

**Сведения о научном руководителе**  
по диссертационной работе **Лопез Юлии Робертовны**  
**«Исследование систематических разностей каталогов координат**  
**радиоисточников и построение сводного каталога»,**  
представленной к защите на соискание ученой степени  
кандидата физико-математических наук  
по специальности 01.03.01 – астрометрия и небесная механика

**ФИО:**

Малкин Зиновий Меерович

**Ученая степень:**

доктор физико-математических наук (01.03.01 – астрометрия и небесная механика, физико-математические науки)

**Основное место работы, должность:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория Российской академии наук» (ГАО РАН), главный научный сотрудник.

**Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Nothnagel A., Artz T., Behrend D., Malkin Z., International VLBI Service for Geodesy and Astrometry. Delivering high-quality products and embarking on observations of the next generation // J. of Geodesy. – 2017. – Vol. 91. – № 7. – P. 711-721.
2. J. Sokolova, Z. Malkin, On impact of the correlation information on the orientation parameters between celestial reference frames. // In: IAG 150 Years, C. Rizos, P. Willis (eds.), IAG Symposia, – 2016. – Vol. 143. – P. 41-44.
3. Fey A.L., D. Gordon, C.S. Jacobs, C. Ma, ... , Sokolova J., Malkin Z., et al. The Second Realization of the International Celestial Reference Frame by Very Long Baseline Interferometry // Astron. J., – 2015. – Vol. 150. – № 2. – pp.16.
4. Соколова Ю.Р., Малкин З.М., Пулковский сводный каталог координат радиоисточников PUL 2013 // Письма в Астрон. журн., – 2014. – т. 40 – № 5. – С. 306-315.
5. Malkin Z., On the implications of the Galactic aberration in proper motions for the Celestial Reference Frame // MNRAS, – 2014. – Vol. 445. – № 1. – P. 845-849.
6. Malkin Z., Using radio stars to link the Gaia and VLBI reference frames // MNRAS, – 2016. – Vol. 461. – № 2. – P. 1937-1942.
7. Malkin Z., Connecting VLBI and Gaia celestial reference frames // Frontiers in Astron. and Space Sci., – 2016. – Vol. 3 – № 28. – pp. 24.
8. Liu J-C., Malkin Z., Zhu Z., Impact of quasar proper motions on the alignment between the International Celestial Reference Frame and the Gaia reference frame // MNRAS, – 2018. – Vol. 474. – № 4. – P. 4477-4486.