



UNIUNEA EUROPEANĂ



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Matei Adrian
Adresa(e)	106, Taia, 335800, Petrita, Romania
Telefon(-oane)	0733060604
Fax(uri)	0254550448
E-mail(uri)	Adrian.matei@insemex.ro
Nationalitate(-tati)	Romana
Data nașterii	01.12.1987
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	Septembrie 2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific gr. III
Principalele activități și responsabilități	- Elaborare lucrari de cercetare in Planul National; - Diseminarea rezultatelor cercetarii; - Expertize tehnice pentru evenimentele datorate atmosferelor explozive, precum si in alte domenii ale activitatii specifice institutului; - Elaborarea documentatiei si a studiilor de ventilatie in minerit si industrie asupra sanatatii si securitatii in munca pentru beneficiari; - Consiliere si formare profesionala in minerit si de ventilatie industriala cu privire la sanatatea si securitatea in munca; - Stabilirea solutiilor optime de aerisire pentru minele de carbune si saline; - Modelarea si optimizarea retelelor de aeraj al minelor , cu ajutorul tehnici de calcul; - Microclimatul in subteran; - Determinarea regimului de functionare al instalatiilor principale de ventilatie; - Evaluarea si verificarea instalatiilor de ventilatie industriala; - Clasificarea obiectivelor miniere din punct de vedere al emanatiilor de gaze;
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, cod 335800, Romania.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare – inovare – in securitate si sanatate in munca
Perioada	Iulie 2018 - Septembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Cercetator Stiintific



UNIUNEA EUROPEANĂ

Principalele activități și responsabilități	- Elaborare lucrari de cercetare in Planul National; - Diseminarea rezultatelor cercetarii; - Expertize tehnice pentru evenimentele datorate atmosferelor explozive, precum si in alte domenii ale activitatii specifice institutului; - Elaborarea documentatiei si a studiilor de ventilatie in minerit si industrie asupra sanatatii si securitatii in munca pentru beneficiari; - Consiliere si formare profesionala in minerit si de ventilatie industriala cu privire la sanatatea si securitatea in munca;
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, cod 335800, Romania.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare – inovare – in securitate si sanatate in munca
Perioada	Septembrie 2013 – iulie 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare stiintifica
Principalele activități și responsabilități	- Elaborare lucrari de cercetare; - Diseminarea rezultatelor cercetarii; - Elaborarea documentatiei si a studiilor de ventilatie in minerit si industrie asupra sanatatii si securitatii in munca pentru beneficiari; - Consiliere si formare profesionala in minerit si de ventilatie industriala cu privire la sanatatea si securitatea in munca; - Stabilirea solutiilor optime de aerisire pentru minele de carbune si saline; - Microclimatul in subteran; - Determinarea regimului de functionare al instalatiilor principale de ventilatie; - Evaluarea si verificarea instalatiilor de ventilatie industriala; - Clasificarea obiectivelor miniere din punct de vedere al emanatiilor de gaze; - Clasificarea carbunilor din punct de vedere al tendintei la autoaprindere;
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, cod 335800, Romania.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare – inovare – in securitate si sanatate in munca
Perioada	Iunie 2007 – septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Tehnician
Principalele activități și responsabilități	- Colectare probe de aer; - Determinarea indicilor de autoaprindere a carbunelui; - Prelucrarea datelor primare; - Microclimatul in subteran; - Determinarea regimului de functionare al instalatiilor principale de ventilatie; - Evaluarea si verificarea instalatiilor de ventilatie industriala; - Clasificarea obiectivelor miniere din punct de vedere al emanatiilor de gaze; - Clasificarea carbunilor din punct de vedere al tendintei la autoaprindere;
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU SECURITATE MINIERA SI PROTECTIE ANTIEXPLOZIVA – INCD INSEMEX Petrosani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petrosani, jud. Hunedoara, cod 335800, Romania.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare – inovare – in securitate si sanatate in munca
Educație și formare	
Perioada	2010 - 2012
Calificarea / diploma obținută	Master - Diploma de master
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Ingineria mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani Facultatea de mine



UNIUNEA EUROPEANĂ

Perioada 2006- 2010

Calificarea / diploma obținută Inginer - Diploma de licență

Discipline principale studiate / competențe dobândite Mine, Petrol și Gaze

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Petrosani
Facultatea de mine

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Satisfacator	B2	Satisfacator	B2	Satisfacator	B2	Satisfacator	B2	Satisfacator
	Satisfacator		Satisfacator		Satisfacator		Satisfacator		Satisfacator

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- Bune abilitati de comunicare;
- Adaptarea la societati multiculturale;
- Spirit de echipa;
- Aptitudini de conducere;

Competențe și aptitudini organizatorice

Competente in formarea si coordonarea echipelor de lucru;

Competențe și aptitudini tehnice

- Portofoliul de lucrari executate;
- Buna cunoastere a legislatiei, normativelor si normelor tehnice in vigoare;
- Gasirea unor solutii tehnice concrete pentru diverse situatii aparute in industrie;

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- Cunostinte bune de operare PC – sisteme de operare Microsoft si pachetul Office;
- Cunostinte bune de operare a programelor 3D CANVENT si VENTSIM;

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Membru al unor organizații științifice naționale:

Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de Vest a României
Asociația CNR-CME World Energy Council – Comitetul Național Român

Membru în colective de evaluare și/sau avizare din cadrul INCD INSEMEX Petroșani:

- Colectiv tehnic de avizare a documentațiilor de clasificare a minelor din punct de vedere al emanațiilor de gaze;
- Colectiv tehnic de avizare a proiectelor de degazare;
- Comisia pentru avizarea proiectelor tehnice de închidere a minelor;
- Comisia de expertizare a evenimentelor soldate cu accidente de munca.

Drd. ing. Adrian Matei

LISTA ARTICOLELOR ȘI LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

I. Articole publicate în reviste indexate Web of Science - WoS (ISI)

[1] **Adrian Matei**, Răzvan Drăgoescu, Doru Cioclea, Emeric Chiuzan, Florin Rădoi, Analysis of explosive environments that interacts with industrial ventilation systems, *Quality-Access to Success*, 20 (S1), January 2019 – ISSN 1582-2559, pp. 177-182, **WOS Accession Number: 000459686300031**; IDS Number: HM7UX; **cod CNCSIS 688**, **BDI: SCOPUS - SUA**, EBSCO Publishing Inc. - SUA, PROQUEST - SUA și CABELL'S Directory-Management -SUA

[2] Nicolae Ianc, Doru Cioclea, Ion Gherghe, Florin Rădoi, Emeric Chiuzan, **Adrian Matei**, Răzvan Drăgoescu, The Impact on the Environment Produced by the Methane Gas Released in the Jiu Valley Coal Mines, *Quality-Access to Success*, 20 (S1), January 2019 – ISSN 1582-2559, pp. 189-194, **WOS Accession Number: 000459686300033** ; IDS Number: HM7UX; **cod CNCSIS 688**, **BDI: SCOPUS - SUA**, EBSCO Publishing Inc. - SUA, PROQUEST - SUA și CABELL'S Directory-Management -SUA

[3] Cristian Tomescu, Cornel Boantă, Nicolae Ianc, **Adrian Matei**, Răzvan Drăgoescu, Determination of Coal Microelements by Instrumental Analysis, *Environmental Engineering and Management Journal*, April 2019, Vol. 18, No. 4, 929-933, <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>; <http://www.eemj.eu>, **Revistă cotată ISI - Impact Factor 1,334**, **AIS: 0,086**; **Accession Number: WOS:000469992200019**; **IDS Number: IB0ZL**; **cod CNCSIS 148**; inclusă în bazele internaționale de date: CABI; Chemical Abstracts Service/SciFinder (ACS) (since 2002); EBSCO Database (since 2002); EVISA; ICAAP (International Consortium for Advancement of Academic Publications); Index Copernicus Journal Master List (ICV/2015=156.46) ; Journal Citation Reports® 2018 Edition (IF=1.334), (Environmental Sciences, Ranked 170 out of 241; 5-Year Impact Factor: 1.021; Article Influence® Score: 0.086; Immediacy Index: 0.054; Normalized eigenfactor: 0.212; Quartile: Q3; Environment/Ecology, Ranked 158 out of 359, Quartile: Q2); MedSci ProQuest (since 2002); The National University Research Council (RO); Science Citation Index Expanded™; SJR (SCImago Journal&Country Rank) (Environmental Sciences, SJR index/2017= 0.41; SNIP index/2017 = 1.166; CiteScore/2017=1.26; Ranked 680 out of 1633, H=29, Environmental Engineering: Ranked 64 out of 219; Management, Monitoring, Policy and Law: Ranked 142 out of 306; Pollution, Ranked 62 out of 160; Quartile: Q3); SCOPUS (since 2002); ISI Master Journal List Web of Science® (H=28)

II. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

[4] Florin Rădoi, PhD. Corneliu Boantă, Nicolae Ianc, **Adrian Matei**, Maria Prodan, *Comparative Solving of a Ventilation Network and its Validated Results*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2018) Albena, Bulgaria 2 - 8 July 2018 Issue 1.1, Part A, Conference Proceedings, Volume 18, pp. 175-182, Publisher address: 51 Alexander Malinov blvd, Sofia, 1712, Bulgaria, ISBN: 978-619-7408-37-9; ISSN: 1314-2704; DOI: 10.5593/sgem2018/1.3/S03.023, 2018.

[5] Ion Gherghe, Cristian Tomescu, Doru Cioclea, **Adrian Matei**, Marius Morar, *Improvement of industrial ventilation systems*, , 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2018) Albena, Bulgaria 2 - 8 July 2018 Issue 1.1, Part A, Conference Proceedings, Volume 18, pp. 497-504, Publisher address: 51 Alexander Malinov blvd, Sofia, 1712, Bulgaria, ISBN: 978-619-7408-37-9; ISSN: 1314-2704; DOI: 10.5593/sgem2018/1.3/S03.023, 2018.

[6] Cristian Tomescu, Andrei Szollosi-Moța, Emeric Chiuzan, Florin Rădoi, **Adrian Matei**, *Modern engineering practice for preventing the self ignition hazard of coal*, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, 30 June – 6 July 2016 Albena, Bulgaria, pp. 595-602, ISBN 978-619-7105-56-8; ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B12; **WOS Accession Number: 000395499700078**; IDS Number: BH0LQ; Web of Science Categories: Geology; Geosciences, Multidisciplinary.

[7] Cristian Tomescu, Doru Cioclea, Emeric Chiuzan, **Adrian Matei**, Răzvan Drăgoescu, *Research on the phenomenon of explosive gas occurrence in drills for an engineering building-Case study* - MATEC Web Conf. Volume 290, 2019, 9th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2019 “Trends in New Industrial Revolution”, article number 12028, section Safety and Health at Work, eISSN: 2261-236X DOI: <https://doi.org/10.1051/mateconf/201929012028>, Published online: August 2019

[8] **Adrian Matei**, Răzvan Drăgoescu, Nicolae Ianc, Emeric Chiuzan and Florin Rădoi, Use of Explosibility Diagrams in Potentially Explosive Atmospheres, 9th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 2019, Petroșani, 3-4 October 2019, MATEC Web Conf., BDI: Proceedings Citation Index (Web of Science), Scopus, Chemical Abstracts Service (CAS), Compendex (Engineering Village), Conference, DOAJ, EBSCO (EBSCO Discovery Service), Google Scholar, Inspec, Polymer Library, Materials Science & Engineering Database (ProQuest), SciTech Premium Collection (ProQuest), Technology Collection (ProQuest)]; Scopus (în curs de indexare ISI-WoS)

[9] Doru Cioclea, Ion Gherghe, Emeric Chiuzan, **Adrian Matei** and Răzvan Drăgoescu, *Experimentation of a Banded Tandem Ventilation System with Balanced Structure*, 9th International Symposium on Occupational Health and Safety SESAM 2019, Petroșani, 3-4 October 2019, MATEC Web Conf., BDI: Proceedings Citation Index (Web of Science), Scopus, Chemical Abstracts Service (CAS), Compendex (Engineering Village), Conference, DOAJ, EBSCO (EBSCO Discovery Service), Google Scholar, Inspec, Polymer Library, Materials Science & Engineering Database (ProQuest), SciTech Premium Collection (ProQuest), Technology Collection (ProQuest)]; Scopus (în curs de indexare ISI-WoS)

III. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

[10] Florin Rădoi, Corneliu Boantă, Ion Gherghe, Doru Cioclea, **Adrian Matei**, *New method for the quantitative determination of air leakages through goafs*, Chemical Bulletin Of "Politehnica" University Of Timișoara, Romania Series Of Chemistry And Environmental Engineering, Tomul 57(71), Fascicola 1, pp. 54-57, 2012 - ISSN 1224-6018, 2012

[11] Chiuzan, E., Cioclea, D., **Matei, Adrian.**, Gherghe, I., Boantă, C., Tomescu, C., *Reclassification of Praid Salt Mine by the Rate of Gas Emission*, Annals of the University of Petroșani, Mining Engineering, vol. 17 (XLIV), pp. 31-36, 2016

[12] Morar, Marius Simion; Cioclea, Doru; Gherghe, Ion; **Matei, Adrian**, *Analysis of aerodynamic parameters specify a main local stations*, Annals of the University of Petrosani Mining Engineering, 2014, Vol. 15, p107-113. 7p.

IV. Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale

[13] **Adrian Matei**, Constantin Lupu, Marius Simion Morar, ș.a. *The importance of monitoring jobs at coal mines in the Jiu Valley – case study*, X International Symposium on Recycling Technologies And Sustainable Development 4-7 November 2015 Bor, Serbia - ISBN 978-86-6305-037-2

[14] Cristian Tomescu, Constantin Lupu, Ion Gherghe, Emeric Chiuzan, Florin Rădoi, **Adrian Matei**, ș.a. *New concepts of preventing / combating the risk of coal ignition*, 7th Balkan Mining Congress 11-13 October Prijedor, Bosnia Și Herțegovina ISSN: 2566-3313 ISBN 978-99955-681-7-7 DOI: 10.7251/BMC170701201, 2017

- [15] Nicolae Ianc, Doru Cioclea, Constantin Lupu, Ion Gherghe, **Adrian Matei**, ș.a. *Critical Structures Assessment by Solving a Complex Ventilation Network, New Trends In Mining 25th International Mining Congress Of Turkey IMCET 2017 APRIL 11-14, 2017*, ISBN: 978-605-01-1008-1, 2017
- [16] Emeric Chiuza, Constantin Lupu, Dorel Tamas, Cristian Tomescu, Ion Gherghe, **Adrian Matei**, *Clasification methodology of underground mining activities at Targu Ocna salt mine, in terms of gas emission*, 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium Universitaria SIMPRO - ISSN 2344-4754, 2016
- [17] Emeric Chiuza, George Artur Găman, Constantin Lupu, Ion Gherghe, **Adrian Matei**, ș.a. *Continuous invasive monitoring technology of aerodynamic parameters at the main ventilation station, Occupational Health and Safety SESAM 2017 8th Edition București* - ISSN 1843-6226, 2017.
- [18] Nicolae Ianc, Marius Simion Morar, **Adrian Matei**, *Reduction of the environmental impact produced by the methane from the coal mines in Jiu Valley*, International Symposium Occupational Health and Safety SESAM 2011 - ISSN 1843-6226.
- [19] Marius Simion Morar, Ion Gherghe, Doru Cioclea, **Adrian Matei**, *Analysis aerodynamic parameters specify a main local stations*, 6th International Multidisciplinary Scientific Symposium Universitaria SIMPRO 2014 - ISSN 2344-4754.
- [20] Ion Gherghe, Constantin Lupu, Nicolae Ianc, Florin Rădoi, Emeric Chiuza, **Adrian Matei**, ș.a. *Optimization of industrial ventilation installations*, Occupational Health and Safety SESAM 2017 8th Edition București - ISSN 1843-6226, 2017.
- [21] Irina Nalboc, Andrei Szollosi-Mota, Maria Prodan, Emeric Chiuza, Tomescu, Cristian, **Adrian Matei**, *Researching The Underground Atmosphere Of The Closed Mining Works For Ensuring The Adequate Security Level*, Simpozion Internațional ICECHIM, 30 Octombrie 2014..

V. Lista cărților publicate

- [22] Gherghe Ion , Cioclea Doru, Morar Marius Simion, Rădoi Florin, Boantă Corneliu, Ianc Nicolae, Chiuza Emeric, Tomescu Cristian, Matei Adrian, Șuvar Marius , **Drăgoescu Răzvan** *Aerodinamica spațiului exploatat Vol. I – Aspecte tehnice generale* Editura INSEMEX, Petroșani, 2018 ISBN: 978-606-8761-19-0, 2018
- [23] Rădoi Florin, Cioclea Doru, Gherghe Ion , Morar Marius Simion, Boantă Corneliu , Ianc Nicolae, Chiuza Emeric, Tomescu Cristian, **Matei Adrian** , Șuvar Marius , Drăgoescu Răzvan *Aerodinamica spațiului exploatat Vol. II – Analiza calitativ-cantitativă a pierderilor de aer* Editura INSEMEX, Petroșani, 2018 ISBN: 978-606-8761-20-6, 2018
- [24] Cioclea Doru, Gherghe Ion , Boantă Corneliu , Rădoi Florin, Ianc Nicolae, Chiuza Emeric, Tomescu Cristian, **Matei Adrian**, Drăgoescu Răzvan *Cerințe specifice pentru instalațiile care funcționează în medii cu atmosferă explozivă, altele decât minele Tema nr. 20 Ventilația industrială* Editura INSEMEX, Petroșani, 2018 ISBN: 978-606-8761-09-1, 2018
- [25] Cioclea Doru, Gherghe Ion, Rădoi Florin, Ianc Nicolae, Boantă Corneliu, Chiuza Emeric, Tomescu Cristian, **Matei Adrian**, Drăgoescu Răzvan *Ghidul național privind stabilirea cerințelor de securitate și sănătate în muncă, pentru agenții economici care operează cu substanțe/produse/bunuri capabile să genereze atmosfere explozive/toxice, sau prezintă caracteristici detonante/deflagrante. Cap. IV Cerințe privind instalațiile de ventilație, a lucrărilor de închideri de mine, respectiv a substanțelor periculoase pentru industriile cu atmosfere toxice/explosive. IV.1. Cerințe privind instalațiile de ventilație care funcționează sau vehiculează medii cu pericol potențial de formare a atmosfere toxice/explosive. IV.2. Cerințe privind asigurarea*

securității și sănătății lucrătorilor pentru efectuarea lucrărilor de închideri de mine. Editura INSEMEX, Petroșani, 2018 ISBN: 978-606-8761-26-8, 2018

[26] Chiuзан Emeric, Cioclea Doru, Gherghe Ion , Rădoi Florin, Boantă Corneliu, Ianc Nicolae, Tomescu Cristian, **Matei Adrian**, Drăgoescu Răzvan, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Regimul gazodinamic al salinelor din România* Editura INSEMEX, Petroșani, 2020 ISBN 978-606-8761-39-8, 2020

[27] Ianc Nicolae , Cioclea Doru, Gherghe Ion , Rădoi Florin, Boantă Corneliu , Chiuзан Emeric, Tomescu Cristian, **Matei Adrian**, Drăgoescu Răzvan, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Aeraj și IT – Exploatarea Minieră Petrila* Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-42-8, 2020

[28] **Matei Adrian** , Cioclea Doru, Gherghe Ion , Rădoi Florin, Boantă Corneliu , Ianc Nicolae, Chiuзан Emeric, Tomescu Cristian, Drăgoescu Răzvan, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Modelarea și rezolvarea rețelei complexe de aeraj a Exploatării Miniere Paroșeni* Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-43-5 , 2020

[29] Cioclea Doru, Gherghe Ion , Tomescu Cristian, Rădoi Florin, Boantă Corneliu , Chiuзан Emeric, Ianc Nicolae, **Matei Adrian** , Drăgoescu Răzvan, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Utilizarea programelor specializate pentru modelarea rețelei de aeraj aferente Exploatării Miniere Uricani* Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-41-1, 2020

[30] Cioclea Doru, Gherghe Ion , Tomescu Cristian, Rădoi Florin, Boantă Corneliu , Chiuзан Emeric, Ianc Nicolae, **Matei Adrian** , Drăgoescu Răzvan, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Analiza efectului exploziilor asupra rețelelor de aeraj* Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-46-6

[31] Boantă Corneliu, Cioclea Doru, Gherghe Ion , Tomescu Cristian, Rădoi Florin, Chiuзан Emeric, Ianc Nicolae, **Matei Adrian** , Drăgoescu Răzvan, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Analiza rețelei de aeraj specifice Exploatării Miniere Lonea*, Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-48-0

[32] Cioclea Doru, Gherghe Ion , Tomescu Cristian, Rădoi Florin, Boantă Corneliu , Chiuзан Emeric, Ianc Nicolae, **Matei Adrian** , Drăgoescu Răzvan, Morar Marius Simion, Șuvar Marius *Rezolvarea rețelei de aeraj a Minei Lupeni cu ajutorul programelor informatice* Editura INSEMEX, Petroșani ISBN 978-606-8761-45-9

VI. Brevete de invenție

[33]. *Metodă de determinare a parametrilor funcționali la nivelul stației principale de aeraj după producerea unui fenomen de explozie/Method for determining the functional parameters in the main ventilation station after an explosion phenomenon*, CBI NR. A 00842 /10.11.2014

Autori: dr. ing. Doru Cioclea, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Emilian Ghicioi, drd. ing. Ion Gherghe, dr. ing. Nicolae Ianc, **drd. ing. Adrian Matei**, dr. ing. Nicolae Vlasin

Distincții obținute la saloane de inventică: Medalie de aur - Traian Vuia 2017, Timisoara, Medalie de aur - INVENTICA 2017, IAȘI

[34]. *Metodă de identificare a construcțiilor de aeraj critice la nivelul unei rețele complexe de aeraj/ A method for identifying critical to the construction of ventilation a complex network of ventilation*, CBI NR. A 00391 / 31.05.2016

Autori: dr. ing. Doru Cioclea, dr. ing. Nicolae Ianc, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Constantin Lupu, dr. ing. Emilian Ghicioi, drd. ing. Ion Gherghe, drd. ing. Florin Rădoi, **drd. ing. Adrian Matei**, drd. ing. Corneliu Boantă

[35]. *Metodă de eliminare a caracterului critic asociat construcțiilor de aeraj la nivelul unei rețele complexe/ Method to eliminate the critical character associated with the ventilation constructions of a complex network.*, CBI NR. A 00907 / 25.11.2016

Autori: dr. ing. Cioclea Doru, dr. ing. Ianc Nicolae, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Lupu Constantin, dr. ing. Ghicioi Emilian, drd. ing. Gherghe Ion, drd. ing. Rădoi Florin, **drd. ing. Matei Adrian**, drd. ing. Boantă Corneliu, drd. ing. Chiuзан Emeric, dr. ing. Tomescu Cristian, dr. ing. Morar Marius Simion

[36] *Metodă de caracterizare tridimensională a atmosferelor explozive/three-dimensional characterization method for explosive atmospheres*, CBI Nr. A 00455 / 06.07. 2017

Autori: dr. ing. Cioclea Doru, dr. ing. George Artur Găman, dr. ing. Lupu Constantin, dr. ing. Ghicioi Emilian, drd. ing. Gherghe Ion, dr. ing. Darie Marius, drd. ing. Rădoi Florin, drd. ing. Boantă Corneliu, dr. ing. Ianc Nicolae, drd. ing. Chiuзан Emeric, dr. ing. Tomescu Cristian, **drd. ing. Matei Adrian**, dr. ing. Morar Marius, Simion

Drd. ing. Adrian Matei