

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
по диссертации Морозовой Дарьи Адиковны  
*«Исследование возмущений в джетах  
блазаров с сильным гамма-излучением»*,  
представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.03.02 – астрофизика и звездная астрономия

1. Полное и сокращенное наименование: Пушчинская радиоастрономическая обсерватория астрокосмического центра Физического института им. П.Н.Лебедева Российской академии наук (ПРАО АКЦ ФИАН)
2. Место нахождения: г. Пушкино Московской обл.
3. Почтовый адрес: 142290, Московская обл., г. Пушкино, ПРАО АКЦ ФИАН
4. Телефон: 31-81-00 (код 4967)
5. E-mail: rdd@prao.ru
6. Web-сайт: <http://www.prao.ru/index.php>
7. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):
  - 1) Volvach, A. E.; Volvach, L. N.; Bychkova, V. S.; ... (9 авт. ) Long-term optical and radio monitoring of the quasars S5 0716+714 and 4C 38.41 on various time scales//Astronomy Reports, 2012, Volume 56, Issue 4, pp.275-280
  - 2) Cohen, M. H.; Meier, D. L.; Arshakian, T. G.; Homan, D. C.; Hovatta, T.; Kovalev, Y. Y. Studies of the Jet in B1 Lacertae. I. Recollimation Shock and Moving Emission Features //The Astrophysical Journal, 2014, Volume 787, Issue 2, article id. 151, pp.
  - 3) Hovatta, Talvikki; Aller, Margo F.; Aller, Hugh D.; Clausen-Brown, Eric; Homan, Daniel C.; Kovalev, Yuri Y.; Lister, Matthew L.; Pushkarev, Alexander B.; Savolainen, Tuomas MOJAVE: Monitoring of Jets in Active Galactic Nuclei with VLBA Experiments. XI. Spectral Distributions //The Astronomical Journal, 2014, Volume 147, Issue 6, article id. 143, 18 pp.
  - 4) Kutkin, A. M.; Sokolovsky, K. V.; Lisakov, M. M.; Kovalev, Y. Y.; Savolainen, T.; Voytsik, P. A.; Lobanov, A. P.; Aller, H. D.; Aller, M. F.; Lahteenmaki, A.; Tornikoski, M.; Volvach, A. E.; Volvach, L. N. The core shift effect in the blazar 3C 454.3// Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2014, Volume 437, Issue 4, p.3396-3404
  - 5) Lister, M. L.; Aller, M. F.; Aller, H. D.; Homan, D. C.; Kellermann, K. I.; Kovalev, Y. Y.; Pushkarev, A. B.; Richards, J. L.; Ros, E.; Savolainen, T. MOJAVE. X. Parsec-scale Jet Orientation Variations and Superluminal Motion in Active Galactic Nuclei // The Astronomical Journal, 2013, Volume 146, Issue 5, article id. 120, 22 pp.

- 6) Blasi, M. G.; Lico, R.; Giroletti, M.;... (7 абт. ) The TeV blazar Markarian 421 at the highest spatial resolution// *Astronomy & Astrophysics*, 2013, Volume 559, id.A75, 11 pp.
- 7) Clausen-Brown, E.; Savolainen, T.; Pushkarev, A. B.; Kovalev, Y. Y.; Zensus, J. A. Causal connection in parsec-scale relativistic jets: results from the MOJAVE VLBI survey // *Astronomy & Astrophysics*, 2013, Volume 558, id.A144, 9 pp.
- 8) Fromm, C. M.; Ros, E.; Perucho, M.; Savolainen, T.; Mimica, P.; Kadler, M.; Lobanov, A. P.; Lister, M. L.; Kovalev, Y. Y.; Zensus, J. A. Catching the radio flare in CTA 102. II. VLBI kinematic analysis // *Astronomy & Astrophysics*, 2013, Volume 551, id.A32, 30 pp.
- 9) Arlen, T.; Aune, T.; Beilicke, M.; ... (84 абт.) Rapid TeV Gamma-Ray Flaring of BL Lacertae // *The Astrophysical Journal*, 2013, Volume 762, Issue 2, article id. 92, 13 pp.
- 10) Lico, R.; Giroletti, M.; Orienti, M.; ... (13 абт.) VLBA monitoring of Mrk 421 at 15 GHz and 24 GHz during 2011 // *Astronomy & Astrophysics*, 2012, Volume 545, id.A117, pp.
- 11) Pushkarev, A. B.; Kovalev, Y. Y.; Lister, M. L. Radio/Gamma-ray Time Delay in the Parsec-scale Cores of Active Galactic Nuclei//*The Astrophysical Journal Letters*, 2010, Volume 722, Issue 1, pp. L7-L11
- 12) Sokolovsky, K. V.; Kovalev, Y. Y.; Pushkarev, A. B.; Lobanov, A. P. A VLBA survey of the core shift effect in AGN jets. I. Evidence of dominating synchrotron opacity// *Astronomy & Astrophysics*, 2011, Volume 532, id.A38 pp.
- 13) Chang, C. S.; Ros, E.; Kovalev, Y. Y.; Lister, M. L. VLBI detection of the HST-1 feature in the M 87 jet at 2 cm// *Astronomy and Astrophysics*, 2010, Volume 515, id.A38
- 14) Savolainen, T.; Homan, D. C.; Hovatta, T.; Kadler, M.; Kovalev, Y. Y.; Lister, M. L.; Ros, E.; Zensus, J. A. Relativistic beaming and gamma-ray brightness of blazars // *Astronomy and Astrophysics*, 2010 Volume 512, id.A24, pp.
- 15) Lister, M. L.; Cohen, M. H.; Homan, D. C.; Kadler, M.; Kellermann, K. I.; Kovalev, Y. Y.; Ros, E.; Savolainen, T.; Zensus, J. A. MOJAVE: Monitoring of Jets in Active Galactic Nuclei with VLBA Experiments. VI. Kinematics Analysis of a Complete Sample of Blazar Jets // *The Astronomical Journal*, 2009, Volume 138, Issue 6, pp. 1874-1892