

Темы докладов по дисциплине «Основы современного естествознания»

1. На пути к человеку. Эволюция нервной системы животных
2. Кибернетическая модель живого организма
3. Возникновение мышления. Мышление человека
4. Человеческое общество. Возникновение языка
5. Первобытное мышление
6. Эволюция человеческого общества. Промышленные революции
7. Эволюция науки
8. Философия и естествознание
9. Эволюция науки
10. Научно-техническая революция
11. Зарождение и развитие астрономии
12. Солнечная система
13. Астрономия и календарь
14. Основы современного календаря
15. Гипотеза новой хронологии
16. Открытие Галактики
17. Масштабы в естествознании
18. Модель Большого взрыва – основная современная теория эволюции Вселенной
19. Предмет химии как науки
20. Возникновение химических элементов в Природе
21. Открытие атомной структуры вещества
22. Установление факта сложного строения атомов. открытие атомного ядра
23. Периодическая система элементов Д.И.Менделеева
24. Химическая связь
25. Химическое вещество
26. Химическая реакция. Катализ
27. Органическая химия
28. Полимеры
29. Проблемы экологии
30. Нефтехимия
31. Образование и революция Земли
32. Геохронология и возраст Земли
33. Внутреннее строение Земли
34. Перемещение воды и вещества на Земле
35. Возникновение жизни на Земле
36. Критерии жизни
37. Эволюции биологии
38. Биологический взрыв
39. Биологическая эволюция
40. Молекулярный механизм наследственности
41. Генетические методы в биологии
42. Физика как основы естествознания
43. Измерения физических величин
44. Физические величины

45. Системы СИ
46. Система фундаментальных физических констант
47. Законы классической механике
48. Физическая концепция поля
49. Волны
50. Электромагнитное поле. Электромагнитные волны
51. Термодинамика
52. Границы применимости классической термодинамики
53. Спектры и спектральный анализ
54. Атомная структура вещества
55. Проблемы в физике в начале XX века
56. Радиоактивность
57. Квантовая механика
58. Физика движущихся тел
59. Физика элементарных частиц
60. Физика твердого тела
61. Современная оптика
62. Глобальные энергетические проблемы
63. Информатизация человечества
64. Компьютеры
65. Некоторые уникальные современные технологии
66. Освоение космоса