары.
Кл.слова (ненормированные): Атомдық физика -- Атом құрлысы -- Эйнштейн теңдеуі -- Атомның ядролық моделі -- Паули принципі. 30 дана.
4. **536.1(075.8)**
З 28
Заттардың жылуфизикалық қасиеттерінің теориялық негіздері : оқу құралы / [М. С. Молдабекова және т.б.] ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 169, [1] б.
Рубрики: Жылудың жалпы теориясы -- ЖОО арналған оқу құралдары.
Кл.слова (ненормированные): Статистикалық физика -- Термодинамика -- Жылуөткізгіштік -- Тұтқырлық -- Диффузия. 30 дана.
5. **536.25(075.8)**
И 83
Исатаев, Мұхтар Советұлы. Газдар мен сұйықтардағы конвективті жылуалмасу : оқу құралы / М. С. Исатаев ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 99, [1] б.
Рубрики: Шексіз ортадағы конвективті жылу беру -- ЖОО арналған оқу құралдары.
Кл.слова (ненормированные): Жылу теориясы -- Еркін конвекция -- Құбырлар -- Газдар -- Сұйықтар. 30 дана.

* * *

6. **53:111.853(035.3)**
В 46
Вильчек, Фрэнк. Красота физики = A Beautiful Question : Постигая устройство природы / Ф. Вильчек; [пер. с англ. В. Краснянской, М. Томс]. - 2-е изд. - М. : Альпина нон-фикшн, 2019. - 603 с. : ил.
Рубрики: Физика -- Прекрасное как трансцендентальная цель всего сущего -- Монографии.
Кл.слова (ненормированные): Физика -- Красота Вселенной -- Идеи красоты --

Симметрия -- Законы сохранения (физ.). 1 экз.

7. 53:001.94(035.3)

К 16

Каку, Митио. Физика невозможного = Physics of the Impossible : монография / М. Каку; [пер. с англ. Н. Лисовой]. - 10-е изд. - М. : Альпина нон-фикшн, 2018. - 454, [1] с.

Рубрики: Физика -- Различные явления, не получившие еще полного научного объяснения -- Монографии.

Кл.слова (ненормированные): Физика -- Невидимость (физ.) -- Телепортация -- Телекинез -- Антивещество -- Путешествия во времени (физ.) -- Вечный двигатель.
1 экз.

8. 53:159.922:001.18(035.3)

К 16

Каку, Митио. Будущее разума = The Future of the Mind : монография / М. Каку; [пер. с англ. Н. Лисовой]. - 4-е изд. - М. : Альпина нон-фикшн, 2018. - 500 с.

Рубрики: Физика -- Особенности психики -- Будущее науки -- Монографии.

Кл.слова (ненормированные): Физика -- Телепатия -- Телекинез -- Контроль сознания -- Искусственный разум -- Инопланетный разум. 1 экз.

* * *

9. 535(076.5)

М96

Muradov, Abyl Darkhanovich. Optics : edicational man. / A. D. Muradov, G. Sh. Yar-Mukhamedova, G. K. Mussabek ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Qazag University, 2019. - 153 p. : il.

Рубрики: Optics -- Practical manuals.

Кл.слова (ненормированные): Optics -- Refractometer -- Fresnel biprisms -- Newton's rings -- Malus law -- Bouger law -- Jung's experiment. 20 copies.

10. 538.97(035.3)

S55

Shokanov, Adilhan K. Radiation-Thermal Effects in the Single- and Multicomponent Materials : monograph / A. K. Shokanov, F. F. Umarov, K. M. Mukashev. - Almaty : Kazakh National Pedagogical University named after Abai, 2019. - 303 p. : il.

Рубрики: Special geometry and interaction with particles and radiation -- Monographs.

Кл.слова (ненормированные): Ion-bombardment -- Gamma-resonance spectroscopy - - Metallic materials -- Radiation-thermal effects -- Binary alloys -- Refractory metals.
1 copies.