**Белоцкий, Константин Михайлович.**

**Наблюдательные проявления скрытой массы : диссертация ... доктора физико-математических наук : 01.04.23 / Белоцкий Константин Михайлович; [Место защиты: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»]. - Москва, 2021. - 149 с. : ил.**

**Оглавление диссертациидоктор наук Белоцкий Константин Михайлович**

**2.2 Случай темного гало**

**2.3 Случай темного диска**

**2.4 Гамма-излучение из центра Галактики**

**2.5 Учет кварковой моды и данных об антипротонах**

**2.6 Заключение и обсуждение**

**3 Скрытая масса с собственным**

**взаимодействием кулоновского типа**

**3.1 Квантовое и классическое приближения рекомбинации при описании эволюции взаимодействующей скрытой массы**

**3.2 О температурной эволюции многокомпонентной скрытой массы с кулоновским взаимодействием**

**3.3 Модель 4-го поколения с собственным взаимодействием**

**4 Первичные черные дыры с массой 1016 — 1017 г и реионизация Вселенной**

**4.1 Первичные черные дыры с монохроматическим массовым распределением**

**4.2 Обобщение на протяженный массовый спектр**

**Публикации по материалам диссертации**

**Список использованных источников**