

Ústav geoniky 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: 2017

Databáze: ASEP

0482451 - UGN-S 2018 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Alexandrescu, F. - Klusáček, Petr - Bartke, S. - Osman, Robert - Frantál, Bohumil - Martinát, Stanislav - Kunc, Josef - Pizzol, L. - Zabeo, A. - Giubilato, E. - Critto, A. - Bleicher, A.

Actor networks and the construction of applicable knowledge: the case of the Timbre Brownfield Prioritization Tool.

Clean Technologies and Environmental Policy. Roč. 19, č. 5 (2017), s. 1323-1334 ISSN 1618-954X

Grant CEP: GA MŠk(CZ) 7E11035; GA ČR(CZ) GA17-26934S

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: actor network theory * applicable knowledge * brownfield prioritization * four moments of translation * end-users

Kód oboru RIV: DE - Zemský magnetismus, geodézie, geografie

Obor OECD: Environmental sciences (social aspects)

Impakt faktor: 3.331, rok: 2016

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10098-016-1331-8>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277887>

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

0482324 - UGN-S 2018 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Axelsson, Owe - Farouq, S. - Neytcheva, M.

A preconditioner for optimal control problems, constrained by Stokes equation with a time-harmonic control.

Journal of Computational and Applied Mathematics. Roč. 310, January 2017 (2017), s. 5-18 ISSN 0377-0427

Grant CEP: GA MŠk ED1.1.00/02.0070

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: optimal control * time-harmonic Stokes problem * preconditioning

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

Impakt faktor: 1.357, rok: 2016

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042716302631?via%3Dihub>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277737>

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

0482333 - UGN-S 2018 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Axelsson, Owe - Farouq, S. - Neytcheva, M.

Comparison of preconditioned Krylov subspace iteration methods for PDE-constrained optimization problems.

Numerical Algorithms. Roč. 74, č. 1 (2017), s. 19-37 ISSN 1017-1398

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: PDE-constrained optimization problems * finite elements * iterative solution methods * preconditioning

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

Impakt faktor: 1.241, rok: 2016

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11075-016-0136-5>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277747>

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

0482329 - UGN-S 2018 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Axelsson, Owe - Karátson, J.

Discretization error estimates in maximum norm for convergent splittings of matrices with a monotone preconditioning part.

Journal of Computational and Applied Mathematics. Roč. 210, January 2017 (2017), s. 155-164 ISSN 0377-0427

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: finite difference method * error estimates * matrix splitting * preconditioning

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

Impakt faktor: 1.357, rok: 2016

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042716301492?via%3Dihub>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277746>

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

0482832 - UGN-S 2018 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Axelsson, Owe

Preconditioning of two-by-two block matrix systems with square matrix blocks, with applications.

Applications of Mathematics. Roč. 62, č. 6 (2017), s. 537-559 ISSN 0862-7940.

[SNA'17 - Seminar on numerical analysis. Ostrava, 30.01.2017-03.02.2017]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: preconditioning * Schur complement * transformation * optimal control * implicit time integration

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

Impakt faktor: 0.618, rok: 2016

<http://articles.math.cas.cz/10.21136/AM.2017.0222-17?type=F>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0278232>

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

0464237 - UGN-S 2018 RIV CN eng J - Článek v odborném periodiku

Bartoňová, L. - Ruppenthalová, Lucie - Ritz, M.

Adsorption of Naphthol Green B on unburned carbon: 2- and 3- parameter linear and non-linear equilibrium modelling.

Chinese Journal of Chemical Engineering. Roč. 25, č. 1 (2017), s. 37-44 ISSN 1004-9541

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LO1406; GA MŠk ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: adsorption * unburned carbon * Naphthol Green B * isotherms * Redlich-Peterson model

Kód oboru RIV: CB - Analytická chemie, separace

Obor OECD: Analytical chemistry

Impakt faktor: 1.174, rok: 2016

http://ac.els-cdn.com/S100495411630218X/1-s2.0-S100495411630218X-main.pdf?_tid=cac3f0e4-9a87-11e6-a1c5-00000aacb360&acdnat=1477382049_e99a7a8e381310d60cafb816571cdd5

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0263211>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0475816 - UGN-S 2018 RIV NL eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Berčáková, Andrea - Melichar, R. - Obara, Y. - Ptáček, Jiří - Souček, Kamil

Evaluation of Anisotropy of Fracture Toughness in Brittle Rock, Migmatized Gneiss.

Procedia Engineering - ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK 2017. Amsterdam: Elsevier Ltd., 2017 -

(Koníček, P.; Souček, K.; Konečný, P.), s. 900-907. 191. ISSN 1877-7058.

[ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK 2017. Ostrava (CZ), 20.06.2017-23.06.2017]

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LO1406; GA MŠk ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: strength anisotropy * metamorphic foliation * semi-circular bend test * fracture toughness

Kód oboru RIV: DH - Báňský průmysl vč. těžby a zpracování uhlí

Obor OECD: Environmental and geological engineering, geotechnics

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817324001>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0272443>

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0482834 - UGN-S 2018 RIV SK eng J - Článek v odborném periodiku

Beres, Michal - Domesová, Simona

The Stochastic Galerkin Method for Darcy Flow Problem with Log-Normal Random.

Advances in Electrical and Electronic Engineering. Roč. 15, č. 2 (2017), s. 267-279 ISSN 1336-1376

Grant CEP: GA MŠk LQ1602

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: Darcy flow * Gaussian random field * Karhunen-Loeve decomposition * polynomial chaos * Stochastic Galerkin method

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

<http://advances.etc.sk/index.php/AEEE/article/view/2280>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0278234>

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

0484833 - UGN-S 2018 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Blaheta, Radim - Luber, Tomáš

Algebraic preconditioning for Biot-Barenblatt poroelastic systems.

Applications of Mathematics. Praha: MU AV ČR, 2017 - (Rozložník, M.; Sysala, S.), s. 561-577. 62, 6. ISSN 0862-7940.

[SNA'17 - Seminar on numerical analysis. Ostrava (CZ), 30.01.2017-03.02.2017]

Grant CEP: GA MŠk LQ1602

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: poroelasticity * double permeability * preconditioning * Schur complement

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

<https://link.springer.com/content/pdf/10.21136%2FAM.2017.0179-17.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0279963>

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0482341 - UGN-S 2018 RIV US eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Blaheta, Radim - Axelsson, Owe - Luber, Tomáš

High Order Time Discretization for DAEs with Efficient Block Preconditioners.

Proceedings of the international conference on numerical analysis and applied mathematics 2016 (ICNAAM-2016).

Melville: American Institute of Physics, 2017, č. článku UNSP 340002-1. AIP Conference Proceedings, 1863. ISBN 978--7354-1538-6. ISSN 0094-243X.

[International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM). Rhodes (GR), 19.09.2016-25.09.2016]

Grant CEP: GA MŠk LD15105; GA MŠk LQ1602

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: time dependent partial differential equations (PDEs) * parallelizable preconditioners * two step Radau time integration method

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

<http://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4992509>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277754>

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

0483377 - UGN-S 2018 RIV BG eng J - Článek v odborném periodiku

Blaheta, Radim - Georgiev, I. - Georgiev, K. - Jakl, Ondřej - Kohut, Roman - Margenov, S. - Starý, Jiří

HPC Applications.

Cybernetics and Information Technologies. Roč. 17, č. 5 (2017), s. 5-16 ISSN 1311-9702

Grant CEP: GA MŠk LQ1602

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: analysis of fiber-reinforced concrete * homogenization * identification of parameters * parallelizable solver * additive Schwarz method

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

http://www.cit.iit.bas.bg/cit_online_contents.html

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0278727>

- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0483048 - UGN-S 2019 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Blaheta, Radim - Jakl, Ondřej - Hrtus, Rostislav - Kolcun, Alexej - Kohut, Roman - Starý, Jiří - Turan, E.

Large-scale geosimulations using GEM and trillions.

Supercomputing in science and engineering. Ostrava: IT4Innovations National Supercomputing Center, 2017 - (Pešatová, K.; Poláková, B.; Cawley, J.), s. 100-103. ISBN 978-80-248-4037-6

Klíčová slova: singular symmetric positive semidefinite problems * special problems of geotechnics * PCG method

Obor OECD: Applied mathematics

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0278473>

0471115 - UGN-S 2018 CZ eng K - Konferenční příspěvek (tuzemská konf.)

Blaheta, Radim

Overlapping domain decomposition preconditioners for elliptic and parabolic problems in primal and mixed form.

SNA '17 - Seminar on Numerical Analysis. Ostrava: Ústav geoniky AV ČR, 2017 - (Blaheta, R.; Starý, J.), s. 109-119. ISBN 978-80-86407-64-7.

[SNA '17. Seminar on Numerical Analysis. Ostrava (CZ), 30.01.2017-03.02.2017]

Grant CEP: GA MŠk LQ1602; GA MŠk LD15105

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: preconditioners * Schwarz method * matrix Ma

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

<http://www.ugn.cas.cz/actually/event/2017/sna/sna-sbornik.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0268565>

0482327 - UGN-S 2018 RIV US eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Blaheta, Radim - Starý, Jiří - Jakl, Ondřej

Parallel Schwarz Domain Decomposition Solvers with Applications in Elasticity and Poroelasticity.

Proceedings of the international conference on numerical analysis and applied mathematics 2016 (ICNAAM-2016).

Melville: American Institute of Physics, 2017, č. článku UNSP 340003-1. AIP Conference Proceedings, 1863. ISBN 978--7354-1538-6. ISSN 0094-243X.

[International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM). Rhodes (GR), 19.09.2016-25.09.2016]

Grant CEP: GA MŠk LQ1602; GA MŠk LD15105

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: preconditioners * matrices * elasticity

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

<http://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4992510?journalCode=apc>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277743>

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

0484753 - UGN-S 2018 CZ eng K - Konferenční příspěvek (tuzemská konf.)

Blaheta, Radim - Tůma, Miroslav

Professor Ivo Marek (1933-2017).

Applications of Mathematics. Praha: MU AV ČR, 2017 - (Rozložník, M.; Sysala, S.), s. 719-721. 62, 6. ISSN 0862-7940.

[SNA '17 - Seminar on numerical analysis. Ostrava (CZ), 30.01.2017-03.02.2017]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

<https://link.springer.com/content/pdf/10.21136%2FAM.2017.0304-17.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0279897>

- [DOI](#)

0478095 - UGN-S 2018 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Bodnárová, L. - Sitek, Libor - Foldyna, Josef - Jarolím, T.

Application of high speed water jet technology for concrete repair.

Vodní paprsek 2017 - výzkum, vývoj, aplikace. Ostrava: Ústav geoniky AV ČR, 2017 - (Klichová, D.; Sitek, L.), s. 7-13. ISBN 978-80-86407-71-5.

[Vodní paprsek 2017 - výzkum, vývoj, aplikace. Lednice (CZ), 13.09.2017-15.09.2017]

Grant CEP: GA ČR GA15-23219S; GA MŠk(CZ) LO1406; GA MŠk ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: high speed water jet (HSWJ) * concrete * concrete repair * X-ray CT * carbon nanotubes (CNTs)

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Obor OECD: Civil engineering

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0274297>

- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0481735 - UGN-S 2018 RIV HR eng J - Článek v odborném periodiku

Čolić, K. - Sedmak, A. - Legweel, K. - Milošević, M.I. - Nitrović, N. - Mišković, Ž. - Hloch, Sergej

Experimental and numerical research of mechanical behaviour of titanium alloy hip implant.

Technicki vjesnik - Technical Gazette. Roč. 24, č. 3 (2017), s. 709-713 ISSN 1330-3651

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: biomedical implant * digital image correlation * finite element method * Ti-6Al-4V alloy

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Obor OECD: Mechanical engineering

Impakt faktor: 0.723, rok: 2016

https://hrcak.srce.hr/index.php?id_clanak_jezik=269849&show=clanak

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277242>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0476221 - UGN-S 2018 RIV PL eng J - Článek v odborném periodiku

Doležalová, Hana - Kajzar, Vlastimil

Prediction of Subsidence Depression Development.

Systemy Wspomagania w Inżynierii Produkcji. Roč. 6, č. 4 (2017), s. 208-214 E-ISSN 2391-9361.

[Cross-border Exchange of Experience in Production Engineering Using Principles of Mathematics. Rybnik, 07.06.2017-09.06.2017]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: undermining * prediction * regression analysis

Kód oboru RIV: DH - Báňský průmysl vč. těžby a zpracování uhlí

Obor OECD: Mining and mineral processing

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0272776>

- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0482833 - UGN-S 2018 RIV SK eng J - Článek v odborném periodiku

Domesová, Simona - Beres, Michal

Solution of Inverse Problems using Bayesian Approach with Application to Estimation of Material Parameters in Darcy Flow.

Advances in Electrical and Electronic Engineering. Roč. 15, č. 2 (2017), s. 258-266 ISSN 1336-1376

Grant CEP: GA MŠk LQ1602

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: Bayesian statistics * Cross-Entropy method * Darcy flow * Gaussian random field * inverse problem

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Obor OECD: Applied mathematics

<http://advances.utc.sk/index.php/AEEE/article/view/2236>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0278233>

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

0482819 - UGN-S 2018 RIV NL eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Ďuriš, L. - Šňupárek, Richard

Numerical Analysis of the Stability of Lignite Pillars.

Procedia Engineering - ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK 2017. Amsterdam: Elsevier Ltd., 2017 - (Koniček, P.; Souček, K.; Konečný, P.), s. 310-316. 191. ISSN 1877-7058.

[ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK 2017. Ostrava (CZ), 20.06.2017-23.06.2017]

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LO1406

GA TA ČR(CZ) TE01020168

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: room and pillar * lignite * FEM

Kód oboru RIV: DH - Báňský průmysl vč. těžby a zpracování uhlí

Obor OECD: Mining and mineral processing

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817323263>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0278224>

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)

0482355 - UGN-S 2018 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Duží, Barbora - Frantál, Bohumil - Rojo, M. S.

The geography of urban agriculture: New trends and challenges.

Moravian Geographical Reports. Roč. 25, č. 3 (2017), s. 130-138 ISSN 1210-8812

GRANT EU: European Commission(XE) 642372 - INSPIRATION

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: urban agriculture * peri-urban agriculture * food production * urban farming * food gardening

Kód oboru RIV: DE - Zemský magnetismus, geodézie, geografie

Obor OECD: Urban studies (planning and development)

Impakt faktor: 2.149, rok: 2016

http://www.geonika.cz/EN/research/ENMGRClanky/2017_3_DUZI.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277763>

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

0466537 - UGN-S 2018 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Dvořák, Petr - Martinát, S. - Van der Horst, D. - Frantál, Bohumil - Turečková, K.

Renewable energy investment and job creation, a cross-sectoral assessment for the Czech Republic with reference to EU benchmarks.

Renewable & Sustainable Energy Reviews. Roč. 69, č. 69 (2017), s. 360-368 ISSN 1364-0321

Grant CEP: GA ČR GA16-04483S

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: renewable energy * green jobs * rural employment * financial incentives

Kód oboru RIV: DE - Zemský magnetismus, geodézie, geografie

Obor OECD: Environmental sciences (social aspects)

Impakt faktor: 8.050, rok: 2016

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032116309121>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0264815>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0482312 - UGN-S 2018 RIV HR eng J - Článek v odborném periodiku

Foldyna, Vladimír - Foldyna, Josef - Klichová, Dagmar - Klich, Jiří - Hlaváček, Petr - Bodnárová, L. - Jarolím, T. - Mamulová Kutláková, K.

Effects of Continuous and Pulsating Water Jet on CNT/Concrete Composite.

Strojnicki Vestnik-Journal of Mechanical Engineering. Roč. 63, č. 10 (2017), s. 583-589 ISSN 0039-2480

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LO1406; GA MŠk ED2.1.00/03.0082; GA ČR GA15-23219S

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: pulsating and continuous water jet * CNT/concrete composite * material removal

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Obor OECD: Civil engineering

Impakt faktor: 0.914, rok: 2016

<http://ojs.sv-jme.eu/index.php/sv-jme/article/view/sv-jme.2017.4357>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277714>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0478098 - UGN-S 2018 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Foldyna, Vladimír - Foldyna, Josef

Effects of Water Jets on CNTs/concrete composite.

Vodní paprsek 2017 - výzkum, vývoj, aplikace. Ostrava: Ústav geoniky AV ČR, 2017 - (Klichová, D.; Sitek, L.), s. 15-25.

ISBN 978-80-86407-71-5.

[Vodní paprsek 2017 - výzkum, vývoj, aplikace. Lednice (CZ), 13.09.2017-15.09.2017]

Grant CEP: GA ČR GA15-23219S; GA MŠk ED2.1.00/03.0082; GA MŠk(CZ) LO1406

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: CNTs/concrete composite * continuous and pulsating water jet * material removal

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Obor OECD: Civil engineering

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0274299>

- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0478090 - UGN-S 2018 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Frantál, Bohumil - Malý, Jiří

Close or renew? Factors affecting local community support for rebuilding nuclear power plants in the Czech Republic.

Energy Policy. Roč. 140, č. 140 (2017), s. 134-143 ISSN 0301-4215

Grant CEP: GA ČR GA16-04483S

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: nuclear power plants * rebuilding * community acceptance

Kód oboru RIV: DE - Zemský magnetismus, geodézie, geografie

Obor OECD: Cultural and economic geography

Impakt faktor: 4.140, rok: 2016

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301421517300599>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0274288>

- [WOS](#)

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0482401 - UGN-S 2018 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Frantál, Bohumil - Urbánková, R.

Energy tourism: An emerging field of study.

Current Issues in Tourism. Roč. 20, č. 13 (2017), s. 1395-1412 ISSN 1368-3500

Grant CEP: GA MŠk(CZ) EE2.3.20.0025

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: energy tourism * industrial tourism * special interest tourism * energy landscapes * product branding

Kód oboru RIV: DE - Zemský magnetismus, geodézie, geografie

Obor OECD: Social sciences, interdisciplinary

Impakt faktor: 2.451, rok: 2016

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13683500.2014.987734?journalCode=rcit20>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277820>

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

0478093 - UGN-S 2018 RIV CZ cze J - Článek v odborném periodiku

Frantál, Bohumil - Nováková, Eva

Regionální diferenciace rozvoje větrné energetiky.

[Regional differentiation of wind energy development.]

Energie 21. Roč. 4, č. 4 (2017), s. 18-20 ISSN 1803-0394

Grant CEP: GA ČR GA16-04483S

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: wind energy * spatial patterns * regional differentiation

Kód oboru RIV: DE - Zemský magnetismus, geodézie, geografie

Obor OECD: Environmental sciences (social aspects)

<http://energie21.cz/>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0274289>

- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0482683 - UGN-S 2018 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Frantál, Bohumil - Bevk, T. - van Veelen, B. - Hărmănescu, M. - Benediktsson, K.

The importance of on-site evaluation for placing renewable energy in the landscape: A case study of the Búrfell wind farm (Iceland).

Moravian Geographical Reports. Roč. 25, č. 4 (2017), s. 234-247 ISSN 1210-8812

Grant CEP: GA ČR GA16-04483S

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: wind energy * landscape perception * Iceland

Kód oboru RIV: DE - Zemský magnetismus, geodézie, geografie

Obor OECD: Environmental sciences (social aspects)

Impakt faktor: 2.149, rok: 2016

http://www.geonika.cz/EN/research/ENMGRClanky/2017_4_FRANT%C3%81L.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0278096>

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

0482399 - UGN-S 2018 RIV US eng M - Část monografie knihy

Frantál, Bohumil

Under the curse of coal: Mined-out identity, environmental injustice and alternative futures for coal energy landscapes. *The Routledge Research Companion to Energy Geographies*. 1. New York: Routledge - Taylor & Francis, 2017 - (Bouzarovski, S.; Pasqualetti, M.; Castán Broto, V.), s. 200-216. ISBN 978-131704357-7

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: coal mining * resource curse * environmental injustice

Kód oboru RIV: DE - Zemský magnetismus, geodézie, geografie

Obor OECD: Cultural and economic geography

<https://www.routledge.com/The-Routledge-Research-Companion-to-Energy-Geographies/Bouzarovski-Pasqualetti-Broto/p/book/9781472464194>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277797>

- [SCOPUS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0477642 - UGN-S 2018 RIV PL pol J - Článek v odborném periodiku

Godýn, K. - Králová, Lucie

Wykorzystanie pomiarów mikrotwardości Vickersa do analiz Wegla kamiennego pochodzącego z partii F kopalni Borynia-Zofiówka-Jastrzebie, Ruch Zofiówka.

[Application of Vickers micro hardness measurements for hard coal analysis focusing on the F part of the Borynia-Zofiówka-Jastrzebie mine, Zofiówka Section.]

Prace Instytutu Mechaniki Górotworu PAN. Roč. 19, č. 1 (2017), s. 25-33 ISSN 1643-1030

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: Vickers microhardness * hard coal * Upper Silesian Coal Basin (USCB)

Kód oboru RIV: DB - Geologie a mineralogie

Obor OECD: Mining and mineral processing

<http://www.img-pan.krakow.pl/index.php/pl/wydawnictwa/prace-img-pan/2016.html>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0273930>

- [Výsledek v RIV](#)

0482230 - UGN-S 2018 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Gribovszki, K. - Kovács, K. - Mónus, P. - Bokelmann, G. - Konečný, P. - Lednická, Markéta - Moseley, G. - Spötl, C. - Edwards, R. L. - Bednárik, M. - Brimich, L. - Tóth, L.

Estimating the upper limit of prehistoric peak ground acceleration using an in situ, intact and vulnerable stalagmite from Plavecká priepast cave (Detrekői-zsomboly), Little Carpathians, Slovakia - first results

Journal of Seismology. Roč. 21, č. 5 (2017), s. 1111-1130 ISSN 1383-4649

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LO1406; GA MŠk ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: speleology * cantilever beam * natural frequency * peak ground acceleration * speleoseismology

Kód oboru RIV: DC - Seismologie, vulkanologie a struktura Země

Obor OECD: Environmental and geological engineering, geotechnics

Impakt faktor: 1.089, rok: 2016

<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10950-017-9655-3.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277611>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0474970 - UGN-S 2018 CZ cze J - Článek v odborném periodiku

Hájek, P. - Koloušek, D. - Vavro, Martin - Souček, Kamil

Nové možnosti geopolymerací pro výroby podlahových směsí a jejich ochrany.
[New possibilities of geopolymerization for the production of floor mixes and their protection.]
Informátor. Česká společnost pro výzkum a využití jíílů. Roč. 59, č. 59 (2017), s. 7-8 ISSN 1802-2480
Institucionální podpora: RVO:68145535
Klíčová slova: geopolymerization * floor mixes * protection
Kód oboru RIV: JN - Stavebnictví
Obor OECD: Civil engineering
<http://www.czechclaygroup.cz/informatory/informator59.pdf>
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0271858>

- [Inst. repozitář](#)

0482339 - UGN-S 2018 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku
Haslinger, Jaroslav - Blaheta, Radim - Hrtus, Rostislav
Identification problems with given material interfaces.
Journal of Computational and Applied Mathematics. Roč. 310, January 2017 (2017), s. 129-142 ISSN 0377-0427
Grant CEP: GA MŠk ED1.1.00/02.0070; GA MŠk LQ1602
Institucionální podpora: RVO:68145535
Klíčová slova: identification of conductivity coefficients * control of systems by coefficients of PDE * algebraic sensitivity analysis * scalarization technique * pumping test
Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika
Obor OECD: Applied mathematics
Impakt faktor: 1.357, rok: 2016
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042716302953>
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277752>

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

0482340 - UGN-S 2018 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku
Haslinger, Jaroslav - Kučera, R. - Šátek, V.
Stokes system with solution-dependent threshold slip boundary conditions: Analysis, approximation and implementation.
Mathematics and Mechanics of Solids. Roč. 22, October 2017 (2017), s. 1-14 ISSN 1081-2865
Grant CEP: GA MŠk LQ1602; GA ČR(CZ) GA17-01747S
Institucionální podpora: RVO:68145535
Klíčová slova: Stokes system * threshold slip boundary conditions * solution dependent slip function
Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika
Obor OECD: Applied mathematics
Impakt faktor: 2.953, rok: 2016
<http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1081286517716222>
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277753>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0478112 - UGN-S 2018 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)
Hlaváček, Petr - Zlámal, T. - Sitek, Libor - Georgiovská, Lucie
Abrasive water jet drilling of cooling holes in aeroengines: preliminary experimental study.
Vodní paprsek 2017 - výzkum, vývoj, aplikace. Ostrava: Ústav geoniky AV ČR, 2017 - (Klichová, D.; Sitek, L.), s. 33-49.
ISBN 978-80-86407-71-5.
[Vodní paprsek 2017 - výzkum, vývoj, aplikace. Lednice (CZ), 13.09.2017-15.09.2017]
Grant CEP: GA MŠk ED2.1.00/03.0082; GA MŠk(CZ) LO1406; GA MPO FR-TI3/733

Institucionální podpora: RVO:68145535
Klíčová slova: abrasive water jet * drilling * thermal barrier coating
Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje
Obor OECD: Civil engineering
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0274322>

- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0475863 - UGN-S 2018 RIV CZ slo J - Článek v odborném periodiku

Hloch, Sergej

Vašu bolest vyplavíme.

[We will pour your pain.]

Vesmír. Roč. 96, červen/2017 (2017), s. 348-349 ISSN 0042-4544

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: water jet * orthopedic practice * water flow technology

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Obor OECD: Other biological topics

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0272474>

- [Výsledek v RIV](#)

0477064 - UGN-S 2018 RIV US eng M - Část monografie knihy

Holub, Karel - Rušajová, Jana - Holečko, J.

Particle velocities for rockbursts recorded at seismic stations distributed throughout the Karviná coal mining district.

Rock Mechanics and Engineering. 1. New York: CRC Press, 2017 - (Feng, X.), s. 663-686. Rock Mechanics and Engineering. ISBN 978-1-138-02762-6

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: rockbursts * particle velocity * underground seismic activity

Kód oboru RIV: DC - Seismologie, vulkanologie a struktura Země

Obor OECD: Environmental and geological engineering, geotechnics

<https://www.crcpress.com/Rock-Mechanics-and-Engineering-Volume-4-Excavation-Support-and-Monitoring/Feng/p/book/9781138027626>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0273464>

- [Výsledek v RIV](#)

0473644 - UGN-S 2018 RIV PL eng J - Článek v odborném periodiku

Horyl, P. - Šňupárek, Richard - Maršálek, P. - Pacześniowski, P.

Simulation of laboratory tests of steel arch support.

Archives of Mining Sciences. Roč. 62, č. 1 (2017), s. 163-176 ISSN 0860-7001

Grant CEP: GA MŠk ED1.1.00/02.0070; GA MŠk(CZ) LO1406; GA MŠk ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: total load-bearing capacity * steel arch yielding support * rigid support * FEM

Kód oboru RIV: DH - Báňský průmysl vč. těžby a zpracování uhlí

Obor OECD: Mining and mineral processing

Impakt faktor: 0.550, rok: 2016

<http://archiwum.img-pan.krakow.pl/index.php/AMS/article/view/952>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0270778>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0474139 - UGN-S 2018 RIV CZ eng M - Část monografie knihy

Janeček, Ivan - Kalus, R. - Stachoň, M.

Comprehensive Modelling Long Time Evolution of Suddenly Ionised Rare Gas Clusters Through Multiscale Model and Full Dynamics Calculations.

Supercomputing in science and engineering. 1. Ostrava: IT4Innovations National Supercomputing Center, 2017 - (Pešatová, K.; Poláková, B.; Cawley, J.), s. 218-220. ISBN 978-80-248-4037-6

Ga MŠk(CZ) LM2015070

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: clusters * chemical physics * ionization * molecular dynamics * hemiquantal dynamics

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Obor OECD: Atomic, molecular and chemical physics (physics of atoms and molecules including collision, interaction with radiation, magnetic resonances, Mössbauer effect)

<http://www.it4i.cz/wp-content/uploads/2017/04/Supercomputing-in-Science-and-Engineering-reduce-preview.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0271249>

- [Výsledek v RIV](#)

0475825 - UGN-S 2018 RIV NL eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Janeček, Ivan - Mishra, A. Deepak

Deformational Response of Rocks to Uniaxial, Biaxial, and Triaxial Loading or Unloading Regimes.

Procedia Engineering - ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK 2017. Amsterdam: Elsevier Ltd., 2017 - (Koniček, P.; Souček, K.; Konečný, P.), s. 332-341. 191. ISSN 1877-7058.

[ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK 2017. Ostrava (CZ), 20.06.2017-23.06.2017]

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LO1406; GA MŠk ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: triaxial testing * equi-biaxialloading * compressibility * uniaxial loading * isotropic compression * Hooke's law

Kód oboru RIV: BM - Fyzika pevných látek a magnetismus

Obor OECD: Materials engineering

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817323299>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0272451>

- [DOI](#)

- [Výsledek v RIV](#)

0469198 - UGN-S 2018 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Janeček, Ivan - Naar, P. - Stachoň, M. - Gadéa, F. X. - Kalus, R.

Fragmentation of KrN⁺ clusters after electron impact ionization. Short-time dynamics simulations and approximate multi-scale treatment.

Physical Chemistry Chemical Physics. Roč. 19, č. 4 (2017), s. 2778-2790 ISSN 1463-9076

Grant CEP: GA MŠk ED2.1.00/03.0082; GA MŠk(CZ) LO1406

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: atomic clusters * molecular physics * computer simulations

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Obor OECD: Atomic, molecular and chemical physics (physics of atoms and molecules including collision, interaction with radiation, magnetic resonances, Mössbauer effect)

Impakt faktor: 4.123, rok: 2016

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/cp/c6cp07479k#!divAbstract>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0267024>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

- [Výsledek v RIV](#)

- [Inst. repozitář](#)

0478084 - UGN-S 2018 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Janeček, Ivan - Stachoň, M. - Gadéa, F. X. - Kalus, R.

Fragmentation of KrN⁺ clusters after electron impact ionization II. Long-time dynamics simulations of Kr7⁺ evolution

and the role of initial electronic excitation.

Physical Chemistry Chemical Physics. Roč. 19, č. 37 (2017), s. 25423-25440 ISSN 1463-9076

Grant CEP: GA MŠk ED2.1.00/03.0082; GA MŠk(CZ) LO1406

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: atomic clusters * molecular physics * computer simulations

Kód oboru RIV: CF - Fyzikální chemie a teoretická chemie

Obor OECD: Atomic, molecular and chemical physics (physics of atoms and molecules including collision, interaction with radiation, magnetic resonances, Mössbauer effect)

Impakt faktor: 4.123, rok: 2016

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/cp/c7cp03940a#!divAbstract>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0274284>

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

0475742 - UGN-S 2018 RIV NL eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Kajzar, Vlastimil - Kukutsch, Radovan - Waclawik, Petr - Němčík, J.

Innovative Approach to Monitoring Coal Pillar Deformation and Roof Movement Using 3D Laser Technology.

Procedia Engineering - ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK 2017. Amsterdam: Elsevier Ltd., 2017 - (Koniček, P.; Souček, K.; Konečný, P.), s. 873-879. 191. ISSN 1877-7058.

[ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK 2017. Ostrava (CZ), 20.06.2017-23.06.2017]

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LO1406; GA MŠk ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: 3D laser scanning * TLS * room and pillar * rib movement pillar deformation

Kód oboru RIV: DH - Báňský průmysl vč. těžby a zpracování uhlí

Obor OECD: Mining and mineral processing

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817323962>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0272372>

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0475746 - UGN-S 2018 RIV NL eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Kajzar, Vlastimil - Pavelek, Z. - Koniček, Petr - Kukutsch, Radovan

Investigation into the Temperature Fields of the Carboniferous Rock Mass in the Czech Part of the Upper Silesian Coal Basin

Procedia Engineering - ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK 2017. Amsterdam: Elsevier Ltd., 2017 - (Koniček, P.; Souček, K.; Konečný, P.), s. 583-590. 191. ISSN 1877-7058.

[ISRM European Rock Mechanics Symposium EUROCK 2017. Ostrava (CZ), 20.06.2017-23.06.2017]

Grant CEP: GA MŠk(CZ) LO1406; GA MŠk ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: rock mass temperature measurement * temperature field * Upper Silesian Coal Basin

Kód oboru RIV: DH - Báňský průmysl vč. těžby a zpracování uhlí

Obor OECD: Mining and mineral processing

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817323615>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0272378>

- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0479067 - UGN-S 2018 RIV PL eng J - Článek v odborném periodiku

Kaláb, Zdeněk - Šílený, Jan - Lednická, Markéta

Seismic stability of the survey areas of potential sites for the deep geological repository of the spent nuclear fuel.

Open Physics. Roč. 15, č. 1 (2017), s. 486-493 E-ISSN 2391-5471

Grant CEP: GA MŠk LM2010008; GA MŠk(CZ) LM2015079

Institucionální podpora: RVO:68145535 ; RVO:67985530

Klíčová slova: deep geological repository * earthquake * seismicity * neo-deterministic analysis * probabilistic seismic hazard assessment

Kód oboru RIV: DC - Seismologie, vulkanologie a struktura Země; DC - Seismologie, vulkanologie a struktura Země (GFU-E)

Obor OECD: Environmental and geological engineering, geotechnics; Environmental and geological engineering, geotechnics (GFU-E)

Impakt faktor: 0.745, rok: 2016

<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/phys.2017.15.issue-1/phys-2017-0055/phys-2017-0055.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0275088>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0474784 - UGN-S 2018 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Kilianová, H. - Pechanec, V. - Brus, J. - Kirchner, Karel - Machar, I.

Analysis of the development of land use in the Morava River floodplain, with special emphasis on the landscape matrix.

Moravian Geographical Reports. Roč. 25, č. 1 (2017), s. 35-48 ISSN 1210-8812

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: historical maps * land use changes * floodplain * Morava River * Czech Republic

Kód oboru RIV: DE - Zemský magnetismus, geodézie, geografie

Obor OECD: Physical geography

Impakt faktor: 2.149, rok: 2016

<http://www.geonika.cz/mgr.html#articles>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0271733>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0482389 - UGN-S 2018 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Kirchner, Karel - Kubalíková, Lucie - Bajer, A.

Local geoheritage: its importance and potential for geotourist and recreational activities (a case study from Lomnicko area).

Public recreation and landscape protection - with nature hand in hand? Conference proceeding. Brno: Mendel University Brno, 2017 - (Fialová, J.; Pernicová, D.), s. 202-211. ISBN 978-80-7509-487-2. ISSN 2336-6311.

[Public recreation and landscape protection - with nature hand in hand. Křtiny (CZ), 01.05.2016-03.05.2016]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: geodiversity * geosite * geomorphosite * geotourism

Kód oboru RIV: DE - Zemský magnetismus, geodézie, geografie

Obor OECD: Physical geography

https://www.researchgate.net/publication/317002937_Local_geoheritage_its_importance_and_potential_for_geotourist_and_recreational_activities_a_case_study_from_Lomnicko_area

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277784>

- [WOS](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0481721 - UGN-S 2018 RIV PL eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Klich, Jiří - Říha, Zdeněk - Klichová, Dagmar - Foldyna, Vladimír

Finishing of granite and basalt surfaces with hydrodynamic water jet technology.

Nowoczesne technologie i bezpieczeństwo w górnictwie. Kraków: Akademia górniczo - hutnicza Im. St. Staszica v Krakowie, 2017 - (Kotwica, K.; Kasza, P.), s. 99-106. ISBN 978-83-930353-3-5.

[TUR 2017 - International Conference MINING TECHNIQUES /10./. Krynica (PL), 26.09.2017-29.09.2017]

Grant CEP: GA MŠk ED2.1.00/03.0082; GA MŠk(CZ) LO1406

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: self-excited pulsating water jet * ornamental stone * surface treatment

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Obor OECD: Mechanical engineering

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277225>

- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0478114 - UGN-S 2018 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Klich, Jiří - Říha, Zdeněk - Foldyna, Vladimír

Influence of hydrodynamic nozzle wear on erosion effect of self-excited pulsating water jet.

Vodní paprsek 2017 - výzkum, vývoj, aplikace. Ostrava: Ústav geoniky AV ČR, 2017 - (Klichová, D.; Sitek, L.), s. 73-80. ISBN 978-80-86407-71-5.

[Vodní paprsek 2017 - výzkum, vývoj, aplikace. Lednice (CZ), 13.09.2017-15.09.2017]

Grant CEP: GA MŠk ED2.1.00/03.0082; GA MŠk(CZ) LO1406

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: hydrodynamic nozzle * waterjet * erosion

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Obor OECD: Mechanical engineering

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0274326>

- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)

0482313 - UGN-S 2018 RIV SI eng J - Článek v odborném periodiku

Klich, Jiří - Klichová, Dagmar - Foldyna, Vladimír - Hlaváček, Petr - Foldyna, Josef

Influence of Various Modified Surface of Aluminium Alloy on the Effect of Pulsating Water Jet.

Strojnicki Vestnik-Journal of Mechanical Engineering. Roč. 63, č. 10 (2017), s. 577-582 ISSN 0039-2480

Grant CEP: GA MPO(CZ) FV10446; GA MŠk(CZ) LO1406; GA MŠk ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: pulsating water jet * surface topography * material erosion

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Obor OECD: Mechanical engineering

Impakt faktor: 0.914, rok: 2016

<http://ojs.sv-jme.eu/index.php/sv-jme/article/view/sv-jme.2017.4356>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0277736>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Výsledek v RIV](#)
- [Inst. repozitář](#)