

## Сведения по оппонентам и ведущей организации по диссертации Лисакова Михаила Михайловича

### Ведущая организация

*Полное название:* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (Государственный астрономический институт им. П.К. Штернберга)

*Сокращенное название:* МГУ имени М.В.Ломоносова (ГАИШ)

*Полное название (англ.):* Lomonosov Moscow State University (Sternberg Astronomical Institute)

*Сокращенное название (англ.):* MSU (SAI)

*Адрес:* 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

*Телефон:* (495) 939-1000

*Факс:* (495) 939-0126

*e-mail:* info@rector.msu.ru

*Сайт:* www.msu.ru

### Публикации сотрудников ведущей организации, близкие к теме диссертации М.М. Лисакова:

- 1) Gorshkov A.G., Ipatov A.V., Ipatova I.A., Konnikova V.K., Mardyshkin V.V., Mingaliev M.G., Kharinov M.A., Evstigneev A.A., 2016, AstL, 42, 506
- 2) Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliev M.G., Kratov D.V., 2015, AstBu, 70, 183
- 3) Gorshkov A.G., Ipatov A.V., Konnikova V.K., Mardyshkin V.V., Mingaliev M.G., Kharinov M.A., 2014, ARep, 58, 716
- 4) Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliev M.G., Erkenov A.K., 2013, AstBu, 68, 403
- 5) Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliev M.G., 2013, ARep, 57, 344
- 6) Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliev M.G., Erkenov A.K., 2013, ARep, 57, 338
- 7) Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliev M.G., 2012, yCat, 808,
- 8) Gorshkov A.G., Konnikova V.K., Mingaliev M.G., 2012, ARep, 56, 345
- 9) Белова О. М., Бычков К. В. и Рудницкий Г. М. Астрономический журнал. Т. 91. № 12. С. 1036-1041 (in Russian). Astronomy Reports. V. 58. No. 12. P. 922-927 (in English).
- 10) Колом П., Лехт Е. Е., Пащенко М. И., Рудницкий Г. М. и Толмачёв А. М. Письма в Астрономический журнал. 2014. Т. 40. № 4. С. 241-250.
- 11) Колом П., Лехт Е. Е., Пащенко М. И., Рудницкий Г. М. Астрономический циркуляр. № 1602. С. 1-5.
- 12) Arkhipova V. P., Egorov O. V., Esipov V. F., Ikonnikova N. P., Lozinskaya T. A., Rudnitskij G. M., Sitnik T. G., Tatarnikov A. M., Tsvetkov D. Yu., Zharova A. V. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. V. 432. N 3. P. 2273-2283.

## Официальные оппоненты

**ФИО: Верходанов Олег Васильевич**

*Ученая степень:* доктор физико-математических наук

*Специальность диссертации:* 01.03.02 – астрофизика и радиоастрономия

*Название организации:* Федеральное государственное бюджетное учреждение науки “Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук” (САО РАН), пос. Нижний Архыз, Карачаево-Черкесская республика РФ.

*Должность:* ведущий научный сотрудник лаборатории радиоастрофизики.

### ПУБЛИКАЦИИ, БЛИЗКИЕ К ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ, ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ:

1) Verkhodanov, O. V.; Solovyov, D. I.; Ulakhovich, O. S.; Khabibullina, M. L.

A comparison of properties of different population radio galaxies based on the Planck mission microwave data. *Astrophys. Bull.*, Vol. 71, Issue 2, pp.139-150 (2016)

2) Keshelava, T. V.; Verkhodanov, O. V. Search for clustering of background objects near distant radio galaxies using the MST method. *Astrophys. Bull.*, Vol. 70, Issue 3, pp.257-263

1) Ya. V. Naiden and O. V. Verkhodanov. Two-Dimensional Spectral Estimators of Statistical Anisotropy and Search for the Isolated Directions in Planck Mission Data. *Astrophys. Bull.* V.69, Iss.4, 488-496 (2014)

2) M. L. Khabibullina, O. V. Verkhodanov, and V. V. Sokolov. Statistics of the Planck CMB Signal in Direction of Gamma-Ray Bursts from the BATSE and BeppoSAX Catalogs. *Astrophys. Bull.* V.69, Iss.4, 472-487 (2014), arXiv:1406.6480.

3) Д. И. Соловьев, О. В. Верходанов. Радиогалактики с признаками слияния из списка кандидатов в гигантские радиогалактики по данным обзора NVSS. *Письма в АЖ*, 2014, том 40, No 10, с. 671-680.

4) O.V.Verkhodanov. Comparison of Low-Harmonics Spectra and Maps According to the WMAP and Planck Space Missions. *Astrophys. Bull.*, V.69, Iss.3, 330-338 (2014).

5) Д.И. Соловьев, О.В. Верходанов. Поиск и исследование слабых радиогалактик большого углового размера по данным обзора NVSS. *Астрон. Ж.*, т.91, No8, с.592-602 (2014).

6) D. I. Solovyov, O. V. Verkhodanov. Radio and Optical Identification of Giant Radio Galaxies from NVSS Radio Survey. *Astrophys. Bull.* 69, N2, p.141-159 (2014).

7) O.V.Verkhodanov, Ya.V.Naiden, V.N.Chernenkov, N.V. Verkhodanova. Database of extended radiation maps and its access system. *Astrophys. Bull.* 69, N1, p.113-120 (2014).

8) Ya. V. Naiden, O. V. Verkhodanov. Correlation properties of the WMAP CMB and 2MRS and SDSS catalogs at different redshifts. *Astrophys. Bull.*, V.68, No.4, p.471-480 (2013).

9) Ya. V. Naiden, O. V. Verkhodanov. Power spectrum distortions in CMB map one-dimensional cross-sections depending on the cosmological model. II. *Astrophys. Bull.*, V.68, No.4, p.465-470 (2013).

10) О.В. Верходанов, А.Г. Дорошкевич. 2013. Системы пикселизации неба для анализа протяженного излучения. *УФН*, Т.183 (8), 849-862 (2013).

11) Ya.V.Naiden, O.V.Verkhodanov. 2013. Power spectrum distortions in CMB map one-

dimensional cross-sections depending on the cosmological model. *Astrophys. Bull.* V.68, No.2, p.226-235 (2013).

12) O. V. Verkhodanov, T. V. Keshelava and Ya. V. Naiden. 2012. On two low harmonics of CMB correlation maps. *Astrophys. Bull.*, V.67, No 3, p.245-252.

13) O.V. Verkhodanov and Ya.V.Naiden. 2012. Does the contribution of infrared and submillimeter sources reveal itself at low harmonics of the CMB? *Astrophys. Bull.*, V.67, No.4, p.1-16.

**ФИО: Ларионов Валерий Михайлович**

*Ученая степень:* доктор физико-математических наук

*Специальность диссертации:* 01.03.02 – астрофизика и радиоастрономия.

*Название организации:* Санкт-Петербургский государственный университет (Астрономический институт им. В.В. Соболева).

*Должность:* заведующий лабораторией наблюдательной астрофизики, профессор.

ПУБЛИКАЦИИ, БЛИЗКИЕ К ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ, ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ:

- 1) Grishina T. S., Larionova E. G., Savchenko S. S., Larionov V. M., 2017, *ATel*, 190,
- 2) Arkharov A. A., Miroshnichenko A. S., Larionov V. M., Zharikov S. V., Efimova N., Klimanov S., 2017, *ASPC*, 508, 361
- 3) Troitskiy I., et al., 2016, *Galax*, 4, 72
- 4) Carnerero M., Raiteri C., Villata M., Acosta Pulido J., Smith P., Larionov V., 2016, *Galax*, 4, 61
- 5) Balonek T. J., Zhang S., Chapman K. J., Stahlin R. W., Sabyr A., Morozova D., Larionov V. M., Jorstad S., 2016, *ATel*, 9732,
- 6) Goyal A., Stawarz L., Ostrowski M., Larionov V., 2016, *Galax*, 4, 42
- 7) Jorstad S., Larionov V., Mokrushina A., 2016, *ATel*, 9676,
- 8) Larionov V., Mokrushina A. A., Grishina T. S., 2016, *ATel*, 9650,
- 9) Morozova D., et al., 2016, *Galax*, 4, 24
- 10) Larionov V. M., Troitskaya Y. V., Troitsky I. S., 2016, *ATel*, 9455,
- 11) Larionov V. M., Kopatskaya E. N., Arkharov A. A., Klimanov S. A., 2016, *ATel*, 9192,
- 12) Larionov V. M., Arkharov A. A., Efimova N. V., Klimanov S. A., Di Paola A., 2015, *ATel*, 8374,
- 13) Larionov V. M., Arkharov A. A., Efimova N. V., Klimanov S. A., Di Paola A., 2015, *ATel*, 8272,
- 14) Casadio C., et al., 2015, *ApJ*, 813, 51
- 15) Hagen-Thorn V. A., et al., 2015, *ARep*, 59, 551
- 16) Jorstad S. G., et al., 2015, *IAUS*, 313, 33
- 17) Arkharov A. A., Borman G. A., Di Paola A., Larionov V. M., Morozova D. A., 2015, *ATel*, 6942,
- 18) Ramakrishnan V., et al., 2014, *MNRAS*, 445, 1636
- 19) Kiehlmann S., Lindfors E., Larionov V., 2014, *ATel*, 6726,
- 20) Morozova D. A., et al., 2014, *AJ*, 148, 42
- 21) Raiteri C. M., et al., 2014, *MNRAS*, 442, 629
- 22) Troitskiy I. S., Morozova D. A., Jorstad S. G., Larionov V. M., Marscher A. P., Agudo I., Blinov D. A., Smith P. S., 2014, *IAUS*, 304, 249