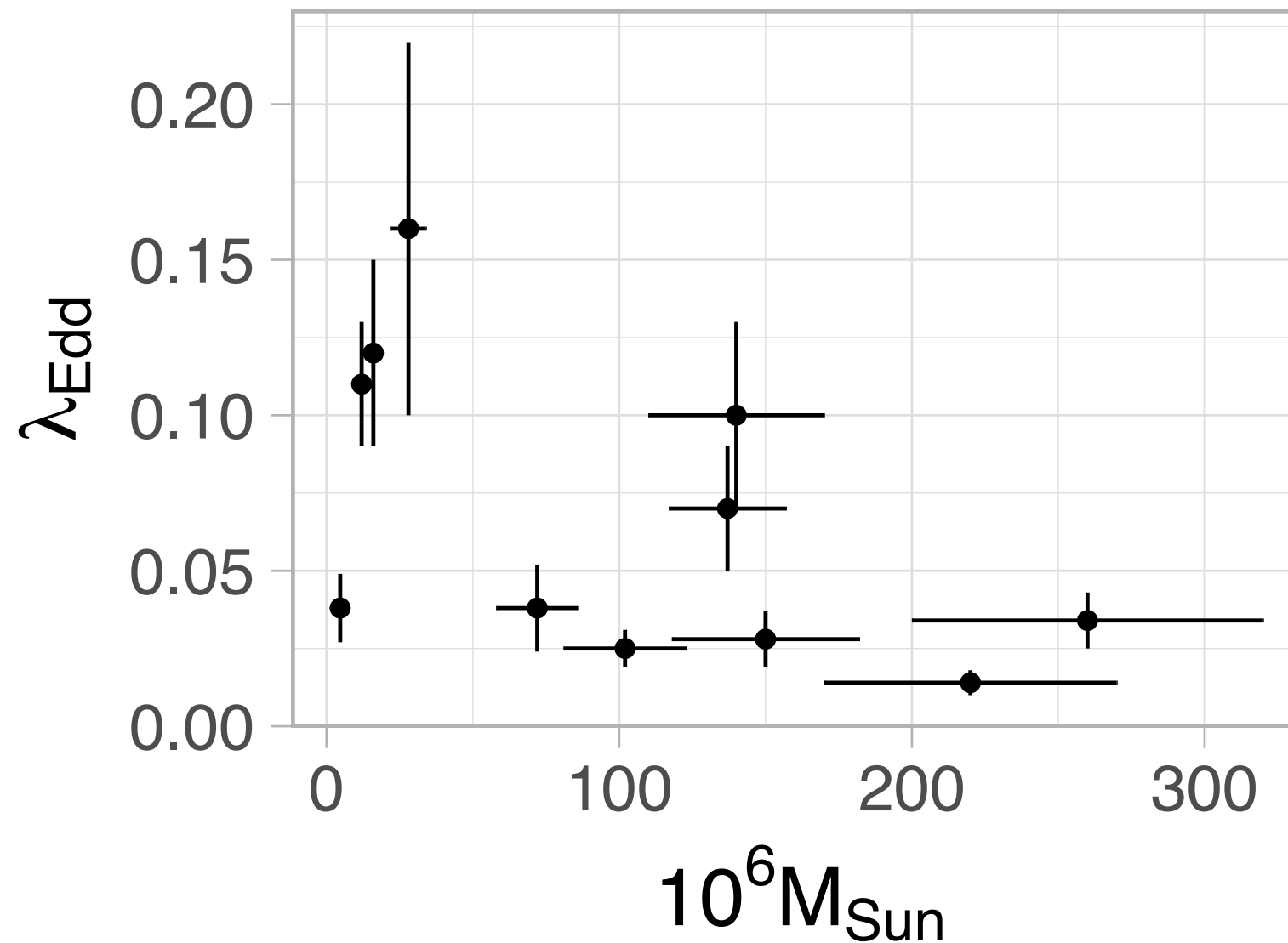


Массы ЧД и эддингтоновские отношения

$$M_{BH} = (3.6 \pm 0.2) \times 10^6 \left(\frac{L_{H\beta}}{10^{42} \text{ergs s}^{-1}} \right)^{0.56 \pm 0.02} \left(\frac{\text{FWHM}_{H\beta}}{10^3 \text{ km s}^{-1}} \right)^2 M_{\odot} \quad (\text{формула 7, Грин и Хо, 2005})$$

- Для Sy1



Результаты

- Отождествлено 50 АЯГ с помощью оптических наблюдений на АЗТ-33ИК, РТТ-150 и по архивным данным 6dF, SDSS
- Все они оказались близкими сейфертовскими галактиками на $z < 0.3$
- Измерена колонковая плотность водорода на луче зрения, измерена рентгеновская светимость, определен оптический тип, измерено красное смещение, для некоторых была оценена масса СМЧД
- Задачу по отождествлению новых АЯГ из обзора СРГ/ART-XC можно эффективно решать с помощью оптических телескопов 1.5-м класса.
- Опубликовано 4 работы
- Работа по оптическому отождествлению из обзора ARTSS1-5 продолжается