

ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ ВО ВСЕЛЕННОЙ

Дрява Е.В.,

Научный руководитель Брильков А.В.

Сибирский федеральный университет

Основные тезисы доклада.

1. Данные наблюдений
2. Кандидаты на роль темной материи
 - 2.1. Барионная тёмная материя
 - 2.2. Небарионная тёмная материя
 - 2.2.1. Лёгкие нейтрино
 - 2.2.2. Тяжёлые нейтрино
 - 2.2.3. Суперсимметричные частицы
 - 2.2.4. Космионы
 - 2.2.5. Топологические дефекты пространства-времени
3. Классификация тёмной материи
 - 3.1. Горячая тёмная материя
 - 3.2. Холодная тёмная материя
 - 3.3. Теплая тёмная материя
4. Обнаружение
5. Альтернативные теории
6. В массовой культуре