

Сведения о научном руководителе
диссертации Зимнухова Дмитрия Сергеевича
«Создание интерактивных инструментов анализа астрономических данных для исследования быстропеременных и движущихся объектов на телескопах-роботах Глобальной сети МАСТЕР»

Научный руководитель: Липунов Владимир Михайлович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор, Почетный профессор МГУ

Должность: профессор кафедры астрофизики и звездной астрономии; заведующий лабораторией космического мониторинга

Место работы: Физический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 2; 119234, Москва, Университетский проспект, д. 13

Тел.: +7 (495) 9395063

E-mail: lipunov@sai.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.03.02 - "Астрофизика и звездная астрономия" за последние 5 лет:

1) Troja E.; Lipunov V. M.; Mundell C. G.; et al. "Significant and variable linear polarization during the prompt optical flash of GRB 160625B." 2017 Nature, т.547 стр.425 (импакт-фактор 40)

2) Abbott B. P.; Abbott R.; Abbott T. D.; The LIGO Scientific Collaboration and The Virgo Collaboration The 1M2H Collaboration The Dark Energy Camera GW-EM Collaboration and the DES Collaboration The DLT40 Collaboration The Las Cumbres Observatory Collaboration The VINROUGE Collaboration The MASTER Collaboration Lipunov V. M.; Gorbovskoy E.; Kornilov V. G.; Tyurina N.; Balanutsa P.; Vlasenko D.; Gorbunov I.; Podesta R.; Levato H.; Saffe C.; Buckley D. A. H.; Budnev N. M.; Gress O.; Yurkov V.; Rebolo R.; Serra-Ricart M. "A gravitational-wave standard siren measurement of the Hubble constant" 2017 Nature, т.551, стр.85 (импакт-фактор 40)

3) Lipunov V. M.; Gorbovskoy E.; Kornilov V. G.; et al. "MASTER Optical Detection of the First LIGO/Virgo Neutron Star Binary Merger GW170817" 2017 The Astrophysical Journal Letters, т.850L, стр.1L (импакт-фактор 5.4)

4) Abbott B. P.; Abbott R.; Abbott T. D.; et al. Lipunov V. M.; Gorbovskoy E. S.; Kornilov V. G.; Tyurina N. V.; Balanutsa P. V.; Kuznetsov A.; Vlasenko D.; Podesta R.; Lopez C.; Podesta F.; Levato H.; Saffe C.; Mallamaci C.; Budnev N.; Gress O.; Kuvshinov D.; Gorbunov I.; Vladimirov V. Zimnukhov D.; Gabovich A.; Yurkov V.; Sergienko Yu.; Rebolo R.; Serra-Ricart M.; Tlatov A.; Ishmuhametova Yu. et al. "Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger" 2017 The Astrophysical Journal Letters, т.848L, стр.12A (импакт-фактор 5.4)

5) Lipunov Vladimir M.; Gorbovskoy E.; Kornilov V.; Krushinskiy V.; Vlasenko D.; Tyurina N.; Balanutsa P.; Kuznetsov A.; Budnev N.; Gress O.; Tlatov A.; Rebolo Lopez R.; Serra-Ricart M.; Buckley D. A. H.; Israelyan G.; Lodieu N.; Ivanov K.; Yazev S.; Sergienko Yu.; Gabovich A.; Yurkov V.; Levato H.; Saffe C.; Podesta R.; Mallamaci C.; Lopez C. "MASTER Optical Polarization Variability Detection in the Microquasar V404 Cyg/GS 2023+33" 2016 The Astrophysical Journal, т.833, стр.198L (импакт-фактор 5.0)

6) Lipunov V. M.; Blinnikov S.; Gorbovskoy E.; Tutukov A.; Baklanov P.; Krushinski V.; Tyurina N.; Balanutsa P.; Kuznetsov A.; Kornilov V.; Gorbunov I.; Shumkov V.; Vladimirov V.; Gress O.; Budnev N. M.; Ivanov K.; Tlatov A.; Gabovich A.; Yurkov V.; Sergienko Yu.; Zalozhnykh I. "MASTER OT J004207.99+405501.1/M31LRN 2015 luminous red nova in M31: discovery light curve hydrodynamics and evolution" 2017 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 470, стр.2339L (импакт-фактор 5.0)

7) Abbott B.P. et al Lipunov V.M., Gorbovskoy E.S., Kornilov V.G., Tyurina N.V., Balanutsa P.V., Kuznetsov A.S., Buckley D., Rebolo R., Serra-Ricart M., Israelyan G., Budnev N., Gress O., Ivanov K., Poleschuk V., Tlatov A., Yurkov V. et.al.

"Localization and Broadband Follow-up of the Gravitational-wave Transient GW150914"

2016 The Astrophysical Journal Letters, т.826, № 1, стр.L13 (импакт-фактор 6)

8) Abbott B.P., Abbott R., Abbott T.D., Abernathy M.R., Acernese F., et al. Lipunov V., Gorbovskoy E., Tyurina N., Kornilov V. et al.

Supplement: "Localization and Broadband Follow-up of the Gravitational-wave Transient GW150914" 2016 The Astrophysical Journal Letters, 826, стр.L13 (импакт-фактор 6)

2016 The Astrophysical Journal Supplement Series, т.225, № 1 стр.8 (импакт-фактор 11.2)

9) Lipunov V., Kornilov V., Gorbovskoy E., Buckley D.A.H., Tiurina N., Balanutsa P., Kuznetsov A., Greiner J., Vladimirov V., Vlasenko D., Chazov V., Kuvshinov D., Gabovich A., et al."First gravitational-wave burst GW150914: MASTER optical follow-up observations"

2017 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, т.465, стр.3656L (Импакт-фактор 5.5)

10) Gorbovskoy E.S. Lipunov V.M. Buckley D.A.H Kornilov V.G. Balanutsa P.V. Tyurina N.V. Kuznetsov A.S. Kuvshinov D.A. Gorbunov I.A. Vlasenko D. Popova E. Chazov V.V., Potter S. Kotze M. Kniazhev A.Y., Gress O.A., Budnev N.M., Ivanov K.I., Yazev S.A., Tlatov A.G., Senik V.A. Dormidontov D.V., Parhomenko A.V., Krushinski V.V., Zalozhnych I.S. Alberto Castro-Tirado R. Sánchez-Ramírez R. Sergienko Yu P. Gabovich A. Yurkov V.V. Levato H. Saffe C. Mallamaci C. Lopez C. Podest F. Vladimirov V.V."Early polarization observations of the optical emission of gamma-ray bursts: GRB 150301B and GRB 150413A."

2016 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, т. 455(3), стр.1 (Импакт-фактор 5.5)

11) Nesci, R.; Cutini, S.; Stanghellini, C.; Martinelli, F.; Maselli, A.; Lipunov, V. M.; Kornilov, V.; Lopez, R. R.; Siviero, A.; Giroletti, M.; Orienti, M. "Multiwavelength flare observations of the blazar S5 1803+784" 2021 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, т.502, №4, стр.6177 (Импакт-фактор 5.5)

12) Aartsen M. G. et al (IceCube collaboration) Master Collaboration; Lipunov V. M.; Gorbovskoy E. S.; Tiurina N. V.; Balanutsa P. V.; Kuznetsov A. S.; Kornilov V. G.; Chazov V.; Budnev N. M.; Gress O. A.; Ivanov K. I.; Tlatov A. G.; Rebolo Lopez R.; Serra-Ricart M.; и др. "Multiwavelength follow-up of a rare IceCube neutrino multiplet" 2017 Astronomy and Astrophysics, т.607, стр.1151 (Импакт-фактор 5)

13) "Prompt early and afterglow optical observations of five gamma-ray bursts: GRB 100901A GRB 100902A GRB 100905A GRB 100906A and GRB101020A" Gorbovskoy E. S.; Lipunova G. V.; Lipunov V. M.; Kornilov et. al. 2012 Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, т.421 (3), стр.1874 (импакт-фактор 5.0)

14) Lipunov V.M. Kornilov V.G. Gorbovskoy E.S. Panasyuk M.I. Amelyushkin A. Petrov V. Yashin I. Svertilov S. "SHOK—The First Russian Wide-Field Optical Camera in Space" 2018 Space Sci. Rev., т.214, стр.6 (импакт-фактор 7.5)

15) Lipunov, V. M.; Kornilov, V. G.; Zhirkov, K.; Gorbovskoy, E.; Budnev, N. M.; Buckley, D. A. H.; Rebolo, R.; Serra-Ricart, M.; Podesta, R.; Tyurina, N.; Gress, O.; Sergienko, Y.; Yurkov, V.; Gabovich, A.; Balanutsa, P.; Gorbunov, I.; Vlasenko, D.; Balakin, F.; Topolev, V.; Pozdnyakov, A. Kuznetsov, A.; Vladimirov, V.; Chasovnikov, A.; Kuvshinov, D.; Grinshpun, V.; Minkina, E.; Petkov, V. B.; Svertilov, S. I.; Lopez, C.; Podesta, F.; Levato, H.; Tlatov, A.; Van Soelen, B.; Razzaque, S.; Böttcher, M." Optical Observations Reveal Strong Evidence for High-energy Neutrino Progenitor" 2020, The Astrophysical Journal Letters, т. 896, № 2, id.L19 (импакт-фактор 6)

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.02,

М.В. Пружинская

Подпись, печать