СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
по диссертации Кузьмичева Михаила Дмитриевича на тему «Ренормгрупповые функции в калибровочных теориях с N=1 суперсимметрией», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.3 – Теоретическая физика.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»
Сокращенные наименования организации в соответствии с уставом	ЯрГУ
Полное наименование кафедры	Кафедра теоретической физики
Почтовый индекс, адрес организации	150003, г. Ярославль, ул. Советская, д.14
Веб-сайт	uniyar.ac.ru
Телефон	+7 (4852) 79-77-02
Адрес электронной почты	rectorat@uniyar.ac.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации	1. Dobrynina, Alexandra; Karabanov, Ilya; Parkhomenko, Alexander; Vassilevskaya, Lubov. One-Loop Correlators of Charged Fermionic Currents Modified by Electromagnetic Fields and Their Applications // Proceedings of Science (SJR-2022 Impact Factor 0.12). 2022. V. 398 (EPS-HEP2021). P. 064. 2. Dobrynina, Alexandra; Karabanov, Ilya; Parkhomenko, Alexander; Vassilevskaya, Lubov. Loop Amplitudes Induced by Tensor Fermionic Current in Constant Homogeneous Electromagnetic Fields // Proceedings of Science (SJR-2022 Impact Factor 0.12). 2021. V. 390 (ICHEP2020). P. 307. 3. Parkhomenko, Alexander; Shukhtina, Alice. Light-Cone Distribution Amplitudes of Doubly-Heavy Baryons // Journal of Physics: Conference Series (SJR-2022 Impact Factor 0.18). 2020. V. 1690. P. 012081. 4. Ali, Ahmed; Parkhomenko, Alexander; Parnova, Irina. Impact of weak annihilation contribution on rare semileptonic $B^+ \to \pi^+ \ell^+ \ell^-$ decay // Journal of Physics: Conference Series (SJR-2022 Impact Factor 0.18). 2020. V. 1690. P. 012162. 5. Dobrynina, Alexandra; Karabanov, Ilya;

	Parkhomenko, Alexander; Vassilevskaya, Lubov. One-loop amplitudes of charged fermions in constant homogeneous electromagnetic fields // Journal of Physics: Conference Series (SJR-2022 Impact Factor 0.18). 2020. V. 1690. P. 012075. 6. Dobrynina, Alexandra; Karabanov, Ilya; Parkhomenko, Alexander; Vassilevskaya, Lubov. Two-Point One-Loop Fermionic Amplitudes in Constant Homogeneous Magnetic Field // EPJ Web of Conferences (SJR-2019 Impact Factor 0.18). 2019. V. 201. P. 09003. 7. A.A. Dobrynina, I.V. Karabanov, A.Ya. Parkhomenko, L.A. Vassilevskaya. One-loop amplitudes of charged fermions in constant homogeneous electromagnetic fields // Journal of Physics: Conference Series, 2019, V. 1390, P. 012075. 8. Ali, A. and Parkhomenko, A.Ya. and Parnova I.M. Branching Fraction of the Decay $B^+ \to \pi^+\tau^+\tau^-$ and Lepton Flavor Universality Test via the Ratio $R_\pi(\tau/\mu)$ // Phys. Lett. B 842 (2023) 137961. 9.Parnova, Irina; Parkhomenko, Alexander. Theoretical analysis of $B^0 \to \phi\ell^+\ell^-$ decay // Proceedings of Science (SJR-2022 Impact Factor 0.12). 2023. V. 422 (LHCP2022). P. 256. 10. Shukhtina, Alice; Parkhomenko, Alexander. First inverse moments of heavy-hadron distribution amplitudes // Proceedings of Science (SJR-2022 Impact Factor 0.12). 2023. V. 422 (LHCP2022). P. 298. 11. Parnova, Irina; Ali, Ahmed; Parkhomenko, Alexander. Subleading contributions in rare semileptonic $B^+ \to \pi^+\ell^+\ell^-$ decay // Proceedings of Science (SJR-2022 Impact Factor 0.12). 2022. V. 380 (PANIC2021). P. 158. 12. Shukhtina, Alice; Parkhomenko, Alexander. First inverse moment of the doubly-heavy baryon distribution amplitude from HQET sum rule // Proceedings of Science (SJR-2022 Impact Factor 0.12). 2022. V. 398 (EPS-HEP2021). P. 349.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Ярославский
государственный университет
им. П.Г. Демидова»,
кандидат биологических наук,
доцент

Е.А. Флёрова

«13» февраля 2024 г.