

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Латиповой Сарвиноз Зикуллосовны на тему: «Оценка энергии и направления первичной частицы по образу широкого атмосферного ливня в оптических детекторах установки Памир- XXI», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.01. - «Приборы и методы экспериментальной физики».

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	КазНУ
Руководитель организации: ФИО, должность, ученая степень, звание	ТУЙМЕБАЕВ Жапсеит Кансеитулы, доктор филологических наук, профессор
Место нахождения	Казахстан, г. Алматы
Почтовый индекс, адрес организации	050040, Алматы, пр аль-Фарабы, 71.
Телефон	+7(727)377-33-20+7(727)393-19-05; +7(705)185-06-77
Адрес электронной почты	info@kaznu.kz
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.kaznu.kz/ru
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации: ФИО, должность, ученая степень, звание, шифр специальности	Архинов Юрий Вячеславович – д.ф.м.н. по специальности 01.04.08 – профессор, заведующий кафедры физики плазмы и компьютерной физики, физико-технический факультет КазНУ им аль-Фараби.
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	
<p>A.L. Shepetov, S.B. Shaulov, O.I. Likiy, V.A. Ryabov, T.Kh. Sadykov, N.O. Saduev, V.V. Zhukov. The rise of muon content in extensive air showers after the 3 PeV knee of the primary cosmic ray spectrum according to data of the Tien Shan mountain installation // <i>Astroparticle Physics</i>. – 2021. – Vol. 133. -102642 p.</p> <p>S. B. Shaulov, V. A. Ryabov, A. L. Shepetov, E. A. Beisembayeva, E. N. Gudkova, V. V. Zhukov, E. A. Kupriyanova, T. Kh. Sadykov, N. O. Saduev. The Composition of Cosmic Rays in the Knee Area // <i>Physics of Atomic Nuclei</i>. – 2021. – Vol. 84. – P. 907–914.</p> <p>A. Shepetov, V. Antonova, O. Kalikulov, O. Kryakunova, A. Karashtin, V. Lutsenko, S. Mamina, K. Mukashev, V. Piscal, M. Ptitsyn, V. Ryabov, T. Sadykov, N. Saduev, N. Salikhov, Yu. Shlyugaev, L. Vildanova, V. Zhukov, A. Gurevich. The prolonged gamma ray enhancement and the short radiation burst events observed in thunderstorms at Tien Shan // <i>Atmospheric Research</i>. 2021. – Vol. 248. – P. 105266.</p> <p>A. Shepetov, A. Chubenko, B. Iskhakov, O. Kryakunova, O. Kalikulov, S. Mamina, K.</p>	

Mukashev, V. Piscal, V. Ryabov, N. Saduyev, T. Sadykov, N. Salikhov, E. Tautayev, L. Vil'danova, V. Zhukov. Measurements of the low-energy neutron and gamma ray accompaniment of extensive air showers in the knee region of primary cosmic ray spectrum // The European Physical Journal Plus. – 2020. – Vol. 135. – P. 96.

A. Shepetov, A. Chubenko, O. Kryakunova, O. Kalikulov, S. Mamina, K. Mukashev, R. Nam, V. Piscal, V. Ryabov, T. Sadykov, N. Saduev, N. Salikhov, E. Tautayev, L. Vildanova, Zh. Zhantayev, V. Zhukov. Underground neutron events at Tien Shan and the properties of the 10^{14} – 10^{17} eV EAS muonic component // J. Phys.: Conf. Ser. – 2019. – Vol. 1181. – P. 012017.

O.A. Kalikulov, N.O. Saduyev, S. B. Shaulov V.V. Oskomov. Study of the spatiotemporal structure of extensive air showers at high energies // Journal of Instrumentation. – 2022. – Vol. 17. – P. C04014.

Садуаев Нуржан Орынбасарович Каликулов О.А., Мухамеджанов Е.С., Шинбулатов С.К. // Прототип установки временных детекторов для исследования оси прихода ШАЛ // Вестник Казахского национального университета. Серия физическая. 2021. № 4 (79). С. 4-9.

Shaulov S.B., Saduyev N.O., Kalikulov O.A., Zhukov V.V., Ryabov V.A., Shepetov A.L., Vil'danova V.I., Muhkamejanov E.S., Yerezhep N.O., Shinbulatov S.K., Zhumabayev A.I., Utey Sh.B. // Autonomous station for recording radiation in a thunderstorm atmosphere at the tien shan high mountain cosmic-ray station // Recent Contributions to Physics. 2019. № 3 (70). С. 13-21.

Архипов Ю.В., Дубовцев Д.Ю., Сызганбаева С.А., Ткаченко И.М. // Оптические свойства плотной плазмы. Физика плазмы. 2020. Т. 46. № 1. С. 78-83.

Arkhipov Y.V., Ashikbayeva A., Askaruly A., Davletov A.E., Dubovtsev D.Y., Santybayev K.S., Syzganbayeva S.A., Conde L., Tkachenko I.M. / Dynamic characteristics of three-dimensional strongly coupled plasmas // Physical Review E. 2020. T. 102. № 5. С. 053215.

Yerimbetova L.T., Davletov A.E., Arkhipov Y.V., Tkachenko I.M. // Dynamic properties of strongly coupled dusty plasmas with particles of finite dimensions // Contributions to Plasma Physics. 2019. T. 59. № 6. С. e201800160.

Arkhipov Y., Ashikbayeva A.B., Askaruly A., Dubovtsev D., Syzganbayeva S.A., Tkachenko I.M. // Stopping power of an electron gas: the sum rule approach // Contributions to Plasma Physics. 2019. T. 59. № 6. С. e201800171.

Председатель Объединённого ДС,

д. ф.-м. н., профессор



С. Ф. Абдуллаев

Ученый секретарь Объединённого ДС

доктор физ.-мат. наук, профессор



Д.М. Аклодов

Подписи профессоров Абдуллаева С.Ф. и Аклодова Д.М.

Заверяю,

Начальник ОК ФТИ им.С.У.Умарова НАНТ



Ерова М.Д.