

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

ФИЗИКА ҒЫЛЫМДАРЫ – ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ

(01.03.2016 – 29.04.2016)

Физика

1. 536.51(076)

Д 73

Дробышев А. С. Төменгі температуралық тәжірибелер техникасы. Төменгі температуралық термометрия : арнайы физикалық практикум / Андрей Степанович Дробышев, Абдурахман Уалиевич Алдияров; әл-Фараби атын. ҚазҰУ : Қазақ ун-ті. – 2015. - 1-бөлім. - 94,[2] б.: сур. - [б. м.]. 30 дана.

2. 536.1(076.5)

Ж - 92

Жылу физикадағы есептегіш тәжірибелерді сандық моделдеу : физикалық практикум / [Ә. С. Асқарова, С. Ә. Бөлегенова, И. Ә. Березовская және т.б.] ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - [б. м.], 2015. - 56,[2] б. : сур. 30 дана.

3. 535-34(075.8)

К 69

Көшенов, Б. Рентгенография [Текст] : оқу құралы / Бират Көшенов, Гульмира Шарифовна Яр-Мухамедова; [ред. Е. Жайнақов] ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 117,[1] б. : сур. - Библиогр.: 116 б. - 100 (дана) экз. - ISBN 978-601-04-1613-0 : 1127.19 тг.

Рентгендік сәуле шығару -- ЖОО арналған оқу құралдары.

Рентген -- Рентген сәулесі -- Дифрактограмма -- Рентгенфазалық сараптама -- Фурье әдісі.
50 дана.

4. 539.2(075.8)

М 29

Материалдарды ионды және фотонды өндеудің физикалық негіздері [Мәтін] : оқу құралы / Ф. Ф. Комаров, А. К. Тоғанбаева, Ә. Т. Ақылбеков [және т.б.] ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 271, [1] б. : сур. - Библиогр.: 265-266 б. - 100 дана. - ISBN 978-601-04-1596-6 : 1781.07 тг.

Молекулалық жүйелердің құрылымы және қасиеті - Оқу құралдары. ЖОО арналған оқу құралдары.

Элементтер және бастауыш бөлшектердің өзара іс-қимылы - Оқу құралдары. ЖОО арналған оқу құралдары.

Ионды өндеу - Фотонды өндеу - Физикалық электроника - Микроэлектроника - Қатты дене физикасы. 50 дана.

5. 531(076.5)

М 49

Механика [Мәтін] : жалпы физикалық практикум / [С. И. Исатаев, Ә. С. Асқарова, С. Ә. Бөлегенова және т.б. ; ред. К. Сәбит] ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - түзет., толықт. 2-басылым. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 217, [1] б. : сур. - 250 дана. - ISBN 978-601-04-1013-8 : 1125.75 тг.

Жалпы механика. Қатты дене механикасы - Практикумдар.

Механика - Қатты дене - Маятник - Гироскоп Инерция. 30 дана.

6. 531(076.1)

С 13

Сагитов М. Н. Теориялық механика есептерінің жинағы. Статика. Кинематика : оқу құралы / Маруан Надырханович Сагитов, Марден Базарбаевна Елгондина, Мақпал Оразбаевна Ногайбаева ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 221,[2] б. : сур. - Библиогр.: 220 б. 30 дана.

7. 53:51(075.8)

С 28

Сәрсекеева, А. С. Математикалық физика теңдеулері [Мәтін] : оқу құралы / Айгүл Сапарғалиқызы Сәрсекеева ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 119,[1] б. : сур. - Библиогр.: 119 б. - 130 дана. - ISBN 978-601-04-1561-4 : 947.65 тг.

Физика -- Математика -- ЖОО арналған оқулықтар және оқу құралдары.

Математика -- Физика -- Математикалық физика -- Фурье әдісі -- Интегралдық түрлендіру. 40 дана.

8. 532.5(076.5)

Ф 49

Физикалық гидро- және аэродинамика [Мәтін] : арнайы физикалық практикум / [С. И. Исатаев, Ә. С. Асқарова, С. Ә. Бөлегенова және т.б.] ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 190,[2] б. : кестелер. - 100 дана. - ISBN 978-601-04-1576-8 : 1548.94 тг.

Сұйықтық ағыны. Гидродинамика -- Практикумдар.

Газ механикасы. Аэродинамика. Плазма физикасы -- Практикумдар.

Гидродинамика -- Аэродинамика -- Гидравлика -- Циркуляция – Турбуленттік.

30 дана.

9. 53:620.3(075.8)

Я 71

Яр-Мухамедова, Г. Ш. Нанотехнология негіздері [Мәтін] : оқу құралы / Гульмира Шарифовна Яр-Мухамедова, Гузаль Амитовна Исмайлова; [ред. Г. Рүстембекова] ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2016. - 125 б. : сур. - Библиогр.: 124-125 б. - 230 дана. - ISBN 978-601-04-1638-3 : 732.38 тг.

Физика - Нанотехнология - ЖОО арналған оқу құралдары.

Нанотехнология - Наноғылым - Кванттық механика - Фуллерен Нанотүтікше.

70 дана.

* * *

10. 532.5(035.3)

B24

Barenblatt, G. I. Theory of Fluid Flows Through Natural Rocks [Text] : [monogr.] / G. I. Barenblatt, V. M. Entov, V. M. Ryzhik. - Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 1990. - 395 p. : il. - Bibliogr.: p. 371-390. - ISBN 978-90-481-4042-8 : 216950.00 tg.

The movement of fluids. Hydrodynamics -- Monographs.

Hydrodynamics -- Theory of fluid -- Homogeneous fluid -- Natural rock -- Physico-chemical hydrodynamics. 1 экз.

11. 532.5(035.3)

G20

Garnier, E. Large Eddy Simulation for Compressible Flows [Text] : [monogr.] / E. Garnier, N. Adams, P. Sagaut. - New York : Springer, 2009. - 276 p. : il. - (Scientific Computation). - Bibliogr.: p. 255-271. - ISBN 978-90-481-2818-1 : 87080.00 tg.

The movement of fluids. Hydradynamics -- Monographs.

Flow of fluid - Hydradynamics - Turbulence - Fluid dynamics - Compressible flow.

1 экз.

12. 532.5(035.3)

M90

Moukalled, F. The Finite Volume Method in Computational Fluid Dynamics [Text] : [monogr.] / F. Moukalled, L. Mangani, M. Darwish ; OpenFOAM and Matlab. - New York ; Dordrecht ; London : Springer Cham Heidelberg, 2016. - 791 p. : il. - ISBN 978-3-319-16873-9 : 82760.00 tg.

The movement of fluids. Hydradynamics - Monographs.

Flow of fluid - Hydradynamics - Turbulence - Fluid dynamics - Fluid mechanics.

1 экз.

Техника

13. 612.014.42(075.8)

A16

Абылайханова, Н. Т. Электрофизиология [Мәтін] : оқу құралы / Нұржанат Татуханқызы Абылайханова ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 226,[2] б. : сур. - Библиогр.: 224 б. - 230 дана. - ISBN 978-601-04-1480-8 (мұқаба) : 1093.26 тг.

Электроэнергияның әсерлері. Электрофизиология.

Электрофизиология -- Тер құрлысы -- Тер қозғыштық ауру -- Тест -- Оқу құралы 60 экз.

14. 621.311:004.94(035.3)

A88

Асқарова, А. С. Жылу электрстанциясының жану камерасындағы көмірдің турбуленттік

жануын компьютерлік моделдеу [Мәтін] : [моногр.] / Әлия Сандыбайқызы Асқарова, Салтанат Әлиханқызы Бөлегенова, Айдын Бекмұхамет ; әл-Фараби ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 150,[1] б. : кестелер. - Библиогр.: 140-150 б. - 100 (дана) экз. - ISBN 978-601-04-1439-6 : 982.31 тг.

Электр жүйесін тұтастай алғанда. Электр станциялары мен қосалқы станциялар. Электірлендіру және желі -- Компьютерлік моделдеу. Электрстанциясы -- Жылуэлектрстанциясы -- Жану камерасы -- Жылу массатасымалдау -- Компьютерлік моделдеу – Монография. 10 экз.

15. 621.311.243(075.8)

Ж28

Жаңабаев, З. Ж. Күн батареясы [Мәтін] : оқу құралы / Зейнулла Жаңабаевич Жаңабаев, Ахмет Қуанышбаевич Саймбетов, Нурсултан Махмұдұлы Джапашов ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 97,[1] б. : сур. - Библиогр.: 96-97 б. - 100 дана. - ISBN 978-601-04-1483-9 (мұқаба) : 909.58 тг.

Күн электрстанциялары. Күн коллекторлары. Күн батареялары. Күн батареясы -- Күн концентраторы -- Фотоэлектрлік жүйе -- Күн электрстанциясы -- Оқу құралы. 40 экз.

16. 621.38(075.8)

И87

Исламқожаұлы, Ұ. Электроника және микроэлектроника [Мәтін] : оқу-әдістемелік құрал / Ұрымқали Исламқожаұлы, Байдаулет Урмашев ; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 187,[1] б. : сур. - Библиогр.: 185 б. - 200 (дана) экз. - ISBN 978-601-04-1399-3 (мұқаба) : 1051.76 тг.

Электроника. Суретті электроника. Электронды шамдар. Құбырлар. Ренгендік техника. Жылдамдатқыш бөлшектер. Микроэлектроника. Интегралды сызбалар. Электроника - Микроэлектроника - Генератор - Құбыр - Оқу-әдістемелік құрал.

* * *

17. 621: 658.512(075.8)

А 44

Акулович, Л. М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении [Текст] : учеб.пособие для вузов / Леонид Михайлович Акулович, Валерий Константинович Шелег ; М-во образования Респ. Беларусь. - Минск : Нов. знание, 2016. - 487, [1] с. : рис. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 483-487. - ISBN 978-985-475-484-0 : 5390.00 тг.

Общее машиностроение - Проектирование производственных (технологических) процессов - Учебники и учебные пособия для вузов.

Автоматизация - Машиностроение - Технологический процесс - Механика - САПР. 2 экз.

18. 621.311(035.3)

А90

Асқарова, А. С. Моделирование горения в камерах сгорания углесжигающих ТЭС [Текст] : [моногр.] / Алия Сандыбаева Асқаровна, Салтанат Алихановна Бөлегенова, Айдын Бекмұхамет ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 142,[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 133-142 . - 100 экз. - ISBN 978-601-04-1438-9 (в пер.) : 1078.54 тг.

Энергосистемы в целом. Электрстанции и подстанции. Электрификация и сети. Горение.

Горение -- Горелочное устройство -- Тепломассоперенос -- ТЭС -- Монография 10 экз.

19. 621.39(076.5)

Е 85

Есназаров, Е. К. Многоканальные системы передачи информации [Текст] : метод. указ. к проведению практ. (семинарского) занятия / Есенкельди Қуанышбекович Есназаров; [ред. Э. Сулейменова] ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2016. - 183, [1] с. : ил. - 100 экз. - ISBN 978-601-04-1629-1 : 1870.50 тг.

Электросвязь - Практикумы.

Многоканальная система - Передача информации - Линейное кодирование - Нелинейное

кодирование – Мультиплексор. 40 экз.

20. 621.311.243(075.8)

Ж27

Жанабаев, З. Ж. Солнечные батареи [Текст] : учеб. пособие / Зейнулла Жанабаевич Жанабаев, Ахмет Саймбетов Куанышбаевич, Нурсултан Махмудулы Джапашов ; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2015. - 113,[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 110-111. - 100 экз. - ISBN 978-601-04-1482-2 (в пер.) : 1385.09 тг.

Солнечные электростанции. Солнечные коллекторы. Солнечные батареи. Солнечная батарея - Солнечный элемент - Солнечная электростанция - Солнечный концентратор - Учебное пособие. 30 экз.

21. 620.22:67.017(035)

К 17

Каллистер, У. Материаловедение: от технологии к применению (металлы, керамика, полимеры) [Текст] : [моногр.] / Уильям Д. Каллистер, Дэвид Дж. Ретвич; пер. с англ. 3-го изд. под ред. Малкина А. Я. - СПб. : Науч. основы и технологии, 2015. - 895,[1] с. : ил., рис., табл. - 10000 экз. - ISBN 978-5-91703-022-7 : 39690.00 тг.

Материалы, материаловедение - Физические и механические свойства при обработке, переработке и эксплуатации (материаловедение) - Справочники.

Материаловедение - Композиционный материал - Дисперсный материал - Переработка - Утилизация. 1 экз.

22. 621(075)

К 89

Кузнецов, В. А. Технологические процессы в машиностроении [Текст] : учеб. для ссузов / Владимир Анатольевич Кузнецов, Александр Александрович Черепяхин ; ФГУ "Федер. ин-т развития образования". - М. : Академия, 2009. - 191, [1] с. : табл., рис. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: С. 188. - 3000 экз. - ISBN 978-5-7695-5382-0 : 5280.00 тг.

Общее машиностроение. Ядерная технология. Электротехника. Технология машиностроения -- Учебники и учебные пособия для школ, ссузов и вузов.

Машиностроение - Технология машиностроения - Конструкционный материал - Литейное производство - Обработка сплавов. 1 экз.

23. 621.39:004.383.3(035.3)

П 79

Проектирование систем цифровой и смешанной обработки сигналов [Текст] : [моногр.] / ред. оригинал. изд. У. Кестер ; пер. с англ. под ред. А. А. Власенко ; [Analog Devices, Inc.]. - М. : Техносфера, 2011. - 326,[2] с. : схем. - (Мир электроники). - 5000 экз. - ISBN 978-5-94836-243-4 : 5230.00 тг.

Электросвязь - Процессоры цифровой обработки сигналов - Монографии.

Физический сигнал - Обработка сигнала - Цифровая обработка - DSP - DSP-процессор. 6 экз.

24. 624:624.04(075.8)

Р 93

Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение [Текст] : учеб. для акад. бакалавриата / Игорь Александрович Рыбьев ; УМО высш. образования, Ассоц. строит. вузов. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2014. - Т. 1. - 263, [3] с.: ил. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 1396013 : 5575.00 тг.

Строительство и строительная техника - Строительная механика - Учебники и учебные пособия для вузов.

Строительное материаловедение - Строительная механика - Теория ИСК - Прочность - Деформированность. 2 экз.

25. 624:69(075.8)

Р 93

Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение [Текст] : учеб. / Игорь Александрович Рыбьев; УМО высш. образования, Ассоц. строит. вузов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2014 - Т. 2. - 435, [3] с.: схем. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 430-432. - ISBN 978-5-9916-4584-3 : 5575.00 тг.

Строительство и строительная техника -- Строительство. Строительные материалы. Строительно-монтажные работы -- Учебники и учебные пособия для вузов.

Строительное материаловедение - Строительный материал - Строительный конгломерат - Искусственный конгломерат - Обжиговый конгломерат. 2 экз.

26. 621:658(075.8)

С 22

Сачко, Н. С. Планирование и организация машиностроительного производства [Текст] : курс. проектирование: учеб. пособие для вузов / Н. С. Сачко, И. М. Бабук ; Мин-во образования Респ. Беларусь. - 2-е изд., испр. - Минск ; М. : Нов. знание; ИНФРА-М, 2015. - 240 с. : ил., табл. - (Высшее образование - бакалавриат). - Библиогр.: с. 236-237. - 500 экз. - ISBN 978-985-475-511-3. - ISBN 978-5-16-006209-9 : 3850.00 тг.

Общее машиностроение. Организация. Управление. Экономика предприятий - Учебники и учебные пособия для вузов.

Машиностроительное производство - Планирование производства - Организация производства - Непрерывно-поточная линия - ОППЛ. 2 экз.

27. 621.7.01(075.8)

Т 38

Технологические процессы машиностроительного производства [Текст] : учеб. пособие для вузов / [В. А. Кузнецов, А. А. Черепяхин, И. И. Колтунов и др.] ; УМО вузов по образованию в обл. автоматизир. машиностроения. - М. : ФОРУМ, 2015. - 527, [1] с. : рис. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 521-523. - 1000 экз. - ISBN 978-5-91134-419-1 : 4580.00 тг.

Основы и теория обработки материалов и деталей, заготовок. Обрабатываемость. Факторы, влияющие на обработку. Условия обработки. Дефекты обработки -- Учебники и учебные пособия для вузов.

Машиностроительное производство - Технологический процесс - Сетевая модель ТПП - Ресурсосберегающая технология - Металлургия. 1 экз.

28. 621:338.364(075.8)

Ш 65

Шишов, О. В. Технические средства автоматизации и управления [Текст] : учеб. пособие / О. В. Шишов. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 396 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 391-394. - ISBN 978-5-16-010325-9 : 3930.00 тг.

Общее машиностроение - Автоматизированное производство - Учебники и учебные пособия для вузов.

Автоматизация - Автоматизированное управление - АСУТП - SCADA - OPC-система. 2 экз.