

**Список научных трудов PhD докторанта физико-технического факультета
Казахского национального университета им. аль-Фараби
Жәми Бақытжан Асқарбекұлы**

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
Публикации в изданиях, входящих в международный информационный ресурс Scopus and Web of Science					
1.	I-Love-Q relations for white dwarf stars	Печ.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. – 2017. – Vol. 464, Issue 4. – P. 4349-4359. (IF 5.231)	11	Boshkayev K., Quevedo H.
2.	Hartle formalism for rotating Newtonian configurations	Печ.	European Journal of Physics. – 2016. – Vol. 37, No. 6. – ID. 065602. – P. 1-30. (IF 0.861)	30	Boshkayev K., Quevedo H., Kalymova Zh.
3.	On the equivalence of approximate stationary axially symmetric solutions of the Einstein field equations	Печ.	Gravitation and Cosmology. – 2016. – Vol. 22, No. 4. – P. 305-311. (IF 0.676)	7	Boshkayev K., Quevedo H., Toktarbay S., Abishev M.
4.	Equilibrium structure of white dwarfs at finite temperatures	Печ.	International Journal of Modern Physics: Conference Series. – 2016. – Vol. 41. – P. 1660129-1 – 1660129-7.	7	Boshkayev K.A., Rueda J.A., Kalymova Zh.A., Balgimbekov G. Sh.
5.	Mass-radius relations of white dwarfs at finite temperatures	Печ.	Proceedings of the 14th Marcel Grossmann Meeting on Recent Develop. in Theor. and Exp. GR, Astrophys., and Rel. Field Theories, University of Rome “La Sapienza”, Italy. – Singapore: World Scientific Publishing, 2018. – P. 4287-4290.	4	Boshkayev K., Rueda J.A., Ruffini R., Kalymova Zh., Balgimbekov G.
6.	Induced compression of white dwarfs by angular momentum loss	Печ.	Proceedings of the 14th Marcel Grossmann Meeting on Recent Develop. in Theor. and Exp. GR, Astrophys., and Rel. Field Theories, University of Rome “La Sapienza”, Italy. – Singapore: World Scientific Publishing, 2018. – P. 4379-4384.	6	Boshkayev K., Rueda J.A., Ruffini R.

Соискатель

Жәми Б.А.

Ученый секретарь

Машеева Р.У.



№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
Публикации в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК					
7.	Theoretical calculation of the main parameters of white dwarf stars	Печ.	News of the NAS of the RK, physico-mathematical series. – 2016. – Vol. 3, No. 307. – P. 49-60.	12	Boshkayev K.A., Kalymova Zh.A., Balgimbekov G.Sh., Taukenova A.S., Brisheva Zh.N., Koyshebaev N.
8.	Static white dwarfs taking into account the effects of finite temperatures and general relativity	Печ.	News of the NAS of the RK, physico-mathematical series. – 2017. – Vol. 6, No. 316. – P. 27-38.	12	Boshkayev K.A., Kalymova Zh.A., Brisheva Zh.N.
9.	White dwarf stars taking into account nuclear composition in general relativity	Печ.	Recent Contributions to Physics. – 2018. – Vol. 65, No. 2. – P. 4-12.	9	Boshkayev K.A., Kalymova Zh.A., Brisheva Zh.N., Taukenova A.S., Aimuratov Y.K.
10.	Application of Wolfram Mathematica program to the determination of the main parameters of white dwarf stars	Печ.	Recent Contributions to Physics. – 2017. – Vol. 60, No. 1. – P. 136-146.	11	Boshkayev K.A., Kalymova Zh.A.
11.	Equilibrium configurations of slowly rotating stars	Печ.	Вестник КазНУ, серия физическая. – 2015. – Т. 52, № 1. – С. 78-95.	18	Boshkayev K., Toktarbay S., Taukenova A., Suleymanova Sh., Kalymova Zh., Abutalip M.
12.	Correspondence of the Fock and the Kerr metrics	Печ.	News of the NAS of the RK, physico-mathematical series. – 2015. – Vol. 3, No. 301. – P. 43-48.	6	Boshkayev K.A., Suleymanova S.S., Taukenova A.S., Aimuratov Ye.K.
13.	Correspondence of the Kerr and Hartle-Thorne metrics	Печ.	News of the NAS of the RK, physico-mathematical series. – 2015. – Vol. 5, No. 303. – P. 151-158.	8	Boshkayev K.A., Suleymanova Sh.S., Aimuratov Ye.K., Toktarbay S., Taukenova A.S., Kalymova Zh.A.
Соискатель Ученый секретарь  и Б.А. Матеева Р.У.					

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
Публикации в изданиях РК					
14.	Non-rotating and slowly rotating white dwarfs in classical physics	Печ.	Physical Sciences and Technology. – 2015. – Vol. 2, No. 1. – P. 66-71.	6	Boshkayev K., Rueda J.A., Ruffini R., Kalymova Zh., Balgimbekov G.
Публикации в материалах международных зарубежных конференций					
15.	Rotating hot white dwarfs	Печ.	Proceedings of the Twelfth Asia-Pacific International Conference on Gravitation, Astrophysics, and Cosmology. Dedicated to the centenary of Einstein's General Relativity theory. – Singapore: World Scientific Publishing, 2016. – P. 189-190.	2	Boshkayev K.A., Rueda J.A.
16.	Derivation of the Post-Newtonian metric	Печ.	Международная зимняя школа-семинар по гравитации, астрофизике и космологии «Петровские чтения – 2014»: Аннотации лекций, тезисы докладов. – Казань, 2014. – С. 16-17.	2	Aimuratov Ye.K. Boshkayev K.A.
17.	Geodesics in the Hartle-Thorne spacetime	Печ.	Abstracts of XII-th International Conference on Gravitation, Astrophysics and Cosmology, Dedicated to the centenary of Einstein's General Relativity theory. – PFUR, Moscow, 2015. – P. 42.	1	Boshkayev K., Abutalip M., Toktarbay S.
18.	The Sedrakyan-Chubaryan solution versus the Hartle-Thorne solution	Печ.	Тезисы докладов 5-международной научной конференции «Физика и Физическое Образование: Достижения и Перспективы Развития». – Бишкек, 2015. – С. 53.	1	Boshkayev K.A., Quevedo H., Toktarbay S.
Соискатель Ученый секретарь  Мамедов Б.А. Мамедова Р.У.					

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
19.	Исследование белых карликов в общей теории относительности	Печ.	Тезисы докладов 5- международной научной конференции «Физика и Физические Образование: Достижения и Перспективы Развития». – Бишкек, 2015. – С. 55.	1	Калымова Ж.А., Бошкаев К.А.

Публикации в материалах международных научных конференций

20.	Static Newtonian and general relativistic white dwarf stars	Печ.	Book of Abstracts: International Scientific Conference of Students and Young Scientists «Farabi alemi». – Almaty, 2016. – P. 10.	1	Kalymova Zh.A., Balgimbekov G.Sh., Boshkayev K.A.
21.	Ыстық ақ ергежейлі жұлдыздар жайлы	Печ.	Book of Abstracts: International Scientific Conference of Students and Young Scientists «Farabi alemi». – Almaty, 2015. – P. 42.	1	Бошқаев Қ.А.
22.	Hot white dwarf stars in general relativity	Печ.	Book of abstracts of the 9-th International Scientific Conference «Modern achievements of physics and fundamental physical education». – Almaty: Kazakh University, 2016. – P. 53.	1	Boshkayev K., Kalymova Zh., Balgimbekov G., Taukenova A.
23.	Классикалық физикадағы статикалық және айналмалы ақ ергежейлі жұлдыздар	Печ.	Book of abstracts of the 9-th International Scientific Conference «Modern achievements of physics and fundamental physical education». – Almaty: Kazakh University, 2016. – P. 60.	1	Қалымова Ж.А., Бошқаев Қ.А., Балгимбеков Г.Ш., Бришева Ж.Н.
24.	On rotating white dwarf stars	Печ.	Book of Abstracts: International Scientific Conference of Students and Young Scientists «Farabi alemi». – Almaty, 2017. – P. 15.	1	Kalymova Zh.A., Balgimbekov G. Sh., Makhkamova Zh., Boshkayev K.A.

Соискатель

Әми Б.А.

Ученый секретарь

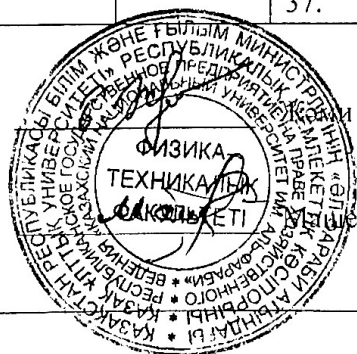
Машеева Р.У.



№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
25.	Қос жүйедегі ак ергежейлі жұлдыздарды параметрлерін анықтау	Печ.	Book of Abstracts: International Scientific Conference of Students and Young Scientists «Farabi alemi». – Almaty, 2017. – P. 54.	1	Қалымова Ж.А., Макхамова Ж., Балғымбеков Ғ., Бошқаев Қ.А.
26.	Rotating white dwarfs at finite temperatures	Печ.	Materials of the International Scientific Conference dedicated to the 80 th anniversary of Academician of the NAS RK Abdildin M.M. Abdildin readings: Actual Problems of Modern Physics. – Almaty, 2018. – P. 47 -52.	6	Boshkaeyv K.A., Kalymova Zh.A., Brisheva Zh.N., Balgimbekov G.Sh.
27.	Static cold equilibrium white dwarf relativistic stars with known nuclear compositions	Печ.	Materials of the International Scientific Conference dedicated to the 80 th anniversary of Academician of the NAS RK Abdildin M.M. Abdildin readings: Actual Problems of Modern Physics. – Almaty, 2018. – P. 52-53.	2	Boshkaeyv K.A., Kalymova Zh.A., Brisheva Zh.N., Balgimbekov G.Sh.
28.	Static hot relativistic white dwarf stars at finite temperatures	Печ.	Book of Abstracts: International Scientific Conference of Students and Young Scientists «Farabi alemi». – Almaty, 2018. – P. 31.	1	Kalymova Zh.A., Boshkayev K.A.
29.	Investigation of hot rotating white dwarfs in general relativity	Печ.	Book of Abstracts: International Scientific Conference of Students and Young Scientists «Farabi alemi». – Almaty, 2019. – P. 25.	1	Kalymova Zh.A., Baratova S.S., Boshkayev K.A.
30.	Ядролық құрамы әр түрлі ыстық ак ергежейлі жұлдыздар	Печ.	Book of Abstracts: International Scientific Conference of Students and Young Scientists «Farabi alemi». – Almaty, 2019. – P. 37.	1	Баратова С.С., Қалымова Ж.А., Бошқаев Қ.А.

Соискатель

Ученый секретарь



М. Б. А.

Деева Р.У.