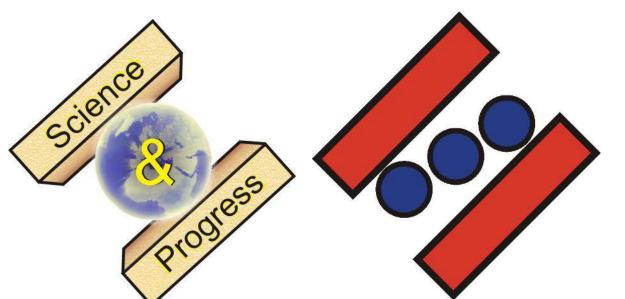


Отчет о стажировке в Германию

Ирина Смирнова-Пинчукова

Как я попала на стажировку?



G-RISC

Немецко – Российский Междисциплинарный Научный центр



Deutscher Akademischer Austauschdienst German Academic Exchange Service

План работы

- 1. Sum up all spectra within one effective radius.
- 2. Derive the velocity dispersion for the summed spectra.
- Combine these new velocity dispersions with the existing catalog of black hole masses.
- 4. Determine the new and the old Mbh- σ relations to gauge the effect of correct velocity dispersion determination on the slope of the relation.

Какие использовались даные?

MUSE

Что было сделано

- Plotting white-light images (cubewhitelight.py & plotwhitelight.py)
- 2. Astrometry correction (astrometrycorrection.py)
- Correction of cubes overlap (plotwhitelight.py)
- 4. Summation (cubesum.py & specsum.py)
- 5. Obtaining the velocity dispersion σ by fitting stellar population model (PyParadise & ULySS)

