

2011

Publikační činnost

Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s., Most

Publikační činnost jednotlivých pracovníků má velký význam ve vědecko-výzkumné činnosti společnosti. Tato činnost je důležitým kritériem pro hodnocení kvality a efektivity vědecké práce. Řada publikovaných článků je uvedena ve Zpravodaji Hnědé uhlí, který společnost vydává.



Technologické procesy a tvorba krajiny (TPTK)

Název	Autor	Publikace		Poznámka (str., ISSB, ISSN)
		kde	kdy	
Aplikace rekultivačních metod na hnědouhelných lokalitách České republiky <i>Application of restoration methods on brown coal localities of Czech Republic</i>	Řehoř M. Hendrychová M. Šálek V.	Časopis Journal of Agricultural Science and Technology, USA	8/2011	ISSN 1939-1250, No. 12/2011 Str. 573-578
Jak způsob rekultivace výsypek po těžbě hnědého uhlí ovlivňuje diverzitu bezobratlých na pozdně sukcesních lesních stanovištích: význam vlastností půdy <i>How restoration management of spoil heaps after brown coal mining affects invertebrate diversity on late successional forest stands: importance of soil properties</i>	Hendrychová M. Šálek M. Tajovský K. Řehoř M.	Časopis Restoration Ecology, Elsevier	11/2011	Restoration Ecology, Elsevier, Society for Ecological Restoration International, doi: 10.1111/j.1526-100X.2011.00841.
Historie, současnost a budoucnost revitalizace výsypky Radovesice <i>History, Present and Future of Revitalization of the Radovesice Dump</i>	Ondráček V. Řehoř M. Brabenec J. Hendrychová M.	Sborník - Hornický kongres Belchatow	4/2011	Proceedings of the VII International Brown Coal Mining Congress, ISSN 1732-6702, Poland 2011 Str. 217-224
Geologický, pedologický a biologický výzkum oblastí po těžbě hnědého uhlí a optimalizace metodiky jejich rekultivací <i>Geological, pedological and biological research of areas after brown coal mining and optimization of their restoration methodology</i>	Řehoř M. Hendrychová M. Šálek M.	Sborník - 11. konference SGEM, Albena	6/2011	ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2011, SCOPUS, Albena, Bulgaria 2011 str. 1079 - 1086
Nové výsledky výzkumu mineralogie severočeské pánve <i>New results of research of mineralogy of North Bohemian Basin</i>	Řehoř M.	Sborník - 11. konference SGEM, Albena	6/2011	ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2011, SCOPUS, Albena, Bulgaria 2011 str. 185-192
Srovnání pedologické a biologické situace rekultivovaných ploch a ploch ponechaných přirozené sukcesí v podmínkách severočeské pánve <i>Comparison of pedological and biological situation of areas after restoration and succession areas in the region of North Bohemian Basin</i>	Řehoř M. Šálek M. Hendrychová M. Ondráček V.	Sborník - Hornická Příbram ve vědě a technice	10/2011	ISBN 978-80-904993-0-0
Historické nálezy zkamenělých dřev na území českého státu od 16. století po současnost a jejich muzejní využití	Řehoř M. Schmidt P. Lang T.	Sborník - Hornická Příbram ve vědě a technice	10/2011	ISBN 978-80-904993-0-0

<i>Historical discoveries of petrified trees in the region of Czech state from 16th century to present and their museum utilisation</i>				
Současná situace významných lokalit amethystu v oblasti Krušných hor	Řehoř M. Šašek P.	Časopis Minerál	č. 4/2011	ISSN 1213-0710 str. 331-337
<i>Present situation of the important amethyst localities in the Krušné hory Mountains</i>				
Testování směsných paliv na bázi odpadních hmot	Valeš J. Kusý J. Anděl L. Šafářová M.	Sborník - Odpadové fórum 2011, ČR	4/2011	ISBN 978-80-85990- 18-8 počet str. 8
<i>Testing of mixed fuels based on solid mass</i>				

Akreditovaná zkušební laboratoř (AZL)

Název	Autor	Publikace		Poznámka (str., ISSB, ISSN)
		kde	kdy	
Hydrogenace dehtu získaného pyrolýzou hnědého uhlí	Kusý J. Anděl L. Šafářová M. Valeš J. Ciahotný K.	Časopis - FUEL, Elsevier	2011	v tisku DOI:10.1016/j.fuel.20 11.08.016
<i>Hydrogenation process of the tar obtained from the pyrolysis of brown coal</i>				
Vliv přidavku pokrutiny na kvalitu pyrolýzních produktů a jejich využití při výrobě směsných paliv	Valeš J. Kusý J. Anděl L. Šafářová M.	Časopis - Fuel, Elsevier, podáno k recenzi 30.9.2010	2011	Odmítnuto v recenzním řízení
<i>Influence of cake addition on quality of pyrolysis products and possibilities of their use at production of mixed fuel</i>				
Distribuce arsenu a síry v produktech pyrolýzy hnědého uhlí	Šafářová M. Kusý J. Anděl L.	Časopis - Journal of industrial ecology, Wiley	2011	Odmítnuto v recenzním řízení
<i>Arsenic and Sulphur Distribution within Brown Coal Pyrolysis Products</i>				
Kopyrolýza uhlí a biomasy	Ciahotný K. Kusý J. Kolářová L. Šafářová M. Anděl L.	Časopis - Journal of Applied Pyrolysis, Elsevier	2011	
<i>Coal and biomass copyrolysis</i>				
Výtěžky pyrolýzních zkoušek hnědých uhlí běžně těžených v ČR	Kusý J. Anděl L. Šafářová M. Valeš J.	Sborník - Odpadové fórum 2011, Kouty nad Desnou	4/2011	Approchem sborník, Str. 419, ISBN 978-80-02-02311- 1
<i>Yields of the pyrolysis tests of the brown coals commonly mined in the Czech Republic</i>				
Využití odpadů pro přípravu tuhých paliv požadovaných parametrů a jejich ověřování	Valeš J. Kusý J. Anděl L.	Sborník - TOP 2011, Častá- Papiernička	6/2011	Sborník Technika ochrany prostředí ISBN 978-80-227-3519-

<i>Utilization of the waste material for the solid fuel preparation with the required parameters and their testing</i>				3 str. 449
Pyrolýza pokrutin a hnědého uhlí v poměru od 5 do 40 %		Sborník - International conference of coal science and technology, ICCS&T, Španělsko, Oviedo	10/2011	P1-23.pdf, sborník na flash disku
<i>Brown coal and rape cake co-pyrolysis products in the range 5 to 40 per cent</i>	Valeš J. Kusý J. Anděl L. Šafářová M.			
Kopyrolýza hnědého uhlí a řepkových pokrutin	Ciahotny K. Kusy J. Kolářová L. Šafářová M. Anděl L.	Chem. Listy 105	2011	Str. 879-884
<i>Co-pyrolysis of the brown coal and rape cake</i>				
Výtěžky pyrolýzních testů hnědých uhlí těžených v České republice		Sborník - International conference of coal science and technology, ICCS&T, Španělsko, Oviedo		P1-23.pdf, sborník na flash disku
<i>Yields of the Pyrolysis Tests of Brown Coals Mined in the Czech Republic</i>	Kusý J. Anděl L. Šafářová M. Valeš J.			Článek odeslán do speciálního čísla časopisu FUEL, v recenzi od 15.12.2011 pod číslem JFUE-D-11-01656
Dopady na mikroklima, kvalitu ovzduší, ekosystémy vody a půdy v rámci hydrické rekultivace hnědouhelných lomů	Vágnerová M. Brejcha J. Sokol Z. Neruda M. Říhová A. J. Řehoř M.	Sborník - XX. Vědecké sympóziu, Hrádok 2011, Slovensko	10/2011	ISBN 978-80-970034-3-2 str. 145-148
<i>Impacts of hydric reclamation of brown coal open mines on microclimate, water and soil ecosystems and air quality</i>				
Posouzení vlivu průměru napínacího bubnu na namáhání dopravního pásu	Moni V. Klouda P.	Sborník - Národní fórum údržby SSÚ-Slovensko	2011	ISBN 978-80-554-0363-2 str. 275-280
<i>Assessment of the influence of tensioning drum radius on conveyor belt stress</i>				
Teplotní obraz zubu korečku kola a jeho životnost		Sborník - <i>In Management Systems in Product. Engineering, Scientific and Technical Quarterly</i> - Polsko	2011	ISSN 2083-5280 str. 12-18
<i>Temperature Picture of a Bucket tooth and its Service Life</i>	Moni V. Helebrant F.			
Výzkum možností prognózování vzniku ohnisek samovznícení v deponiích hnědouhelných paliv	Moni V. Schmidt P.	Sborník - SGEM - Albena Bulharsko	2011	ISSN 1314-2704 str. 893-898
<i>Research of prediction possibility of infusio occurrence and following self-ignition of brown coal fuel</i>				
Vliv teplotního obrazu zubu korečku kola na jeho životnost	Moni V. Helebrant F.	Sborník - SGEM - Albena	2011	ISSN 1314-2704 str. 899-906

<i>Influence of wheel bucket tooth thermal image on its life-time</i>	Chytka L.	Bulharsko		
Vliv dvojitého napínání na dopravní pás PS52	Klouta P. Škraban V. Moni V. Donát L.	DIAGO 2011, 30.ročník mezinárodní konference	2/2011	ISSN 1210-311X
<i>Influence of double tensioning on conveyor belt PS52</i>				
Měření elektrických veličin pásového dopravníku	Škraban V. Moni V.	DIAGO 2011, 30.ročník mezinárodní konference	2/2011	ISSN 1210-311X
<i>Measurement of electrical qualities of belt conveyor</i>				
Výzkum možností predikce vzniku záparů a následného samovznícení hnědouhelných paliv	Moni V. Chytka L. Klouta P.	Sborník - Národní fórum údržby SSÚ- Slovensko	2011	ISBN 978-80-554-0363- 2 str. 269–274
<i>Research of a prediction possibility of infusion creation and following self-ignition of brown coal fuels</i>				
Využití bezkontaktního měření teplot v technické diagnostice pásových dopravníků	Moni V. Helebrant F.	Zborník vedeckých prác TF SPU v Nitre „Kvalita a spořádnost technických systémov“	2011	ISBN 978-80-552-0595- 3 str. 86–96
<i>The utilisation of non-contact temperature measurements in technical diagnostics of belt conveyors</i>				
Bezkontaktního měření teplot v technické diagnostice pásových dopravníků	Moni V. Helebrant F.	In Scientific Journals Martime University of Szczecin 2011/27(99)	2011	ISSN 1733-8670 str. 112–117
<i>The utilisation of non-contact temperature measurements in technical diagnostics of belt conveyors</i>				
Měření elektrických pohonů rýpadla KK 1300	Škraban V. Kraus V.	Sborník - Seminář zaměřený na problémy provozu, údržby a oprav strojního zařízení, používaného při povrchovém dobývání	10/2011	CD, ISBN 978-80-248- 2069-9
<i>Electric drive measurement on KK1300 excavator</i>				
Predikce vzniku záparů a následného samovznícení hnědouhelných paliv	Moni V.	Sborník - Seminář zaměřený na problémy provozu, údržby a oprav strojního zařízení, používaného při povrchovém dobývání	10/2011	CD, ISBN 978-80-248- 2069-9
<i>Prediction of infusion creation and following self-ignition of brown coal fuels</i>				
Komplexní diagnostický systém pro kulové dráhy velkých rozměrů	Klouta P.	Sborník - Seminář	10/2011	CD, ISBN 978-80-248- 2069-9

<i>Complex diagnostical system for large size slewing gear ball race rings</i>		zaměřený na problémy provozu, údržby a oprav strojního zařízení, používaného při povrchovém dobývání		
Využití bezdotykového měření teploty v technické diagnostice pásových dopravníků		INTEGRATED INTERNATIONAL SYMPOSIUM TIORIR '11 Composed of 8th International Symposium Mine Haulage and Hoisting ISTI '11; International Symposium Sustainable Development of Mining and Energy Industry ORRE '11; 3rd International Conference History of Mining in the Central Europe IRSE '11; UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF MINING AND GEOLOGY	2011	ISBN 978-86-7352-257-9 str.100–105
<i>The Utilisation of Non-Contact Temperature Measurements in Technical Diagnostics of Belt Conveyors</i>	Moni M. Helebrant F.			
Využití bezdotykového měření teploty v technické diagnostice pásových dopravníků		Scientific Journals Maritime University of Szczecin 2011/27(99)	2011	ISSN 1733-8670 str. 112–117
<i>The Utilisation of non-contact temperature measurements in technical diagnostics of belt conveyors</i>	Moni M. Helebrant F.			
Teplotní obraz zubu korečku kola a jeho životnost	Moni V. Helebrant F. Klouda P. Chytka L. Kudelová	ÚDRŽBA 2011, ČSPÚ Praha 2011	2011	ISBN 978-80-213-2209-7 str. 126-135
<i>Wheel bucket tooth thermal image and its influence on its life-time</i>				
Teplotní obraz zubu korečku kola a jeho životnost	Moni V. Helebrant F.	Zborník vedeckých prác	2011	ISBN 978-80-552-0595-3

<i>Wheel bucket tooth thermal image and its life-time</i>		TF SPU v Nitře „Kvalita a spolehlivost technických systémů“		str. 86–96
Dlouhodobé rozlišení prvkového složení rozměrově oddělovaného aerosolu na čtyřech stanovištích v České republice v zimě 2010 <i>Highly-time resolved elemental composition of size-segregated aerosol at four sites in the Czech Republic in winter 2010</i>	Hovorka J. Brejcha J.	Sborník – AAAR 30th Annual Conference, Orlando, FL, USA, 2011	10/2011	

Geotechnika a hydrogeologie (GH)

Název	Autor	Publikace		Poznámka (str., ISSB, ISSN)
		kde	kdy	
Geologická charakteristika kolektorů meziložních písků v centrální části Mostecké pánve <i>Geological characteristics of collectors of interdeposit sands in the central part of the Most basin</i>	Žižka L. Halíř J.	Časopis - Engineering Geology (An International Journal)	2011	Nebyl přijat
Monitoring pórových tlaků a hladiny podzemní vody v tělese Radovesické výsypky <i>Monitoring of pore pressures and groundwater levels in the body of Radovesice dump</i>	Halíř J. Žižka L.	Sborník - Podzemná voda	2011	Nebyl přijat
Monitoring recentních svahových pohybů v antropogenních svazích Krušných hor <i>Monitoring of recent mass movement activity in anthropogenic slopes of Krušné hory Mts. (The Czech Republic)</i>	Burda J. Žižka L.	Časopis – Natural Hazards and Earth System Sciences	2011	ISSN 1561-8633 str. 1463-1473
Výskyt meziložních písků v centrální části Mostecké pánve <i>The occurrence of interdeposit sands in the central part of the Most Basin</i>	Halíř J. Žižka L. Chytka L.	Sborník SGEM 2011, Albena	6/2011	ISSN 1314-2704 doi:10.5593/sgem2011 str. 291-296
Geologický model artéského kolektoru podložních písků v centrální části Mostecké pánve <i>Geological model of artesian underlying sandy collector in the central part of the Most Basin</i>	Žižka L. Halíř J. Chytka L.	Sborník SGEM 2011, Albena	6/2011	ISSN 1314-2704 doi:10.5593/sgem2011 str. 127-131

Ekologické centrum Most pro Krušnohoří (ECM)

Název	Autor	Publikace		Poznámka (str., ISSB, ISSN)
		kde	kdy	
Znečišťující látky v ovzduší <i>Air pollutants</i>	Vágnerová M.	TEMA	č. 4/2011	str. 26-29

Ředitelství společnosti (ŘS)

Název	Autor	Publikace		Poznámka (str., ISSB, ISSN)
		kde	kdy	
Hodnocení zásob uhlí a lignitu v ČR <i>Czech Republic coal and lignite deposit evaluation</i>	Šafářová M. Valeš J.	Časopis - Paliva	č.1/2011	ISSN 1804-2058 str. 8-14
Vývoj a testování poloprovozní koksovací jednotky <i>Development and tesing of a pilot coking unit</i>	Kusý J. Anděl L. Ciahotný K. Šafářová M.	Časopis - Paliva	č.4/2011	ISSN 1804-2058 str. 138-143

Odborný časopis Zpravodaj Hnědé uhlí

Název	Autor	Publikace	Poznámka (str., ISSB, ISSN)
		kdy	
Výzkumný fond pro uhlí a ocel - účast českých organizací v projektech podaných v roce 2010	Šafářová M.	1/2011	str. 45-48, ISSN 1213-1660
Výsledky měření pórovitých tlaků v tělese Radovesické výsypky a indikace možných varovných stavů	Žižka L., Halíř J., Ondráček V.	1/2011	str. 21-28, ISSN 1213-1660
Nové poznatky o mineralogii severočeské hnědouhelné pánve získané v letech 2002-2009	Dvořák Z., Janeček O., Řehoř M., Svejkovský J.	1/2011	str. 14-20, ISSN 1213-1660
Problematika lisování jemnozrnných materiálů	Valeš J., Kusý J. Anděl L.	2/2011	str. 10-16, ISSN 1213-1660
Pyrolýzní testy hnědých uhlí těžených v regionu severozápadních Čech	Kusý J. Anděl L., Valeš J., Šafářová M.	2/2011	str. 3-9, ISSN 1213-1660
Výzkum možnosti prognózování vzniku ohnisek samovznícení v deponiích hnědouhelných paliv	Moni V., Schmitd P.	3/2011	str. 22-26, ISSN 1213-1660
Vliv dvojitého napínání na dopravní pás PS 52	Moni V., Chytka L., Klouda P.	3/2011	str. 34-37, ISSN 1213-1660

Měření poruchových stavů elektrických pohonů	Škraban V., Moni V.	3/2011	str. 27-29, ISSN 1213-1660
Měření rozběhu pásových dopravníků	Škraban V., Kraus V.	3/2011	str. 30-33, ISSN 1213-1660
Změna pevnosti výlisků působením vzdušné vlhkosti a tepelného šoku	Valeš J., Kusý J., Anděl L.	3/2011	str. 17-21, ISSN 1213-1660
Výsledky výzkumu rekultivovaných lokalit oblasti Severočeských dolů a.s.	Řehoř M., Ondráček V., Šálek M.	3/2011	str. 10-16, ISSN 1213-1660
Geofyzikální průzkum na nevybuchlou municí v oblasti lomu Želenice	Řehoř M., Lang T., Karous M.	3/2011	str. 38-40, ISSN 1213-1660
Bilance hodnocení zásob uhlí v hnědouhelných pánvích	Šafářová M., Chytka L.	3/2011	str. 3-9, ISSN 1213-1660
První etapa geofyzikálního průzkumu v prostoru plánované sanace severozápadních svahů lomu ČSA	Burda J., Dohnal J.	4/2011	str. 3-8, ISSN 1213-1660
Lokality jílovcových sorbentů v širším okolí hnědouhelných pánví severozápadních Čech a možnosti jejich využití	Řehoř M., Chytka L.	4/2011	str. 9-15, ISSN 1213-1660
Stanovení pádové prášivosti s využitím vertikální pádové komory	Brejcha J.	4/2011	str. 30-37, ISSN 1213-1660