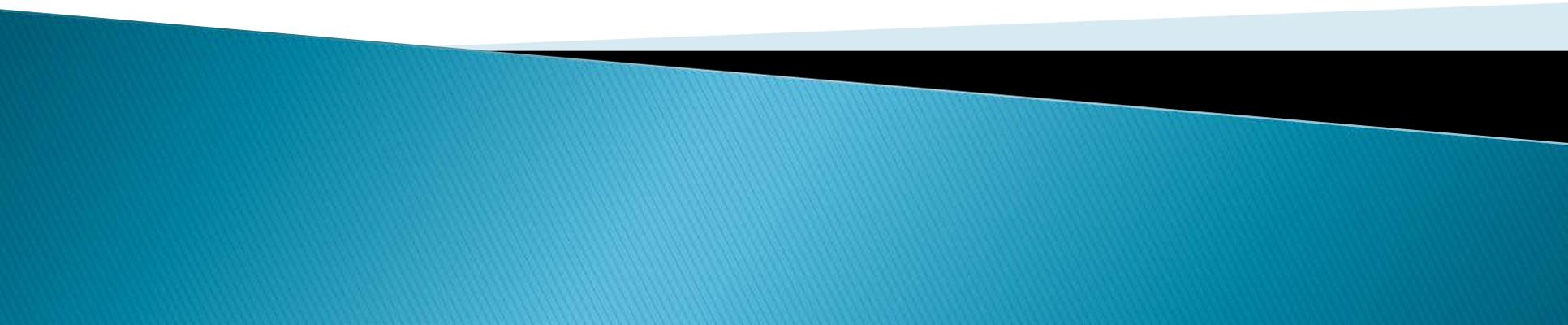


ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ЭБС ИЗДАТЕЛЬСТВА «ПРОСПЕКТ»

ebs.prospekt.org



Работа в системе

- »» • Получение доступа и авторизация
- Поиск и выбор книг

ebs.prospekt.org/login

Электронно-библиотечная система

Электронно-библиотечная система

Логин

Пароль

Получить тестовый доступ к электронно-библиотечной системе издательства «Проспект»

© Издательство "Проспект", 1994-2016 г.
FAQ | Контакты | +7 (495) 651-62-62

vk f in

- Если у вас уже есть логин и пароль для доступа к ЭБС, просто введите их в форму и нажмите кнопку «Авторизоваться в ЭБС»
- Для получения тестового доступа к системе заполните заявку, после чего с вами свяжутся наши менеджеры

ebs.prospekt.org/books?collectionId=66

Назад МГУ 1/20 Выйти

Каталог книг

Введите название книги, имя автора или ключевое слово

- [Гуманитарные науки](#)
- [Естественные и технические науки](#)
- [Юридическая литература](#)
- [Экономическая литература](#)
- [Иностранные языки](#)

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ



Концепции современного естествознания. Шпаргалка
Савилов Г.В.

Материал подготовлен в соответствии с программой учебного курса "Концепция современного естествознания". Доступность изложения, актуальность информации, максимальная



Химия в вопросах и ответах. Учебное пособие
Ерохин Ю.М.

Учебное пособие написано на основе Федерального базисного учебного плана для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы полного среднего образования.

© Издательство "Проспект", 1994-2016 г.
FAO | Контакты | +7 (495) 651-62-62

vk f ig

- После авторизации в системе вы можете выбрать интересующую вас коллекцию и ознакомиться с входящими в нее книгами
- Также вы можете воспользоваться поиском по названию, автору или ключевым словам для выбора нужной книги

ebs.prospekt.org/book/18966

Назад МГУ 1/20 Выйти

Введите название книги, имя автора или ключевое слово

Концепции современного естествознания

Брызгалина Е.В.



Цель данного учебника – помочь студентам овладеть содержанием курса «Концепции современного естествознания», посвященного фундаментальной сфере современной культуры – науке. Учебник ориентирует на формирование у студентов компетенций, предусмотренных ФГОС ВПО по социогуманитарным направлениям подготовки. Учебник знакомит студентов с особенностями естественно-научной картины мира, основаниями противопоставления естественно-научной и гуманитарной культуры и необходимостью их синтеза на основе целостного взгляда на окружающий мир. В учебнике анализируются ключевые этапы развития естествознания, указывается на преемственность и непрерывность в изучении природы. Учебник освещает основной комплекс проблем естествознания конца XX – начала XXI века. Для изучения предлагаются те концепции и проблемы, которые определяют облик современного естествознания и задают место научного подхода в культуре. Для студента – будущего специалиста в области социогуманитарного знания особенно принципиально осознание основных концепций и законов естествознания в их связи с проблемами общественной жизни, осмысление общих тенденций и взаимовлияний естественно-научного и социогуманитарного знания. Предлагаемый учебник представляет собой не просто совокупность актуальных вопросов из традиционных курсов физики, химии, биологии, экологии, антропологии, а является продуктом междисциплинарного синтеза на основе комплексного историко-философского и культурологического подходов. Учебник адресован студентам, получающим образование по социогуманитарным направлениям, всем интересующимся тенденциями развития современной науки.

Возрастное ограничение:	12+
Коллекция:	Естественные и технические науки
Издательство:	Проспект
Дата размещения:	2013-02-21
ISBN:	9785392103546
Язык контента:	Русский
Количество страниц:	442

[Читая](#)

© Издательство "Проспект", 1994-2016 г.
FAQ | Контакты | +7 (495) 651-62-62

vk f in

- В карточке выбранной книги вы сможете ознакомиться с аннотацией и выходными данными книги и перейти к чтению, нажав кнопку «Читая»

Читательский интерфейс

»» • Действующий функционал

ebs.prospekt.org/book/18966/page/1

Назад МГУ 1/20 Выйти

Е. В. Брызгалова

КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Учебник

Научная космология
Развитие наук
Природа и общество
Нанотехнологии
Концепции эволюции

Содержание

- I. КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ
 - I. ВВЕДЕНИЕ
 - I. ГЛАВА 1. Наука как форма духовного освоения действительности
 - I. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ
 - I. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ К ГЛАВЕ
 - I. ГЛАВА 2. Историческое развитие наук о природе
 - I. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ
 - I. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ К ГЛАВЕ
 - I. ГЛАВА 3. Современная научная космология и космогония
 - I. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ
 - I. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ К ГЛАВЕ
 - I. ГЛАВА 4. Образы современного физического мира. Концепции современной химии
 - I. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ
 - I. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ К ГЛАВЕ
 - I. ГЛАВА 5. Сущность живого и проблема происхождения
 - I. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ
 - I. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ К ГЛАВЕ
 - I. ГЛАВА 6. Системный подход в современной науке
 - I. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ
 - I. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ К ГЛАВЕ
 - I. ГЛАВА 7. Концепция эволюционизма

Концепции современного естествознания
Брызгалова Е.В.

1 из 442

- Читательский интерфейс поддерживает функции просмотра и перехода по содержанию книги, листания страниц с помощью стрелок или перехода на заданную страницу

ebs.prospekt.org/book/18966/page/56

Назад МГУ 1/20 Выйти

ГЛАВА 3. Современная научная космология и космогония

Для понимания научных представлений об устройстве мира необходимо уделить внимание выводам современной космологии и космогонии. Космология – область науки, в которой изучается Вселенная как целое и космические системы как ее части. Космогония в современном понимании – раздел науки, изучающий происхождение и эволюцию космических объектов и систем. Современная космология – это сложная, комплексная и быстроразвивающаяся система естественно-научных и философских знаний о Вселенной в целом, основанная как на наблюдательных данных, так и на теоретических выводах. Наблюдательные данные для формирования космологической картины предоставляет астрономия. Астрономия переживает в XX в. бурное развитие. Общая теория относительности дала возможность модельного теоретического описания явлений космологического масштаба и, по сути, поставила космологию на теоретическую почву. Создание квантовой механики послужило основанием для переориентации части астрономии с изучения в основном механического движения космических тел на изучение их физических и химических свойств. Значительно изменились методы эмпирического познания: появилась возможность непосредственного исследования с помощью космических аппаратов и наблюдений космонавтов околоземного космического пространства. Космонавтика (от греч. kosmo – порядок и nautike – искусство кораблевождения) изучает следующие проблемы: теории космических полетов, научно-технические проблемы, медико-биологические проблемы. Это привело к расширению наблюдаемой части Вселенной. Астрономия стала всеволновой, то есть астрономические методы изучения проводятся на всех диапазонах длин волн излучений (радио-, инфракрасный, оптический, ультрафиолетовый, рентгеновский и гамма-диапазоны). Кроме спектрального анализа практикуется изучение радиоизлучений, радиолокации (расстояние до небесного тела, исследование его поверхности), изучение инфракрасных излучений, ультрафиолетовых и рентгеновских, гамма-излучений, нейтринной астрономии (дает сведения о внутренней структуре объекта).

Считается, что при изучении доступной для наблюдения части Вселенной формулируются законы, которые могут быть экстраполированы в конечном счете на всю Вселенную. Предположение о том, что Вселенная в крупных масштабах однородна и изотропна, разделяют большинство (хотя и не все) космологов; оно известно как космологический постулат. Вселенная однородна в том смысле, что структурные элементы далеких звезд и галактик, физические законы, которым они подчиняются, и физические константы, по-видимому, с большой степенью точности одинаковы повсюду. Считается, что во Вселенной нет каких-либо выделенных точек и направлений, все точки и направления равноправны.

Концепции современного естествознания
Брызгалова Е.В.

56 из 442

- Помимо этих функций читательский интерфейс подразумевает копирование текста в пределах одной страницы, а также многие браузеры поддерживают автоматическое проговаривание выделенного текста

Планы развития системы

▶ Авторизационная система и каталог

- Личный кабинет читателя
- Доступ по ip-адресу
- Миниколлекции
- Ознакомительный каталог

▶ Читательский интерфейс:

- Цитирование с выводом полного библиографического описания по ГОСТу
- Увеличение/уменьшение размера шрифта в книге
- Полнотекстовый поиск по книге
- Аудиовоспроизведение книги
- Закладки в книге