

Самостоятельная (расчетно-графическая) работа - реферат по курсу
"Концепция современного естествознания"

- Задачи и проблемы взаимодействия наук
- Синтезирующая роль современной математики
- Уровни современного развития естествознания по отраслям науки (химия, биология, информатика и др.)
- Роль энтропии в физике, химии, биологии и самоорганизации материи
- Элементарные частицы в познании микро- макро- мегамира
- Эволюция и строение Галактики (Вселенной)
- Гипотеза Большого взрыва
- Эволюция в биологии и роль генной инженерии
- Биэтика. Принципы и проблемы
- Учение Вернадского о ноосфере
- Нобелевский лауреат (его вклад в науку)
- Выдающийся русский ученый (основные результаты научной деятельности)
- Системный подход. Его сущность
- Научные прогнозы. Их роль в развитии науки
- Тема, предложенная студентом

Требования, предъявляемые к рефератам

- Реферат должен быть посвящен конкретной проблеме современного естествознания
- Реферат должен отражать точку зрения автора по существу проблемы
- В реферате должны быть использованы несколько первоисточников
- К реферату должен быть приложен список использованной литературы
- Не может рассматриваться в качестве реферата компиляция, т.е. переписанное в том или ином виде содержание одного первоисточника