

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Лукашова Михаила Сергеевича на тему «Непертурбативная кварк-глюонная термодинамика при конечной температуре», представленную на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.3. -- Теоретическая физика.

<u>Полное наименование организации</u>	Международная межправительственная научно-исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований
<u>Организационно-правовая форма</u>	Международная межправительственная организация
<u>Ведомственная принадлежность</u>	Международная межправительственная организация
<u>Сокращенное наименование</u>	ОИЯИ
<u>Веб-сайт</u>	<a href="http://www.jinr.ru">www.jinr.ru</a>
<u>Почтовый адрес с индексом</u>	РФ 141980, Московская область, гор. Дубна, ул. Жолио-Кюри, д. 6
<u>Телефон</u>	+7 (496) 216-50-59
<u>Адрес электронной почты</u>	<a href="mailto:post@jinr.ru">post@jinr.ru</a>
<u>Руководитель организации:</u> ФИО, степень, звание, должность	Трубников Григорий Владимирович, доктор физико-математических наук, академик РАН, директор ОИЯИ
<u>Сведения о лице, утвердившем отзыв:</u> ФИО, степень, звание, должность	Казаков Дмитрий Игоревич, доктор физико-математических наук, член-корр. РАН, директор ЛТФ ОИЯИ
<u>Сведения о лице, составившем отзыв:</u> ФИО, степень, звание, должность, структурное подразделение, адрес электронной почты	Теряев Олег Валерианович, доктор физико-математических наук, заместитель директора ЛТФ ОИЯИ <a href="mailto:teryayev@theor.jinr.ru">teryayev@theor.jinr.ru</a> , <a href="mailto:oteryayev@gmail.com">oteryayev@gmail.com</a>

№	Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15):
1.	N.Y. Astrakhantsev, V.V. Braguta, N.V. Kolomojets, et al. "Lattice Study of QCD Properties under Extreme Conditions: Temperature, Density, Rotation, and Magnetic Field" // Phys. Part. Nucl. 52 (2021) 536.
2.	V. Abgaryan, et al. (The MPD Collab.) "Status and initial physics performance studies of the MPD experiment at NICA" // Eur. Phys. J. A 58 (2022) 140.
3.	O.V. Teryaev. "Studies of hadronic and heavy ion polarisation at NICA" // Nucl. Part. Phys. Proc. 318-323 (2022) 27.
4.	G.Yu. Prokhorov, O.V. Teryaev, V.I. Zakharov, "Gravitational chiral anomaly and anomalous transport for fields with spin 3/2" // Phys. Lett. B 840 (2023) 137839.
5.	A.V. Kotikov and I.A. Zemlyakov. "Fractional analytic QCD beyond leading order in the timelike region" // Phys.Rev.D 107 (2023) 094034.
6.	N. Astrakhantsev, V.V. Braguta, A.Yu. Kotov, et al. "QCD equation of state at nonzero baryon density in an external magnetic field" // Phys. Rev. D 109 (2024) 094511.
7.	O.V. Selyugin and O.V. Teryaev. "GPDs and Gravitational Form Factors of Nucleons" // Phys. Atom. Nuclei 87 (2024) 518.
8.	E. Nazarova, V. Kolesnikov, P. Parfenov, et al. "Performance study of the hyperon global polarization measurements with MPD at NICA" // Eur. Phys. J. A 60 (2024) 85.
9.	G.Yu. Prokhorov, O.V. Teryaev, V.I. Zakharov, "Quantum Phase Transitions in an Accelerated Medium" // Phys. Part. Nucl. 55 (2024) 1066.
10.	A. Hayrapetyan, et al. (The CMS Collab.) "Extracting the speed of sound in quark-gluon plasma with ultrarelativistic lead-lead collisions at the LHC" // Rept. Prog. Phys. 87 (2024) 077801.

Заместитель директора

Лаборатории теоретической физики имени Н.Н. Боголюбова ОИЯИ,

доктор физико-математических наук (01.04.02 -- Теоретическая физика, 2003)



О.В. Теряев