

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Колесникова Вадима Ивановича**
на тему «**Изучение рождения $\pi^{+/-}$, $K^{+/-}$, протонов, антипротонов, легких ядер (d , t , ^3He), и антидейтронов в столкновениях $\text{Pb}+\text{Pb}$ при энергиях от 20 до 158 ГэВ на нуклон**»

представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

по специальности 01.04.16 — физика атомного ядра и элементарных частиц

Фамилия Имя Отчество оппонента	Волков Алексей Анатольевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.23 – физика высоких энергий
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук, ядерная физика
Ученое звание	Старший научный сотрудник (доцент)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» (НИЦ «Курчатовский институт» - ИФВЭ)
Структурное подразделение	Отделение экспериментальной физики
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	142281, площадь Науки, д. 1, г. Протвино, Московская область
Телефон	(4967) 71-36-12
Адрес электронной почты	Alexey.Volkov@ihep.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. S. Chatrchyan <i>et al.</i> (CMS Collaboration), “Study of the production of charged pions, kaons, and protons in pPb collisions at $\sqrt{sNN} = 5.02$ TeV”, <i>Eur. Phys. J. C</i> 74 (2014) 2847. 2. S. Chatrchyan <i>et al.</i> (CMS Collaboration), “Modification of jet shapes in PbPb collisions at $\sqrt{sNN} = 2.76$ TeV”, <i>Phys. Lett. B</i> 730 (2014) 243. 3. S. Chatrchyan <i>et al.</i> (CMS Collaboration), “Evidence of b-jet quenching in PbPb collisions at $\sqrt{sNN} = 2.76$ TeV”, <i>Phys. Rev. Lett.</i> 113 (2014) 132301. 4. S. Chatrchyan <i>et al.</i> (CMS Collaboration), “Measurement of jet fragmentation in PbPb and pp collisions at $\sqrt{sNN} = 2.76$ TeV”, <i>Phys. Rev. C</i> 90 (2014) 024908. 5. V. Khachatryan <i>et al.</i> (CMS Collaboration), “Measurement of prompt $\psi(2S)$ to J/ψ yield ratios in PbPb and pp collisions at $\sqrt{sNN} = 2.76$ TeV”, <i>Phys. Rev. Lett.</i> 113 (2014) 262301. 6. V. Khachatryan <i>et al.</i> (CMS Collaboration), “Long-range two-particle correlations of strange

