Мырзакулов Ерлан Муратбаевич

Научный паспорт

PhD, и.о.доцента кафедры общей и теоретической физики Евразийского национального университета им. Л.Н. Гумилева

Контактные данные:

Эл.почта:
myrzakulov_em@enu.kz
ymyrzakulov@gmail.com

Раб.: +7 (7172) 709 500 (33-415)

Научная степень, научная школа:
1.2010-2013 гг. Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, PhD
2. 2008-2010 гг. Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, магистр физики.
3. 2001-2006 гг. КазГУ им аль-Фараби, специалист

Научные интересы: теоретическая и математическая физика**,** космология, гравитация

Научные гранты:
1. Государственная программа фундаментальных исследований. Проект: "Исследование структуры и динамики гравитирующих систем в ускоренно расширяющейся Вселенной. Разработка теории и методов исследования ускоряющегося расширения Вселенной" (2009-2011гг).
2. Государственная программа фундаментальных исследований. Проект: "Исследование космологии темной энергии на базе модифицированных и обобщенных теорий гравитации, скалярных и фермионных полей" (2012–2014 гг.).
3. Государственная программа фундаментальных исследований. Проект: "Исследование сильных гравитационных полей и их взаимодействия с другими полями материи с помощью методов теории солитонов" (2012–2014 гг.).
4. Государственная программа фундаментальных исследований. Проект: "Изучение динамических процессов и обобщение основных законов термодинамики для расширенной теории гравитации" (2015–2017 гг.).
5. Государственная программа фундаментальных исследований. Научно-техническая программа: "Некоторые проблемы нелинейных теорий гравитационного и сильного взаимодействий, и их космологическое приложение" (2015–2017 гг.).

Читаемые курсы:
Основы теоретической механики (Б)
Космология и ОТО (Б)
Методика решения нестандартных задач (Б)
Основы квантовой теории поля (Б)
Основы ОТО (Б)
Теория волн и колебаний (Б)
Электродинамика (Б)

Публикации (избранное):
1. Myrzakulov Y., Esmakhanova K, Myrzakulov N., Nugmanova G., Chechin L., Myrzakulov R. Dark energy in some integrable and nonintegrable FRW cosmological models // International Journal of Modern Physics D. -2011. - Vol. 20. -N12. - P. 2419-2446 [IF=2.476 за 2016 год согласно базе Thomson Reuters]
2. Myrzakulov Y., Razina O., Serikbayev N., Nugmanova G., Myrzakulov R. Einstein-Cartan gravity with scalar-fermion interactions // Central European Journal of Physics. - 2012. - Vol. 1, N10. - P. 47-50. [IF=1.085 за 2016 год согласно базе Thomson Reuters]
3. Myrzakulov Y., Jamil M., Razina O., Myrzakulov R. Modified Chaplygin Gas and Solvable F-essence Cosmologies // Astrophysics and Space Science. - 2011. - Vol. 336, N12. - P. 315-325. [IF=1.622 за 2016 год согласно базе Thomson Reuters]
4. Myrzakulov Y., Razina O, Serikbayev N., Myrzakul Sh., Nugmanova G., Myrzakulov R. G-essence cosmologies with scalar-fermion interactions // European Physical Journal Plus. - 2011. - Vol. 126, N9. - P. 85 (5p) [IF=1.753 за 2016 год согласно базе Thomson Reuters]
5. Myrzakulov Y., Esmakhanova K., Nugmanova G., Myrzakulov R. A note on the relationship between solutions of Einstein, Ramanujan and Chazy equations // International Journal of Theoretical Physics. - 2012. - Vol. 51. - N4. - P. 1204-1210, [IF=0.964 за 2016 год согласно базе Thomson Reuters]
6. Myrzakulov Y., Momeni D., Upadhyay S., Myrzakulov R. Cosmic string in gravity's rainbow // Astrophysics and Space Science. - 2017. - Vol. 362, N9. - P. 148. [IF=1.622 за 2016 год согласно базе Thomson Reuters]

Профессиональный опыт:
1. Сентябрь 2013 г. по настоящее время: и.о. доцента кафедры “Общая и теоретическая физика” ЕНУ им. Л.Н. Гумилева

Награды:

НАУЧНЫЙ ПАСПОРТ УЧЕНОГО ЕНУ

Мырзакулов Ерлан Муратбаевич
PhD 6D060400 – «Физика», ЕНУ им. Л.Н. Гумилева 2013.

1. Полный список научных статей в международном научном издании, имеющим по данным информационной базы компании **Web of Science** с ненулевым импакт-фактором как оновной показатель или входящем в базу данных компании Scopus как второстепенный показатель, с кратким изложением содержания каждой статьи.

Таблица 1. Научные публикации в международных научных изданиях **Web of Science:**

№	ФИО автора(ов)	Названиестатьи	Название журнала (год, номер, ISSN, стр.)	Год опубликованиястатьи	Краткое изложение содержаниястатьи
1	Upadhyay S., Mandal S., Myrzakulov Y., Myrzakulov K.	Weak deflection angle, greybody bound and shadow for charged massive BTZ black hole	Annals of Physics, Vol. 450, 169242	2023	
2	Myrzakulov Y., Myrzakulov K., Upadhyay S., Veer Singh D.	Quasinormal Modes and Phase Structure of Regular AdS Einstein-Gauss-Bonnet Black Holes	International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, (2023), https://doi.org/10.1142/S0219887823501219	2023	
3	Mandal S., Upadhyay S., Myrzakulov Y., Yergaliyeva G.	Shadow of the 5D Reissner-Nordstrom AdS Black Hole	International Journal of Modern Physics A, (2023), https://doi.org/10.1142/S0217751X23500471	2023	
4	Myrzakulov Y., smakhanova K., Nugmanova G., yrzakulov R.	Cosmic string in gravity'srainbow	Astrophysics andSpace Science, v.362, N9. 148 (2017).	2017	
5	Razina O.V., Serikbayev N.S., ugmanova G.N., Myrzakulov R.	Einstein-Cartan gravity withscalar-fermion interactions	Central European Journal of Physics,vol. 10, N1, 47-50 (2012).	2012	
6	Esmakhanova K., Nugmanova G., Myrzakulov R.	A note on the relationshipbetween solutions of Einstein, Ramanujan and Chazy equations	International Journalof Theoretical Physics, v.51, N4, 1204-1210 (2012).	2012	
7	Jamil M., Razina O., Myrzakulov R.	Modified Chaplygin Gas andSolvable F-essence Cosmologies	Astrophysics andSpace Science, v.336, N2, 315-325 (2011).	2011	
8	Razina O.V., Serikbayev N.S., yrzakul Sh.R., ugmanova G.N., Myrzakulov R.	G-essence cosmologies withscalar-fermion interactions	European Physical Journal Plus, v.126,N9, 85-89, (2011).	2011	

9	Esmakhanova K., Myrzakulov N., Nugmanova G., Chechin L., Myrzakulov R.	Dark energy in some integrable and nonintegrableFRW cosmological models	International Journalof Modern Physics D, v.20, N12, 2419- 2446 (2011).	2011	