

В диссертационный совет Д720.001.02
Объединенный Институт Ядерных Исследований

от Кима Виктора Тимофеевича, д. ф.-м. н. (01.04.02 и 01.04.16),
зам. рук. Отделения физики высоких энергий
Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова
Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Я, Ким Виктор Тимофеевич, согласен оппонировать диссертацию Колесникова Вадима Ивановича «Изучение рождения π^\pm , K^\pm , протонов, антипротонов, легких ядер (d , t , ^3He) и антинейтронов в столкновениях $\text{Pb}+\text{Pb}$ при энергиях от 20 до 158 ГэВ на нуклон», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.16 «Физика атомного ядра и элементарных частиц». Согласен на использование персональных данных, необходимых для оформления аттестационного дела.

Список основных работ по теме защищаемой диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

1. A.Akmete et al. (SHiP Coll.), The active muon shield in the SHiP experiment, JINST 12 (2017) 5, P05011.
2. V.T. Kim, Search for BFKL-evolution manifestations at high energies, Int.J.Mod.Phys.Conf.Ser. 39 (2015) 1560106.
3. G. Aad et al, (ATLAS and CMS Coll.), Combined Measurement of the Higgs Boson Mass in pp Collisions at $\sqrt{s} = 7$ and 8 TeV with the ATLAS and CMS Experiments, Phys.Rev.Lett. 114 (2015) 191803
4. V. Khachatryan et al. (CMS and LHCb Coll.), Observation of the rare $B^0_s \rightarrow \mu^+\mu^-$ decay from the combined analysis of CMS and LHCb data, Nature 522 (2015) 68-72
5. V.T. Kim, G.B. Pivovarov, Multiparticle processes and tamed ultraviolet divergences Phys. Rev. D 90, Issue 12, 125009 (2014)
6. V.B. Gavrilov, V.T. Kim et al., Forward dijets with wide rapidity separation in pp -collisions at LHC and Tevatron: dijet ratios and azimuthal decorrelations, Nucl.Phys.Proc.Suppl. 245 (2013) 153-156
7. 6. V. Chatrchyan et al. (CMS Coll.), Observation of a new boson at a mass of 125 GeV with the CMS experiment at the LHC, Phys.Lett. B716 (2012) 30-61
8. Ya.A. Berdnikov et al., Hadron Production in Lepton-Nuclei Interactions at High Energies: Monte Carlo Generator HARDPING 2.0, Письма в ЖЭТФ, 96 (2012) 85-89

Ким В.Т.

17.07.2017

