

УДК

**Опечатка в статье:
КАРЛИКОВАЯ ГАЛАКТИКА МЕСТНОГО ОБЪЕМА CAS 1:
МЕТАЛЛИЧНОСТЬ ГАЗА, ПОГЛОЩЕНИЕ И РАССТОЯНИЕ
[Астрофизический Бюллетень 79, 401 (2024)]**

© 2025 С. А. Пустильник¹, А. Л. Теплякова¹, А. С. Винокуров¹

¹Специальная астрофизическая обсерватория РАН, Нижний Архыз, 369167 Россия

Оригинальная статья может быть найдена по ссылке: <https://doi.org/10.1134/S1990341324600686>.

Из-за неправильного использования переоцененной экстинкции Млечного Пути (которая сама по себе правильная) полученная в статье оценка расстояния $D(\text{TRGB})$ является ошибочной. Коррекция для величины $D(\text{TRGB})$ из-за уменьшения экстинкции должна привести к увеличению расстояния в противоположность тому, как сделано в статье. Поэтому исходное значение для расстояния Cas 1 из базы данных EDD, 4.51 ± 0.2 Мпк должно быть скорректировано до 4.95 ± 0.45 Мпк вместо принятого в статье 4.11 ± 0.36 Мпк. Новая величина расстояния лучше соответствует расстоянию $D(\text{TRGB}) = 5.73 \pm 0.46$ Мпк для галактики Maffei 2 (Anand et al., 2021 и сайт EDD). Соответствующая разница расстояний между Cas 1 и Maffei 2 равна $\delta(D) = 0.78 \pm 0.64$ Мпк. Таким образом, вывод о расстоянии до Cas 1 изменится на величину $D(\text{TRGB}) = 4.95 \pm 0.45$ Мпк. Cas 1 с большой вероятностью находится на периферии группы галактик Maffey 1/Maffei 2.

Мы благодарны И. Д. Караченцеву за указание ошибки в знаке при коррекции расстояния.