

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

**МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, ТЕХНИКА ҒЫЛЫМДАРЫ –
ИНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

(03.01.2019 – 28.02.2019)

Информатика

1. 004:002(100)(075.8)

Б 71

Блюмин, Аркадий Михайлович. Мировые информационные ресурсы: учеб. пособие / А. М. Блюмин, Н. А. Феоктистов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К°, 2016. - 382 с.: схемы. - (Учебные издания для бакалавров)

Рубрики: Информационные технологии -- Документация -- Весь мир -- Учебные пособия для вузов.

Кл.слова (ненормированные): Информация -- Информационные ресурсы -- Электронные ресурсы -- Сущность информации -- Оценка информации. 5 экз.

2. 004.92:7.012(075.8)

М 64

Миронов, Дмитрий Феликсович. Компьютерная графика в дизайне : учеб. для вузов по спец. 080801 - Прикладная математика и др. междисциплинар. специальностям / Д. Ф. Миронов ; Учеб.-метод. об-ние по образованию в обл. прикл. информатики. - СПб.: БХВ-Петербург, 2008. - 538 с.: ил. - (Учебная литература для вузов)

Рубрики: Компьютерная графика -- Дизайн -- Учебники для вузов.

Кл.слова (ненормированные): Компьютерная графика -- Модели изображений -- Модели цвета -- Векторная графика -- Графические объекты -- Пиксельная графика. 10 экз.

Математика

3. 519.876.2:612.089(075.8)

М 30

Маусымбекова, Сәуле Жұмақанқызы. Биомедициналық процестерді математикалық модельдеу : оқу құралы / С. Ж. Маусымбекова ; Әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 107 б.: сур.

Рубрики: Басқару үрдісін модельдеу -- Биомедициналық, эмбриологиялық және анатомиялық әдістер -- ЖОО арналған оқу құралдары.

Кл.слова (ненормированные): Математикалық модельдеу -- Дифференциалдық теңдеулер -- Популяция динамикасы -- Инфекциялық аурулар -- Реакция-диффузия теңдеулері. 30 дана.

* * *

4. 519.677:622.833.5(035.3)

Б 18

Баймахан, Р. Б. Напряженное состояние выработки в зоне влияния антиклинальных структур с разломами : монография / Р. Б. Баймахан, Г. И. Салгараева ; М-во образования и науки РК, Ком. науки, Ин-т механики и машиноведения им. акад. У. А. Джолдасбекова. - Алматы : ИП Ашикбаева, 2018. - 143 с.: ил.

Рубрики: Решение задач математического анализа и прикладных задач -- Напряженное состояние горных пород, окружающих горную выработку -- Монографии.

Кл.слова (ненормированные): Подземные сооружения -- Устойчивость сооружений -- Напряженно-деформированные состояния -- Трехмерные алгоритмы -- Гексаэдральные элементы -- Геологические разломы -- Обобщенно-плоские постановки -- Объемные постановки. 10 экз.

5. 519.87:004.94:53(075.8)

И 85

Исахов, Алибек Абдиашимович. Математическое и компьютерное моделирование физических процессов : учебник / А. А. Исахов ; М-во образования и науки РК, КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы: Қазақ ун-ті, 2018. - 323 с.: ил.

Рубрики: Математические модели исследования операций -- Имитационное компьютерное моделирование -- Физика -- Учебники для вузов.

Кл.слова (ненормированные): Математическое моделирование -- Компьютерное моделирование -- Математическая физика -- Многомерные уравнения -- Турбулентные процессы. 50 экз.

6. 517.94

М 32

Массера, Хосе Луис. Линейные дифференциальные уравнения и функциональные пространства : монография / Х. Л. Массера, Х. Х. Шеффер. - М.: Мир, 1970. - 456 с.

Рубрики: Дифференциальные уравнения, линейные.

Кл.слова (ненормированные): Дифференциальные уравнения -- Функциональные пространства -- Геометрия -- Дихотомия. 7 экз.

7. 518

Х 37

Хемминг, Р. В. Численные методы = Numerical Methods for Scientists and Engineers : для научных работников и инженеров / Р. В. Хемминг ; пер. с англ.: В. Л. Арлазаров, Г. С. Разина, А. В. Усков ; под ред. Р. С. Гутера. - 2-е изд., испр. - М.: Наука, 1972. - 400 с. - (Физико-математическая библиотека инженера)

Рубрики: Численные методы в математике

Кл.слова (ненормированные): Математика -- Численные методы -- Математический анализ. 9 экз.

8. 517.94

Я 49

Якубович, Владимир Андреевич. Линейные дифференциальные уравнения с периодическими коэффициентами и их приложения : монография / В. А. Якубович, В. М. Старжинский. - М. : Наука, 1972. - 718, [1] с.

Рубрики: Дифференциальные уравнения, линейные.

Кл.слова (ненормированные): Дифференциальные уравнения -- Матрица -- Гамильтоновы. 9 дана.

* * *

9. 519.876.2:612.089(075.8)

В40

Beketayeva, Assel Orozaliyevna. Mathematical Modeling of the Biomedical Processes : study book / А. О. Beketayeva ; Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty : Qazaq University, 2018. - 106 p. : il.

Рубрики: Management process modeling -- Biomedical, embryological and anatomical methods -- Textbooks for higher schools.

Кл.слова (ненормированные): Mathematical modeling -- Mathematical simulation -- Biomedical processes -- Biomedicine -- Blood circulation. 30 экз.

Техника

10. 621.316.31:004(075.8)

И 20

Иванов, В. Н. Применение компьютерных технологий при проектировании электрических схем : учеб. пособие / В. Н. Иванов. - М.: СОЛОН-Пресс, 2018. - 225, [1] с.: ил. - (Библиотека Инженера)

Рубрики: Выполнение (осуществление) электрических схем -- Информационные технологии -- Учебные пособия для вузов.

Кл.слова (ненормированные): Электрические схемы -- Plan -- Mathcad Express -- Multisim -- Postprocessor -- Черчение схем -- Макетирование схем. 10 экз.

11. 620.3:661.68(075.8)

Т 38

Технология получения кремниевых нанонитей и его использование в

фотопреобразователях : учеб. пособие / КазНУ им. аль-Фараби ; [К. К Диханбаев (ред.), Г. К. Мусабек, Е. Т. Таурбаев и др.]. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2017. - 114 с. : ил.

Рубрики: Нанотехнология -- Производство кремния и его соединений -- Учебные пособия для вузов.

Кл.слова (ненормированные): Кремниевые нанонити -- Химическое травление -- Фотопреобразователи -- Отражающие покрытия -- Солнечные элементы. 1 экз.