

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Гресья Олега Анатольевича**
*«Многоканальные исследования астрофизических источников
высоких энергий во Вселенной»*

1.Ф.И.О.: Долгов Александр Дмитриевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.04.02 — «Теоретическая и математическая физика»

Должность: заведующий лабораторией космологии и элементарных частиц

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (САО РАН), физический факультет

Адрес места работы: : 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2

Тел.: +7 383 363 41 52 (добавочный 5169)

E-mail: dolgov@fe.infn.it

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.1 — «Физика космоса, астрономия» за последние 5 лет:

1. *Arbuzova E. V., Dolgov A. D., Singh R. S. Distortion of the standard cosmology in $R+R^2$ theory // Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. — 2018. — Vol. 2018, no. 07. — P. 019–039.*
2. *Dolgov A.D., Kuranov A. G. , Mitichkin N. A. , Porey S., Postnov K. A. , Sazhina O. S. , Simkin I. V. On mass distribution of coalescing black holes. // Journal of Cosmology and Astroparticle Physics — 2020. — Vol.12, article id. 017*
3. *Dolgov, A.D.; Postnov, K.A. Primordial Black Holes and Modification of Zeldovich-Novikov Mechanism // Astronomy Reports. —2021 —Vol. 65, Issue 10. - p.921-925*
4. *Dolgov A.D., Pozdnyakov N.A. Asymmetric baryon capture by primordial black holes and baryon asymmetry of the Universe // Physical Review D. —2021 —Vol. 104, Issue 8. —article id.083524*
5. *Bondar A.E. , Blinnikov S.I. , Bykov A.M. , Dolgov A.D. , Postnov K.A. X-ray signature of antistars in the Galaxy // Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. — 2022 — Vol. 2022, no. 03. — id.009 (14pp).*

2. Ф.И.О.: Расторгуев Алексей Сергеевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.03.02 — «Астрофизика и звездная астрономия»

Должность: заведующий кафедрой экспериментальной астрономии; заведующий отделом изучения Галактики и переменных звезд

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», физический факультет; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Государственный астрономический институт имени П.К.Штернберга

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

Тел.: 7(495)9391616

E-mail: milkyway@sai.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.1 — «Физика космоса, астрономия» за последние 5 лет:

1. *Safonov B.S., Dodin A.V., Lamzin S.A., Rastorguev A.S. The Circumstellar Envelope of the Semiregular Variable Star V CVn // Astronomy Letters, 2019 . – 45. – 453-461*

2. Lazovik Y.A., Rastorguev A.S. *Calibrating the Galactic Cepheid Period–Luminosity Relation from the Maximum-likelihood Technique// The astronomical Journal*, 2020. – 160. – id.136
3. Magakian T.Yu, Movsessian T.A., Andraasyan H.R., Bally J., Rastorguev A.S. *Herbig–Haro flows around the BBWo 192E (GM 1–23) nebula// Monthly Notices of the Royal astronomical society*, 2020. – 498. – 5109-5115
4. Nuritdinov S.N., Tatjibaev I.U., Rastorguev A.S. *To the Globular Cluster Classification Problem. Calculating the Concentration of Stars for 26 Clusters// Astronomy Letters*, 2021. – 47. – 163-169
5. Bobylev V.V., Bajkova A.T., Rastorguev A.S., Zabolotskikh M.V. *Analysis of galaxy kinematics based on Cepheids from the Gaia DR2 Catalogue// Monthly Notices of the Royal astronomical society*, 2021. – 502. – 4377-4391

3. **Ф.И.О.:** Чугай Николай Николаевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание:

Научная специальность: 01.03.02 — «Астрофизика и радиоастрономия»

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт астрономии Российской академии наук, отдел нестационарных звёзд и звёздной спектроскопии

Адрес места работы: 119017, г. Москва, ул. Пятницкая, д. 48

Тел.: +74959513980

E-mail: nchugai@inasan.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.1 — «Физика космоса, астрономия» за последние 5 лет:

1. Chugai N. "Extraordinary Supernova iPTF14hls: An Attempt at Interpretation" 2018, *AstL*, 44, 370C
2. Chugai N. "Type IIIn SN 2010jl: probing dusty line-emitting shell" 2018 *MNRAS*, 481, 3643C
3. Utrobin, V. P.; Chugai, N. N. "Enormous explosion energy of Type IIP SN 2017gmr with bipolar ^{56}Ni ejecta" 2021, *Monthly Notices of the Royal astronomical society*, 505, 116
4. Chugai, N.N. "Confined massive circumstellar shell in type IIL SN2008fq", 2021, *Monthly Notices of the Royal astronomical society*, 504, 2014C
5. Chugai, N. N.; Utrobin, V. P. "Origin of post-maximum bump in luminous Type Ic supernova 2019stc.", 2022, *Monthly Notices of the Royal astronomical society*, 512, L71

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.1(МГУ.01.02)

О.М. Белова

Подпись, печать