

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Мальцева Тимофея Владимировича на тему:
«Координатные детекторы высокого разрешения на основе газовых электронных умножителей» на соискание учёной степени кандидата физико-математических по специальности 1.3.2 «Приборы и методы экспериментальной физики».

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИЯИ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Тип организации	Научно-исследовательский институт
Структурное подразделение	Отдел физики высоких энергий (ОФВЭ)
Почтовый индекс, адрес организации	117312, Москва, В-312, проспект 60-летия Октября, д. 7а
Веб-сайт организации	https://www.inr.ru/
Телефон	+7(499)135-77-60, +7(495)850-42-00
Факс	+7(499)135-22-68, +7(495)850-28-42
Адрес электронной почты	inr@inr.ru
Список наиболее значимых публикаций работников структурного подразделения ведущей организации, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	

1. А. Артиков, ..., М. Хабибуллин и др. Исследование светосбора в сцинтилляционных кубиках детектора SFGD. Письма в ЭЧАЯ. 2022. Т. 19, № 6 (245). С. 616–626.
2. С.И. Поташев, А.А. Афонин, Ю.М. Бурмистров, А.И. Драчев, А.А. Каспаров, С.Х. Караевский, И.В. Мешков, В.Н. Пономарев, В.И. Разин. Многопроволочный позиционно-чувствительный детектор нейтронов с двумя слоями бора ^{10}B // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2024. № 8. С. 36-41. DOI: 10.31857/S1028096024080058.
3. С.И. Поташев, И.В. Мешков, Ю.М. Бурмистров, А.И. Драчев, С.Х. Караевский, А.А. Каспаров, Е.А. Пермяков, В.Н. Пономарев. Исследование реакций под действием быстрых нейтронов на ядре ^{10}B с испусканием трития помощью координатного детектора. Ядерная физика, Т. 88, № 2, С. 237 – 242 (2025). DOI: 10.7868/S3034628225020089.
4. A. Dergacheva, M.A. Kolupanova, A.V. Mefodiev, Yu.G. Kudenko, et. al. The Near Neutrino SuperFGD Detector for the T2K Experiment. Phys. Part. Nucl. 56 (2025) 3, 855-860. DOI:10.1134/S106377962470240X.
5. A. Abed Abud, ..., M. Khabibullin, et al. The track-length extension fitting algorithm for energy measurement of interacting particles in liquid argon TPCs and its performance with ProtoDUNE-SP data. JINST — 2025. — V. 20, No. 02. — P. 02021. — <https://doi.org/10.1088/1748-0221/20/02/P02021> (arXiv:2409.18288 [physics.ins-det]).
6. K. Abe, ..., M. Khabibullin, et al. Characterization of the optical model of the T2K 3D segmented plastic scintillator detector unit cube. Nucl.Instrum.Meth.A — 2025. — V. 1080. — P. 170757. — <https://doi.org/10.1016/j.nima.2025.170757> (arXiv: 2410.24099 [hep-ex]).
7. K. Abe, ..., M. Khabibullin, et al. Measurement of muon neutrino induced charged current interactions without charged pions in the final state using a new T2K off-axis near detector WAGASCI-BabyMIND. Phys.Rev.D — 2025. — V. 112, No. 11. — P. 112020. — <https://doi.org/10.1103/physrevd.112.11.112020> (arXiv: 2509.07814 [hep-ex]).
8. A. Korzeney, ..., M. Khabibullin, et al. A 4π time-of-flight detector for the ND280/T2K upgrade. JINST 17 (2022) 01, P01016; DOI:10.1088/1748-0221/17/01/P01016 (arXiv:2109.03078 [physics.ins-det]).

ИЯИ РАН выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

И.о. директора ИЯИ РАН,
доктор физико-математических наук,
член-корреспондент РАН

М.В. Либанов

