

Георги Николов, В. Голев, М. Контизас, А. Даперголас, Е. Контизас, Я. Беллас-Велидис,
ДИСТОРСИИ НА ПРОФИЛИТЕ НА ПЛЪТНОСТТА В КУПОВЕТЕ ОТ ГОЛЕМИЯ МАГЕЛАНОВ
ОБЛАК NGC 1850, NGC 2214 И BSDL 103

Известно е, че Магелановите облаци имат голямо разнообразие от купове с различни възрасти и морфология. За разлика от Млечния път Магелановите облаци са претърпели силни гравитационни взаимодействия помежду си и с нашата Галактика за времето на техния живот. По време на тези епизоди на взаимодействия се появява взривно звездообразуване и образуване на купове. По тази причина голям брой от звездните купове там са в процес на незавършено образуване, намирайки се във все още силно дистурбирана среда често по двойки. Тук представяме профилите на плътността на такива кандидати за двойни купове на основата на архивни наблюдения с космическия телескоп Хъбъл и дискутираме дисторсиите на тези профили.