

Регистрация  
идентификационного ключа в  
ЭБС «IQLib»



Для работы с ЭБС «IQLib» в полноценном режиме (с возможностью просмотра полнотекстовых документов), необходим код активации. Он находится в электронном формуляре читателя Центра информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности.

The screenshot displays the user interface of the IQLib system. At the top, the header reads "Центр информационно-библиотечного обеспечения учебно-научной деятельности НИЯУ МИФИ" and "Электронно-библиотечная система". The user is logged in as "Читатель: Гальвич Максим Александрович". A red box highlights the "Мой формуляр" (My form) link in the top-left navigation menu. The main content area, titled "Мой формуляр", shows the message "Литературы на руках нет." (No literature in hand) and displays the activation code: "Код активации ЭБС IQLib: 97FDF7949E834B6F8AEE84FA37B056BB". A link "Подробнее об IQLib" is provided below the code. The left sidebar lists various database categories, and the right sidebar offers search options.

Применить данный код необходимо в ЭБС «IQLib»

Зарегистрируйтесь на сайте [www.iqlib.ru](http://www.iqlib.ru), выберите логин и пароль, введите Имя, Фамилию, наименование ВУЗа (НИЯУ МИФИ), ваш e-mail. На указанный адрес электронной почты придет запрос с подтверждением почты и данных.

6.435	6.447	6.586	6.599	6.745	6.758	6.911	6.920	20'	4.949	4.517	4.523	4.593	4.599	4.665	4.671	4.67
6.561	6.573	6.718	6.731	6.883	6.897	7.050	7.071	30'	7.511	4.580	4.586	4.658	4.665	4.671	4.67	
6.691	6.704	6.855	6.869	7.026	7.041	7.207	7.222	40'	4.574	4.645	4.651	4.658	4.665	4.671	4.67	
6.827	6.841	6.997	7.012	7.026	7.191	7.207	7.380	50'	4.638	4.645	4.651	4.658	4.665	4.671	4.67	

Логин  Пароль   [Забыли пароль?](#) [Регистрация](#) 

[Зарегистрироваться](#)



Поля, отмеченные (\*) являются обязательными. После заполнения анкеты на указанный Вами адрес электронной почты придет письмо со ссылкой, перейдя по которой Вы активизируете Ваш пользовательский счет. **Внимание, данное письмо действительно в течение 24 часов с момента заполнения анкеты. После этого срока, Вам будет необходимо пройти процедуру регистрации заново.**

Если Вы уже регистрировались на IQlib, введите Ваш логин и пароль наверху страницы. Если Вы забыли свои логин и пароль, перейдите на

[страницу восстановления](#)

Логин \*   
Ваше уникальное имя в IQlib, от 6 до 15 букв и цифр

Пароль \*   
От 6 до 15 символов

Подтвердить пароль \*

### Персональная информация

Имя \*

Фамилия

Организация/учебное заведение

Email \*   
Email в системе уникален, не может быть двух пользователей с одним emailом

Подтвердить Email \*

 [Правила и условия пользования библиотекой IQlib](#)

Я согласен/согласна с Правилами и условиями пользования \*



Введите код, указанный на картинке: \*



[Тарифы](#)

[Поиск](#)

[Новости](#)

[Новые поступления](#)

[Издательства](#)

[Коллекция](#)

[Каталоги](#)



**САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР БЕСПЛАТНЫХ КНИГ И ПОПУЛЯРНЫЕ НОВИНКИ**

[www.wexler.ru](http://www.wexler.ru)

Хотите задать вопрос службе поддержки?  
Нажмите Ctrl+Enter.

Авторизуемся на сайте [www.iqlib.ru](http://www.iqlib.ru) (вводим свои логин и пароль в соответствующие поля)

Электронно - библиотечная система образовательные и просветительские издания

Логин  Пароль  [Забыли пароль?](#) [Регистрация](#)

**Уважаемые пользователи!**  
С 7 сентября предлагаем Вашему вниманию новый функционал ЭБС IQLib. Теперь вы можете выбрать для работы отдельные коллекции из научного фонда ЭБС IQLib, сгруппированные по ОКСО. На данном этапе предлагаем ознакомиться с 6 коллекциями, содержащими издания по основным специальностям ОКСО. Условия доступа вы можете узнать на странице [Тарифы](#).

Фонд ретроспективной литературы доступен пользователям без предварительной регистрации.

**Поиск**  
**Каталоги**  
**Коллекции**  
**Тарифы**

**Тарифы**  
**Поиск**  
**Новости**  
**Новые поступления**  
**Издательства**  
**Коллекции**  
**Каталоги**

**Новости**  
12.09.2011 [МГУ выпал из сотни](#)  
Опубликован новый рейтинг лучших университетов мира – QS World University Ranking 2011/12. Два ведущих российских вуза – МГУ и СПбГУ – не попали в первую сотню списка, опустившись на несколько позиций по сравнению с прошлым годом.  
12.09.2011 [ЕГЭ меняет правила](#)  
Минобрнауки опубликовало проект нового приказа об утверждении порядка проведения ЕГЭ. Изменения нацелены на недопущение махинаций со сдачей госэкзамена и при поступлении в вузы и соузы

[Искать в словаре](#)

**Знаете ли Вы?**  
**ОРТОДРОМИЯ** (orthodrome, ortho-dromic line) - геодезическая линия на сфере в картографии и в навигации...  
**АППРОКСИМАЦИЯ** (approximation), аппроксимирование - замена одних математических объектов другими, в том или ином смысле близкими к исходным  
**ДИРЕКЦИОННЫЙ УГОЛ** bearing, direction angle, grid azimuth, grid bearing, Y-azimuth) - угол на плоскости, отсчитываемый в данной точке от линии...

[Искать в словаре](#)

**Новое в IQLib**  
28.03.2011 [Бурцев В.Л. / Календарь Русской Революции \(Октябрь\) / Москва / 2009](#)  
30.08.2011 [Рышинская И.С. / The English Verbals and Modals: Практикум / Москва / Флинта / 2003](#)  
02.09.2011 [Ермакова О.П. / Жизнь российского города в лексике 30—40-х годов XX века. Краткий толковый словарь ушедших и уходящих слов и значений / Москва / Флинта / 2011](#)  
[Все новые поступления](#)

**Издательство Юнити-Дана**  
**ЦГЮБ имени М. Светлова**

Хотите задать вопрос службе поддержки? Нажмите Ctrl+Enter.

Входим на сайт (нажимаем на синее поле с ключиком)

Электронно - библиотечная система образовательные и просветительские издания

Логин: lebedev44    Пароль: [password field]    [Забyli пароль?](#)    [Регистрация](#)

**Уважаемые пользователи!**  
С 7 сентября предлагаем Вашему вниманию новый функционал ЭБС IQlib.  
Теперь вы можете выбрать для работы отдельные коллекции из научного фонда ЭБС IQlib, сгруппированные по ОКСО. На данном этапе предлагаем ознакомиться с 6 коллекциями, содержащими издания по основным специальностям ОКСО. Условия доступа вы можете узнать на странице [Тарифы](#).

Фонд ретроспективной литературы доступен пользователям без предварительной регистрации.

**Поиск**  
**Каталоги**  
**Коллекции**  
**Тарифы**

**Тарифы**  
**Поиск**  
**Новости**  
**Новые поступления**  
**Издательства**  
**Коллекции**  
**Каталоги**

**Издательство Юнити-Дана**  
**ЦГЮБ имени М. Светлова**

**Новости**  
12.09.2011 [МГУ выпал из сотни](#)  
Опубликован новый рейтинг лучших университетов мира – QS World University Ranking 2011/12. Два ведущих российских вуза – МГУ и СПбГУ – не попали в первую сотню списка, опустившись на несколько позиций по сравнению с прошлым годом.  
12.09.2011 [ЕГЭ меняет правила](#)  
Минобразуки опубликовало проект нового приказа об утверждении порядка проведения ЕГЭ. Изменения нацелены на недопущение махинаций со сдачей госэкзамена и при поступлении в вузы и сузсы  
[Все новости](#)

**Знаете ли Вы?**  
**ОРТОДРОМИЯ** (orthodrome, ortho-dromic line) - геодезическая линия на сфере в картографии и в навигации...  
**АППРОКСИМАЦИЯ** (approximation), аппроксимирование - замена одних математических объектов другими, в том или ином смысле близкими к исходным  
**ДИРЕКЦИОННЫЙ УГОЛ** bearing, direction angle, grid azimuth, grid bearing, Y-azimuth) - угол на плоскости, отсчитываемый в данной точке от линии...  
[Искать в словарях](#)

**Новое в IQlib**  
28.03.2011 [Бурцев В.Л. / Календарь Русской Революции \(Октябрь\) / Москва / 2009](#)  
30.08.2011 [Рушинская И.С. / The English Verbals and Modals: Практикум / Москва / Флинта / 2003](#)  
02.09.2011 [Ермакова О.П. / Жизнь российского города в лексике 30—40-х годов XX века. Краткий толковый словарь ушедших и входящих слов и значений / Москва / Флинта / 2011](#)  
[Все новые поступления](#)

Хотите задать вопрос службе поддержки?  
Нажмите Ctrl+Enter.



Заходим на страницу личных данных (синее поле «Личный кабинет»)

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.iqlib.ru](http://www.iqlib.ru). The page header features a green banner with a map and the text "Левбедев Михаил, lebedev44". Below this, a navigation bar contains several buttons: "Личный кабинет" (highlighted with a red box), "Запросы", and "Папки". To the right of these buttons, it displays account information: "На вашем счете: 0,00 р. Тариф действителен: 82 дня 13 часов." The main content area includes a search section with a dropdown menu set to "По учебному фонду" and a search button labeled "Найти". Below the search section, there are three columns of news and information: "Новости" (News), "Знаете ли Вы?" (Did you know?), and "Материалы к рефератам" (Materials for reports). The "Новости" section includes a link to "МГУ выпал из сотни" (MSU fell out of the top 100). The "Знаете ли Вы?" section includes links to "ЛЕГЕНДА КАРТЫ" (Map Legend), "ПИКТОГРАММА" (Pictogram), and "ГЕОИД" (Geoid). The "Материалы к рефератам" section includes links to "Международный туризм: влияние на развитие регионов" (International tourism: influence on regional development), "Проблемы экологии в современном мире" (Ecology problems in the modern world), and "Россия как субъект мировой конкуренции" (Russia as a subject of world competition). The right sidebar contains a "LIBRARY" logo, a list of menu items (Тарифы, Поиск, Новости, Новые поступления, Издательства, Коллекции, Каталоги), social media icons, and a "Юношеская библиотека г. Москва" (Youth Library of Moscow) logo. At the bottom right, there is a footer with the text: "Хотите задать вопрос службе поддержки? Нажмите Ctrl+Enter."

На странице «Моя информация» выбираем раздел «Активация тарифа»

Личные данные пользователя | [www.iqlib.ru/registration/usersettings.visp](#)

Лебедев Михаил, lebedev44 | Личный кабинет | Запросы | Папки | На вашем счете: 0,00 р. Тариф действителен: 62 дня 13 часов.

### Моя информация

Вы можете изменить любую (за исключением поля «Логин») личную информацию. Система сохранит изменения после нажатия на кнопку «Сохранить».

Логин: lebedev44

[Изменить пароль](#)

Имя \*

Фамилия

Организация/учебное заведение

Email \*

Подтвердить Email \*

Внимание, изменение адреса электронной почты потребует проверки валидности этого адреса. До окончания проверки Вы не сможете отправлять сообщения от имени нашего ресурса и получать сообщения от него.

[Правила и условия пользования библиотекой IQlib](#)

Я согласен/согласна с Правилами и условиями пользования \*

Введите код, указанный на картинке: \*

[Сохранить](#)

#### Личный кабинет

- Моя информация
- Активация тарифа**
- Пополнение счета

- Тарифы
- Поиск
- Новости
- Новые поступления
- Издательства
- Коллекции
- Каталоги

EFRON BOOKS

ЦГЮБ имени М. Светлова

Хотите задать вопрос службе поддержки? Нажмите Ctrl+Enter.

#### Знаете ли Вы?

[АНАГЛИФИЧЕСКАЯ КАРТА](#) (anaglyphic(al) map, anaglyph), анаглиф - карта, отпечатанная двумя взаимно дополняющими цветами

[ПИКТОГРАММА](#) (icon), значок, "иконка", "икона", маркер - небольшое растровое изображение на видеоэкране для идентификации некоторого объекта

#### Материалы к рефератам

[Международный туризм. влияние на развитие регионов](#)

[Проблемы экологии в современном мире](#)

[Виктимология](#)

[Организация предпринимательской деятельности](#)

#### Новое в IQlib

10.02.2010 [Достоевский Ф.М. / Преступление и наказание / Москва / 2009](#)

20.01.2010 [Черный С. / С колокольчиком / Москва / 2009](#)

23.08.2011 [Столяренко А.М. / Психология и](#)

# Выбираем пункт «Активация тарифа с помощью кода»

Личные данные пользователя x

www.iqlib.ru/registration/usersettings.visp?itemShow=2

Лебедев Михаил, lebedev44

Личный кабинет Запросы Папки

На вашем счете: 0,00 р. Тариф действителен: 82 дня 13 часов.

### Личный кабинет

- Моя информация
- Активация тарифа
  - Активация тарифа с личного счета
  - Активация тарифа с помощью кода**
  - История тарифов
- Пополнение счета

### Активация тарифа с личного счета

На этой странице представлены тарифы для доступа к ЭБС IQlib. Вы можете подписаться как на полный доступ ко всему научному фонду библиотеки, так и материалы, представленные в виде тематических коллекций. Для этого поставьте флажок напротив интересующего Вас тарифа и нажмите кнопку "Активировать тариф". Одновременно можно активировать только один тариф.

#### Доступ ко всему фонду

Данный тариф включает в себя весь полнотекстовый научный фонд ЭБС IQlib.

Название тарифа	1 месяц	3 месяца	6 месяцев	12 месяцев
Полный доступ к фондам IQlib	<input type="radio"/> 1 месяц (100р.)	<input type="radio"/> 3 месяца (300р.)	<input type="radio"/> 6 месяцев (500р.)	<input type="radio"/> 12 месяцев (800р.)

#### Доступ к тематическим коллекциям

Данные тарифы разбиты на тематические коллекции из научного фонда ЭБС IQlib

Название тарифа	1 месяц	3 месяца	6 месяцев	12 месяцев
Физико-математические науки	<input type="radio"/> (80р)	<input type="radio"/> (250р)	<input type="radio"/> (400р)	<input type="radio"/> (600р)
Естественные науки	<input type="radio"/> (80р)	<input type="radio"/> (250р)	<input type="radio"/> (400р)	<input type="radio"/> (600р)
Общественные и гуманитарные науки	<input type="radio"/> (80р)	<input type="radio"/> (250р)	<input type="radio"/> (400р)	<input type="radio"/> (600р)
Юридические науки и экономика	<input type="radio"/> (80р)	<input type="radio"/> (250р)	<input type="radio"/> (400р)	<input type="radio"/> (600р)
Техника. Технические науки, информатика	<input type="radio"/> (80р)	<input type="radio"/> (250р)	<input type="radio"/> (400р)	<input type="radio"/> (600р)
Научная периодика	<input type="radio"/> (80р)	<input type="radio"/> (250р)	<input type="radio"/> (400р)	<input type="radio"/> (600р)

Активировать тариф

### ТВОЙ ЖУРНАЛ

www.klepa.ru

### ЦГЮБ имени М. Светлова

Хотите задать вопрос службе поддержки? Нажмите Ctrl+Enter.

### Новости

12.09.2011 **МГУ выпал из сотни**  
Опубликован новый рейтинг лучших университетов мира – QS World University Ranking 2011/12. Два ведущих российских вуза – МГУ и СПбГУ – не попали в первую сотню списка, опустившись на несколько позиций по сравнению с прошлым годом.

12.09.2011 **ЕГЭ меняет правила**  
Министерство образования разработало проект нового варианта...

### Знаете ли Вы?

**ЗАСЕЧКА** (intersection), геодезическая засечка – способ определения координат точки измерением параметров на ней или...

**ОВЕРЛЕЙ** (overlay) – 1. операция наложения друг на друга двух или более слоев, в результате которой образуется графическая композиция...

**КООРДИНАТЫ** (coordinates) – числа, заданием которых

### Новое в IQlib

19.08.2011 **Тепман Л.Н. / Оценка недвижимости: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (060000) / Москва / ЮНИТИ-ДАНА / 2008**

30.08.2011 **Пименова М.В., Кондратьева О.Н. / Концептуальные исследования. Введение: Учебное пособие / Москва / Флинта / 2011**



Вводим в поле идентификационный ключ и нажимаем на кнопку «Активировать»

Личные данные пользователя: x

www.iqlib.ru/registration/usersettings.visp?itemShow=22

Левбедев Михаил, lebedev44

Личный кабинет Запросы Папки

На вашем счете: 0,00 р. Тариф действителен: 82 дня 13 часов.

### Активация тарифа с помощью кода

При наличии кода активации платного доступа, введите его в окно и нажмите кнопку "Активировать"

**Активировать**

**Личный кабинет**

- Моя информация
- Активация тарифа
  - Активация тарифа сличного счета
  - Активация тарифа с помощью кода
  - История тарифов
- Пополнение счета

#### Знаете ли Вы?

**ВЕКТОРНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ** (vector data structure, vector data model), векторная модель данных - цифровое представление...

**АНАЛИЗ ВИДИМОСТИ/НЕВИДИМОСТИ** (viewshed analysis, visibility/invisibility analysis) - одна из операций обработки цифровых моделей рельефа

**ОРТОДРОМИЯ** (orthodrome, ortho-dromic line) - геодезическая линия на сфере в картографии и в навигации...

[Искать в словаре](#)

#### Материалы к рефератам

[Международный туризм: влияние на развитие регионов](#)

[Проблемы экологии в современном мире](#)

[Государственная власть и ее основные институты](#)

[Правовые основы лизинга](#)

[Все материалы к рефератам](#)

#### Новое в IQlib

28.03.2011 [Бухарин Н.И. / Теория пролетарской диктатуры / Москва / 2009](#)

30.08.2011 [Петрова Н.Е., Рацибурская Л.В. / Язык современных СМИ: средства речевой агрессии. Учебное пособие / Москва / Флинта / 2011](#)

29.08.2011 [Теория литературы. История русского и зарубежного литературоведения: Хрестоматия / Москва / Флинта / 2011](#)


[Все новые поступления](#)

**ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮНИТИ-ДАНА**

**ЦГЮБ имени М. Светлова**

Хотите задать вопрос службе поддержки? Нажмите Ctrl+Enter.

# Результаты поиска литературы. Возможно просмотреть только отрывок из данного источника.



Личный кабинет На вашем счете: 0,00 р.

Библиописание **Отрывок** Мне нравится 0

**Бронников К.А., Рубин С.Г.**  
**Лекции по гравитации и космологии.**  
Учебное пособие - Москва: МИФИ, 2008. - 460 с.  
ISBN / ISSN: 978-5-7262-1021-6  
Тираж: 150 экз.  
Инвентарный номер: 19213  
*Рекомендовано УМО "Ядерная физика и технологии" в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений*  
В книге излагаются основы теории гравитации и космологии. Рассматриваются основные понятия физики черных дыр и кротовых нор. Обсуждаются проблемы, вытекающие из предположения о существовании дополнительных измерений, и способы их решения. Для студентов физических специальностей.  
Пособие подготовлено в рамках Инновационной общеобразовательной программы.  
БК: 22.313 (Классическая электродинамика. Теория относительности)  
УДК: 524.8 (Вселенная. Метагалактика. Космология); 531.51 (Законы всеобщего тяготения); 530.12 (Принцип относительности)  
ОКСО: 010000 (Физико-математические науки)  
Коллекции: [Общая коллекция](#), [Физико-математические науки](#)

Лицензия до: 30.06.2015



- Тарифы
- Поиск
- Новости
- Новые поступления
- Издательства
- Коллекции
- Каталоги



## Оглавление

### Обозначения

### История Вселенной, основные вехи

### Глава 1. Современные представления о гравитации и космологии - краткий очерк

### Глава 2. Основные положения ОТ

#### 2.1. СТО. Геометрия Минковского

##### 2.1.1. Геометрия

##### 2.1.2. Преобразования координат

##### 2.1.3. Кинематические эффекты

##### 2.1.4. Элементы релятивистской механики точки

#### 2.2. Риманово пространство-время. Системы координат и системы отсчета

##### 2.2.1. Ковариантность, карты и атласы

##### 2.2.2. Системы отсчета и относительность

##### 2.2.3. Системы отсчета и хронометрические инварианты

##### 2.2.4. Ковариантность и относительность

Хотите задать вопрос службе поддержки? Нажмите Ctrl+Enter.

Нашли неточность на сайте? Выделите её и нажмите Ctrl+Enter.

После регистрации ключа, появляется возможность формировать собственные подборки в папки, управлять своими запросами. Литература представляется в расширенном виде (появляется возможность просмотреть обложку, оглавление, текст)



Гальчич Максим, Махитка [Личный кабинет](#) [Запросы](#) [Папки](#) На вашем счете: 0,00 р. Тариф действителен: 373 дня 9 часов.



- Тарифы
- Поиск
- Новости
- Новые поступления
- Издательства
- Коллекции
- Каталоги

### Мои папки

Вы можете сохранить до 1000 ссылок на любую информацию из наших фондов, разместив их в 20 папках с заданными Вами названиями.

У Вас нет личных папок.

[Создать новую папку](#)

### Новости

### Знаете ли Вы?

### Материалы к рефератам

Бронников К.А., Рубин С.Г.

### Лекции по гравитации и космологии.

[Библиописание](#) [Обложки](#) [Оглавление](#) [Текст](#) [Послать другу](#) Мне нравится



Бронников К.А., Рубин С.Г.

### Лекции по гравитации и космологии.

Учебное пособие - Москва: МИФИ, 2008. - 460 с.

ISBN / ISSN: 978-5-7262-1021-6

Тираж: 150 экз.

Инвентарный номер: 19213

Рекомендовано УМО "Ядерные физика и технологии" в качес

В книге излагаются основы теории гравитации и космологии. Обсуждаются проблемы, вытекающие из предположения о су

Для студентов физических специальностей.

Пособие подготовлено в рамках Инновационной общеобразов

ББК: 22.313 ( Классическая электродинамика. Теория относит

УДК: 524.8 ( Вселенная. Метагалактика. Космология); 531.51 (

ОКСО: 010000 ( Физико-математические науки)

Коллекции: Общая коллекция, Физико-математические науки

Лицензия до: 30.06.2015

Сохранить в папку

Бронников К.А., Рубин С.Г.

### Лекции по гравитации и космологии.

[Библиописание](#) [Обложки](#) [Оглавление](#) [Текст](#) [Послать другу](#) Мне нравится



Обозначения / Бронников К.А., Рубин С.Г. / Лекции по гравитации и космологии: Учебное пособие / Москва / МИФИ / 2008

| 10 |

### Обозначения

Во всей книге  $h = c = 1$  (кроме раздела 2.1);

Сигнатура метрики:  $(1, -1, -1, -1)$ .

Космологическая метрика с синхронным временем:

$$ds^2 = dt^2 - \gamma_{\alpha\beta} dx^\alpha dx^\beta.$$

### Единицы измерения

1 световой год  $\sim 10^{18}$  см.

1 парсек  $\sim 3$  световых года.

Масса Солнца  $M_\odot \sim 2 \cdot 10^{33}$  г.

Светимость Солнца  $L_\odot \sim 4 \cdot 10^{33}$  эрг/с.

Планковские единицы:

$$M_{Pl}^2 = 1/G \text{ или } M_{Pl}^2 = 1/(8\pi G).$$

$$M_{Pl} \sim 10^{-5} \text{ г } \sim 10^{19} \text{ ГэВ.}$$

$$l_{Pl} = 1/M_{Pl} \sim 10^{-33} \text{ см}$$