

Ústav geoniky AV ČR, v. v. i.

RIV - aktuální sběr

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

Období: 2015

Databáze: ASEP

0427478 - UGN-S 2015 RIV SK slo, eng B - Monografie kniha jako celek

Michalík, J. - Vašíček, Zdeněk - Boorová, D. - Golej, M. - Halášová, E. - Hort, P. - Ledvák, P. - Lintnerová, O. - Měchová, L. - Šimo, V. - Šimonová, V. - Reháková, D. - Schlögl, J. - Skupien, P. - Smrečková, M. - Soták, J. - Zahradníková, B.

Vrch Butkov - kamenný archív histórie slovenských vrchov a druhohorného morského života.

[The Butkov Hill - a stone archive of Slovakian mountains and of the Mesozoic sea life history.]

1. - Bratislava : Veda - vydavateľstvo Slovenskej akadémie ved, 2013. 168 s. ISBN 978-80-224-1287-2. 1

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: the Butkov Hill * Slovakian mountains * Mesozoic sea life history

Kód oboru RIV: DB - Geologie a mineralogie

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233019>

• [Inst. repozitář](#)

0430207 - UGN-S 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Blaheta, Radim

Geo-oriented mathematical modelling: multiphysics and multiscale.

Geo3M day: mechanics, materials and modelling. Ostrava : Ustav geoniky AV ČR, v.v.i, 2014 - (Blaheta, R.)

[Geo3M day. Ostrava (CZ), 24.06.2014-24.06.2014]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: cyclic loading * thermal loading * dynamic loading * creep * underground opening

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

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235123>

• [Inst. repozitář](#)

0430877 - UGN-S 2015 RIV DE eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Blaheta, Radim - Jakl, Ondřej - Starý, Jiří

Iterative solution of singular systems with applications.

Parallel Processing and Applied Mathematics. Berlin, Heidelberg : Springer-Verlag, 2014 - (Wyrzykowski, R.; Dongarra, J.; Karczewski, K.; Waśniewski, J.), s. 114-123 ISBN 978-3-642-55223-6. ISSN 0302-9743. - (Lecture Notes in Computer Science. 8384. Part 1).

[Parallel Processing and Applied Mathematics - International Conference PPAM 2013 /10./. Warsaw (PL), 08.09.2013-11.09.2013]

Grant CEP: GA MŠK ED1.1.00/02.0070

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: singular system * symmetric positive semidefinite problem * stabilized preconditioned conjugate gradient method * GEM software

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235543>

• [Inst. repozitář](#)

0431712 - UGN-S 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Kirchner, Karel - Kubalíková, L.

Geosite and geomorphosite assessment for geotourism purposes: a case study from the Vizovická vrchovina Highland, Eastern Moravia.

Public recreation and landscape protection – with man and hand in hand? Conference proceedings. Brno : MU Brno, 2014 - (Fialová, J.; Pernicová, D.), s. 121-128 ISBN 978-80-7375-952-0.

[Public recreation and landscape protection – with man and hand in hand?. Křtiny (CZ), 05.05.2014-06.05.2014]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: geodiversity * numerical assessment * Outer Western Carpathians

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

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236295>

- [Inst. repozitář](#)

0430210 - UGN-S 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Konečný, Pavel - Blaheta, Radim

The history of measurement of rock mechanical properties at the Institute of Geonics AS CR.

Geo3M day: mechanics, materials and modelling. Ostrava : Ustav geoniky AV ČR, v.v.i, 2014 - (Blaheta, R.)

[Geo3M day. Ostrava (CZ), 24.06.2014-24.06.2014]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: rock testing * measurement under uniaxial and triaxial loading * permeability tests

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235124>

- [Inst. repozitář](#)

0429479 - UGN-S 2015 RIV GB eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Koníček, Petr - Ptáček, Jiří - Staš, Lubomír - Kukutsch, Radovan - Waclawik, Petr - Mazaira, Alejandro

Impact of destress blasting on stress field development ahead of a hardcoal longwall face.

EUROCK 2014 - Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses. London : CRC Press, Taylor and Francis Group, Balkema, 2014 - (Alejano, L.; Perucho, Á.; Olalla, C.; Jiménez, R.), s. 585-590 ISBN 978-1-315-74-52-5.

[EUROCK 2014 - Rock Engineering and Rock Mechanics: Structures in and on Rock Masses. Vigo (ES), 26.05.2014-28.05.2014]

Grant CEP: GA MV VG20102014034

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: destress blasting * mining * hardcoal longwall

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

<http://www.isrm.net/conferencias/detalhes.php?id=3119&show=conf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234598>

- [Inst. repozitář](#)

0431611 - UGN-S 2015 RIV FR eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Kubalíková, L. - Kirchner, Karel

Geoconservation in the Czech Republic and geomorphosites assessment for the geotourism and geoeducation purposes: a case study from Podyji National Park.

Collection EDYTEM - Managing Geosites in Protected Areas. Le Bourget-du-Lac : The University of Savoie, 2013 - (Hobléa, F.; Cayla, N.; Reynard, E.), s. 33-40 ISBN 978-2-918435-07-5. ISSN 1762-4304. - (15).

[International Symposium on Geosites Management ISGM 2011. Savoie-Mont-Blanc (FR), 07.09.2011-10.09.2011]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: geoconservation * geoeducation * geomorphosite * Podyjí

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

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236209>

- [Inst. repozitář](#)

0431780 - UGN-S 2015 RIV BG eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

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

Applying of the umbrella species conservation concept to the environmental impact assessment.

Geoconference on Ecology, Economics, Education and Legislation. /14./ Conference Proceedings. Sofia : STEF92 Technology, 2014, s. 31-36. ISBN 978-619-7105-17-9. ISSN 1314-2704. - (Volume 1).

[SGEM 2014 - 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference. Albena (BG), 17.06.2014-26.06.2014]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: ecosystem * environmental impacts * water transport

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

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236345>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0431832 - UGN-S 2015 RIV BG eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

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

Forest management at the upper treeline in Jeseníky Mountains (Czech Republic).

Geoconference on Ecology, Economics, Education and Legislation. /14./ Conference Proceedings. Sofia : STEF92 Technology, 2014, s. 361-366. ISBN 978-619-7105-17-9. ISSN 1314-2704. - (Volume 1).

[SGEM 2014 - 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference. Albena (BG), 17.06.2014-26.06.2014]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: conservation targets * mountain forest ecosystem * Natura 2000

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

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236372>

- [Inst. repozitář](#)

0430211 - UGN-S 2015 RIV CZ eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Souček, Kamil - Staš, Lubomír

The X-ray CT lab and the research at the Institute of Geonics AS CR.

Geo3M day: mechanics, materials and modelling. Ostrava : Ustav geoniky AV ČR, v.v.i, 2014 - (Blaheta, R.)

[Geo3M day. Ostrava (CZ), 24.06.2014-24.06.2014]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: X-Ray computed tomography * non-destructive investigation of geomaterials * X-ray CT lab

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235142>

- [Inst. repozitář](#)

0430078 - UGN-S 2015 RIV FI eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Sysala, Stanislav

On control of loading process up to the limit load in Hencky plasticity.

MMOM - Mathematical Modelling and Optimization in Mechanics. Agora : University of Jyväskylä, 2014 - (Neittaanmäki, P.; Repin, S.; Tuovien, T.), s. 84-87 ISBN 978-951-39-5621-9. ISSN 1456-4351. - (Reports of the Department of Mathematical Information Technology. Series A Collections. No. A 1/2014).

[International Conference for Mathematical Modelling and Optimization in Mechanics. Jyväskylä (FI), 06.03.2014-07.03.2014]

Grant CEP: GA MŠK ED1.1.00/02.0070

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: Hencky plasticity * loading process * discretization * nonlinear models

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235101>

- [Inst. repozitář](#)

0427528 - UGN-S 2015 RIV CH eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Vavro, Martin - Souček, Kamil - Daněk, T. - Staš, Lubomír

Selected Non-Destructive Methods Suitable for Evaluation of Roofing Slate.

Advanced Materials Research. Uetikon-Zuerich : Trans Tech Publications, Roč. 923, - (2014), s. 63-70. ISSN 1022-6680. [Conference on the Rehabilitation and Reconstruction of Buildings CRRB 2013. Praha (CZ), 14.11.2013-15.11.2013]
Grant CEP: GA MŠK ED2.1.00/03.0082
Institucionální podpora: RVO:68145535
Klíčová slova: roofing slate * stability of building materials * petrographic analysis * weathering * X-ray computed tomography
Kód oboru RIV: JN - Stavebnictví
<http://www.scientific.net/AMR>
Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233055>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0427615 - UGN-S 2015 RIV SK eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Zelenák, Michal - Foldyna, Josef - Říha, Zdeněk

The Measurement of Abrasive Particle Velocities in the Process of Abrasive Water Jet Generation.

The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2014 - Proceedings of the International Conference. Žilina : University of Žilina, 2014 - (Lenhard, R.; Kaduchová, K.), s. 279-282 ISBN 978-80-5-4-0855-2.

[The Application of Experimental and Numerical Methods in Fluid Mechanics and Energy 2014. Liptovský Ján (SK), 09.04.2014-11.04.2014]

Grant CEP: GA MŠK ED2.1.00/03.0082; GA MPO FR-TI3/733

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: water jet * CFD * FPIV

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233129>

- [Inst. repozitář](#)

0431300 - UGN-S 2015 RIV US eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)

Zelenák, Michal - Foldyna, Josef - Říha, Zdeněk

The measurement of abrasive particles velocities in the process of abrasive water jet generation.

AIP Conference Proceedings - The Application of experimental and numerical methods in fluid mechanics and energetics 2014. Vol. 19. AIP Publishing LLC, 2014 - (Lenhard, R.; Kaduchová, K.), s. 276-280 ISBN 978-0-7354-1244-6. ISSN 0094-243X. - (AIP Conference Proceedings. 1608).

[The Application of experimental and numerical methods in fluid mechanics and energetics 2014 /19./. Liptovský Ján (SK), 09.04.2014-11.04.2014]

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: abrasive cutting head * velocities of abrasive particles * abrasive water jet generation

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4892749>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235882>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429406 - UGN-S 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Alexandrescu, F. - Martinát, Stanislav - Klusáček, Petr - Bartke, S.

The Path From Passivity Toward Entrepreneurship: Public Sector Actors in Brownfield Regeneration Processes in Central Eastern Europe.

Organization & Environment. Roč. 27, č. 2 (2014), s. 181-201. ISSN 1086-0266

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: brownfield regeneration * institutional entrepreneurs * Tailored Improvement of Brownfield Regeneration in Europe

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

Impakt faktor: 1.386, rok: 2013

<http://oae.sagepub.com/content/27/2/181.full.pdf+html>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234562>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0427664 - UGN-S 2015 RIV NE eng J - Článek v odborném periodiku

Axelsson, Owe - Blaheta, Radim - Byczanski, Petr

Stable discretization of poroelasticity problems and efficient preconditioners for arising saddle point type matrices.

Computing and Visualization in Science. Roč. 15, č. 4 (2012), s. 191-207. ISSN 1432-9360

Grant CEP: GA MŠK ED1.1.00/02.0070

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: poroelasticity * saddle point matrices * preconditioning * stability of discretization

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00791-013-0209-0>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233156>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0397801 - UGN-S 2015 RIV CH eng J - Článek v odborném periodiku

Bodnářová, L. - Sitek, Libor - Foldyna, Josef - Klich, Jiří - Hlaváček, Petr

Laboratory Experiments on Effects of Water Jet on Heat-Affected Concretes.

Applied Mechanics and Materials. Roč. 459, - (2014), s. 650-657. ISSN 1660-9336

Grant CEP: GA ČR GAP104/12/1988

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: high-speed water jet * flat (fan) jet * removal of concrete surface layers * fireproof concretes

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232571>

- [DOI](#)

0427604 - UGN-S 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Boháčová, J. - Staněk, S. - Vavro, Martin

Possible applications of alkali-activated systems in construction.

Transactions of the VŠB - Technical University of Ostrava, Construction Series. Roč. 12, č. 2 (2012), s. 8-17. ISSN 1804-4824

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: alkali-activated system * geopolymer * binder

Kód oboru RIV: JN - Stavebnictví

<http://www.degruyter.com/view/j/tvsb.2012.12.issue-2/v10160-012-0012-8/v10160-012-0012-8.xml?format=INT>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233108>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0424963 - UGN-S 2015 RIV SK slo J - Článek v odborném periodiku

Cárách, J. - Hlaváček, Petr - Vasilko, K. - Klich, Jiří - Hloch, Sergej

Tangenciálne sústruženie hydroabrazívnym prúdom.

[Tangential Turning by Hydroabrasive Flow.]

Strojárstvo - strojírenství. Roč. 2, č. 2 (2014), s. 84-87. ISSN 1335-2938

Grant CEP: GA MŠK ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: tangential turning * hydroabrasive flow * technology

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

<http://www.floowie.com/sk/citaj/stroj14-02-el/#/strana/85/zvacsenie/100/>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0230949>

0425341 - UGN-S 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Čermák, M. - Kozubek, T. - Sysala, Stanislav - Valdman, J.

A TFETI domain decomposition solver for elastoplastic problems.

Applied Mathematics and Computation. Roč. 231, č. 1 (2014), s. 634-653. ISSN 0096-3003

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: elastoplasticity * Total FETI domain decomposition method * Finite element method * Semismooth Newton method

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Impakt faktor: 1.600, rok: 2013

http://ac.els-cdn.com/S0096300314000253/1-s2.0-S0096300314000253-main.pdf?_tid=33a29cf4-996a-11e3-8c5a-00000aacb360&acdnat=1392816896_4584697dc26cf934dcf590c63f0dbab7

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232566>

- [DOI](#)

0427638 - UTIA-B 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Čermák, M. - Kozubek, T. - Sysala, Stanislav - Valdman, Jan

A TFETI domain decomposition solver for elastoplastic problems.

Applied Mathematics and Computation. Roč. 231, č. 1 (2014), s. 634-653. ISSN 0096-3003

Grant CEP: GA ČR GA13-18652S

Institucionální podpora: RVO:67985556

Klíčová slova: domain decomposition method * elastoplasticity * finite element

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Impakt faktor: 1.600, rok: 2013

<http://library.utia.cas.cz/separaty/2014/MTR/valdman-0427638.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233273>

- [DOI](#)

0431384 - UGN-S 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Divíšek, Jan - Chytrý, M. - Grulich, V. - Poláková, L.

Landscape classification of the Czech Republic based on the distribution of natural habitats.

Preslia. Roč. 86, - (2014), s. 209-231. ISSN 0032-7786

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: biogeographical division * biotopes * constrained clustering * phytogeographical division * regionalization

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

Impakt faktor: 2.778, rok: 2013

<http://www.preslia.cz/P143Divisek.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235927>

- [Inst. repozitář](#)

0431376 - UGN-S 2015 RIV FR eng J - Článek v odborném periodiku

Divíšek, Jan - Zelený, D. - Culek, M. - Šťastný, K.

Natural habitats matter: Determinants of spatial pattern in the composition of animal assemblages of the Czech Republic.

Acta Oecologica-International Journal of Ecology. Roč. 59, - (2014), s. 7-17. ISSN 1146-609X

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: animal assemblages * habitat mapping * spatial autocorrelation * CORINE Land Cover * Moran's eigenvector maps

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

Impakt faktor: 1.841, rok: 2013

http://ac.els-cdn.com/S1146609X14000617/1-s2.0-S1146609X14000617-main.pdf?_tid=209d34aa-3809-11e4-832a-00000aab0f01&acdnat=1410257438_9d3ff4b5ec62fd44054f111493753231

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235949>

- [DOI](#)

- [Inst. repozitář](#)

0425698 - UGN-S 2015 RIV HR eng J - Článek v odborném periodiku

Ghosh, A. - Hloch, Sergej - Chattopadhyaya, S.

Critical Analysis of Moving Heat Source Shape for ARC Welding Process of High Deposition Rate.

Technicki vjesnik - Technical Gazette. Roč. 21, č. 1 (2014), s. 95-98. ISSN 1330-3651

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: Gaussian heat distribution * oval heat source shape * Submerged Arc Welding

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Impakt faktor: 0.615, rok: 2013

http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=172337

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232565>

0428233 - UGN-S 2015 RIV HR eng J - Článek v odborném periodiku

Hloch, Sergej - Hlaváček, Petr - Vasilko, K. - Cárach, J. - Samardžić, I. - Kozak, D. - Ščučka, Jiří - Klich, Jiří - Klichová, Dagmar

Abrasive Waterjet (AWJ) Titanium Tangential Turning Evaluation.

Metalurgija. Roč. 53, č. 4 (2014), s. 537-540. ISSN 0543-5846

Grant CEP: GA MŠK ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: titanium * abrasive waterjet turning * traverse speed

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Impakt faktor: 0.755, rok: 2013

http://public.carnet.hr/metalurg/Metalurgija/2014_vol_53/No_4/MET_53_4_537-540_Hloch.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233625>

- [Inst. repozitář](#)

0432252 - UGN-S 2015 RIV PL eng J - Článek v odborném periodiku

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

Behaviour of Frictional Joints in Steel Arch Yielding Supports.

Archives of Mining Sciences. Roč. 59, č. 3 (2014), s. 723-734. ISSN 0860-7001

Grant CEP: GA MŠK ED2.1.00/03.0082; GA MŠK ED1.1.00/02.0070

Grant ostatní: GA MŠK(CZ) MSM6198910027

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: steel arch yielding support * frictional joints * bolt connection * slip support * fem

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

Impakt faktor: 0.608, rok: 2013

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236682>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0428237 - UGN-S 2015 RIV HR eng J - Článek v odborném periodiku

Hreha, P. - Radvanská, A. - Cárach, J. - Lehocká, D. - Monková, K. - Krolczyk, G. - Ruggiero, A. - Samardžić, I. - Kozak, D. - Hloch, Sergej

Monitoring of Focusing Tube Wear During Abrasive Waterjet (AWJ) Cutting of AISI 309.

Metalurgija. Roč. 53, č. 4 (2014), s. 533-536. ISSN 0543-5846

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: stainless steel * AWJ cutting * vibrations * Frequency analysis

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Impakt faktor: 0.755, rok: 2013

http://public.carnet.hr/metalurg/Metalurgija/2014_vol_53/No_4/MET_53_4_533-536_Hreha.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0233626>

- [Inst. repozitář](#)

0429346 - UGN-S 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Klapka, Pavel - Erlebach, M. - Král, O. - Lehnert, M. - Mička, T.

The Footfall of Shopping Centres in Olomouc (Czech Republic): An Application of the Gravity Model.

Moravian Geographical Reports. Roč. 21, č. 3 (2013), s. 12-26. ISSN 1210-8812

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: footfall * spatial interaction * gravity model * shopping centre * Olomouc

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

Impakt faktor: 0.341, rok: 2013

http://www.geonika.cz/EN/research/ENMgr/MGR_2013_03.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234492>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0431360 - UGN-S 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Klika, Z. - Serenčíšová, J. - Kožušníková, Alena - Kolomazník, I. - Študentová, S. - Vontorová, J.

Multivariate statistical assessment of coal properties.

Fuel Processing Technology. Roč. 128, - (2014), s. 119-127. ISSN 0378-3820

Grant CEP: GA MŠK ED2.1.00/03.0082

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: coal properties * structural, chemical and petrographical properties * multivariate statistics

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

Impakt faktor: 3.019, rok: 2013

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fuproc.2014.06.029>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235946>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0430613 - UGN-S 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Klusáček, Petr - Havlíček, M. - Dvořák, Petr - Kunc, Josef - Martinát, Stanislav - Petr, T.

From Wasted Land to Megawatts: How to Convert Brownfields Into Solar Power Plants (the Case of the Czech Republic).

Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. Roč. 62, č. 3 (2014), s. 517-528. ISSN 1211-8516

Grant CEP: GA TA ČR(CZ) TD020259

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: brownfields * solar energy * regeneration

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

<http://dx.doi.org/10.11118/actaun201462030517>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235521>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0426873 - UGN-S 2015 RIV CZ cze J - Článek v odborném periodiku

Kolejka, Jaromír

Fyzická geografie na Univerzitě Gent.

[Physical geography at the University of Gent.]

Informace České geografické společnosti. Roč. 33, č. 1 (2014), s. 33-35. ISSN 1213-1075

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: Gent university * Ethiopia * landscape * soil erosion * Pleistocene

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

<http://geography.cz/informace-cgs/category/ke-ztazeni/>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232562>

0430274 - UGN-S 2015 RIV PL eng J - Článek v odborném periodiku

Kolejka, Jaromír - Klimánek, M. - Martinát, Stanislav - Ruda, A.

Delineation of post-industrial landscapes of the Upper Silesian corridor in the Basin of Ostrava.

Environmental & Socio-Economic Studies. Roč. 1, č. 3 (2013), s. 21-34. ISSN 2354-0079

Grant CEP: GA AV ČR IAA300860903

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: delineation * brownfields * Upper Silesia * GIS

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

<http://environ.ses.us.edu.pl/download/2013.1.3/2013.1.3.%20Full%20text%2021-34.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235233>

- [Inst. repozitář](#)

0429429 - UGN-S 2015 RIV GR eng J - Článek v odborném periodiku

Kunc, J. - Navrátil, J. - Tonev, P. - Frantál, Bohumil - Klusáček, Petr - Martinát, Stanislav - Havlíček, M. - Černík, J.

Perception of Urban Renewal: Reflexions and Coherences of Socio-Spatial Patterns (Brno, Czech Republic).

Geographica Technica. Roč. 9, č. 1 (2014), s. 66-77. ISSN 2065-4421

Grant CEP: GA MŠk EE2.3.20.0025

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: urban environment * revitalization * perception * Brno * Czech Republic

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

http://technicalgeography.org/pdf/1_2014/07_kunc.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234542>

- [Inst. repozitář](#)

0429432 - UGN-S 2015 RIV TR eng J - Článek v odborném periodiku

Kunc, J. - Martinát, Stanislav - Tonev, P. - Frantál, Bohumil

Destiny of Urban Brownfields: Spatial Patterns and Perceived Consequences of Post-Socialistic Deindustrialization.

Transylvanian Review of Administrative Sciences. 41E, February (2014), s. 109-128. ISSN 1842-2845

Grant CEP: GA MŠk EE2.3.20.0025

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: brownfields * perception * residents * city of Brno * city of Ostrava

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

Impakt faktor: 0.532, rok: 2013

<http://rtsa.ro/en/files/RTSA%2041%20E%20-7KUNC.%20MARTINAT.%20TONEV.%20FRANTAL.pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234543>

- [WOS](#)

- [Inst. repozitář](#)

0429361 - UGN-S 2015 RIV NL eng J - Článek v odborném periodiku

Lyubushin, A. A. - Kaláb, Zdeněk - Lednická, Markéta

Statistical Properties of Seismic Noise Measured in Underground Spaces During Seismic Swarm.

Acta Geodaetica et Geophysica. Roč. 49, č. 2 (2014), s. 209-224. ISSN 2213-5812

Grant CEP: GA ČR GA105/09/0089; GA MŠk LM2010008

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: seismic noise * multifractals * wavelets * kurtosis * West Bohemia seismic swarm

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

Impakt faktor: 0.394, rok: 2013

<http://link.springer.com/article/10.1007/s40328-014-0051-y>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234487>

- [WOS](#)

- [DOI](#)

- [Inst. repozitář](#)

0429335 - UGN-S 2015 RIV RO eng J - Článek v odborném periodiku

Martinát, Stanislav - Navrátil, J. - Dvořák, Petr - Klusáček, Petr - Kulla, M. - Kunc, J. - Havlíček, M.

The Expansion of Coal Mining in the Depression Areas - A Way to Development?.

Human Geographies - Journal of Studies and Research in Human Geography. Roč. 8, č. 1 (2014), s. 5-15. ISSN 1843-6587

Grant CEP: GA TA ČR(CZ) TD020259

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: coal mining * perception of mining * Karviná * Orlová * Czech Republic

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

http://humangeographies.org.ro/articles/81/8_1_14_1_martinat.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234470>

- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0429428 - UGN-S 2015 RIV CZ cze J - Článek v odborném periodiku

Martinát, Stanislav - Dvořák, Petr - Klusáček, Petr - Kunc, Josef - Havlíček, M.

Hybné síly dlouhodobých proměn industrializované krajiny (Případová studie Hrušov).

[Driving Forces of Long-Term Changes of Industrialized Landscape (Case Study of Hrušov).]

Acta Pruhoniciana. Roč. 106, - (2014), s. 35-44. ISSN 1805-921X

Grant CEP: GA MŠK EE2.3.20.0025

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: Hrušov * Ostrava * industrial landscape * deindustrialisation * brownfields

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

http://www.vukoz.cz/acta/dokumenty/acta_106/Acta-106_komplet-cz.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234544>

- [Inst. repozitář](#)

0425290 - UGN-S 2015 RIV US eng J - Článek v odborném periodiku

Monková, K. - Monka, P. - Hloch, Sergej

Inverse Processing of Undefined Complex Shape Parts from Structural High Alloyed Tool Steel.

Advances in Mechanical Engineering. -, č. 1 (2014), s. 1-11. ISSN 1687-8132

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: 3D digitization * complex shape parts * high alloyed tool steel

Kód oboru RIV: JQ - Strojní zařízení a nástroje

Impakt faktor: 0.500, rok: 2013

<http://www.hindawi.com/journals/ame/aip/478748/>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232569>

- [DOI](#)

0431722 - UGN-S 2015 RIV RO eng J - Článek v odborném periodiku

Rypl, J. - Kirchner, Karel - Dvořáčková, S.

Geomorphological inventory of rock landforms on Mt. Kamenec in the Novohradské hory Mts. (the Czech Republic).

Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences. Roč. 9, č. 3 (2014), s. 253-260. ISSN 1842-4090

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: Novohradské hory Mts. * large protection * Mt. Kamenec * GPS mapping * geomorphological inventory

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

Impakt faktor: 0.727, rok: 2013

<http://www.ubm.ro/sites/CJEES/viewTopic.php?topicId=464>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0236299>

- [Inst. repozitář](#)

0399404 - UGN-S 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Sysala, Stanislav - Haslinger, Jaroslav - Hlaváček, Ivan - Čermák, Martin

Discretization and numerical realization of contact problems for elastic-perfectly plastic bodies. PART I - discretization, limit analysis.

ZAMM-Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. Roč. 94, č. 12 (2013), s. 1-21. ISSN 0044-2267

Grant CEP: GA MŠK ED1.1.00/02.0070

Grant ostatní: GA ČR(CZ) P201/12/0671

Institucionální podpora: RVO:68145535 ; RVO:67985840

Klíčová slova: frictionless contact * elasto-perfect plasticity * limit analysis

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Impakt faktor: 1.008, rok: 2013

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/zamm.201300112/pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0226763>

- [DOI](#)

0399485 - UGN-S 2015 RIV DE eng J - Článek v odborném periodiku

Sysala, Stanislav

Properties and simplifications of constitutive time-discretized elastoplastic operators.

ZAMM-Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. Roč. 94, č. 3 (2014), s. 233-255. ISSN 0044-2267

Grant CEP: GA MŠK ED1.1.00/02.0070

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: elastoplasticity * convex analysis * projection, semismoothness

Kód oboru RIV: BA - Obecná matematika

Impakt faktor: 1.008, rok: 2013

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/zamm.201200056/pdf>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0226794>

- [DOI](#)

0431373 - UGN-S 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Švábenský, O. - Pospíšil, L. - Weigel, J. - Roštínský, Pavel - Witiska, M.

Results of repeated measurements at the Železné hory - Tišnov fault system surroundings.

Acta geodynamica et geomaterialia. Roč. 11, č. 3 (2014), s. 211-223. ISSN 1214-9705

Grant ostatní: GA MŠK(CZ) 2.1.00/03.0097

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: Železné hory - Tišnov tectonic zone * GPS * movement tendencies

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

Impakt faktor: 0.667, rok: 2013

http://www.irms.cas.cz/materialy/acta_content/2014_doi/Svabensky_AGG_2014_0009.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0235921>

- [WOS](#)
- [DOI](#)
- [Inst. repozitář](#)

0425324 - UGN-S 2015 RIV GB eng J - Článek v odborném periodiku

Taraba, B. - Michalec, Zdeněk - Michalcová, V. - Blejchař, T. - Bojko, M. - Kozubková, M.

CFD simulations of the effect of wind on the spontaneous heating of coal stockpiles.

Fuel. Roč. 118, č. 1 (2014), s. 107-112. ISSN 0016-2361

Grant ostatní: GA ČR GA105/08/1414; TA ČR(CZ) TA01020351; GA MŠK ED2.1.00/03.0100

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: coal oxidation * spontaneous heating * CFD modelling * coal stockpile

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

Impakt faktor: 3.406, rok: 2013

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236113010053#>

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0232568>

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

0428870 - UGN-S 2015 RIV CZ eng J - Článek v odborném periodiku

Vlček, J. - Drongová, L. - Topinková, M. - Matějka, V. - Kukutschová, J. - Vavro, Martin - Tomková, V.

Identification of Phase Composition of Binders from Alkali-Activated Mixtures of Granulated Blast Furnace Slag and Fly Ash.

Ceramics - Silikáty. Roč. 58, č. 1 (2014), s. 79-88. ISSN 0862-5468

Institucionální podpora: RVO:68145535

Klíčová slova: binders * alkali activation * hydration products

Kód oboru RIV: JM - Inženýrské stavitelství

Impakt faktor: 0.434, rok: 2013

http://www.ceramics-silikaty.cz/2014/pdf/2014_01_079.pdf

Trvalý odkaz: <http://hdl.handle.net/11104/0234106>

- [Inst. repozitář](#)