**Темы рефератов / 30 тем /**

1. Древнейшие культовые обсерватории доисторической астрономии

2. Прогресс наблюдательной и измерительной астрономии на основе геометрии и сферической тригонометрии в эпоху эллинизма

3. Зарождение наблюдательной астрономии в Египте, Китае, Индии, Древнем Вавилоне, Древней Греции, Риме

4. Связь астрономии, физики, химии, биологии

5. Современные методы геодезических измерений

6. Характеристика планеты Земля

7. Парниковый эффект - польза или вред? Роль выбросов автомобильного транспорта в формировании парникового эффекта.

8. Ближайшая соседка – Луна и лунно-земные связи

9. Характеристика планет земной группы

10. Тайны Красной планеты

11. Характеристика планет – гигантов

12. Полёты АМС к планетам Солнечной системы

13. Солнце и солнечно-земные связи

14. «Белые ночи» - астрономическая эстетика в литературе

15. Время и календарь

16. Метеоры, болиды, метеориты

17. Физическая природа звёзд

18. Звездная светимость и спектральная классификация

19. Переменные и нестационарные звёзды

20. История открытия и изучение цефеид

21. Новые и сверхновые звёзды

22. Правда и вымысел: белые и серые дыры

23. История открытия и изучения чёрных дыр.

24. Эволюция звезд

25. Наша Галактика

26. Другие звёздные системы – галактики

27. Основы современной космологии

28. Нобелевские премии за работы в области космологии

29. Структура и эволюция Вселенной

30. Жизнь и разум во Вселенной