

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Олейникова Владислава Петровича на тему «Исследование электролюминесценции и первичных сцинтилляций в видимом диапазоне в детекторах на основе жидкого аргона», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.2. Приборы и методы экспериментальной физики

№		
1	<b>Фамилия Имя Отчество</b>	Буднев Николай Михайлович
2	<b>Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</b>	Доктор физико-математических наук, 01.04.23 – Физика высоких энергий
3	<b>Ученое звание</b>	Старший научный сотрудник по специальности Физика атомного ядра и элементарных частиц
4	<b>Академическое звание</b>	Нет
<b>Основное место работы:</b>		
5	<b>Полное наименование организации</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет»
6	<b>Ведомственная принадлежность</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	<b>Тип организации</b>	Образовательная организация высшего образования
8	<b>Занимаемая должность, подразделение</b>	Декан физического факультета
9	<b>Почтовый индекс, адрес</b>	664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 1
10	<b>Телефон</b>	+7 (3952) 33-21-70
11	<b>Адрес электронной почты</b>	nbudnev@api.isu.ru

### Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1. Results of the follow-up of ANTARES neutrino alerts / A. Albert, S. Alves, M. André, ... , N. Budnev [et al.] // Journal of Cosmology and Astroparticle Physics. – 2024. – Vol. 2024, nr 9. – P. 042. – URL: <https://doi.org/10.1088/1475-7516/2024/09/042>. – Дата публикации: 19.09.2024.
2. Status of the TAIGA Experiment: Gamma Astronomy / L. Sveshnikova, I. Astapov, P. Bezyazykov, ... , N. Budnev [et al.] // Physics of Atomic Nuclei. – 2023. – Vol. 86. – P. 2096–2102. – URL: <https://doi.org/10.1134/S1063778823090247>. – Дата публикации: 27.02.2024.
3. Diffuse neutrino flux measurements with the Baikal-GVD neutrino telescope /

V. A. Allakhverdyan, A. D. Avrorin, A. V. Avrorin, ... , N. M. Budnev [et al.] // Physical Review D. – 2023. – Vol. 107. – P. 042005. – URL: <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.107.042005>. – Дата публикации: 21.02.2023.

4. Модернизация сцинтилляционных счетчиков установки TAIGA-Muon / Р. Д. Монхоев, И. И. Астапов, П. А. Безъязыков, ... , Н. М. Буднев [и др.] // Журнал технической физики. – 2023. – Т. 93, вып. 12. – С. 1830–1833. – URL: <https://doi.org/10.61011/JTF.2023.12.56833.f214-23>. – Дата публикации: 08.12.2023.

5. Сцинтилляционная установка Taiga-muon: статус и перспективы / М. А. Илюшин, И. И. Астапов, П. А. Безъязыков, ... , Н. М. Буднев [и др.] // Журнал технической физики. – 2023. – Т. 93, вып. 12. – С. 1822–1825. – URL: <https://doi.org/10.61011/JTF.2023.12.56831.f216-23>. – Дата публикации: 08.12.2023.

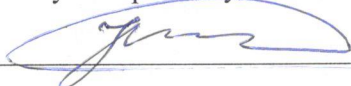
6. Моделирование сцинтилляционных установок Tunka-Grande и TAIGA-Muon / М. Ю. Терновой, И. И. Астапов, П. А. Безъязыков, ... , Н. М. Буднев [и др.] // Журнал технической физики. – 2023. – Т. 93, вып. 12. – С. 1807–1810. – URL: <https://doi.org/10.61011/JTF.2023.12.56827.f237-23>. – Дата публикации: 08.12.2023.

7. Development of scintillation detectors with light collection via wavelength shifting light guides for TAIGA experiment / E. Kravchenko, J. E. Alizzi, I. Astopov, ... , N. Budnev [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2022. – Vol. 2374. – P. 012042. – URL: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2374/1/012042> (дата обращения: 31.10.2024).

8. SiPM-based camera for gamma-ray imaging air Cherenkov telescope / D. Chernov, E. Bonvech, I. Astopov, ... , N. Budnev [et al.] // Journal of Physics: Conference Series. – 2022. – Vol. 2374. – P. 012045. – URL: <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2374/1/012045> (дата обращения: 31.10.2024).

9. Measuring muon tracks in Baikal-GVD using a fast reconstruction algorithm / V. A. Allakhverdyan, A. D. Avrorin, A. V. Avrorin, ... , N. M. Budnev [et al.] // The European Physical Journal C. – 2021. – Vol. 81. – P. 1025. – URL: <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09825-y>. – Дата публикации: 24.11.2021.

Я, Буднев Николай Михайлович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 / Буднев Н.М. /

Подпись Буднева Н.М. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «ИГУ»



/ Курганова Н.В./

«28» января 2025 г.