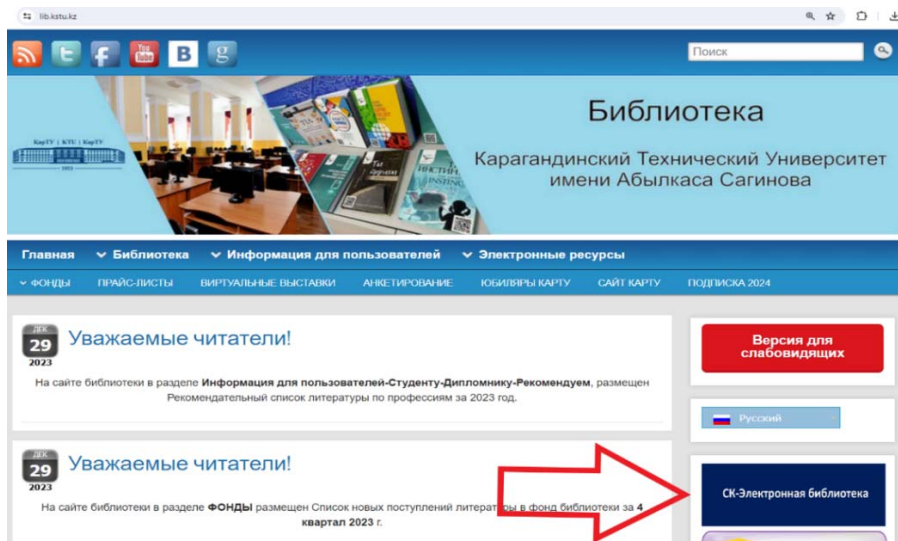
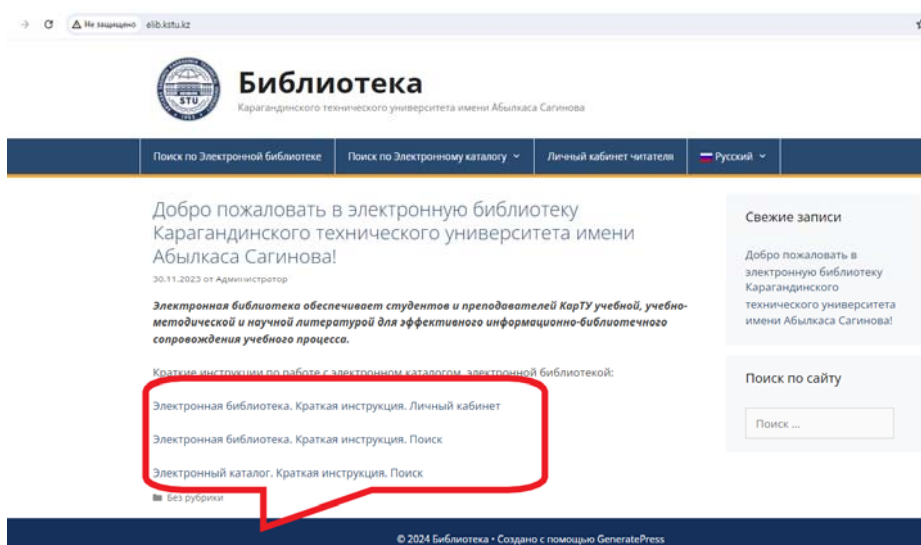


Электронная библиотека обеспечивает студентов и преподавателей КарТУ имени Абылкаса Сагинова учебной, учебно-методической и научной литературой для эффективного информационно-библиотечного сопровождения учебного процесса.

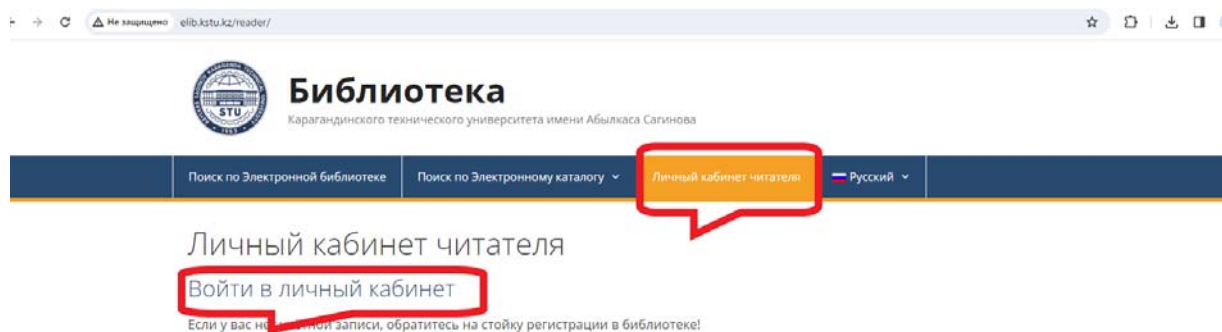
Модуль СК - Электронная библиотека (далее СК-ЭБ) расположен на сайте библиотеки <http://lib.kstu>. Модуль доступен с любого устройства с доступом в Internet.

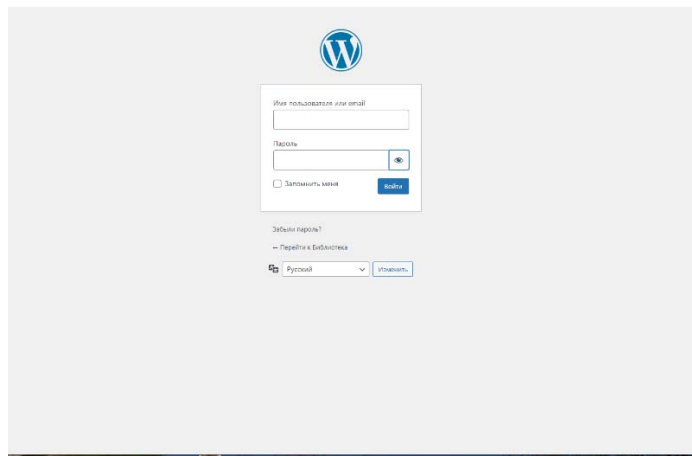


На главной странице размещены инструкции по работе с СК-Электронной библиотекой



Для полноценной работы в СК-ЭБ необходимо авторизоваться в личном кабинете.



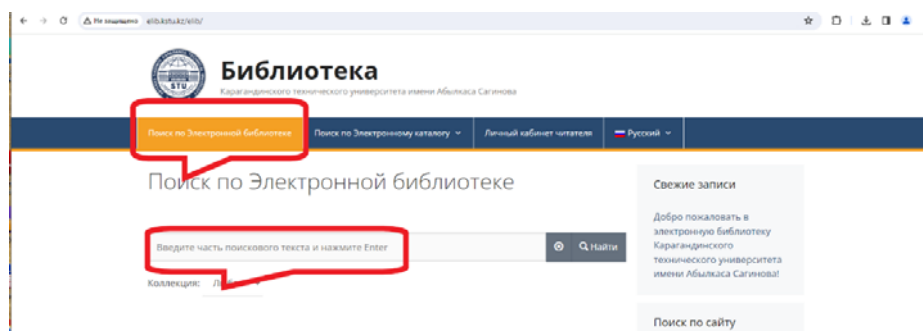


Имя пользователя «Идентификатор», который необходимо получить в библиотеки, «Пароль» - фамилия.

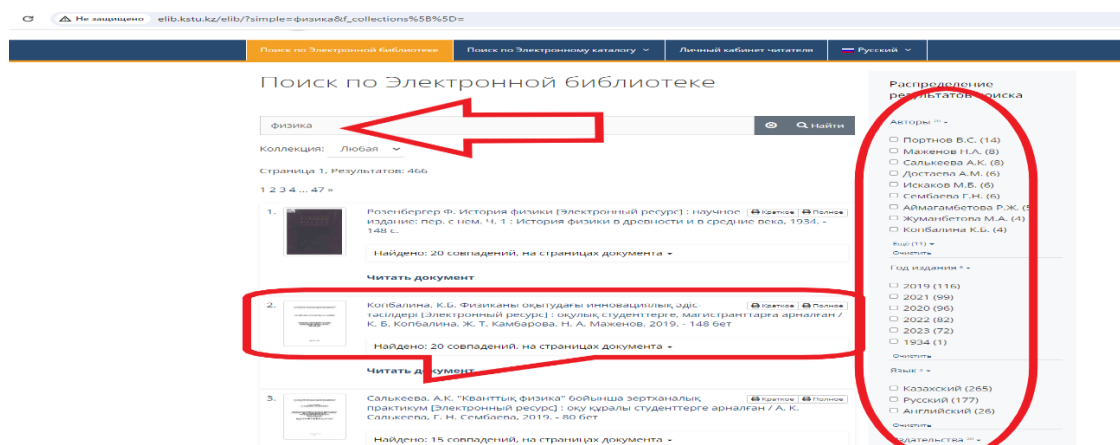
## 1 Поиск по Электронной библиотеке

**ВАЖНО !!!** В Электронной библиотеке находятся полнотекстовые издания с 2019 года, подготовленные ППС университета, книги из коллекций «Электронный портфель первокурсника» и «Редкие книги». Для полного доступа к электронной книге, необходима авторизация.

В строку поиска вбиваем фамилию автора, название книги или ключевое слово.



В результатах поиска по тематике, ключевому слову появляется количество книг по запросу, библиографическое описание и распределение результатов поиска, который отсортировать книги по автору, году, языку и типу издания.



В списке выбранных по запросу книг выбираем нужную и нажимаем кнопку «Читать документ»

Год издания -

- 2019 (116)
- 2021 (99)
- 2020 (96)
- 2022 (82)
- 2023 (72)
- 1934 (11)

Очистить

Язык -

- Казахский (265)
- Русский (177)
- Английский (26)

Очистить

Издательства -

- КарТУ (103)
- ҚарТУ баспасы (100)
- ҚарТУ (78)
- ҚарТУ (67)
- ҚарМТУ (57)
- ҚарТУ (11)
- Санат-Полиграфия (9)
- ҚарМТУ баспасы (7)
- KSTU (5)

Ещё (11) -

Очистить

Тип документа -

- Электронный ресурс (466)
- УЧЛ - Рекомендовано

Без авторизации вам будет доступно только 10% книги.

Доступ к документу ограничен!  
Вам доступны только  
первые 10% документа

Доступ к документу ограничен!  
Вам доступны только  
первые 10% документа

Также возможен контекстный поиск по всей книге.

Мазмұны

- №5 зертханалық жұмыс. «Инерция моментін анықтау және Штейнер теоремасын тексеру»..... 4
- № 10 зертханалық жұмыс. «Ерін түсу үдеуін анықтау» ..... 11
- №18 зертханалық жұмыс. « $\gamma = c_p/c_v$  қатынасын Клеман және Дезорман әдісімен анықтау»..... 18
- №29 зертханалық жұмыс. «Уитстон әдісі бойынша белгісіз келеріні анықтау»..... 21
- №48 зертханалық жұмыс. «Жерин магниттік өрісінің горизонталь құраушысын анықтау»..... 25
- №66 зертханалық жұмыс. «Жарық интерференциясын зерделеу»..... 30
- № 72 зертханалық жұмыс. «Жарық дифракциясы құбылысын зерделеу»..... 37
- №102 зертханалық жұмыс. «Стефан-Больцман тұрақтысын анықтау» ..... 44

**№ 5 зертханалық жұмыс.**  
**Инерция моментін анықтау және Штейнер теоремасын тексеру**

**Жұмыстың мақсаты:** Штейнер теоремасын пайдаланып инерция моментін анықтау  
**Құрал жабақматар:** трифилярлық аспа, секундомер, бірдей екі жүк, өшеуіш сызғыш

**Теориялық кіріспе**

Қатты денелердің айналымы қозғалысын зерттегенде инерция моменті ұғым қолданылады. Айналу осімен салыстырғандағы дененің (жүйенің) инерция моменті деп жүкелеті н материалдық нүктелердің координатасын алгебралық қосындысына тең физикалық шаманы айтады:

$$J = \sum \Delta m r_i^2 \quad (1)$$

Масса үзілкіз үзестірілсе, қосынды интегралға ауыстырылады:

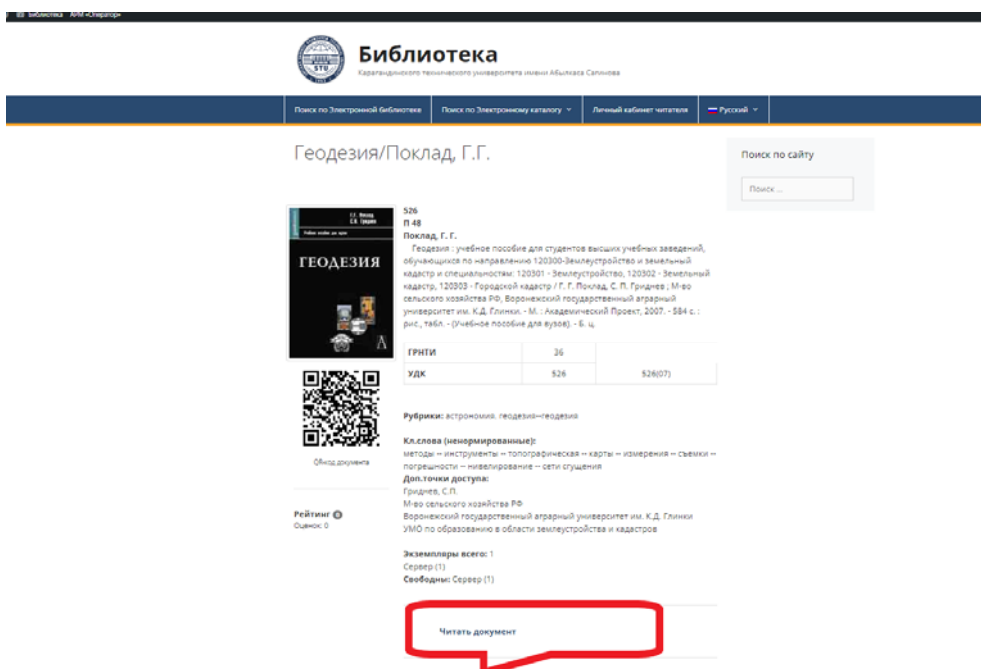
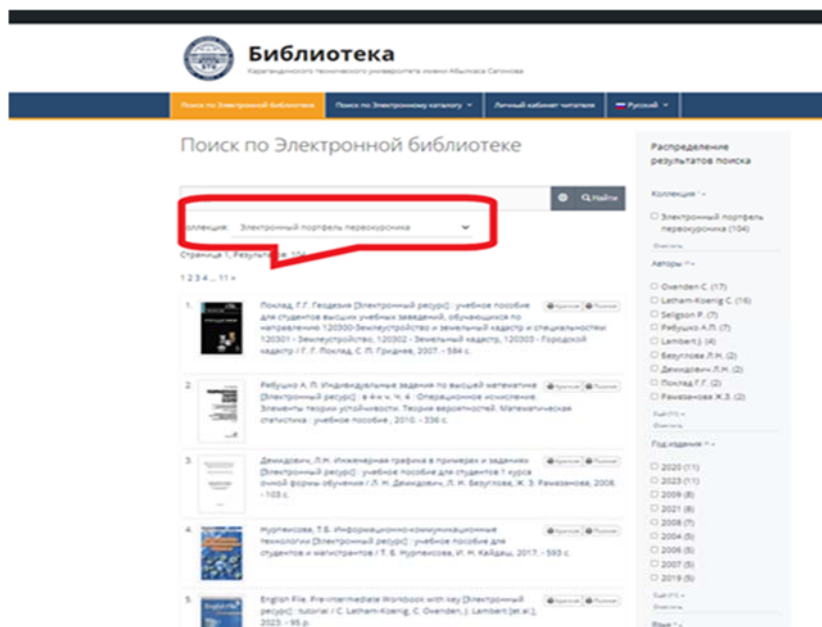
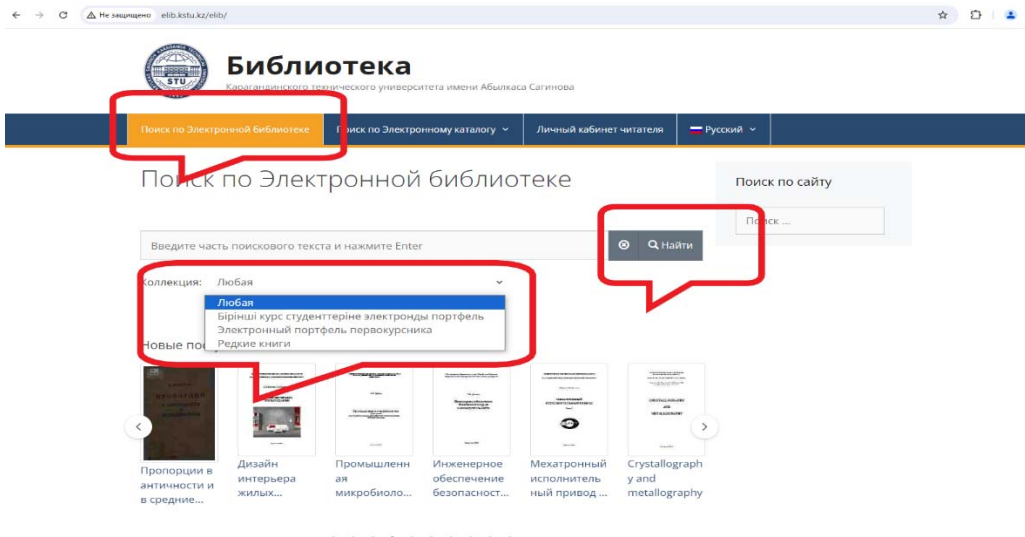
$$J = \int r^2 dm \quad (2)$$

Интегралдау дененің барлық көлемі бойынша жүргізіледі.

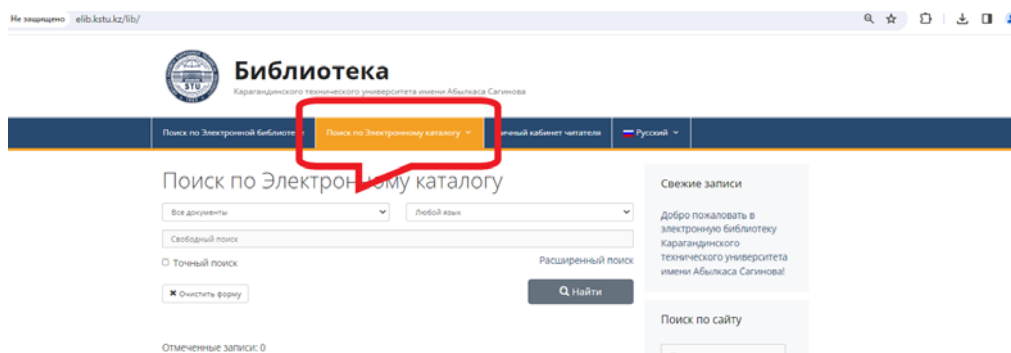
1- сурет

Масса үшін оның геометриялық осіне қатысты, биіктігі h және радиусы R біртекті тұтас цилиндр инерцияларының моментін табамыз. Цилиндр, ішкі радиусы r+dr, қалыңдығы dr шексіз аз, бірақ қуыс цилиндрлік элементтерге бөлеміз (1-сурет).  
Сферді қуыс цилиндр инерциясының моменті  $dJ = r^2 dm$  (өйткені  $dr < r$ ), онда осінен цилиндрдің барлық нүктелерінің қашықтығы r-ға тең деп санаймыз), мұндағы dm – барлық элементар цилиндрдің массасы; оның көлемі  $2\pi r h dr$ . Онда тұтас цилиндр инерцияларының моменті:

При поиске по коллекциям, выбираете название коллекции и просматриваете все книги, входящие в коллекцию

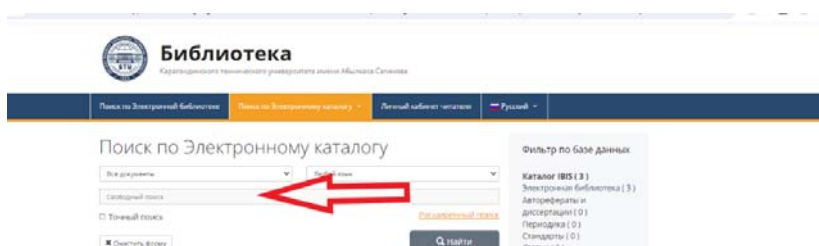


## 2 Поиск по Электронному каталогу

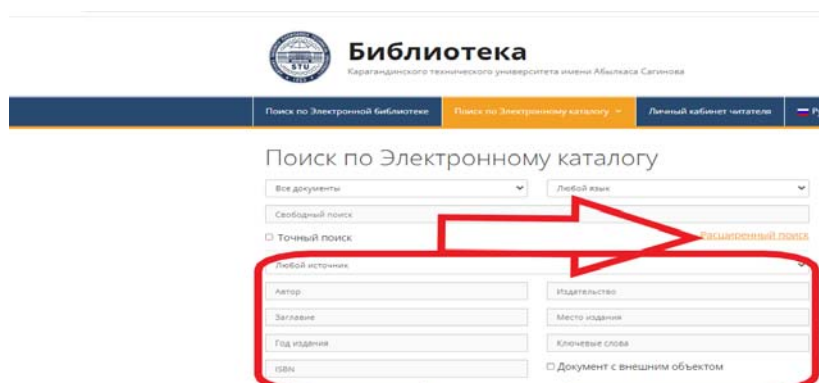


Существует два вида поиска: свободный и расширенный

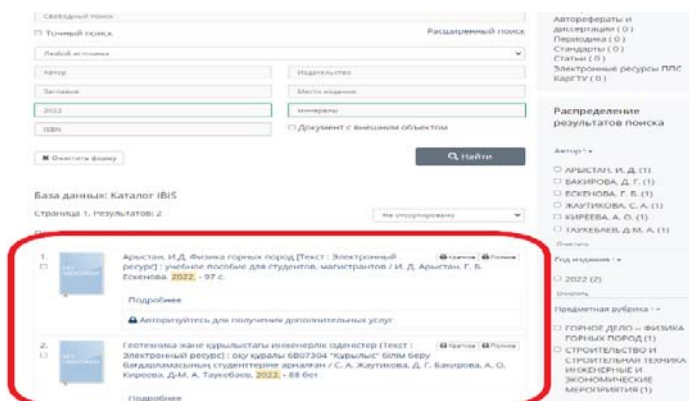
В свободном поиске вводите тематику, ключевое слово, фамилию автора или название книги.



В расширенном выбираете поля, по которым будете вести поиск и заполняете.



В результатах поиска выбираем нужную книгу



Полную информацию об издании можно получить, нажав на кнопку «Подобнее».

Любой источник

Автор

Издательство

Заглавие

Место издания

2018

минералы

ISBN

Документ с внешним объектом

✕ Очистить форму


🔍 Найти

База данных: Каталог IBIS

Страница 1, Результатов: 2

Не отсортировано

Отмеченные записи: 0

1.  Crystallography and metallography [Текст] : tutorial for students of specialty 5B070900 "Metallurgy", 5B071000 "Materials science and technology of new materials", and for undergraduates of specialties 5M070900, 5M071000 / A. Z. Issagulov, Y. V. Skvortsov, B. K. Balbekova [et al.], 2018. - 76 p. 🔒 Краткое 📖 Полное

[Подробнее](#)

548  
С91

**Crystallography and metallography** : tutorial for students of specialty 5B070900 "Metallurgy", 5B071000 "Materials science and technology of new materials", and for undergraduates of specialties 5M070900, 5M071000 / A. Z. Issagulov, Y. V. Skvortsov, B. K. Balbekova [et al.] ; Ministry of education and science of the republic of Kazakhstan, Abylikas Saginov Karaganda technical university, Department of Nanotechnology and metallurgy. - Қарағанды : ҚарМТУ, 2018. - 76 p : ил. - (Рейтинг). - ISBN 978-601-315-611-8 : 880.00 тг  
**Перевод заглавия:** Кристаллография и металлография  
**Есть цифровая копия:** http://elib.kstu.kz/fulltext//2022/Crystallography.pdf. - [S. l. : s. n.]

ГРТИ	31		
УДК	548	548(07)	670.18(07)

Для заказа книги необходимо авторизация в Личном кабинете.

Поиск по Электронной библиотеке

Поиск по Электронному каталогу

Личный кабинет читателя

Русский

Поиск по Электронному каталогу

Все документы

Любой язык

Свободный поиск

Точный поиск

Расширенный поиск

Любой источник

Автор

Издательство

Охрана атмосферного воздуха

Место издания

2018

Ключевые слова

ISBN

Документ с внешним объектом

✕ Очистить форму


🔍 Найти

База данных: Каталог IBIS

Страница 1, Результатов: 1


Не отсортировано

Отмеченные записи: 0

1.  Охрана атмосферного воздуха от загрязнений [Текст] : учебное пособие для студентов и магистрантов / Е. А. Цешковская, А. Т. Оралова, А. Ж. Ауелбекова, Н. К. Цой, 2018. - 93 с. 🔒 Краткое 📖 Полное

[Подробнее](#)

[Авторизуйтесь для получения дополнительных услуг](#)

39.  Охрана атмосферного воздуха от загрязнений [Текст] : учебное пособие для студентов и магистрантов / Е. А. Цешковская [и др.], 2018. - 93 с. 🔒 Краткое 📖 Полное

[Подробнее](#)

[Заказать](#)

**ВАЖНО!!!** При заказе обращайте внимание, в каком отделе библиотеки находится наибольшее количество экземпляров данной книги, и указывайте этот отдел в строке «Место выдачи заказа».

Экземпляры всего 10  
 Книгохранение (3), Абонемент гл. корпус (7)  
 Свободны: Книгохранение (3), Абонемент гл. корпус (7)

Заказать

Место выдачи: Абонемент (главный корпус)

Заказ на дату: 12.02.2022

Время: 08:00

Премечания:

Заказать

В правом углу можно посмотреть в каких БД Электронного каталога есть документы по выбранной теме. Нажав на выбранную БД, можно перейти для просмотра документов.

Поиск по Электронному каталогу

База данных: Каталог IBIS  
 Страница 1, Результатов: 3627

Сортировка недоступна  
 Количество результатов больше 1000

Отмеченные записи: 0

1. Индивидуальные задания по высшей математике [Текст] : в 3-х ч. / А. П. Рябушко [и др.] ; под общ. ред. А. П. Рябушко : М-во образования Республики Беларусь. Ч. 1 : Линейная и векторная алгебра. Аналитическая геометрия. Дифференциальное исчисление функций одной переменной : учебное пособие для студентов инженерно-технических специальностей вузов. 2002. - 303 с.

Каталог IBIS (3627)  
 Статьи (137)  
 Электронная библиотека (64)  
 Электронные ресурсы ППС Карту (51)  
 Авторефераты и диссертации (11)  
 Стандарты (4)  
 Периодика (1)

Распределение результатов поиска

Автор

- ШАЙХОВА, Г. С. (39)
- ТИХОНОВ, А. Н. (РЕДА.) (38)
- МУСТАФИНА, Л. М. (36)
- ВЫГОДСКИЙ, М. Я. (35)
- АБИЛЬГАЗИН, Б. И. (28)
- КАЖЫКЕНОВА, С. Ш. (25)
- ГЛУРМАН, В. Е. (23)
- ИЛЬИН, В. А. (23)
- ПИСЬМЕННЫЙ, Д. Т. (23)

Год издания

- 2007 (187)
- 2006 (174)

Для получения книги из фонда библиотеки необходимо заполнить листок требования. Данные вносятся из библиографического описания книги

ТАЛАПНАМА ПАРАҒЫ  
 ЛИСТОК ТРЕБОВАНИЯ

Шифр \_\_\_\_\_

Автор \_\_\_\_\_

Кітап аты / Зағлавие \_\_\_\_\_

Шығар. жылы / Год издания \_\_\_\_\_

Том \_\_\_\_\_ Шығар. / Вып. \_\_\_\_\_

Топ / Группа \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_

Т.А.Ә. / Ф.И.О. \_\_\_\_\_

517.3=Қаз  
 Ш 18  
 Интегралдар

Анықталмаған интегралдар. Анықталған интегралдардың қолданылуы : оқу құралы техникалық жоғары оқу орындары студенттерінің барлық мамандықтарына арналған / Г. С. Шаихова ; Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті, "Жоғары математика" кафедрасы. - Қарағанды : ҚарМТУ, 2016. - 62 бет. - (Рейтинг). - ISBN 978-601-315-142-7 : 215.00 тг

ГРНТИ	27.23.17	
УДК	517.3=Қаз	517.3(07)=Қаз

**ВАЖНО!!!** В электронном каталоге, можно просматривать электронные варианты оцифрованных и скаченных с открытых ресурсов ИНТЕРНЕТа книг, полнотекстовые версии УМЛ ППС. На карточке документа находите ссылку на электронный вариант, копируете и вставляете в поисковую строку браузера.

ISBN

Документ с внешним объектом

Найти


База данных: Каталог IBIS

Страница 30, Результатов: 321

« 1 ... 27 28 29 30 31 32 33 »

Не отсортировано

Отмеченные записи: 0

291.   Шаихова, Г.С. Еселі интегралдар [Текст] : оқу құралы студенттерге арналған / Г. С. Шаихова, Л. Ж. Қасымова, 2017. - 72 бет

[Подробнее](#)

**517.3=қаз**  
**Ш 18**  
**Шаихова, Г. С.**

Еселі интегралдар : оқу құралы студенттерге арналған / Г. С. Шаихова, Л. Ж. Қасымова ; Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі, Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті. - Қарағанды : ҚарМТУ, 2017. - 72 бет : бейне-аудио-диск. - 1 бейне-аудио-диск.

**Есть цифровая копия:** [http://elib.kstu.kz/fulltext//2022/Eseli\\_integraldar.pdf](http://elib.kstu.kz/fulltext//2022/Eseli_integraldar.pdf)

**ЖЕЛАЕМ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ!**