

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Гущина Михаила Ивановича**
«Применение методов машинного обучения в задачах обработки и хранения данных в экспериментах физики высоких энергий»
по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Москва, В-333 Ленинский проспект, 53, ФИАН
Веб-сайт	https://www.lebedev.ru
Телефон	8(499)135-14-29 8(499)132-42-64
Адрес электронной почты	office@lebedev.ru
Список публикаций сотрудников ФИАН по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 и не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. K. Chilikin <i>et al.</i> (Belle Collaboration), "Observation of an alternative $\chi_{c0}(2P)$ candidate in $e^+ e^- \rightarrow J/\psi D \bar{D}$", <i>Phys. Rev. D</i> 95, 112003 (2017), DOI: 10.1103/PhysRevD.95.112003 2. K. Chilikin <i>et al.</i> (Belle Collaboration), "Evidence for $B^+ \rightarrow h_c K^+$ and observation of $\eta_c(2S) \rightarrow p \bar{p} \pi^+ \pi^-$", <i>Phys. Rev. D</i> 100, 012001 (2019), DOI: 10.1103/PhysRevD.100.012001 3. A.M. Sirunyan <i>et al.</i> (CMS Collaboration), "Search for heavy neutrinos and third-generation leptoquarks in hadronic states of two τ leptons and two jets in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV", <i>JHEP</i> 1903, 170 (2019), DOI: 10.1007/JHEP03(2019)170 4. V. Khachatryan <i>et al.</i> (CMS Collaboration), "Search for heavy Majorana neutrinos in $e^+ e^+ +$ jets and $e^+ \mu^+ +$ jets events in proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 8$ TeV", <i>JHEP</i> 1604, 169 (2016), DOI: 10.1007/JHEP04(2016)169 5. I. Alekseev <i>et al.</i> (DANSS Collaboration), "Search for sterile neutrinos at the DANSS experiment", <i>Phys. Lett. B</i> 787, 56 (2018), DOI: 10.1016/j.physletb.2018.10.038

	<p>6. I. Alekseev <i>et al.</i>, "DANSS: Detector of the reactor AntiNeutrino based on Solid Scintillator", JINST 11, P11011 (2016), DOI: 10.1088/1748-0221/11/11/P11011</p> <p>7. Z. Deng <i>et al.</i> (CALICE Collaboration), "Tracking within Hadronic Showers in the CALICE SDHCAL prototype using a Hough Transform Technique," JINST 12, P05009 (2017), DOI: 10.1088/1748-0221/12/05/P05009</p> <p>8. J. Repond <i>et al.</i> (CALICE Collaboration), "Construction and Response of a Highly Granular Scintillator-based Electromagnetic Calorimeter", Nucl. Instrum. Meth. A 887, 150 (2018), DOI:10.1016/j.nima.2018.01.016</p>
--	---

«Верно»

Заместитель директора по научной работе



С.Ю. Савинов

«25» 11 2019 г.