

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

1. ФИО: Мингалиев Марат Габдуллович
2. Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей: доктор физико-математических наук
3. Ученое звание: старший научный сотрудник
4. Основное место работы (полное наименование организации и должность): зам. директора САО РАН
5. Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):
 - 1) **Mingaliev, M. G.**; Sotnikova, Yu. V.; Mufakharov, T. V.; Erkenov, A. K.; Udovitskiy, R. Yu. Erratum: Erratum to: Gigahertz-Peaked Spectrum (GPS) galaxies and quasars // *Astrophysical Bulletin*, 2013. Volume 68, Issue 4, pp.494-494
 - 2) Giommi, P.; Polenta, G.; Lähteenmäki, A.; ...; **Mingaliev, M.**;... (91 авт.). Simultaneous Planck, Swift, and Fermi observations of X-ray and γ -ray selected blazars// *Astronomy & Astrophysics*, 2012. Volume 541, id.A160, 59 pp.
 - 3) Gorshkov, A. G.; Konnikova, V. K.; **Mingaliev, M. G.**; Erkenov, A. K. Spectra and variability of a sample of polar sources// *Astrophysical Bulletin*. 2013. Volume 68, Issue 4, pp.403-417
 - 4) **Mingaliev, M. G.**; Sotnikova, Yu. V.; Mufakharov, T. V.; Erkenov, A. K.; Udovitskiy, R. Yu. Gigahertz-peaked spectrum (GPS) galaxies and quasars// *Astrophysical Bulletin*. 2013. Volume 68, Issue 3, pp.262-272
 - 5) Gorshkov, A. G.; Konnikova, V. K.; **Mingaliev, M. G.**; Erkenov, A. K. Flux-density variability of the blazar S5 1803+784 (J1800+7828) on a timescale of a month// *Astronomy Reports*. 2013. Volume 57, Issue 5, pp.338-343
 - 6) Gorshkov, A. G.; Konnikova, V. K.; **Mingaliev, M. G.** Long-term variability of a complete sample of flat-spectrum radio sources at declinations 10° - $12^{\circ}30'$ (J2000)// *Astronomy Reports*, 2012. Volume 56, Issue 5, pp.345-362

- 7) Gorshkov, A. G.; Ipatov, A. V.; Konnikova, V. K.; ...; **Mingaliev, M. G.**; ...(6 авт.) Rapid variability of the radio flux density of the blazar J0721+7120 (S5 0716+714) in 2010//Astronomy Reports, 2011. Volume 55, Issue 12, pp.1096-1104
- 8) Planck Collaboration; Aatrokoski, J.; Ade, P. A. R.; ...; **Mingaliev, M. G.**; ...(245 авт.)Planck early results. XV. Spectral energy distributions and radio continuum spectra of northern extragalactic radio sources//Astronomy & Astrophysics, 2011. Volume 536, id.A15, 56 pp.
- 9) Planck Collaboration; Ade, P. A. R.; Aghanim, N.; ...; **Mingaliev, M. G.**; ...(214 авт.)Planck early results. XIV. ERCSC validation and extreme radio sources//
- 10) Gorshkov, A. G.; Ipatov, A. V.; Konnikova, Mardyshekin, V. V.; **Mingaliev, M. G.**; Finkel'Shtein, A. M.; Kharinov, M. A. Variability of the radio flux density of the Blazar S5 0716+714 on time scales less than a month//Astronomy Reports, 2011, Volume 55, Issue 2, pp.97-107
- 11) Gorshkov, A. G.; Konnikova, V. K.; **Mingaliev, M. G.**; Erkenov, A. K. Spectrum of the variable component of the radio source J0157+7442//Astronomy Reports, 2010. Volume 54, Issue 11, pp.983-985
- 12) Gorshkov, A. G.; Konnikova, V. K.; **Mingaliev, M. G.** Variability of the flux densities of radio sources on timescales shorter than a month//Astronomy Reports, 2010. Volume 54, Issue 10, pp.908-924
- 13) **Mingaliev, M. G.**; Sotnikova, Yu. V.; Kardashev, N. S.; Larionov, M. G. Spectral characteristics and variability of radio sources near the north celestial pole//Astronomy Reports, 2009. Volume 53, Issue 6, pp.487-500
- 14) Sotnikova, Yu. V.; Larionov, M. G.; **Mingaliev, M. G.** Observations of the rapid variability of the two BL Lac type objects J2005+77 and J2022+76 with the RATAN-600//Astrophysical Bulletin, 2009. Volume 64, Issue 2, pp.185-190