

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

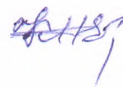
по диссертационной работе Абдурасулова Анвара Абдурасуловича на тему **«Статистическая теория релаксационных явлений и динамических процессов переноса в жидкостях с произвольными формами молекул»**, представленную в диссертационный совет 6D.КОА-056 при Таджикском национальном университете на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.02 - Теоретическая физика.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт физико-технических наук Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПТС ЕНУ (ИФТН ЕНУ)
Почтовый индекс, адрес организации	010010, Республика Казахстан, город Астана, улица Кажымукан 13.
Веб-сайт	www.fpt.enu.kz
Телефон, факс	+7(7172) 70-95-00
Адрес электронной почты	lpts_enu@enu.kz
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (15 публикаций)	
1. Singh D.V., Upadhyay S., Murzakulov Y., Murzakulov K., et.al. Thermodynamics behavior and phase transition of black holes with a cloud of strings and perfect fluid dark matter. Published in: Nucl. Phys. B 1016 (2025) 116915.	
2. Kumar Vivek Srivastava, Sudhaker Upadhyay, Alok Kumar Verma, Dharm Veer Singh U., Yerlan Myrzakulov, et al. Exploring non-perturbative effects on quasi-topological black hole thermodynamics. Published in: Phys.Dark Univ. 48 (2025) 101915. e-Print: 2504.15318 [gr-qc].	
3. Myrzakulov Y., Donmez O., Koussour M. et. al. Thermodynamic constraints and observational validation of the deceleration parameter. Published in: Nucl. Phys. B 1016 (2025) 116916.	
4. Myrzakulov Y., Donmez O., Koussour M., et. al. Energy conditions in $f(Q, L_m)$ gravity (Apr 2, 2025). Published in: Eur. Phys. J.C 85 (2025) 4, 376, Eur.Phys.J.C 85 (2025) 376. e-Print: 2504.03855 [astro-ph.CO].	
5. Zhadyranova A., Kanibekova Zh., Zhumabekova V., et. al. Observational evidence of bulk viscosity effects in $f(R, T)$ cosmological models. Published in: Phys.Lett.A 548 (2025) 130560.	
6. Kumar Vivek Srivastava, Sudhaker Upadhyay, Alok Kumar Verma, Dharm Veer Singh U., Yerlan Myrzakulov, et al. Exploring non-perturbative effects on quasi-topological black hole thermodynamics. Published in: Phys.Dark Univ. 48 (2025) 101915. e-Print: 2504.15318 [gr-qc].	

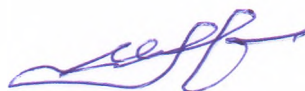
7. Oikonomoul V.K., Tsyba P., Razina O. Kinetic axion dark matter in string corrected $f(R)$ gravity. Published in: Phys.Dark Univ. 40 (2023) 101186. e-Print: 2302.07147 [gr-qc].
8. Oikonomoul V.K., Tsyba P., Razina O. Einstein-Gauss-Bonnet cosmological theories at reheating and at the end of the inflationary era. Published in: Annals Phys. 462 (2024) 169597. e-Print: 2401.11273 [gr-qc].
9. Oikonomoul V.K., Tsyba P., Razina O. Probing Our Universe's Past Using Earth's Geological and Climatological History and Shadows of Galactic Black Holes. Published in: Universe 8 (2022) 9, 484. e-Print: 2209.04669 [gr-qc].
10. Pyotr Tsyba, Olga Razina, Nurgul Suikimbayeva. Analysis of cosmological tachyon and fermion model and observation data constraints. Published in: Int.J.Mod.Phys.D 30 (2021) 15,2150114. e-Print: 2111.04954 [gr-qc].
11. Myrzakulov K., Brevik I., Timoshkin A.V., Zhadyranova A. Viscous coupled fluids in terms of a log-corrected equation-of-state. International Journal of Geometric Methods in Modern Physics. – 2021. – Vol. 18, № 2. – P. 2150198.
12. Myrzakulov K., Paul P., Upadhyay S., Myrzakulov, Y., Singh D.V. More exact thermodynamics of nonlinear charged AdS black holes in 4D critical gravity. Nuclear Physics B. – 2023. – Vol. 993. – P. 116259
13. Myrzakulov K., Sudhanshu H.K, Upadhyay S. et.al. Thermodynamics of charged accelerating AdS black hole. Modern Physics Letters A. – 2023. – Vol. 38. – P. 34-35.
14. Myrzakulov K., Oikonomou V.K., Topological electroweak phase transition. Published in: Phys.Dark Univ. 48 (2025) 101908 e-Print: 2504.00923 [hep-ph].
15. Myrzakulov K., K. Baiseitov. D. Blaschke. Phase and group velocities of waves in medium of Quark-gluon plasma/ Published in: Phys.Sci.Tech. 11 (2024) 1-2.

Председатель диссертационного
совета 6D.KOA-056, д.ф.-м.н.,
профессор

Ученый секретарь диссертационного
совета 6D.KOA-056, к.ф.-м.н., доцент



Комилзода К



Исломов З.З.

Подписи д.ф.-м.н., профессора Комилзода К.
и к.ф.-м.н., доцента Исломова З.З. заверяю:
Начальник отдела кадров и специальных
работ ТНУ





Тавкиев Э.Ш.

09.07.2025