

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Коваленко Евгений Александровича на тему «Измерение вероятностей переходов между состояниями системы боттомония с излучением псевдоскалярных мезонов в эксперименте Belle», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.15 «Физика атомных ядер и элементарных частиц, физика высоких энергий»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ФИАН
Ведомственная принадлежность	Российская академия наук (РАН)
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (ФГБУН)
Тип организации	
Структурное подразделение	Лаборатория тяжелых кварков и лептонов
Почтовый индекс, адрес организации	119991, ГСП-1 Москва, Ленинский проспект, д.53
Веб-сайт организации	<a href="https://www.lebedev.ru/">https://www.lebedev.ru/</a>
Телефон	8 (499) 132-65-54
Факс	
Адрес электронной почты	<a href="mailto:office@lebedev.ru">office@lebedev.ru</a>
<b>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):</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. First exclusive reconstruction of the <math>B^{*+}</math>, <math>B^{*0}</math>, and <math>B^{*0s}</math> mesons and precise measurement of their masses / A. Hayrapetyan, S. Polikarpov, R. Chistov, M. Danilov et. al. [CMS Collaboration] // Phys. Rev. Lett. – Vol 136 – 2026 – P.031902.</li><li>2. Measurement of the <math>B^0_s \rightarrow J/\psi K^0_S</math> effective lifetime from proton-proton collisions at <math>\sqrt{s}=13</math> TeV / A. Hayrapetyan, S. Polikarpov, R. Chistov, M. Danilov et. al. [CMS Collaboration] // JHEP – Vol 10 – 2024 – P.247.</li><li>3. Observation of the <math>\Xi^- b \rightarrow \psi(2S) \Xi^-</math> decay and studies of the <math>\Xi^{*0} b</math> baryon in proton-proton collisions at <math>\sqrt{s}=13</math> TeV / A. Hayrapetyan, S. Polikarpov, R. Chistov, M. Danilov et. al. [CMS Collaboration] // Phys. Rev. D – Vol 110 – 2024 – P.012002.</li><li>4. Observation of the <math>\Lambda^0 b \rightarrow J/\psi \Xi^- K^+</math> decay / A. Hayrapetyan, S. Polikarpov, R. Chistov, M. Danilov et. al. [CMS Collaboration] // Eur. Phys. J. C – Vol 84 – 2024 – P.1062.</li><li>5. Observation of new structure in the <math>J/\psi J/\psi</math> mass spectrum in proton-proton collisions at <math>\sqrt{s}=13</math> TeV / A. Hayrapetyan, S. Polikarpov, R. Chistov, M. Danilov et. al. [CMS Collaboration] // Phys. Rev. Lett. – Vol 132 – 2024 – P.111901.</li><li>6. Correction to CP-Asymmetry in <math>Y(4S)</math> Decays Due to the Admixture of <math>B^0 B^0</math> in a C-Even State / N.A. Panchenko, S.I. Godunov // JETP Lett. – Vol 123 – 2026 – Pp.67-72.</li></ol>	

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П. Н. Лебедева Российской академии наук дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и выражает согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Директор ФИАН, доктор физико-математических наук,  
академик РАН / Колачевский Николай Николаевич/



«30» 04 2026 г.