

Сведения по оппонентам и ведущей организации по диссертации Рудницкого Алексея Георгиевича

Ведущая организация

Полное название: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук

Сокращенное название: ИКИ РАН

Полное название (англ.): Space Research Institute of the Russian Academy of Sciences

Сокращенное название (англ.): IKI RAS

Адрес: 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Профсоюзная 84/32

Телефон: (495) 333-52-12

Факс: (495) 333-12-48

e-mail: iki@cosmos.ru

Сайт: www.iki.rssi.ru

Публикации сотрудников ведущей организации, близкие к теме диссертации А.Г. Рудницкого:

1. Dolag, K.; Komatsu, E.; Sunyaev, R., MNRAS, vol. 463, issue 2, pp. 1797-1811, 2016

2. Ugolnikov O.S., Maslov I.A., Kozelov B.V., Dlugach J.M., Planetary and Space Science, v. 125, p.105-113, 2016

3. Lutovinov A., Buckley D., Townsend L. et al., MNRAS, V.462. p.3823—3829, 2016

4. Koliopanos, F. and M. Gilfanov, MNRAS, 456, 3535, 2016

5. Johansson, J., T. E. Woods, M. Gilfanov, M. Sarzi, Y.-M. Chen, and K. Oh, MNRAS, 461, 4505, 2016

6. Semena A.N., Revnivtsev M.G., AstL, 40, 475, 2014

7. Revnivitsev M.G., Filippova E.V., Suleimanov V.F., AstL, 40, 177, 2014
8. Revnivitsev M.G., Sunyaev R.A., Krivonos R.A., Tsygankov S.S., Molkov S.V., AstL, 40, 22, 2014
9. Roediger, E., Kraft, R. P., Nulsen, P., Churazov, E., Forman, W., Brüggén, M., Kokotanekova, R., MNRAS, 436, 1721, 2013
10. Churazov, E., Ruszkowski, M., & Schekochihin, A., "Powering of cool filaments in cluster cores by buoyant bubbles - I. Qualitative model", 2013, MNRAS, 436, 526
11. Zhuravleva, I., et al., MNRAS, 435, 3111, 2013
12. Gaspari, M., & Churazov, E., A&A, 559, A78, 2013
13. Semler, D. R., Vikhlinin, A., et. al., The Astrophysical Journal, 2012
14. Zhuravleva, I., Churazov, E., Kravtsov, A., Lau, E. T., Nagai, D., Sunyaev, R., MNRAS, 2012
15. Mineo, S., Gilfanov, M., Sunyaev, R., MNRAS, 2012

Официальные оппоненты

ФИО: Постнов Константин Александрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук,
профессор

Специальность диссертации: 01.03.02 – астрофизика и
радиоастрономия

Название организации: Государственный астрономический
институт им. П.К. Штернберга при Федеральном
государственном бюджетном образовательном учреждении
высшего образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова» (ГАИШ МГУ)

Должность: заместитель директора

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

1. A. Dolgov and **K. Postnov**. Globular cluster seeding by primordial black hole population. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, 2017(04):036, 2017.
2. V. V. Lukin, K. L. Malanchev, N. I. Shakura, **K. A. Postnov**, V. M. Chechetkin, and V. P. Utrobin. 3d modelling of accretion disc in eclipsing binary system v1239 her. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 467(3):2934–2942, 2017.
3. A. Lutovinov, S. Tsygankov, **K. Postnov**, R. Krivonos, S. Molkov, and J. Tomsick. Nustar observations of the supergiant x-ray pulsar igr j18027-2016: accretion from the stellar wind and possible cyclotron absorption line. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 466(1):593–599, 2017.
4. K. L. Malanchev, **K. A. Postnov**, and N. I. Shakura. Convection in axially symmetric accretion discs with microscopic transport coefficients. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 464(1):410–417, 2017.
5. **K. A. Postnov**, A. G. Kuranov, D. A. Kolesnikov, S. B. Popov, and N. K. Porayko. Rapidly rotating neutron star progenitors. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 463:1642–1650, 2016.
6. **K. A. Postnov**, L. Oskinova, and J. M. Torrejon. A propelling neutron star in the enigmatic be-star gamma cassiopeia. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 2016.
7. M. S. Pshirkov, V. V. Vasiliev, and **K. A. Postnov**. Evidence of fermi bubbles around m31. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 459(1):L76–L80, 2016.
8. N. Shakura and **K. Postnov**. On properties of velikhov-chandrasekhar mri in ideal and non-ideal plasma. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 448(3):3697–3707, 2015.
9. N. I. Shakura and **K. A. Postnov**. A viscous instability in axially symmetric laminar shear flows. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 448(4):3707–3717, 2015.

10. N. Shakura, **K. Postnov**, L. Sidoli, and A. Paizis. Bright flares in supergiant fast x-ray transients. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 442(1):2325–2330, 2014.
11. N. I. Shakura, **K. A. Postnov**, A. Y. Kochetkova, and L. Hjalmarsson. Quasispherical subsonic accretion in x-ray pulsars. *Physics Uspekhi*, 56(4):321–346, 2013.
12. R. Staubert, D. Klochkov, D. Vasco, **K. Postnov**, N. Shakura, J. Wilms, and R. E. Rothschild. Her x-1 pulse profiles (staubert+, 2013). *VizieR Online Data Catalog*, 355:9110, 2013.
13. G. L. Lü, C. H. Zhu, **K. A. Postnov**, L. R. Yungelson, A. G. Kuranov, and N. Wang. Population synthesis for symbiotic x-ray binaries. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 424:2265–2275, 2012.
14. N. Shakura, **K. Postnov**, A. Kochetkova, and L. Hjalmarsson. Theory of quasi-spherical accretion in x-ray pulsars. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 420(1):216–236, 2012.
15. A. González-Galán, E. Kuulkers, P. Kretschmar, S. Larsson, **K. Postnov**, A. Kochetkova, and M. H. Finger. Spin period evolution of $gx\ 1+4$. *Astronomy and Astrophysics*, 537:66, 2012.

ФИО: **Бескин Григорий Меерович**

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

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

1. **Г. М. Бескин**, С. В. Карпов, А. В. Бирюков, С. Ф. Бондарь, Е. А. Иванов, Е. В. Каткова, Н. В. Орехова, А. В. Перков, and В. В. Сасюк. Широкоугольный оптический мониторинг с помощью многоканального телескопа высокого временного разрешения Мини-МегаТОРТОРА (ММТ. Астрофизический бюллетень, (72):89–102, 2017.
2. **G. M. Beskin**, S. V. Karpov, A. V. Biryukov, S. F. Bondar, E. A. Ivanov, E. V. Katkova, N. V. Orekhova, A. V. Perkov, and V. V. Sasyuk. Wide-field optical monitoring with mini-megatorтора (mmt-9) multichannel high temporal resolution telescope. Astrophysical Bulletin, 72:81–92, 2017.
3. Anton Biryukov, Artyom Astashenok, and **Gregory Beskin**. Refinement of the timing-based estimator of pulsar magnetic fields. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 466(4):4320–4331, 2017.
4. S. Karpov, **G. Beskin**, S. Bondar, E. Ivanov, E. Katkova, N. Orekhova, A. Perkov, A. Biryukov, and V. Sasyuk. Grb 170202a: Mini-megatorтора upper limits. GRB Coordinates Network, 20577, 2017.

5. **G. Beskin**, S. Karpov, E. Ivanov, S. Bondar, N. Orekhova, E. Katkova, A. Biryukov, A. Perkov, and V. Sasyuk. Grb 160625b: Mini-megatortora detection of bright optical flash simultaneous with lat event. GCN circular, 19603, 2016.
6. S. Karpov, **G. Beskin**, A. Biryukov, S. Bondar, E. Ivanov, E. Katkova, A. Perkov, and V. Sasyuk. Mini-megatortora wide-field monitoring system with sub-second temporal resolution: observation of transient events. In Proceedings of the International Workshop on Quark Phase Transition in Compact Objects and Multimessenger Astronomy: Neutrino Signals, Supernovae and Gamma-Ray Bursts, Russia, Nizhnij Arkhyz (SAO RAS), Terskol (BNO INR RAS), October 7-14, 2015, volume 7, pages 43-50, 2016.
7. I. S. Savanov, V. I. Puzin, E. S. Dmitrienko, S. V. Karpov, **G. M. Beskin**, A. V. Biryukov, S. F. Bondar, E. A. Ivanov, E. V. Katkova, N. Orekhova, A. V. Perkov, V. V. Sasyuk, I. I. Romanyuk, E. A. Semenko, D. Kudryavtsev, S. Karmakar, J. C. Pandey, S. B. Pandey, and S. Misra K. Joshi and. Photometric observations of lo peg in 2014-2015. Acta Astronomica, 66:381-390, 2016.
8. S. Karpov, **G. Beskin**, S. Bondar, E. Ivanov, E. Katkova, A. Perkov, N. Orekhova, A. Biryukov, and V. Sasyuk. Grb 151107b: Mini-megatortora limits on simultaneous optical emission. GRB Coordinates Network, 18574:1-1, 2015.
9. A. Zakharov, A. Mironov, A. Biryukov, N. Kroussanova, M. Prokhorov, **G. Beskin**, S. Karpov, S. Bondar, E. Ivanov, A. Perkov, and V. Sasyuk. On the atmospheric extinction reduction procedure in multiband wide-field photometric surveys. Acta Astronomica, 65(2):197-204, 2015.
10. **G. Beskin**, S. Karpov, S. Bondar, A. Perkov, E. Ivanov, E. Katkova, V. Sasyuk, A. Biryukov, and A. Shearer. Mini-megatortora status update. In Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica Conference Series, volume 45 of Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica, vol. 27, page 20, 2014.

11. A. Biryukov, **G. Beskin**, and S. Karpov. Monotonic and cyclic components of radio pulsar spin-down. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 420:103–117, 2012.
12. E. G. Chmyreva, **G. M. Beskin**, and A. V. Biryukov. Search for possible connections between isolated radio pulsars and supernova remnants. *Astrophysical Bulletin*, 67:160–176, 2012.
13. Е. Г. Чмырева, **Г. М. Бескин**, and А. В. Бирюков. Поиск возможных связей между одиночными радиопульсарами и остатками сверхновых. *Астрофизический бюллетень*, 67(2):168–185, 2012.
14. A. V. Biryukov, G. M. Beskin, and S. V. Karpov. Non-monotonous character of single radio pulsar spin-down. *Astrophysical Bulletin*, 66:478–487, 2011.