

# Adam Jindřich

## 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

0376762 - UJF-V 2013 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

**Adam, Jindřich - Bhatia, CH. - Katovsky, K. - Kumar, V. - Majerle, Mitja - Pronskikh, VS. - Khilmanovich, A. M. - Martsynkevich, B.A. - Zhuk, I.V. - Golovatiouk, V. M. - Westmeier, W. - Solnyshkin, AA. - Tsoupko-Sitnikov, VM. - Potapenko, A.S.**

A study of reaction rates of (n, f), (n, gamma) and (n, 2n) reactions in U-nat and Th-232 by the neutron fluence produced in the graphite set-up (GAMMA-3) irradiated by 2.33 GeV deuteron beam.

*European Physical Journal A*. Roč. 47, č. 7 (2011), 85/1-85/17. ISSN 1434-6001

Grant CEP: GA MŠk LA08002

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: CROSS-SECTIONS \* SPALLATION SOURCE \* CASCADE CODE

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

Impakt faktor: 2.190, rok: 2011

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0209082>

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

0352862 - UJF-V 2011 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

**Adam, Jindřich - Katovsky, K. - Majerle, Mitja - Krivopustov, M. I. - Kumar, V. - Bhatia, C. - Sharma, M. - Solnyshkin, A.A. - Tsoupko-Sitnikov, V. M.**

A study of nuclear transmutation of Th and U-nat with neutrons produced in a Pb target and U blanket irradiated by 1.6 GeV deuterons.

*European Physical Journal A*. Roč. 43, č. 2 (2010), s. 159-173. ISSN 1434-6001

Grant CEP: GA MŠk LA08002

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: PROTON-INDUCED FISSION \* CROSS-SECTION \* ENERGY

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

Impakt faktor: 2.592, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0192265>

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

0356085 - UJF-V 2011 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

**Balabekyan, A.R. - Karapetyan, G. S. - Demekhina, N. A. - Adam, Jindřich - Katovsky, K.**

Symmetric and asymmetric fission modes in proton-induced fission at 660 MeV of U-238.

*Physics of Atomic Nuclei*. Roč. 73, č. 11 (2010), s. 1814-1819. ISSN 1063-7788

Grant CEP: GA MŠk LA08002  
 Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505  
 Klíčová slova: NUCLEAR MASSES \* ENERGIES \* TH-232  
 Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače  
 Impakt faktor: 0.563, rok: 2010  
 Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0194701>

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

0356630 - UJF-V 2011 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku  
**Balabekyan, A.R. - Danagulyan, A. S. - Drnuyan, J. R. - Demekhina, N.A. - Hovhannisyan, G. H. - Adam, Jindřich - Kalinnikov, V. G. - Krivopustov, M. I. - Pronskikh, V. S. - Stegailov, V. I. - Solnyskin, A. A. - Tsoupko-Sitnikov, V. M. - Mashnik, S. G. - Gudima, K. K.**  
 Recoil Studies in the Reaction of C-12 Ions with the Enriched Isotope Sn-118.  
*Physics of Atomic Nuclei*. Roč. 73, č. 7 (2010), s. 1176-1184. ISSN 1063-7788  
 Grant CEP: GA MŠk LA08002  
 Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505  
 Klíčová slova: HIGH-ENERGY \* STATISTICAL MULTIFRAGMENTATION \* NUCLEAR MULTIFRAGMENTATION  
 Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače  
 Impakt faktor: 0.563, rok: 2010  
 Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0195106>

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

0384600 - UJF-V 2013 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku  
**Bhatia, C. - Adam, Jindřich - Kumar, V. - Katovsky, K. - Majerle, Mitja - Solnyshkin, A. A. - Tsoupko-Sitnikov, V. M.**  
 A study of non-elastic reaction rates for the ADS materials in the environment of spallation neutrons produced by 1.6 GeV d-beam.  
*Applied Radiation and Isotopes*. Roč. 70, č. 7 (2012), s. 1254-1260. ISSN 0969-8043  
 Grant CEP: GA MŠk LA08002  
 Institucionální podpora: RVO:61389005  
 Klíčová slova: accelerator driven sub-critical system (ADS) nuclear data \* (n, xnyp) reactions \* spectrum average cross-section  
 Kód oboru RIV: BG - Jaderná, atomová a mol. fyzika, urychlovače  
 Impakt faktor: 1.179, rok: 2012  
 Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0007278>

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

0384937 - UJF-V 2013 RIV RU eng J - Článek v odborném periodiku  
**Hovhannisyan, G. H. - Danagulyan, A. S. - Balabekyan, A. R. - Adam, Jindřich - Kalinnikov, V. G. - Pronskikh, V. S. - Solnyshkin, A. A. - Tsoupko-Sitnikov, V. M. - Vladimirova, NM.**

Interaction of C-12 Ions with Nuclei of Enriched Tin Isotopes at an Energy of 2.2 GeV per Nucleon.

*Physics of Atomic Nuclei*. Roč. 75, č. 2 (2012), s. 125-135. ISSN 1063-7788

Grant CEP: GA MŠk LA08002

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion reactions \* relativistic collisions

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

Impakt faktor: 0.539, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216955>

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

0384942 - UJF-V 2013 RIV RU eng J - Článek v odborném periodiku

**Hovhannisyán, G. H. - Danagulyán, A. S. - Balabekyán, A. R. - Demekhina, N. A. - Adam, Jindřich - Kalinnikov, V. G. - Pronskikh, V. S.**

Formation of Close-to-Target Products in Reactions Induced by C-12 Ions on Tin Isotopes at the Energy of 2.2 GeV per Nucleon.

*Physics of Atomic Nuclei*. Roč. 75, č. 2 (2012), s. 136-142. ISSN 1063-7788

Grant CEP: GA MŠk LA08002

Institucionální podpora: RVO:61389005

Klíčová slova: heavy ion reactions \* relativistic collisions

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

Impakt faktor: 0.539, rok: 2012

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0216954>

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

0346504 - UJF-V 2011 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

**Krásá, Antonín - Wagner, Vladimír - Majerle, Mitja - Křížek, Filip - Kugler, Andrej - Svoboda, Ondřej - Adam, Jindřich - Krivopustov, M. I.**

Neutron production in a Pb/U-setup irradiated with 0.7-2.5 GeV protons and deuterons.

*Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A*. Roč. 615, č. 1 (2010), s. 70-77. ISSN 0168-9002

Grant CEP: GA AV ČR IAA100480803; GA MŠk LC07050; GA MŠk LA08002

Výzkumný záměr: CEZ:AV0Z10480505

Klíčová slova: Spallation \* Activation detectors \* Threshold reactions

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

Impakt faktor: 1.142, rok: 2010

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0187517>

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