

Смирнова Лидия Николаевна

доктор физ.-мат. наук

МГУ им. Ломоносова, физический факультет

Профессор

Публикации

2014 “Electron reconstruction and identification efficiency measurements with the ATLAS detector using the 2011 LHC proton–proton collision data”

Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Y.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Yu, Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration,

в журнале European Physical Journal C, издательство Springer Verlag (Germany), том 74, № 2941, с. 1-38

2014 “Flavor tagged time-dependent angular analysis of the $B_s \rightarrow J/\psi \phi$ decay and extraction of $\Delta\Gamma$ s and the weak phase ϕ_s in ATLAS”

Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Y.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Yu, Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration,

в журнале Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, издательство American Physical Society (United States), том 90, № 052007, с. 052007-1-052007-26

2014 “Measurement of the cross section of high transverse momentum $Z \rightarrow b\bar{b}$ production in proton–proton collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV with the ATLAS detector”

Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Y.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Yu, Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration,

в журнале Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 738, с. 25-43

2014 “Measurement of χ_{c1} and χ_{c2} production with $\sqrt{s} = 7$ TeV pp collisions at ATLAS”

Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Y.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Yu, Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration,

в журнале Journal of High Energy Physics, издательство Institute of Physics Publishing (United Kingdom), том 154, № 07, с. 0-51

2014 “Measurement of the production cross-section of $\psi(2S) \rightarrow J/\psi(\rightarrow \mu^+\mu^-)\pi^+\pi^-$ in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV at ATLAS”

Boldyrev A.S., Gladilin L.K., Grishkevich Y.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Yu, Smirnova L.N., Turchikhin S.M., ATLAS Collaboration,

в журнале Journal of High Energy Physics, издательство Institute of Physics Publishing (United Kingdom), том 79, № 09, с. 0-48

“Физические результаты Большого адронного коллайдера”

Смирнова Л.Н. в журнале Письма в журнал "Физика элементарных частиц и атомного ядра. Physics of Particles and Nuclei Letters. Письма в ЭЧАЯ", том 11, № 1(185), с. 9-37

2013 Measurement of the Λ_b lifetime and mass in the ATLAS experiment

Gladilin L.K., Grishkevich Y.V., Kramarenko V.A., Rud V.I., Sivoklokov S.Yu, Smirnova L.N., ATLAS Collaboration

в журнале Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, издательство American Physical Society (United States), том 87, № 3, с. 032002-1-032002-19

2013 “Результаты эксперимента ATLAS по поиску редкого распада $B_s \rightarrow \mu^+ \mu^-$ ”

Болдырев А.С., Маевский А.С., Лобанов С.Ю., Сивоклоков С.Ю., Смирнова Л.Н., Турчихин С.М.

в журнале Ядерная физика и инжиниринг, том 4, № 9-10, с. 826-831