

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.

Publikace ASEP

Druhy dokumentů: Článek v odborném periodiku, Článek v impaktovaném periodiku, Monografie, Kapitola v monografii, Konferenční příspěvek (mezinárodní konf.), Konferenční příspěvek (lokální konf.)

Období: 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004, 2003, 2002, 2001, 2000, 1999, 1998, 1997, 1996, 1995, 1994, 1993

Databáze: ASEP

0357523 - UJF-V 2011 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abel, N. - Abeysekara, U. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčík, Jaroslav - Bielčíková, Jana - Kapitán, Jan - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Pachr, M. - Petráček, Vojtěch - Rak, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Wagner, Vladimír

Alignment of the ALICE Inner Tracking System with cosmic-ray tracks.

Journal of Instrumentation. Roč. 5, - (2010), P03003/1-P03003/36. ISSN 1748-0221.

[1st International Conference on Micro Pattern Gaseous Detectors. Kolympari, 12.06.2009-15.06.2009]

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: QUARK-GLUON PLASMA * COLLABORATION * PERSPECTIVE

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.148, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0195782>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0374460 - FZU-D 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Wagner, V. - Závada, Petr

Centrality dependence of the charged-particle multiplicity density at midrapidity in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV.

Physical Review Letters. Roč. 106, č. 3 (2011), "032301-1"-032301-10". ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10100502; CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: CERN * ALICE * Pb+Pb collisions

Kód oboru RIV: BF - Elementární částice a fyzika vys. energií

Impakt faktor: 7.370, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0207378>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0365461 - FZU-D 2012 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abelev, B. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčíková, Jana - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Šumbera, Michal - Závada, Petr

Elliptic flow of charged particles in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV.

Physical Review Letters. Roč. 105, č. 25 (2010), "252302-1"-252302-11". ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10100502; CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: ALICE * CERN * Pb+Pb collisions

Kód oboru RIV: BF - Elementární částice a fyzika vys. energií

Impakt faktor: 7.621, rok: 2010

<http://physics.aps.org/pdf/10.1103/PhysRevLett.105.252302.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0200698>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0374509 - UJF-V 2012 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Šumbera, Michal - Závada, Petr

Femtoscopy of pp collisions at root s=0.9 and 7 TeV at the LHC with two-pion Bose-Einstein correlations.

Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. Roč. 84, č. 11 (2011), 112004/1-112004/22. ISSN 1550-7998

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505; CEZ:AV0Z10100521

Klíčová slova: heavy-ion collisions * PION INTERFEROMETRY * ENERGIES

Kód oboru RIV: BN - Astronomie a nebeská mechanika, astrofyzika

Impakt faktor: 4.558, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0207415>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0435890 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Kapitán, Jan - Král, J. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Wagner, V. - Závada, Petr - Zycháček, V.

First proton-proton collisions at the LHC as observed with the ALICE detector: measurement of the charged-particle pseudorapidity density at root s=900 GeV.

European Physical Journal C. Roč. 65, 1-2 (2010), s. 111-125. ISSN 1434-6044

Grant CEP: GA MŠK LA09013

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * high energies * hadrons

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 3.248, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0239788>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0388792 - UJF-V 2013 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abelev, B. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Harmonic decomposition of two-particle angular correlations in Pb-Pb collisions at sqrt(sNN) = 2.76 TeV.

Physics Letters. B. Roč. 708, 3-5 (2012), s. 249-264. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Institucionální podpora: RVO:61389005 ; RVO:68378271

Klíčová slova: quark-gluon plasma * ALICE

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 4.569, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0217703>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0376759 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abelev, B. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčíková, Jana - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Šumbera, Michal - Závada, Petr

Higher Harmonic Anisotropic Flow Measurements of Charged Particles in Pb-Pb Collisions at root s(NN)=2.76 TeV.

Physical Review Letters. Roč. 107, č. 3 (2011), 032301/1-032301/9. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠK LC07048

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505; CEZ:AV0Z10100521

Klíčová slova: RELATIVISTIC NUCLEAR COLLISIONS * ELLIPTIC FLOW * ENERGY

Kód oboru RIV: BF - Elementární částice a fyzika vys. energií; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 7.370, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0209080>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0365494 - FZU-D 2012 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abelev, B. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčíková, Jana - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Šumbera, Michal - Závada, Petr

Charged-particle multiplicity density at midrapidity in central Pb-Pb collisions at sqrt(s_NN)=2.76 TeV.

Physical Review Letters. Roč. 105, č. 25 (2010), "252301-1"-252301-11". ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10100502; CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: ALICE * CERN * Pb+Pb collisions

Kód oboru RIV: BF - Elementární částice a fyzika vys. energií

Impakt faktor: 7.621, rok: 2010

<http://prl.aps.org/pdf/PRL/v105/i25/e252301>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0200724>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0357527 - UJF-V 2011 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abel, N. - Abeysekara, U. - Abrahantes Quintana, A. - Abramyan, A. - Adamová, Dagmar - Bielčík, Jaroslav - Bielčíková, Jana - Kapitán, Jan - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Pachr, M. - Petráček, Vojtěch - Rak, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Wagner, Vladimír - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Závada, Petr

Charged-particle multiplicity measurement in proton-proton collisions at root s=7 TeV with ALICE at LHC.

European Physical Journal C. Roč. 68, 3-4 (2010), s. 345-354. ISSN 1434-6044

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505; CEZ:AV0Z10100502

Klíčová slova: PSEUDORAPIDITY DISTRIBUTIONS * PP INTERACTIONS * ENERGIES

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.248, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0195784>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0357540 - UJF-V 2011 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abel, N. - Abeysekara, U. - Abramyan, A. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčík, Jaroslav - Bielčíková, Jana - Kapitán, Jan - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Pachr, M. - Petráček, Vojtěch - Rak, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Wagner, Vladimír - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Závada, Petr

Charged-particle multiplicity measurement in proton-proton collisions at root s=0.9 and 2.36 TeV with ALICE at LHC.

European Physical Journal C. Roč. 68, 1-2 (2010), s. 89-108. ISSN 1434-6044

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505; CEZ:AV0Z10100502

Klíčová slova: HADRON-HADRON COLLISIONS * DIFFRACTION DISSOCIATION * PP INTERACTIONS

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.248, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0195795>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0357799 - UJF-V 2011 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abel, N. - Abeysekara, U. - Quintana, A.A. - Abramyan, A. - Adamová, Dagmar - Bielčík, Jaroslav - Bielčíková, Jana - Kapitán, Jan - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Pachr, M. - Petráček, Vojtěch - Rak, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Wagner, Vladimír - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Závada, Petr

Midrapidity Antiproton-to-Proton Ratio in pp Collisions root s=0.9 and 7 TeV Measured by the ALICE Experiment.

Physical Review Letters. Roč. 105, č. 7 (2010), 072002/1-072002/12. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505; CEZ:AV0Z10100502

Klíčová slova: TOTAL CROSS-SECTIONS * ANTINUCLEON-NUCLEON * STRING MODEL

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 7.621, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0195994>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0384870 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Adamová, Dagmar - Adare, A. - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Pachr, M. - Mareš, Jiří A. - Petráček, Vojtěch - Petráň, M. - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, Vladimír - Zach, Č. - Závada, Petr

Particle-Yield Modification in Jetlike Azimuthal Dihadron Correlations in Pb-Pb Collisions at root S-NN=2.76 TeV.

Physical Review Letters. Roč. 108, č. 9 (2012), s. 092301. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Institucionální podpora: RVO:61389005 ; RVO:68378271

Klíčová slova: heavy ion collisions

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 7.943, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216959>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0374463 - FZU-D 2013 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abel, N. - Abeysekara, U. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Wagner, V. - Závada, Petr

Production of pions, kaons and protons in pp collisions at $\sqrt{s} = 900$ GeV with ALICE at the LHC.

European Physical Journal C. Roč. 71, č. 6 (2011), 1-22. ISSN 1434-6044

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10100502; CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: CERN * ALICE * LHC * pp collisions

Kód oboru RIV: BF - Elementární částice a fyzika vys. energií

Impakt faktor: 3.631, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0207379>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0374458 - FZU-D 2013 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Wagner, V. - Závada, Petr

Rapidity and transverse momentum dependence of inclusive J/ψ production in pp collisions at $\sqrt{s} = 7$ TeV.

Physics Letters. B. Roč. 704, č. 5 (2011), s. 442-455. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10100502; CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: CERN * LHC * ALICE * pp collisions

Kód oboru RIV: BF - Elementární částice a fyzika vys. energií

Impakt faktor: 3.955, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0207376>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0376704 - UJF-V 2013 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčíková, Jana - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Šumbera, Michal - Závada, Petr

Strange particle production in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=0.9$ TeV with ALICE at the LHC.

European Physical Journal C. Roč. 71, č. 3 (2011), 1594/1-1594/24. ISSN 1434-6044

Grant CEP: GA MŠK LC07048

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505; CEZ:AV0Z10100521

Klíčová slova: PHI-MESON PRODUCTION * P(P)OVER-BAR COLLISIONS * PBARP INTERACTIONS

Kód oboru RIV: BF - Elementární částice a fyzika vys. energií; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 3.631, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0209039>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0370348 - FZU-D 2013 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Polák, Karel - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Wagner, V. - Závada, Petr

Suppression of charged particle production at large transverse momentum in central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s(NN)} = 2.76$ TeV.

Physics Letters. B. Roč. 696, 1-2 (2011), s. 30-39. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10100502; CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: quark-gluon plasma * saturation * LHC

Kód oboru RIV: BF - Elementární částice a fyzika vys. energií

Impakt faktor: 3.955, rok: 2011

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MIimg&_imagekey=B6TVN-51PH19C-1-F&_cdi=5539&_user=625012&_pii=S0370269310013973&_origin=search&_coverDate=01%2

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0204181>

- [WOS](#)

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0322004 - UJF-V 2009 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Quintana, A.A. - Achenbach, R. - Acounis, S. - Adamová, Dagmar - Adler, C. - Aggarwal, M. M. - Agnese, F. - Rinella, G.A. - Ahammed, Z. - Ahmad, A. - Ahmad, N. - Ahmad, S. - Akhmedov, A. - Akishin, P. - Aleksandrov, D. - Alessandro, B. - Alfaro, R. - Alfarone, G. - Alici, A. - Alme, J. - Alt, T. - Altinpinar, S. - Amend, W. - Andrei, C. - Andres, Y. - Andronic, A. - Anelli, G. - Anfreville, M. - Angelov, V. - Anzo, A. - Anson, C. - Anticic, T. - Antonenko, V. - Antonczyk, D. - Antinori, F. - Antinori, S. - Antonioli, P. - Aphecetche, L. - Appelshäuser, H. - Aprodu, V. - Arba, M. - Arce, S. - Arcelli, S. - Argentieri, A. - Armesto, N. - Arnaldi, R. - Arefiev, A. - Arsene, I. - Asryan, A. - Augustinus, A. - Awes, T. C. - Aysto, J. - Azmi, M. D. - Bablock, S. - Badala, A. - Badyal, S. K. - Baechler, J. - Bagnasco, S. - Bailhache, R. - Bala, R. - Baldissari, A. - Baldit, A. - Bán, J. - Barbera, R. - Barberis, P.L. - Barbet, J.M. - Barnafoldi, G. - Barret, V. - Bartke, J. - Bartos, D. - Basile, M. - Basmanov, V. - Bastid, N. - Batigne, G. - Batyunya, B. - Baudot, J. - Baumann, C. - Bearden, I. - Becker, B. - Belikov, J. - Bellwied, R. - Belmont-Moreno, E. - Belogianni, A. - Belyaev, S. - Benato, A. - Beney, J.L. - Benhabib, L. - Benotto, F. - Beoe, S. - Berceanu, I. - Kushpil, Vasilij - Šumbera, Michal - Bielčik, Jaroslav - Bielčíková, Jana - Kapitán, Jan - Kushpil, Svetlana - Petráček, Vojtěch - Rak, Jan

The ALICE Experiment at the CERN LHC.

[Experiment ALICE na LHC v CERN.]

Journal of Instrumentation. Roč. 3, - (2008), S08002/1-S08002/5. ISSN 1748-0221

Grant CEP: GA MŠK 1P04LA211

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: Instrumentation for heavy-ion accelerators * Instrumentation for particle accelerators and storage rings - high energy * Cherenkov and transition radiation

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 0.333, rok: 2008

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0170383>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0355546 - UJF-V 2011 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abel, N. - Abeysekara, U. - Quintana, A.A. - Abramyan, A. - Adamová, Dagmar - Bielčik, Jaroslav - Bielčíková, Jana - Kapitán, Jan - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Pachr, M. - Petráček, Vojtěch - Rak, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Wagner, Vladimír

Transverse momentum spectra of charged particles in proton-proton collisions at $\sqrt{s}=900$ GeV with ALICE at the LHC.

Physics Letters. B. Roč. 693, č. 2 (2010), s. 53-68. ISSN 0370-2693

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: ALICE * LHC * Transverse momentum

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 5.255, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0194292>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0366193 - UJF-V 2012 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Quintana, A.A. - Adamová, Dagmar - Adare, A. - Basile, M. - Bielčik, J. - Bielčíková, Jana - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Wagner, Vladimír - Mareš, Jiří J. - Polák, Karel - Závada, Petr

Two-pion Bose-Einstein correlations in central Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV.

Physics Letters. B. Roč. 696, č. 4 (2011), s. 328-337. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK LA09013

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505; CEZ:AV0Z10100502

Klíčová slova: LHC * Heavy-ion collisions * HBT

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 3.955, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0201262>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0357531 - UJF-V 2011 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Aamodt, K. - Abel, N. - Abeysekara, U. - Quintana, A.A. - Abramyan, A. - Adamová, Dagmar - Bielčik, Jaroslav - Bielčíková, Jana - Kapitán, Jan - Kushpil, Vasilij - Kushpil, Svetlana - Pachr, M. - Petráček, Vojtěch - Rak, Jan - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Wagner, Vladimír

Two-pion Bose-Einstein correlations in pp collisions at $\sqrt{s}=900$ GeV.

Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. Roč. 82, č. 5 (2010), 052001/1-052001/14. ISSN 1550-7998

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: HEAVY-ION COLLISIONS * INTERFEROMETRY * FEMTOSCOPY

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 4.964, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0195788>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0185174 - UJF-V 20000348 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Aas, A. J. - Mach, H. - Kvasil, J. - Borge, M. J. G. - Fogelberg, B. - Grant, I. S. - Gulda, K. - Hoff, P. - Kurcewicz, W. - Lindroth, A. - Martínez, T. - Macková, Anna - Rubio, B. - Smith, J. F.

Quenched E1 transitions rates in .SUB.231 Th.

Nuclear Physics. A. Roč. 654, - (2000), s. 499-522. ISSN 0375-9474

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z1048901

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 1.854, rok: 2000

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0081586>

0424371 - UJF-V 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abbas, E. - Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Centrality dependence of the pseudorapidity density distribution for charged particles in Pb-Pb collisions at root s(NN)=2.76 TeV.

Physics Letters. B. Roč. 726, 4-5 (2013), s. 610-622. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * LHC * heavy ion collisions * charged-particle density * wide rapidity coverage

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 6.019, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230449>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0421807 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abbas, E. - Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Zach, Č. - Závada, Petr

Charmonium and e(+)e(-) pair photoproduction at mid-rapidity in ultra-peripheral Pb-Pb collisions at root s(NN)=2.76 TeV.

European Physical Journal C. Roč. 73, č. 11 (2013), s. 2617. ISSN 1434-6044

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * LHC * J/psi photoproduction

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 5.436, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0228068>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0421052 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abbas, E. - Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

J/psi Elliptic Flow in Pb-Pb Collisions at root s(NN)=2.76 TeV.

Physical Review Letters. Roč. 111, č. 16 (2013), s. 162301. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * heavy ion collisions

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 7.728, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0227468>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0395989 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abbas, E. - Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Mid-rapidity anti-baryon to baryon ratios in pp collisions at root s=0.9, 2.76 and 7 TeV measured by ALICE.

European Physical Journal C. Roč. 73, č. 7 (2013), s. 2496. ISSN 1434-6044

Grant CEP: GA MŠK LA08015; GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * heavy ion collisions

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 5.436, rok: 2013

http://download.springer.com/static/pdf/389/art%253A10.1140%252Fepjc%252Fs10052-013-2496-5.pdf?auth66=1379854432_f726318e642cdcbe3735b0baa31b020a&ext=.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0223887>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0421814 - UJF-V 2014 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Abbas, E. - Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Performance of the ALICE VZERO system.

Journal of Instrumentation. Roč. 8, OCT (2013), P10016. ISSN 1748-0221

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * LHC * VZERO system

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 1.526, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0228120>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0444575 - UJF-V 2016 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abdelwahab, N. M. - Adamczyk, L. - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Chaloupka, P. - Rusňák, Jan - Rusňáková, O. - Šimko, M. - Šumbera, Michal - Tlustý, David - Trzeciak, B. A. - Vértési, Robert

Isolation of flow and nonflow correlations by two- and four-particle cumulant measurements of azimuthal harmonics in root s(NN)=200 GeV Au+Au collisions.

Physics Letters. B. Roč. 745, MAY (2015), s. 40-47. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA ČR GA13-20841S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: STAR collaboration * heavy ion

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 4.787, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0247092>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0184505 - UJF-V 980031 RIV SG eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Abdullaev, I. G. - Adam, Jindřich - Bradnova, V. - Butsev, V. S. - Krivopustov, M. I. - Kulakov, B. A. - Perelygin, V. P. - Pronskich, V. S. - Sosnin, A. N. - Stegailov, V. I. - Adloff, J. C. - Debeauvais, M. - Brandt, R. - Bognitzki, M. - Ochs, M. - Langrock, E. J. - Schmidt, T. - Sudowe, R. - Vater, P. - Wan, J. S. - Zamani, M. - Dwivedi, K. K. - Guo, S. L. - Odoj, R. - Modolo, G. - Bersina, I. G.

SSNTD and radiochemical studies on the transmutation of nuclei using relativistic ions.

Proceedings of the International Workshop Nuclear Methods for Transmutation of Nuclear Waste. Problems, Perspectives, Cooperative, Research.

Singapore: World Scientific, 1997 - (Khankhasayev, M.; Plendl, H.; Kurmanov, Z.), s. 191+2

[International Workshop "Nuclear Methods for Transmutation of Nuclear Waste. Dubna (RU), 29.05.1996-31.05.1996]

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0080930>

0385270 - UJF-V 2013 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Vasilij - Kushpil, Svetlana - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

(KsKs0)-K-0 correlations in pp collisions at root s=7 TeV from the LHC ALICE experiment.

Physics Letters. B. Roč. 717, 1-3 (2012), s. 151-161. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Institucionální podpora: RVO:61389005 ; RVO:68378271

Klíčová slova: relativistic collisions * correlations * meson production

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 4.569, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216897>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0391546 - UJF-V 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Anisotropic flow of charged hadrons, pions and (anti-)protons measured at high transverse momentum in Pb-Pb collisions at root S-NN=2.76 TeV.

Physics Letters. B. Roč. 719, 1-3 (2013), s. 18-28. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK LA08015; GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: nuclear collision * LHC * ALICE

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 6.019, rok: 2013

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037026931300004X>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220570>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0440764 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Brož, M. - Čepila, J. - Ferencei, Jozef - Hladký, Jan - Křelina, M. - Křížek, Filip - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Schulc, M. - Špaček, M. - Šumbera, Michal - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Azimuthal anisotropy of D -meson production in Pb-Pb collisions at sNN =2.76 TeV.

Physical Review. C. Roč. 90, č. 3 (2014), s. 034904. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE collaboration * heavy ion collisions * meson production

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 3.733, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0243894>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0440112 - UJF-V 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Brož, M. - Čepila, J. - Ferencei, Jozef - Hladký, Jan - Křelina, M. - Křížek, Filip - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Schulc, M. - Špaček, M. - Šumbera, Michal - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Beauty production in pp collisions at root s=2.76 TeV measured via semi-electronic decays.

Physics Letters. B. Roč. 738, NOV (2014), s. 97-108. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: LHC * ALICE experiment * pp collisions * single electrons * heavy flavour

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 6.131, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0243239>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0433176 - UJF-V 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Ferencei, Jozef - Hladký, Jan - Křelina, M. - Křížek, Filip - Krus, M. - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Pospíšil, V. - Schulc, M. - Šmakal, R. - Špaček, M. - Šumbera, Michal - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Centrality, rapidity and transverse momentum dependence of J/Psi suppression in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s(NN)}$ -N-S=2.76TeV.

Physics Letters. B. Roč. 734, JUN (2014), s. 314-327. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * relativistic heavy ion collisions * quark gluon plasma * Quarkonium * J/psi suppression * experimental results

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 6.131, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0237449>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0392304 - UJF-V 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Centrality dependence of charged particle production at large transverse momentum in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s(NN)}$ =2.76 TeV.

Physics Letters. B. Roč. 720, č. 3 (2013), s. 52-62. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK LA08015; GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * heavy ion collisions * CERN

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 6.019, rok: 2013

http://ac.els-cdn.com/S0370269313000920/1-s2.0-S0370269313000920-main.pdf?_tid=7de18c40-bbe8-11e2-a106-0000aacb35f&acdnat=1368461980_51b36997fa727bbd810ecc72666f924d

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221205>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0399072 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Centrality dependence of pi, K, and p production in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s(NN)}$ =2.76 TeV.

Physical Review. C. Roč. 88, č. 4 (2013), 044910. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * LHC * heavy ions collisions

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 3.881, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0226472>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0399011 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Centrality determination of Pb-Pb collisions at $\sqrt{s(NN)}$ =2.76 TeV with ALICE.

Physical Review. C. Roč. 88, č. 4 (2013), 044909. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * heavy ion collisions

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 3.881, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0226436>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)

- [Výsledek v RIV](#)

0392305 - UJF-V 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Coherent J/psi photoproduction in ultra-peripheral Pb-Pb collisions at root s(NN)=2.76 TeV.

Physics Letters. B. Roč. 718, 4-5 (2013), s. 1273-1283. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK LA08015; GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * heavy ion collisions * photoproduction

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 6.019, rok: 2013

http://ac.els-cdn.com/S0370269312012257/1-s2.0-S0370269312012257-main.pdf?_tid=c3204dea-bbe9-11e2-adff-00000aab0f6b&acdnat=1368462526_4a01ae162ca9a4682b39eaf1647e5533

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221215>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0425246 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Křížek, Filip - Krus, M. - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Schulc, M. - Šmakal, R. - Špaček, M. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Directed Flow of Charged Particles at Midrapidity Relative to the Spectator Plane in Pb-Pb Collisions at root s(NN)=2.76TeV.

Physical Review Letters. Roč. 111, č. 23 (2013), s. 232302. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collisions * quark-gluon plasma * ALICE

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 7.728, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0231192>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0424369 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

D Meson Elliptic Flow in Noncentral Pb-Pb Collisions at root(S)(NN)=2.76 TeV.

Physical Review Letters. Roč. 111, č. 10 (2013), s. 102301. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * heavy ion collisions * LHC

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 7.728, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230448>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0389694 - UJF-V 2013 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

D-S(+) meson production at central rapidity in proton-proton collisions at root s=7 TeV.

Physics Letters. B. Roč. 718, č. 2 (2012), s. 279-294. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: pp collision * LHC * ALICE

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 4.569, rok: 2012

http://ac.els-cdn.com/S0370269312011033/1-s2.0-S0370269312011033-main.pdf?_tid=66494730-7f2f-11e2-9fda-00000aab0f6c&acdnat=1361785413_f665c680e47c1ab9c8c665ea58c1e2d7

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0218554>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0446683 - UJF-V 2016 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Brož, M. - Čepila, J. - Ferencei, Jozef - Hladký, Jan - Křelina, M. - Křížek, Filip - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Schulc, M. - Špaček, M. - Šumbera, Michal - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Elliptic flow of identified hadrons in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ TeV.

Journal of High Energy Physics. Roč. 2015, č. 6 (2015), s. 190. ISSN 1029-8479

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE colaboration * collective flow * heavy ions * particle correlations * particle fluctuations

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 6.023, rok: 2015

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0248685>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0433616 - FZU-D 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčíková, Jana - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Šumbera, Michal - Vajzer, Michal - Závada, Petr

Energy dependence of the transverse momentum distributions of charged particles in pp collisions measured by ALICE.

European Physical Journal C. Roč. 73, č. 12 (2013), s. 1-12. ISSN 1434-6044

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: energy dependence * transverse momentum * momentum spectrum * charged particle * p p * scattering

Kód oboru RIV: BF - Elementární částice a fyzika vys. energií; BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače (UJF-V)

Impakt faktor: 5.436, rok: 2013

<http://link.springer.com/article/10.1140%2Fepjc%2Fs10052-013-2662-9>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0237804>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0439700 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Brož, M. - Čepila, J. - Ferencei, Jozef - Hladký, Jan - Křelina, M. - Křížek, Filip - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Schulc, M. - Špaček, M. - Šumbera, Michal - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Event-by-event mean $p(T)$ fluctuations in pp and Pb-Pb collisions at the LHC.

European Physical Journal C. Roč. 74, č. 10 (2014), s. 3077. ISSN 1434-6044

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collisions * ALICE * transverse momentum

Kód oboru RIV: CH - Jaderná a kvantová chemie, fotochemie; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 5.084, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0242929>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0440205 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Brož, M. - Čepila, J. - Ferencei, Jozef - Hladký, Jan - Křelina, M. - Křížek, Filip - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Schulc, M. - Špaček, M. - Šumbera, Michal - Vajzer, Michal - Zach, Č. - Závada, Petr

Exclusive J/ψ Photoproduction off Protons in Ultraperipheral p-Pb Collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV.

Physical Review Letters. Roč. 113, č. 23 (2014), s. 232504. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: LHC * ALICE experiment * center of mass

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 7.512, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0243370>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0439719 - UJF-V 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Brož, M. - Čepila, J. - Ferencei, Jozef - Hladký, Jan - Křelina, M. - Křížek, Filip - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Schulc, M. - Špaček, M. - Šumbera, Michal - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Freeze-out radii extracted from three-pion cumulants in pp, p-Pb and Pb-Pb collisions at the LHC.

Physics Letters. B. Roč. 739, DEC (2014), s. 139-151. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * heavy ion generators * Bose-Einstein correlations

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 6.131, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0242940>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0388918 - UJF-V 2013 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Heavy flavour decay muon production at forward rapidity in proton-proton collisions at root s=7 TeV.

Physics Letters. B. Roč. 708, 3-5 (2012), s. 265-275. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK LA08015

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: LHC * ALICE * pp collisions * single muons * heavy flavour production

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače

Impakt faktor: 4.569, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0217820>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0395297 - UJF-V 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Vasilij - Kushpil, Svetlana - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráň, M. - Petráček, V. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Charge correlations using the balance function in Pb-Pb collisions at root s(NN)=2.76 TeV.

Physics Letters. B. Roč. 723, 4-5 (2013), s. 267-279. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE LHC * balance function * charge correlations

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 6.019, rok: 2013

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370269313004085>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225422>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0445828 - UJF-V 2016 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Brož, M. - Čepila, J. - Contreras, J. G. - Ferencei, Jozef - Hladký, Jan - Křelina, M. - Křížek, Filip - Kučera, Vít - Kushpil, Svetlana - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Schulc, M. - Špaček, M. - Šumbera, Michal - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Závada, Petr

Charged jet cross sections and properties in proton-proton collisions at root s=7 TeV.

Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. Roč. 91, č. 11 (2015), s. 112012. ISSN 1550-7998

Grant CEP: GA MŠK(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE collaboration * transverse momentum * ATLAS detector

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 4.643, rok: 2014

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0247881>

- [SCOPUS](#)
- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0392355 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Charged kaon femtoscopic correlations in pp collisions at root s=7 TeV.

Physical Review D: Particles, Fields, Gravitation and Cosmology. Roč. 87, č. 5 (2013), 052016. ISSN 1550-7998

Grant CEP: GA MŠk LA08015; GA MŠk(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:68378271 ; RVO:61389005

Klíčová slova: ALICE * heavy ion collisions * correlations

Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 4.864, rok: 2013

<http://prd.aps.org/pdf/PRD/v87/i5/e052016>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221251>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0391531 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Abelev, B. - Adam, J. - Adamová, Dagmar - Bielčík, J. - Bielčíková, Jana - Čepila, J. - Křelina, M. - Krus, M. - Kushpil, Svetlana - Kushpil, Vasilij - Mareš, Jiří A. - Pachr, M. - Petráček, V. - Petráň, M. - Polák, Karel - Pospíšil, V. - Šmakal, R. - Šumbera, Michal - Tlustý, D. - Vajzer, Michal - Wagner, V. - Zach, Č. - Závada, Petr

Charge separation relative to the reaction plane in Pb-Pb collisions at root s(NN)=2.76 TeV.

Physical Review Letters. Roč. 110, č. 1 (2013), 012301. ISSN 0031-9007

Grant CEP: GA MŠk LA08015; GA MŠk(CZ) LG13031

Institucionální podpora: RVO:61389005 ; RVO:68378271

Klíčová slova: nuclear collisions * field-theory * violation * flow * QCD * ALICE

Kód oboru RIV: FR - Farmakologie a lékárnická chemie; BF - Elementární částice a fyzika vys. energií (FZU-D)

Impakt faktor: 7.728, rok: 2013

<http://prl.aps.org/pdf/PRL/v110/i1/e012301>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220559>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)