

Tlustý Pavel

Publikace ASEP, Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.

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

Období: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014

Databáze: ASEP

0355992 - UJF-V 2011 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Agakichiev, G. - Balandá, A. - Belver, D. - Belyaev, A.V. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. - Braun-Munzinger, P. - Cabanelas, P. - Castro, E. - Chernenko, S. - Christ, T. - Destefanis, M. - Díaz, J. - Dohrmann, F. - Dybczak, A. - Fabbietti, L. - Fateev, O.V. - Finocchiaro, P. - Fonte, P. - Friese, J. - Frohlich, I. - Galatyuk, T. - Garzón, J.A. - Gernhäuser, R. - Gil, A. - Gilardi, C. - Gobel, K. - Golubeva, M. - Gonzalez-Diaz, D. - Hennino, G.T. - Holzmann, R. - Iori, I. - Ivashkin, A. - Jurkovic, M. - Kämpfer, B. - Karavicheva, T. - Kirschner, D. - Koenig, I. - Koenig, W. - Kolb, B.W. - Kotte, R. - **Křížek, Filip - Kruecken, R. - Kuhn, W. - **Kugler, Andrej** - Kurepin, A. - Lang, S. - Lange, J.S. - Lapidus, K. - Liu, T. - Lopes, L. - Lorenz, M. - Maier, L. - Mangiarotti, A. - Markert, J. - Metag, V. - Michalska, B. - Michel, J. - Morinière, E. - Mousa, J. - Muntz, C. - Naumann, L. - Otwinowski, J. - Pachmayer, Y.C. - Palka, M. - Parpottas, Y. - Pechenov, V. - Pechenova, O. - Pietraszko, J. - Przygoda, W. - Ramstein, B. - Reshetin, A. - Rustamov, A. - Sadovsky, A. - Salabura, P. - Schmah, A. - Schwab, E. - **Sobolev, Yuri, G.** - Spataro, S. - Spruck, B. - Strobele, H. - Stroth, J. - Sturm, C. - Sudol, M. - Tarantola, A. - Teilab, K. - **Tlustý, Pavel** - Traxler, M. - Trebacz, R. - Tsertos, H. - **Wagner, Vladimír** - Weber, M. - Wisniowski, M. - Wojcik, T. - Wüstenfeld, J. - Yurevich, S. - Zanevsky, V.V. - Zhou, P.**

Origin of the low-mass electron pair excess in light nucleus-nucleus collisions.

Physics Letters. B. Roč. 690, č. 2 (2010), s. 118-122. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA MŠk LA316; GA AV ČR IAA100480803

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: Virtual bremsstrahlung * Dileptons * Nucleon-nucleon collisions

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

Impakt faktor: 5.255, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0194629>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2011](#)
- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0384317 - UJF-V 2013 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balandá, A. - Belyaev, A. - Finocchiaro, P. - Guber, F. - Karavicheva, T. - Krásá, Antonín - **Křížek, Filip - **Kugler, Andrej** - Markert, J. - Michel, J. - Pechenova, O. - Rustamov, A. - **Sobolev, Yuri, G.** - **Strobele, H.** - Tarantola, A. - Teilab, K. - **Tlustý, Pavel** - **Wagner, Vladimír****

First measurement of proton-induced low-momentum dielectron radiation off cold nuclear matter.

Physics Letters. B. Roč. 715, 4-5 (2012), s. 304-309. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Klíčová slova: vector-mesons * Rho-meson * collisions

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

Impakt faktor: 4.569, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0214012>

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

- [Hodnocení 2013](#)

0384713 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Bokemeyer, H. - Finocchiaro, P. - Guber, F. - Gumberidze, M. - Karavicheva, T. - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Markert, J. - Pachmayer, Y.C. - Pechenova, O. - Pospíšil, Vladimír - Rustamov, A. - Sobolev, Yuri, G. - Strobele, H. - Tarantola, A. - Teilab, K. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Inclusive dielectron production in proton-proton collisions at 2.2 GeV beam energy.

Physical Review. C. Roč. 85, č. 5 (2012), s. 054005. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: vector mesons * dense nuclear matter * dilepton production

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

Impakt faktor: 3.715, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216997>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0384721 - UJF-V 2013 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Bokemeyer, H. - Finocchiaro, P. - Guber, F. - Gumberidze, M. - Karavicheva, T. - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Markert, J. - Pachmayer, Y.C. - Pechenova, O. - Pospíšil, Vladimír - Rustamov, A. - Sobolev, Yuri, G. - Strobele, H. - Tarantola, A. - Teilab, K. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Study of exclusive one-pion and one-eta production using hadron and dielectron channels in pp reactions at kinetic beam energies of 1.25 GeV and 2.2 GeV with HADES.

European Physical Journal A. Roč. 48, č. 5 (2012), s. 1-17. ISSN 1434-6001

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: meson production * relativistic collision * dilepton production

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

Impakt faktor: 2.043, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216995>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0384750 - UJF-V 2013 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Belyaev, A. - Finocchiaro, P. - Guber, F. - Karavicheva, T. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Lapidus, K. - Markert, J. - Michel, J. - Pechenova, O. - Rustamov, A. - Sobolev, Yuri, G. - Strobele, H. - Tarantola, A. - Teilab, K. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Inclusive dielectron spectra in p plus p collisions at 3.5 GeV kinetic beam energy.

European Physical Journal A. Roč. 48, č. 5 (2012), s. 1-11. ISSN 1434-6001

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: relativistic collisions * nuclear matter * dielectron spectra * HADES

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

Impakt faktor: 2.043, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216993>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0384766 - UJF-V 2013 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Belyaev, A. - Finocchiaro, P. - Guber, F. - Karavicheva, T. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Lapidus, K. - Markert, J. - Michel, J. - Pechenova, O. - Rustamov, A. - Sobolev, Yuri, G. - Strobele, H. - Tarantola, A. - Teilab, K. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Production of Sigma(+/-)pi(-/+)pK(+) in p plus p reactions at 3.5 GeV beam energy.

Nuclear Physics. A. Roč. 881, SI (2012), s. 178-186. ISSN 0375-9474

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: lambda(1405) * p plus p collisions

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

Impakt faktor: 1.525, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216990>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0384823 - UJF-V 2013 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Belyaev, A. - Fabbietti, L. - Finocchiaro, P. - Guber, F. - Karavicheva, T. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Lapidus, K. - Markert, J. - Pachmayer, Y.C. - Pechenova, O. - Rustamov, A. - Sobolev, Yuri, G. - Tarantola, A. - Teilab, K. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Baryonic resonances close to the (K)over-bar N threshold: The case of Sigma(1385)(+) in pp collisions.

Physical Review. C. Roč. 85, č. 3 (2012), s. 035203. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: relativistic collision * baryonic resonances * nuclear matter

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

Impakt faktor: 3.715, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216962>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0421805 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Belver, D. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. - Cabanelas, P. - Castro, E. - Chemenko, S. - Destefanis, M. - Dohrmann, F. - Dybczak, A. - Epple, E. - Fabbietti, L. - Fateev, O. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Sobolev, Yuri, G. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

An upper limit on hypertriton production in collisions of Ar(1.76 A GeV) + KCl.

European Physical Journal A. Roč. 49, č. 11 (2013), s. 146. ISSN 1434-6001

Grant CEP: GA ČR GA13-06759S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collisions * HADES * model calculations

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

Impakt faktor: 2.421, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0228116>

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

0347537 - UJF-V 2011 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Bassini, R. - Belver, D. - Belyaev, A.V. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. -

Braun-Munzinger, P. - Cabanelas, P. - Castro, E. - Chernenko, S. - Christ, T. - Destefanis, M. - Díaz, J. - Dohrmann, F. - Dyczak, A. - Eberl, T. - Fabbietti, L. - Fateev, O.V. - Finocchiaro, P. - Fonte, P. - Friese, J. - Frohlich, I. - Galatyuk, T. - Garzón, J.A. - Gernhäuser, R. - Gil, A. - Gilardi, C. - Golubeva, M. - Gonzalez-Diaz, D. - Guber, F. - Hennino, T. - Holzmann, R. - Iori, I. - Ivashkin, A. - Jurkovic, M. - Kampfer, P. - Kanaki, K. - Karavicheva, T. - Kirschner, D. - Koenig, I. - Koenig, W. - Kolb, B.W. - Kotte, R. - Křížek, Filip - Krücken, R. - Kuhn, W. - Kugler, Andrej - Kurepin, A. - Lang, S. - Lange, J.S. - Lapidus, K. - Liu, T. - Lopes, L. - Lorenz, M. - Maier, L. - Mangiarotti, A. - Markert, J. - Metag, V. - Michalska, B. - Michel, J. - Mishra, D. - Morinière, E. - Mousa, J. - Muntz, C. - Naumann, L. - Otwinowski, J. - Pachmayer, Y.C. - Palka, M. - Parpottas, Y. - Pechenov, V. - Pechenova, O. - Pietraszko, J. - Przygoda, W. - Ramstein, B. - Reshetin, A. - Roy-Stephan, M. - Rustamov, A. - Sadovsky, A. - Sailer, B. - Salabura, P. - Schmah, A. - Sobolev, Yuri, G. - Spataro, S. - Spruck, B. - Strobele, H. - Stroth, J. - Sudol, M. - Tarantola, A. - Teilab, K. - Tlustý, Pavel - Traxler, M. - Trebacz, R. - Tsertos, H. - Wagner, Vladimír - Weber, M. - Wendisch, C. - Wisniowski, M. - Wojcik, T. - Wuestenfeld, J. - Yurevich, S. - Zanevsky, Y.V. - Zhou, P. - Zumbach, P.

Lambda-p femtoscopy in collisions of Ar + KCl at 1.76A GeV.

Physical Review. C. Roč. 82, č. 2 (2010), 021901/1-021901/5. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠK LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: HEAVY-ION COLLISIONS * SOURCE-SIZE MEASUREMENTS * FINAL-STATE INTERACTION

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

Impakt faktor: 3.416, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0188299>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2011](#)
- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0351446 - UJF-V 2011 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Bannier, B. - Bassini, R. - Belver, D. - Belyaev, A.V. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. - Cabanelas, P. - Castro, E. - Chernenko, S. - Christ, T. - Destefanis, M. - Díaz, J. - Dohrmann, F. - Dyczak, A. - Eberl, T. - Eppel, E. - Fabbietti, L. - Fateev, O.V. - Finocchiaro, P. - Fonte, P. - Friese, J. - Frohlich, I. - Galatyuk, T. - Garzón, J.A. - Gernhäuser, R. - Gil, A. - Gilardi, C. - Golubeva, M. - Gonzalez-Diaz, D. - Guber, F. - Gumberidze, M. - Heilmann, M. - Heinz, T. - Hennino, T. - Holzmann, R. - Iori, I. - Ivashkin, A. - Jurkovic, M. - Kämpfer, B. - Kanaki, K. - Karavicheva, T. - Kirschner, D. - Koenig, I. - Koenig, W. - Kolb, B.W. - Kotte, R. - Křížek, Filip - Krücken, R. - Kuhn, W. - Kugler, Andrej - Kurepin, A. - Lang, S. - Lange, J.S. - Lapidus, K. - Liu, T. - Lopes, L. - Lorenz, M. - Maier, L. - Mangiarotti, A. - Markert, J. - Metag, V. - Michalska, B. - Michel, J. - Mishra, D. - Morinière, E. - Mousa, J. - Muntz, C. - Naumann, L. - Otwinowski, J. - Pachmayer, Y.C. - Palka, M. - Parpottas, Y. - Pechenov, V. - Pechenova, O. - Cavalcanti, T.P. - Pietraszko, J. - Przygoda, W. - Ramstein, B. - Reshetin, A. - Roy-Stephan, M. - Rustamov, A. - Sadovsky, A. - Sailer, B. - Salabura, P. - Schmah, A. - Schwab, E. - Siebenson, J. - Sobolev, Yuri, G. - Spataro, S. - Spruck, B. - Strobele, H. - Stroth, J. - Sturm, C. - Tarantola, A. - Teilab, K. - Tlustý, Pavel - Traxler, M. - Trebacz, R. - Tsertos, H. - Wagner, Vladimír - Weber, M. - Wendisch, C. - Wisniowski, M. - Wojcik, T. - Wüstenfeld, J. - Yurevich, S. - Zanevsky, Y.V. - Zhou, P. - Zumbach, P.

In-medium effects on K-0 mesons in relativistic heavy-ion collisions.

Physical Review. C. Roč. 82, č. 4 (2010), 044907/1-044907/9. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA AV ČR IAA100480803; GA MŠK LC07050

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: KAON PRODUCTION * NUCLEAR-EQUATION * AU+AU COLLISIONS

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

Impakt faktor: 3.416, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0191200>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2011](#)

- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0428220 - UJF-V 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Belver, D. - Belyaev, A. - Berger-Chen, J. C. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. - Cabanelas, P. - Chernenko, S. - Dybczak, A. - Epple, E. - Fabbietti, L. - Fateev, O. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Sobolev, Yuri, G. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Searching a dark photon with HADES.

Physics Letters. B. Roč. 731, APR (2014), s. 265-271. ISSN 0370-2693

Grant CEP: GA ČR GA13-06759S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: HADES * dark photon * hidden sector * dark matter * rare eta decays

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

Impakt faktor: 6.019, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233614>

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

0428663 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Arnold, O. - Balanda, A. - Belver, D. - Belyaev, A.V. - Berger-Chen, J. C. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. - Cabanelas, P. - Chernenko, S. - Dybczak, A. - Epple, E. - Fabbietti, L. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Sobolev, Yuri, G. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Lambda hyperon production and polarization in collisions of p(3.5 GeV)+Nb.

European Physical Journal A. Roč. 50, č. 5 (2014), s. 81. ISSN 1434-6001

Grant CEP: GA ČR GA13-06759S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collisions * HADES * spectrometer

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

Impakt faktor: 2.421, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233986>

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

0428664 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Belver, D. - Belyaev, A. - Berger-Chen, J. C. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. - Cabanelas, P. - Chernenko, S. - Dybczak, A. - Epple, E. - Fabbietti, L. - Fateev, O. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Sobolev, Yuri, G. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Baryon resonance production and dielectron decays in proton-proton collisions at 3.5 GeV.

European Physical Journal A. Roč. 50, č. 5 (2014), s. 82. ISSN 1434-6001

Grant CEP: GA ČR GA13-06759S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collisions * bayronic resonance * HADES

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

Impakt faktor: 2.421, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233970>

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

0365337 - UJF-V 2012 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Belver, D. - Belyaev, A. - Blanco, A. - Boehmer, M. - Boyard, J.L. - Cabanelas, P. - Castro, E. - Chernenko, S. - Christ, T. - Destefanis, M. - Dohrmann, F. - Dybczak, A. - Eberl, T. - Epple, E. - Fabbietti, L. - Fateev, O. - Finocchiaro, P. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Tlustý, Pavel

Dielectron production in Ar plus KCl collisions at 1.76A GeV.

Physical Review. C. Roč. 84, č. 1 (2011), 014902/1-014902/15. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: HEAVY-ION COLLISIONS * NUCLEON-NUCLEON INTERACTIONS * PRODUCTION CROSS-SECTIONS * DILEPTON PRODUCTION * ENERGIES

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

Impakt faktor: 3.308, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0200601>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0365543 - UJF-V 2012 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Bannier, B. - Bassini, R. - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Sobolev, Y.G. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

pp and pi pi intensity interferometry in collisions of Ar+KCl at 1.76A GeV.

European Physical Journal A. Roč. 47, č. 5 (2011), 63/1-63/7. ISSN 1434-6001

Grant CEP: GA MŠk LC07050

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: HEAVY-ION COLLISIONS * RELATIVISTIC NUCLEAR COLLISIONS * INTERMEDIATE-MASS FRAGMENTS

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

Impakt faktor: 2.190, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0200765>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0366259 - UJF-V 2012 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Bannier, B. - Belver, D. - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Sobolev, Yuri, G. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Hyperon production in Ar plus KCl collisions at 1.76A GeV.

European Physical Journal A. Roč. 47, č. 2 (2011), 21/1-21/8. ISSN 1434-6001

Grant CEP: GA AV ČR IAA100480803; GA MŠk LC07050

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: HEAVY-ION COLLISIONS * NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS * KAON PRODUCTION

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

Impakt faktor: 2.190, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0201312>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0391528 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balanda, A. - Belver, D. - Belyaev, A. - Berger-Chen, J. C. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. - Cabanelas, P. - Castro, E. - Chernenko, S. - Christ, T. - Destefanis, M. - Dohrmann, F. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Sobolev, Yuri, G. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Baryonic resonances close to the $(K\bar{N})$ threshold: The case of $\Lambda(1405)$ in pp collisions.

Physical Review C. Roč. 87, č. 2 (2013), 025201. ISSN 0556-2813

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: HADES * photoproduction * cross section

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

Impakt faktor: 3.881, rok: 2013

<http://prc.aps.org/pdf/PRC/v87/i2/e025201>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0220558>

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

0392915 - UJF-V 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Agakishiev, G. - Balandá, A. - Bassini, R. - Belver, D. - Belyaev, A.V. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. - Cabanelas, P. - Castro, E. - Chernenko, S. - Christ, T. - Destefanis, M. - Díaz, J. - Dohrmann, F. - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Sobolev, Yuri, G. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Deep sub-threshold $K^*(892)(0)$ production in collisions of Ar + KCl at 1.76A GeV.

European Physical Journal A. Roč. 49, č. 3 (2013), s. 34. ISSN 1434-6001

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: HADES * sub-threshold production

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

Impakt faktor: 2.421, rok: 2013

<http://link.springer.com/content/pdf/10.1140%2Fepja%2Fi2013-13034-7.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0221700>

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

0428452 - UJF-V 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Andreeva, O. V. - Golubeva, M. B. - Guber, F. F. - Ivashkin, A. P. - Krása, Antonín - Kugler, Andrej - Kurepin, A. B. - Petukhov, O. A. - Reshetin, A. I. - Sadovsky, A. S. - Svoboda, Ondřej - Sobolev, Yuri, G. - Tlustý, Pavel - Usenko, E. A.

Forward scintillation hodoscope for nuclear fragment detection at the high acceptance dielectron spectrometer (HADES) setup.

Instruments and Experimental Techniques. Roč. 57, č. 2 (2014), s. 103-119. ISSN 0020-4412

Grant CEP: GA ČR GA13-06759S

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: HADES * collisions * detectors

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

Impakt faktor: 0.349, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233834>

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

0397912 - UJF-V 2014 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Fabbiotti, L. - Agakishiev, G. - Behnke, C. - Belver, D. - Belyaev, A. - Berger-Chen, J. C. - Blanco, A. - Blume, C. - Böhmer, M. - Cabanelas, P. - Chernenko, S. - Dritsa, C. - Dybczak, A. - Epple, E. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Sobolev, Yuri, G. - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

$pK(+) \Lambda$ final state: Towards the extraction of the $ppK(-)$ contribution.

Nuclear Physics A. Roč. 914, SEP (2013), s. 60-68. ISSN 0375-9474

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: Lambda(1405) * kaonic bound state * meson-baryon interaction * partial wave analysis

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

Impakt faktor: 2.499, rok: 2013

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375947413004971>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0225518>

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

0355895 - UJF-V 2011 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Holzmann, R. - Balanda, A. - Belver, D. - Belyaev, A.V. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. - Braun-Munzinger, P. - Cabanelas, P. - Castro, E. - Chernenko, S. - Díaz, J. - Dybczak, A. - Epple, E. - Fabbietti, L. - Fateev, O.V. - Finocchiaro, P. - Fonte, P. - Friese, J. - Froehlich, I. - Galatyuk, T. - Garzón, J.A. - Gernhäuser, R. - Gil, A. - Golubeva, M. - Gonzalez-Diaz, D. - Guber, F. - Hennino, T. - Huck, P. - Ierusalimov, A.P. - Iori, I. - Ivashkin, A. - Jurkovic, M. - Kampfer, B. - Karavicheva, T. - Koenig, I. - Koenig, W. - Kolb, B.W. - Kopp, A. - Kotte, R. - Kozuch, A. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Krücken, R. - Kuhn, W. - Kugler, Andrej - Kurepin, A. - Khlitz, P.K. - Lamas-Valverde, J. - Lang, S. - Lange, J.S. - Lapidus, K. - Liu, T. - Lopes, L. - Lorenz, M. - Maier, L. - Mangiarotti, A. - Markert, J. - Metag, V. - Michalska, B. - Michel, J. - Morinière, E. - Mousa, J. - Muntz, C. - Naumann, L. - Pachmayer, Y.C. - Palka, M. - Parpottas, Y. - Pechenov, V. - Pietraszko, J. - Przygoda, W. - Ramstein, B. - Reshetin, A. - Roskoss, J. - Rustamov, A. - Sadovsky, A. - Salabura, P. - Schmah, A. - Siebenson, J. - Simon, R. - Sobolev, Yuri, G. - Spruck, B. - Strobele, H. - Stroth, J. - Sturm, C. - Sudol, M. - Tarantola, A. - Teilab, K. - Tlustý, Pavel - Traxler, M. - Trebacz, R. - Tsertos, H. - Veretenkin, I. - Wagner, Vladimír - Weber, M. - Wisniewski, M. - Wüstenfeld, J. - Yurevich, S. - Zanevsky, Y.V.

Dilepton Production at SIS Energies Studied with HADES.

Nuclear Physics. A. Roč. 834, 1-4 (2010), 298C-302C. ISSN 0375-9474.

[10th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions (NN2009). Beijing, 16.08.2009-21.08.2009]

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: COLLISIONS * DLS * HADES

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

Impakt faktor: 1.986, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0194562>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2011](#)
- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0384759 - UJF-V 2013 RIV RU eng J - Článek v odborném periodiku

Lapidus, K. - Agakishiev, G. - Balanda, A. - Fabbietti, L. - Finocchiaro, P. - Guber, F. - Karavicheva, T. - Kugler, Andrej - Markert, J. - Michel, J. - Pechenova, O. - Rustamov, A. - Sobolev, Yuri, G. - Strobele, H. - Tarantola, A. - Teilab, K. - Tlustý, Pavel - Troyan, A.Y. - Wagner, Vladimír - Zanevsky, Yu.

The HADES-at-FAIR project.

Physics of Atomic Nuclei. Roč. 75, č. 5 (2012), s. 589-593. ISSN 1063-7788

Grant CEP: GA MŠk LC07050; GA AV ČR IAA100480803

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: dielectron spectrometer * nuclear matter * HADES

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

Impakt faktor: 0.539, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216992>

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

- [Hodnocení 2013](#)

0356642 - UJF-V 2011 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Piasecki, K. - Matulewicz, T. - Yahlali, N. - Delagrangé, H. - Díaz, J. - d'Enterria, D.G. - Fernández, F. - Kugler, Andrej - Lohner, H. - Martínez-García, G. - Ostendorf, R. W. - Schutz, Y. - Tlustý, Pavel - Turrisi, R. - Wagner, Vladimír - Wilschut, H. W.

Emission patterns of neutral pions in 40A MeV Ta plus Au reactions.

Physical Review. C. Roč. 81, č. 5 (2010), 054912/1-054912/7. ISSN 0556-2813

Výzkumný záměr: CEZ:AVOZ10480505

Klíčová slova: HEAVY-ION COLLISIONS * SEGMENTED ELECTROMAGNETIC CALORIMETER * NUCLEAR-MATTER

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

Impakt faktor: 3.416, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0195116>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2011](#)
- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0350514 - UJF-V 2011 RIV PL eng J - Článek v odborném periodiku

Ramstein, B. - Agakichiev, C. - Agodi, C. - Balanda, A. - Bellia, G. - Belver, D. - Belyaev, A. - Blanco, A. - Böhmer, M. - Boyard, J.L. - Braun-Munzinger, R. - Cabanelas, P. - Castro, E. - Christ, T. - Destefanis, M. - Díaz, J. - Dohrmann, F. - Dybczak, A. - Fabbietti, L. - Fateev, O. - Finocchiaro, P. - Fonte, P. - Friese, J. - Frohlich, I. - Galatyuk, T. - Garzón, J.A. - Gernhäuser, R. - Gil, A. - Gilardi, C. - Golubeva, M. - Gonzalez-Diaz, D. - Grosse, E. - Guber, F. - Heilmann, M. - Hennino, T. - Holzmann, R. - Ierusalimov, A. - Iori, I. - Ivashkin, A. - Jurkovic, M. - Kämpfer, B. - Kanaki, K. - Karavicheva, T. - Kirschner, D. - Koenig, I. - Koenig, W. - Kolb, B.W. - Kotte, R. - Kozuch, A. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Krücken, R. - Kuhn, W. - Kugler, Andrej - Kurepin, A. - Lamas-Valverde, J. - Lang, S. - Lange, J.S. - Lapidus, K. - Lopes, L. - Lorenz, M. - Liu, T. - Maier, L. - Mangiarotti, A. - Marín, J. - Markert, J. - Metag, V. - Michalska, B. - Michel, J. - Mishra, D. - Morinière, E. - Mousa, J. - Muntz, C. - Naumann, L. - Novotny, R. - Otwinowski, J. - Pachmayer, Y.C. - Palka, M. - Parpottas, Y. - Pechenov, V. - Pechenova, O. - Cavalcanti, T.P. - Pietraszko, J. - Przygoda, W. - Reshetin, A. - Rustamov, A. - Sadovsky, A. - Salabura, P. - Schma, A. - Simon, R. - Sobolev, Yuri, G. - Spataro, S. - Spruck, B. - Stroebele, H. - Stroth, J. - Sturm, C. - Sudol, M. - Tarantola, A. - Teilab, K. - Tlustý, Pavel - Traxler, M. - Trebacz, R. - Tsertos, H. - Veretenkin, I. - Wagner, Vladimír - Weber, M. - Wisniowski, M. - Wüstenfeld, J. - Yurevich, S. - Zanevsky, Y.V. - Zhou, P. - Zumbbruch, P.

STUDY OF ELEMENTARY REACTIONS WITH THE HADES DIELECTRON SPECTROMETER.

Acta physica Polonica. B. Roč. 41, č. 2 (2010), s. 365-377. ISSN 0587-4254.

[31st Mazurian Lakes Conference on Physics. Piaski, 30.08.2009-06.09.2009]

Grant CEP: GA AV ČR IAA100480803; GA MŠK LC07050

Výzkumný záměr: CEZ:AVOZ10480505

Klíčová slova: heavy-ion collisions * dilepton production * sis energies

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

Impakt faktor: 0.671, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0190502>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2011](#)
- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0366159 - UJF-V 2012 RIV SG eng J - Článek v odborném periodiku

Rustamov, A. - Agakishiev, G. - Balanda, A. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

DILEPTON PRODUCTION STUDIED WITH THE HADES SPECTROMETER.

International Journal of Modern Physics. A. Roč. 26, 3-4 (2011), s. 384-389. ISSN 0217-751X.

[11th International Workshop on Meson Production, Properties and Interaction. Krakow, 10.06.2010-15.06.2010]

Grant CEP: GA AV ČR IAA100480803

Výzkumný záměr: CEZ:AVOZ10480505

Klíčová slova: Dilepton spectroscopy * meson production * nucleus-nucleus collisions

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

Impakt faktor: 1.053, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0201233>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Hodnocení 2012](#)
- [Hodnocení 2013](#)

0398991 - UJF-V 2014 RIV GB eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Salabura, P. - Agakishiev, G. - Behnke, C. - Belver, D. - Balysh, A. - Berger-Chen, J. C. - Blanco, A. - Blume, C. - Böhmer, M. - Cabanelas, P. - Chernenko, S. - Drita, C. - Dybczak, A. - Krása, Antonín - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Sobolev, Yuri, G. - Svoboda, Ondřej - Tlustý, Pavel - Wagner, Vladimír

Hades experiments: investigation of hadron in-medium properties.

Journal of physics: Conference series. Vol. 420. Bristol : IOP Publishing, 2013, 012013. ISSN 1742-6588.

[11th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions (NN2012). San Antonio, Texas (US), 27.05.2012-01.06.2012]

Grant CEP: GA MŠk LC07050

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion collisions * HADES

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

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0226430>

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