

Темы докладов

- Естествознания в эпоху классической античности и эллинистически-римского периода
 - Мировоззренческие революции эпохи Ренессанса
 - Развитие естествознания в XVII-XVIII вв.
 - Важнейшие открытия в естествознании первой половины XIX - начало XX в.
-
- Основные идеи, понятия и принципы СТО и ОТО
 - Мир элементарных частиц
 - Современные проблемы квантовой механики
 - Роль вероятностных методов в классической физике и квантовой механике
-
- Структура вещества и химические системы
 - Возможности управления превращением химических элементов, молекул и роль биохимии в этих процессах
 - Геологические процессы и строение Земли
 - Геосферные оболочки и их взаимодействие в ходе эволюции Земли
-
- Солнечная система и ее происхождение
 - Эволюция Звезд
 - Эволюция Вселенной: модели А.Фридмана
 - Жизнь и разум во Вселенной: проблема внеземных цивилизаций
-
- Возникновение жизни на Земле (Основные этапы)
 - Основные положения общей теории эволюции и концепции коэволюции
 - Современные проблемы цитологии
 - Эволюция в биологии и роль генной инженерии
-
- Концепция ноосферы и ее научный статус
 - Значение синергетики для современной науки