

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

ФИЗИКА ҒЫЛЫМДАРЫ – ФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ

(04.01.2016 – 29.02.2016)

1. 536.46

Б39

Бекетаева, М. Т. ЖЭС жану камераларында төменгі сұрыпты қазақстандық көмірдің жану процесін үшөлшемді моделдеу: филос. д-ры (PhD) - 6D072300 - Техникалық физика маман.... дис.: қорғалған 04.01.16 / Меруерт Тұрғанбекқызы Бекетаева; ғылыми жетекшілері: С. Ә. Бөлегенова, П. Шафаржик; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы: [б. ж.], 2015. - 155 б.: суретті.

CD бар.- Библиогр.: 146-155 б.

1. Жағу.

-- ЖЭС жану камерасы - Жану процесі - Жану процесін моделдеу. 1 экз.

2. 530.145(075.8)

К55

Кониши К. Кванттық механика. Жаңа көзқарас [Мәтін] : оқулық / Кеничи Кониши, Джампьеро Паффути; [ағылшын тілінен ауд. С. Қ. Сахиев]; ҚР Білім және ғылым м-гі. - Алматы: Қазақ тіліндегі басылым, ҚР жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2014 - 2-бөлім. - 609,[7] б. - 500 дана. (мұқаба).

ISBN 978-601-217-516-5 (2-бөлім): 5526.28 тг. Қосымшалар мен кестелер: 594-610 б.

Кванттық теория. Кванттық механика.

Кванттық механика - Атом - Атом ядросы - Элементар бөлшек - Кванттық шатасу -

Оқулық. 7 экз.

3. 532.5

О-78

Оспанова, Ш. С. Жоғары турбуленттіліктегі тамшылардың бөлінуі, дисперсиясы мен булануын статистикалық модельдеу: филос. д-ры (PhD) - 6D072300 - Техникалық физика маман... дис.: қорғалған 23.12.15 / Шынар Сабитовна Оспанова; ғылыми жетекшілері: Ә. С. Асқарова, М. А. Гороховский; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы: [б. ж.], 2015. - 146 б.: суретті.

CD бар.- Қосымша: 146 б.- Библиогр.: 131-145 б.

1. Гидродинамика.

-- Жоғары турбуленттіліктегі - Дисперсиясы - Булануын статистикалық модельдеу.

1 экз.

4. 530.145(075.8)

Т17

Тамаев, С. Кванттық механиканың есептер жинағы [Мәтін] : оқулық / С. Тамаев ; ҚР Білім және ғылым м-гі. - Алматы : ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы, 2015. - 299,[1] б. : суретті. - Библиогр.: 275-276 б. - 500 дана экз.

ISBN 978-601-217-540-0 (мұқаба) : 3092.00 тг. Қосымшалар: 277-297 б.

1. Кванттық теория. Кванттық механика.

-- Кванттық механика - Атом - Резерфорд моделі - Есептер жинағы – Оқулық.

10 экз.

* * *

5. 539.24

А139

Абдыкадыров, Б. К. Электрофизические свойства тонкопленочных пьезоэлектриков и перовскитов: дис.... д-ра философии (Ph.D.) по спец. 6D060400 - Физика: защищена 04.01.2016 / Бауржан Куликович Абдыкадыров; науч. конс.: Н. Ж. Такибаев, Bog G. Kim; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы: [б. и.], 2015. - 103 с.: ил.

Имеется CD.- Библиогр.: с. 91-103.

1. Микрофотографические методы анализа микроструктуры твердого тела, субструктуры.

-- Пьезоэлектрик - Перовскит - Тонкопленочный - Электрофизический. 1 экз.

6. 539.216.1

Б285

Батрышев, Д. Г. Получение углеродных нанотрубок CVD методом и исследование их свойств: дис.... д-ра философии (Ph.D.) по спец. 6D074000 - Наноматериалы и нанотехнологии: защищена 04.01.2016 / Дидар Галымович Батрышев; науч. конс.: Х. А. Абдуллин, М. Т. Габдуллин, Б. Г. Ким; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы: [б. и.], 2015. - 120 с.: ил.

Имеется CD.- Библиогр.: с. 109-120.

1. Волокнистая структура тела.

- - Углеродная нанотрубка - CVD метод - Синтез УНТ - ОУНТ - МУНТ - Пиролитический CVD метод. 1 экз.

7. 537.311

С138

Сагидолда, Е. Морфология, оптические и электрические свойства наноструктурированных полупроводников и приборных структур, содержащих наночастицы: дис.... д-ра философии (Ph.D.) по спец. 6D074000 - Наноматериалы и нанотехнологии: защищена 04.01.2016 / Ерулан Сагидолда; науч. конс.: С. М. Манаков, М. Шур; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы: [б. и.], 2015. - 106 с.: ил.

Имеется CD.- Библиогр.: с. 99-106.

1. Общие вопросы: закон Ома, сопротивление и проводимость.

- - Полупроводник - Наноструктурированный полупроводник - Приборная структура - Наночастица - Оптические свойства - Электрические свойства. 1 экз.

8. 538.975

С288

Сейтов, Б. Ж. Структурные и фазовые превращения в слоях SiC_x, синтезированных ионно-плазменными методами: дис.... д-ра философии (Ph.D.) по спец. 6D074000 - Наноматериалы и нанотехнологии: защищена 29.12.2015 / Бекболат Жуманович Сейтов; науч. конс.: Н. Б. Бейсенханов, Н. Н. Герасименко; КБТУ. - Алматы: [б. и.], 2015. - 132 с.: ил.

Имеется CD.- Прилож.: с. 130-132.- Библиогр.: с. 119-129.

1. Физика тонких пленок, нитевидных кристаллов и дендритов.

- - Слои SiC_x - Ионно-плазменный - Структурное превращение - Фазовое превращение. 1 экз.

9. 539.3

Т350

Тер-Акопянц, Г. Л. Математическое моделирование волн упругой деформации в трубах, взаимодействующих с жидкостью: автореф. дис.... канд. техн. наук: защищена 22.12.15: 01.02.04 / Георгий Леонович Тер-Акопянц; [науч. рук. С. В. Сорокин; ФГБОУ ВО "СПбГМТУ"]. - СПб.: [б. и.], 2015. - 22 с.: ил.

110 экз.

1. Механика деформируемых тел. Упругость. Деформации.

- - Упругая деформация - Труба с жидкостью - Математическое моделирование.

1 экз.

10. 530.145

X124

Хабыл, Н. Редкие распады тяжелых мезонов и барионов в ковариантной кварковой модели: дис.... д-ра философии (Ph.D.) по спец. 6D060500 - Ядерная физика: защищена 28.12.2015 / Нургул Хабыл; науч. конс.: Г. С. Нурбакова, А. З. Дубничкова; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы: [б. и.], 2015. - 109 с.: ил.

Имеется CD.- Прилож.: с. 103-109.- Библиогр.: с. 94-102.

1. Квантовая теория.

- - Кварковая модель - Ковариантный - Мезон - Барион - Тяжелый мезон - Редкий распад. 1 экз.

Техника

11. 621.039.8

С215

Сатыбалдиев, Б. С. Применение изотопных отношений ²³⁴U/²³⁸U для оценки физико-химических процессов фильтрационного выщелачивания урана: дис.... д-ра философии

(Ph.D.) по спец. 6D072000 - Химическая технология неорганических веществ: защищена 08.01.2016 / Багдат Серикович Сатыбалдиев; науч. конс.: М. М. Буркитбаев, Юкка Лехто Калеви; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы: [б. и.], 2015. - 99 с.: ил.

Имеется CD.- Прилож.: с. 99.- Библиогр.: с. 93-98.

1. Радиоактивные изотопы.

- - Уран - Выщелачивание урана - ^{234}U - ^{238}U - Изотопные отношения - Фильтрационный. 1 экз.