

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

**ФИЗИКА ҒЫЛЫМДАРЫ – ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ**

(02.09.2017 - 31.10.2017)

*Астрономия*

**1. 52(076.5)**

**Ж 23**

**Жалпы астрономия пәні бойынша тест тапсырмалары** : [практ.] / құраст. : Н. Т. Ізтілеуова, А. С. Бейсебаева, А. Ж. Наурызбаева ; ред. Г. Ыбырайқызы ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2017. - 101 б.

Астрономия -- Практикумдар.

**Кілттік сөздер:** Астрономия -- Ғаламшар -- Аспан сферасы -- Күн -- Жұлдыздар -- Галактика. 60 дана.

*Физика*

**2. 537(075.8)**

**Г 12**

**Габдуллина, Гулмира Лайкеевна.** Электр және магнетизм курсы бойынша қысқаша дәрістер мен есептер жинағы : оқу-әдістемелік құрал / Гулмира Лайкеевна Габдуллина, Аршымбек Қисан, Бақытгүл Толыбекқызы Абыканова; [ред. К. М. Мухадиева] ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2017. - 161 б.

Электр. Магнетизм. Электромагнетизм -- ЖОО арналған оқу құралдары.

**Кілттік сөздер:** Электромагнетизм -- Диэлектриктердегі электр өрісі -- Электр өрісі -- Ығысу тоғы -- Иондалу процестері. 40 дана.

**3. 53(075.8)**

**Ж 23**

**Жалпы физика курсы** : оқу құралы / Б. Т. Досаева, Н. Қойшыбаев, С. А. Жауғашева [ж. б.] ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті. – 2017. - 1 бөлім. - 321 б.

Физика -- ЖОО арналған оқу құралдары.

**Кілттік сөздер:** Молекулалық физика -- Механика -- Электродинамика -- Қатты дене -- Электр өрісі. 40 дана.

**4. 53(574)(092)Жаңабаев**

**Ж 28**

**Жаңабаев Зейнулла** : [сб.] / [гл. ред. Г. М. Мутанов ; раб. группа ред. : Т. С. Рамазанов, Ш. Б. Тынтаева, Н. Ш. Алимгазинова и др. ; ред. : А. Ауанова, З. Рахымбаева] ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2017. - 284, [1] с. : ил. - (Өнегелі өмір; вып. 111).

Жаңабаев, Зейнулла Жаңабаевич, нем.

**Кілттік сөздер:** Жаңабаев, З. Ж. -- Физика -- Нелинейная физика -- Синергетика -- Казахстан -- Өнегелі өмір. 10 дана.

**5. 536.75:004(075.8)**

**И 48**

**Иманбаева, Ақмарал Каримқызы.** Ақпарат және энтропия теориясы : оқу құралы / Ақмарал Каримқызы Иманбаева; [ред. Г. Ыбырайқызы] ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2017. - 91 б.

Энтропия -- Ақпараттық технологиялар -- ЖОО арналған оқу құралдары.

**Кілттік сөздер:** Информациялық энтропия -- Таңбалау әдістері -- Байланыс каналы -- Кодтау -- Деректерді қысу. 50 дана.

**6. 539.1(075.8)**

**Қ 14**

**Қадыров, Н. Б.** Ядролық физика : оқу құралы: [2 томдық] / Нагметжан Байтен Қадыров, Фарида Бексұлтан Белисарова ; [ред. К. Саркенова] ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - 2-бас. - Алматы : Қазақ ун-ті. – 2016. – 1-том : Атом ядросы мен элементар бөлшектердің қасиеттері және сипаттамалары. - 238, [2] б.

Ядролық, атомдық, молекулалық физика -- ЖОО арналған оқу құралдары.  
**Кілттік сөздер:** Ядролық физика -- Атом ядросы -- Элементар бөлшек -- Радиоактивтілік -- Гамма-нұрлану. 41 дана.

7. 539.1(075.8)

Қ 14

**Қадыров, Н. Б.** Ядролық физика : оқу құралы: [2 томдық] / Нағметжан Байтен Қадыров, Фарида Бексұлтан Белисарова ; [ред. К. Саркенова] ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті. – 2016. – 2-том : Ядролық әсерлесулер. - 2-бас. - 208, [4] б.)

Ядролық, атомдық, молекулалық физика -- ЖОО арналған оқу құралдары.  
**Кілттік сөздер:** Ядролық физика -- Ядролық реакция -- Термоядролық реакция -- Элементар бөлшек – Дозиметрия. 61 экз.

8. 531(075.8)

П 12

**Павлов, П. В.** Қатты дене физикасы : оқу құралы / Павел Васильевич Павлов, Александр Федорович Хохлов ; қазақ тіл. ауд. Қ. А.Тауасаров, Б. З. Мансуров ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті. – 2017. - 1-кітап. - 331 б.

Жалпы механика -- ЖОО арналған оқу құралдары.  
**Кілттік сөздер:** Механика -- Қатты дене физикасы -- Жылулық қасиеттері -- Қатты денедегі ақаулар -- Молекулалық кристалдар. 40 дана.

9. 530.182(075.8)

С 39

**Сигналдарды бейсызық өңдеу** : оқу құралы / А. Ж. Наурызбаева, Н. Ш. Алимгазина , Б. Ж. Медетов, А. Б. Манапбаева [ж. б.] ; ред. К. Мұхадиева ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2017. - 223 б.

Бейсызық құбылыстар -- ЖОО арналған оқу құралдары.  
**Кілттік сөздер:** Теориялық физика -- Бейсызық талдау әдістері -- Сигналды өңдеу - Динамика элементтері -- Дыбыстық толқын. 40 экз.

\* \* \*

10. 536.7(02)

В 88

**Вукалович, М. П.** Термодинамика : учеб. пособие [для вузов] / М. П. Вукалович, И. И. Новиков ; М-во высш. и сред. спец. образования СССР. - М. : Машиностроение, 1972. - 669, [1] с. : ил.

Термодинамика -- Учебные пособия для вузов.  
**Кл. слова (ненормированные):** Термодинамика -- Необратимые процессы -- Химическая термодинамика -- Прикладная термодинамика -- Дар Курланова, Л. И. 11 экз.

11. 531(035.3)

Ж 60

**Жермен, П.** Механика сплошных сред : [моногр.] / П. Жермен ; пер. с фр. Е. Д. Соломенцева ; под ред. Н. Н. Моисеева. - М. : Мир, 1965. - 479 с. : рис.

Общая механика -- Монографии.  
**Кл. слова (ненормированные):** Механика сплошных сред -- Тензор напряжений -- Деформации -- Теория упругости -- Механика жидкостей -- Дар Жумалиева, Б. Ж. -- Дар Кашкарова, В. П. 2 экз.

12. 53(02)

Ж 93

**Жусупов, М. А.** Физика атомных ядер : [учеб.] / Марат Абжанович Жусупов, Александр Витальевич Юшков : [б.и.]. – 2007. - Т. 3. - 735 с. : ил. - (Общий курс физики).

Ядерная, атомная, молекулярная физика -- Учебники для вузов.  
**Кл. слова (ненормированные):** Атомные ядра -- Ядерные реакции -- Прикладная ядерная физика -- Дар Юшкова, А.В. -- Дар Мансурова, З. А. 65 экз.

13. 538.977(035.3)

И 55

**Имри, Й.** Введение в мезоскопическую физику : [моногр.] / Й. Имри ; пер. с англ. С. А. Булгадаева, А. С. Иоселевича (ред.); А. В. Лебедева [и др.]. - М. : ФИЗМАТЛИТ, 2002. - 304

- с. : ил.  
 Мезокопические системы -- Монографии.  
**Кл. слова (ненормированные):** Квантовый транспорт -- Андерсоновская локализация -- Кулоновское взаимодействие -- Мезоскопические эффекты -- Квантовая интерференция -- Формулировка Ландауэра -- Эффект Холла -- Дар Курланова, Л. И. 1 экз.
- 14. 53:51:001.894(035.3)**  
**К 89**  
**Кузнецов, Александр Тимофеевич.** Казусы в науке, или что мешает науке развиваться : [моногр.] / Александр Тимофеевич Кузнецов Кузнецов ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Казак ун-ті, 2017. - 133 с. : рис.  
 Физика -- Математика -- Изобретения и открытия -- Монографии.  
**Кл. слова (ненормированные):** Физика -- Математика -- Казусы -- Необратимые по времени уравнения -- Дар Кузнецова, А. Т. 6 экз.
- 15. 53:05:004.383.3(076.5)**  
**Л 12**  
**Лабораторные работы по курсу "Цифровая обработка сигналов"** : метод. указания / КазНУ им. аль-Фараби ; [сост. Т. Ю. Гревцева]. - Алматы : Казак ун-ті, 2017. - 159 с. : ил. Наблюдение и регистрация явлений -- Процессоры цифровой обработки сигналов -- Практикумы.  
**Кл. слова (ненормированные):** Обработка сигналов -- Корреляционный анализ -- Спектральный анализ -- Вейвлетный анализ -- Matlab. 40 экз.
- 16. 532**  
**Л 72**  
**Лойцянский, Лев Герасимович.** Механика жидкости и газа : учеб. [для вузов по спец. "Механика"] / Л. Г. Лойцянский. - М. : Наука, 1987. - 840 с. : ил.  
 Гидромеханика -- Учебники для вузов.  
**Кл. слова (ненормированные):** Физические величины -- Кинематика сплошной среды -- Равенства Коши -- Теоремы динамики -- Идеальный газ -- Вязкий газ -- Дар Курланова, Л. И. 26 экз.
- 17. 532+556+627.133(075.32)**  
**Н 40**  
**Невский, Владимир Васильевич.** Гидравлика. Гидрология. Гидрометрия : учеб. [для ссузов по спец. "Мосты и др. искусств. сооружения", "Гидротехн. строительство"] / В. В. Невский, Л. Н. Копац, Ю. С. Смирнов ; Минтрансстрой. - М. : Транспорт, 1988. - 230, [1] с. : рис.  
 Гидромеханика -- Гидросфера -- Гидрометрия водотоков (измерение расходов воды и скоростей) -- Учебники для ссузов.  
**Кл. слова (ненормированные):** Гидравлика -- Гидростатика -- Гидродинамика -- Гидрология -- Гидрометрия -- Дар Кашкарова, В. П. 1 экз.
- 18. 533.6:532.5.013(035.3)**  
**О-75**  
**Основы газовой динамики** : [моногр.] / ред. Г. Эммонс; пер. с англ. В. В. Белого [и др.]; под ред. Г. И. Баренблатта [и др.]. - М. : Изд-во иностр. лит., 1963. - 702 с. : ил. - (Аэродинамика больших скоростей и реактивная техника).  
 Аэродинамика -- Гидродинамика -- Монографии.  
**Кл. слова (ненормированные):** Газовая динамика -- Установившиеся течения -- Уравнения газовой динамики -- Неустановившиеся течения -- Газодинамические разрывы -- Ударные волны -- Газодинамика горения -- Дар Кашкарова, В. П. 1 экз.
- 19. 530.1**  
**С 12**  
**Савельев, Игорь Владимирович.** Основы теоретической физики : в 2 т. / Игорь Владимирович Савельев. - 2-е изд., испр. : Наука. - 1991. - Т. 1. - 493 с. : рис.  
 Теоретические основы физики -- Учебные пособия для вузов.  
**Кл. слова (ненормированные):** Механика -- Механика твердого тела -- Электродинамика -- Электростатика -- Магнитостатика -- Электромагнитные волны

-- Дар Курланова, Л. И. 56 экз.

20. 53:52-54(035.3)

C 61

**Сомсиков, Вячеслав Михайлович.** К основам физики эволюции : [моногр.] / Вячеслав Михайлович Сомсиков. - Алматы : ДТОО Ин-т ионосферы, 2016. - 306 с. : ил.

Физика -- Эволюция -- Монографии.

**Кл. слова (ненормированные):** Физика -- Физика эволюции -- Система дисков -- Материальные точки -- Неравновесные системы -- Дар Сомсикова, В. М.

2 экз.

21. 53(083)

T 12

**Таблицы физических величин** : [справ.] / [В. Г. Аверин, Б. А. Аронзон, Н. С. Бабаев и др.] ; под ред. акад. И. К. Кикоина. - М. : Атомиздат, 1976. - 1008 с. : ил.

Физика

**Кл. слова (ненормированные):** Механика -- Термодинамика -- Теплоемкость -- Термометрия -- Акустика -- Плотность веществ -- Дар Курланова, Л. И. 7 экз.

22. 530.1(035.3)

X 12

**Хаар Д. тер** Основы гамильтоновой механики : [моногр.] / Д. тер Хаар ; пер. с англ. В. А. Угарова. - М. : Наука, 1974. - 222, [1] с. : ил.

Теоретические основы физики -- Монографии.

**Кл. слова (ненормированные):** Механика -- Гамильтонова механика -- Дар Генкина, С. Я. -- Дар Абдрахманова, Б. М. -- Дар Шеденова, У. К., д-р экон. наук, проф. -- Дар Курланова, Л. И. 4 экз.

23. 53(09)(076.5)/Ю963-242995920

Ю 96

**Юшков, Александр Витальевич.** Великие идеи, драмы и трагедии физики : дидакт. материал для преподавателей вузов, учителей сред. учеб. заведений, студентов колледжей, гимназий / Александр Витальевич Юшков ; М-во образования и науки РК, КазНУ им. аль-Фараби. - Учеб. изд. - Алматы : Парус, 2009. - 295 с. : ил.

Физика -- История -- Практикумы.

**Кл. слова (ненормированные):** Физика -- История физики -- Научно-исследовательские законы -- Дидактический материал -- Дар Юшкова, А. В. 35 экз.

\* \* \*

24. 53:51(075.8)

Z 62

**Zhaksybekova, K. A.** Fundamentals of Vector and Tensor Analysis : educational man / Kulyan Aitmagambetovna Zhaksybekova, Marat Abzhanovich Zhusupov, Raushan Sarsembekovna Kabatayeva ; Al-Farabi KazNU. - 2nd ed., suppl. - Almaty : Qazaq university, 2017. - 147 p. : il.

Mathematical physics -- Educational manuals for higher schools.

**Keyword:** Vector calculus -- Tensor calculus -- Systems of coordinates -- Problems solution -- Physical problems. 51 copies.

25. 530.145(075.8)

Z 62

**Zhusupov, M. A.** Quantum Theory of Angular Momentum : educational man. / Marat Abzhanovich Zhusupov, Raushan Sarsembekovna Kabatayeva, Kulyan Aitmagambetovna Zhaksybekova ; Al-Farabi KazNU. - Almaty : Qazaq university, 2017. - 119 p. : graph.

Quantum theory -- Education manuals for higher schools.

**Keyword:** Orbital momentum -- Quantization -- Angular momentum -- Vector addition -- Two momenta -- Three momenta -- Four momenta. 40 copies.