

# Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v. v. i.

## Publikace ASEP

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

**Období:** 2014

**Databáze:** ASEP

0429616 - UH-J 2015 CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

**Vlasák, Pavel - Chára, Zdeněk - Konfršt, Jiří - Krupička, Jan**

Flow of coarse-grained particles-water mixture in pipes.

*15th International Freight Pipeline society symposium.* Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2014 - (Vlasák, P.; Barešová, M.; Matoušek, V.; Chára, Z.), s. 323-334 ISBN 978-80-87117-12-5.

[15th International Freight Pipeline society symposium. Praha (CZ), 24.06.2014-27.06.2014]

Grant CEP: GA ČR GAP105/10/1574

Institucionální podpora: RVO:67985874

Klíčová slova: heterogeneous slurry \* hydraulic conveying \* concentration distribution \* pressure drop \* pipe inclination

Kód oboru RIV: BK - Mechanika tekutin

Vlasák, Pavel

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234695>

0422066 - UH-J 2014 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

**Vlasák, Pavel - Kysela, Bohuš - Chára, Zdeněk**

Fully stratified particle-laden flow in horizontal circular pipe.

*Particulate Science and Technology.* Roč. 32, č. 2 (2014), s. 179-185. ISSN 0272-6351.

[7th International Conference for Conveying and Handling of Particulate Solids (CHoPS). Friedrichshafen, 10.09.2013-13.09.2012]

Grant CEP: GA ČR GAP105/10/1574

Institucionální podpora: RVO:67985874

Klíčová slova: coarse-grained slurry \* flow structure \* liquid local velocity \* particle velocity \* PIV

Kód oboru RIV: BK - Mechanika tekutin

Impakt faktor: 0.482, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232875>

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

0428015 - UH-J 2015 CZ cze C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

**Vondrka, A. - Tesař, Miroslav - Šír, M.**

Vliv extrémních srážek na vymývání draselného a sodného iontu z povodí Liz v období 2002-2009.

*Hydrologie malého povodí 2014.* Praha : Ústav pro hydrodynamiku, 2014 - (Brych, K.; Tesař, M.), s. 570-575 ISBN 978-80-02-02525-2.

[Hydrologie malého povodí 2014. Praha (CZ), 22.04.2014-24.04.2014]

Grant CEP: GA TA ČR TA02021451

Institucionální podpora: RVO:67985874

Klíčová slova: extreme rainfall \* river basin \* concentration of ions

Kód oboru RIV: DA - Hydrologie a limnologie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233441>

- [Inst. repozitář](#)