

LISTĂ DE LUCRĂRI

Conf. univ. dr. ing. Alin DINIȚĂ

A. Articole

1.	Dinita, A; Neacsu, A; Portoaca, AI; Tanase, M; Ilinca, CN; Ramadan, IN	Additive Manufacturing Post-Processing Treatments, a Review with Emphasis on Mechanical Characteristics	Materials Volume16Issue13 DOI10.3390/ma16134610	2023
2.	Portoaca, AI; Ripeanu, RG; Dinita, A; Tanase, M	Optimization of 3D Printing Parameters for Enhanced Surface Quality and Wear Resistance	Polymers Volume15Issue16 DOI10.3390/polym15163419	2023
3.	Alexandru Bolcu, Marius Stanescu, Dumitru Bolcu, Ion Ciuca, Alin Dinita, Mihaela Bogdan, Florin Ciprian Badea	The Study of Some Mechanical Properties of Some Composite Materials with Different Types of Matrices and Reinforcement from Chromat-type Isophthalic Resin Granules NPG.	Journal Materiale Plastice Volume 60 Issue 2	2023
4.	Cana, P; Ripeanu, RG; Patîrnac, I; Dinita, A; Tanase, M	Investigating the Impact of Operating Conditions on Relief Pressure Valve Flow through CFD and Statistical Analysis	Processes Volume11Issue12 DOI10.3390/pr11123396	2023
5.	Alexandru Bolcu, Nicoleta Cioatera, Dumitru Bolcu, Marius Stanescu, Ion Ciuca, Alin Dinita, Iulian Constantin	Chemical and Mechanical Properties for Rosin-based Hybrid Resins	Journal Materiale Plastice Volume 60 Issue 1	2023
6.	Alin Diniță, Ibrahim Naim RAMADAN, Maria Tănase,	Experimental and numerical study regarding the behavior of HDPE pipes under quasi-static point loads	Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice 14 (1), 04022072	2023
7.	Alexandru Bolcu, Marius Marinel Stanescu, Dumitru Bolcu, Ion Ciuca, Mihaela Bogdan, Alin Dinita, Nicolae Sarbu	Study of the Vibrations of Some Composite Bars with Polypropylene Honeycomb Core and Carbon Fiber and Fiberglass Fabric Faces	Mater. Plast., 59 (3), 2022, 1-12	2022
8.	Ri, Jong Hyok; Ripeanu, Razvan George; Dinita, Alin;	Erosion modeling of coated gate valves	Tribology in Industry	2022
9.	Lambrescu, Ionut; Dinita, Alin; Minescu, Mihail;	About the influence of the corrosion defect geometry on repaired pipes stress distribution	Journal of Pressure Vessel Technology	2021
10.	Dumitrescu, Andrei; Minescu, Mihail; Dinita, Alin; Lambrescu, Ionut;	Corrosion repair of pipelines using modern composite materials systems: a numerical performance evaluation	Energies	2021
11.	Dumitrescu, A; Minescu, M; Dinita, A; Lambrescu, I;	Corrosion repair of pipelines using modern composite materials systems: a numerical performance evaluation.	Energies 14, 615	2021
12.	Mihail, Minescu; Alin, Dinita; Naim, Ramadan Ibahim; Gabriel, Zisopol Dragoș;	Experimental stand for internal pressure testing of pipes	Technical sciences	2021
13.	Miritoiu, Cosmin Mihai; Bolcu, Dumitru; Stanescu, Marius Marinel; Dinita, Alin; Radoi, Alexandru;	Experiments regarding the mechanical properties of an eco-resin based on dammar for obtaining some composite materials	Revista romana de materiale-romanian journal of materials	2021
14.	Mirițoiu, Cosmin Mihai; Bolcu, Dumitru; Stănescu, Marius Marinel; Diniță, Alin; Rădoi, Alexandru;	Experimentări privind proprietățile mecanice ale unei eco-rășini bazată pe dammar pentru obținerea unor materiale compozite	Revista Romana de Materiale	2021
15.	Miritoiu, Cosmin Mihai; Stanescu, Marius Marinel; Bolcu, Dumitru; Radoi, Alexandru Ioan; Nicolicescu, Claudiu; Dinita, Alin;	A study about some mechanical properties for composites reinforced with corn cob powder	Materiale plastice	2021

16.	Lospa, A; Ripeanu, Rg; Dinita, A;	Erosion modelling: a systematic review of available models and equations	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2020
17.	Dudu, C; Drumeanu, Ac; Ripeanu, Rg; Dinita, A;	Some considerations regarding the influence of working conditions on the corrosion wear of the injection water treatment plant equipment	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2020
18.	Bolcu, Dumitru; Stanescu, Marius Marinel; Ciuca, Ion; Miritoiu, Cosmin Mihai; Dinita, Alin; Bolcu, Alexandru;	A study regarding the mechanical properties of a hybrid matrix with various volume proportions of dammar	Mater. Plast	2020
19.	Al, Naboulsi Mohamed Iyad; Antonescu, Niculae Napoleon; Dinita, Alin; Morosanu, Marius;	Tribological characterization of some elastomers used at progressive cavity and piston pumps	MATEC Web of Conferences	2020
20.	Ri, Jong Hyok; Ripeanu, Razvan-George; Dinita, Alin;	Erosion modeling in parallel gate valve	Fme transactions	2020
21.	Olteanu, Andrei; Minescu, Mihail; Dinita, Alin; Teodoriu, Catalin;	Effect of elevated temperatures on fiber glass composite pipes used for geothermal well completions	Proceedings, 45th Workshop on Geothermal Reservoir Engineering Stanford University, February 10-12	2020
22.	Caltaru, Mihaela Madalina; Badicioiu, Marius; Dinita, Alin; Zisopol, Dragos Gabriel; Ripeanu, Razvan George; Minescu, Mihail;	Influence of chemical corrosive environment with H ₂ S on drill strings, experimental researches	Rev. Chim., 71 (4)	2020
23.	Bolcu, Dumitru; Stanescu, Marius Marinel; Ciuca, Ion; Dinita, Alin; Rosca, Adrian; Rosca, Daniela;	Experimental research into the mechanical behaviour of dammar and sandarac-based bio resins	Materiale plastice	2019
24.	Dudu, C; Ripeanu, Rg; Drumeanu, Ac; Dinita, A; Lospa, Am;	Evaluation of the corrosion wear speed of different equipment in the water injection treatment plant	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2019
25.	Lospa, Am; Dudu, C; Ripeanu, Rg; Dinita, A;	Cfd evaluation of sand erosion wear rate in pipe bends used in technological installations	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2019
26.	Diniță, Alin; Minescu, Mihail; Dumitrescu, Andrei; Teodoriu, Cătălin; Săraru, Codruț Ștefan;	Assessment of variations in the physico-mechanical properties of fiberglass tubing working in different environments	International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering	2019
27.	Dumitrescu, Andrei; Diniță, Alin;	Efficiency assessment of the composite materials repair systems intended for corrosion damaged pipelines	International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering	2019
28.	Ciocoiu, R; Navodariu, N; Dinita, A; Trante, O; Milea, C; Ciuca, I; Coman, R; Saceleanu, V;	Surface repairs by mmaw and mig-influences on fracture energy	U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 81, Iss. 3	2019
29.	Hagianu, A; Nae, I; Ionescu, Gc; Ripeanu, Rg; Dinita, A; Ramadan, In;	Research and studies on flexible tubing wearing	SERBIATRIB '19 16 th International Conference on Tribology	2019
30.	Lambrescu, Ionuț; Minescu, Mihail; Diniță, Alin;	Implementing of 3D scanning techniques in the analytical and numerical assessment of pipelines with volumetric surface defects	REV.CHIM., 70(12)	2019
31.	Diniță, A; Lambrescu, Ionuț; Chebakov, Mi; Dumitru, Gh;	Finite element stress analysis of pipelines with advanced composite repair	Non-destructive Testing and Repair of Pipelines	2018
32.	Dumitrescu, Andrei; Zecheru, Gh; Diniță, A;	Characterisation of volumetric surface defects	Non-destructive Testing and Repair of Pipelines	2018
33.	Zecheru, Gh; Dumitrescu, Andrei; Diniță, A; Yukhymets, Petro;	Design of composite repair systems	Non-destructive Testing and Repair of Pipelines	2018
34.	Ripeanu, Rg; Badicioiu, M; Caltaru, M; Dinita, A; Laudacescu, E;	Tribological characterization of the drill collars and casing friction couples	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018

35.	Caltaru, M; Badicioiu, M; Ripeanu, Rg; Dinita, A; Minescu, M; Laudacescu, E;	Tribological characterization of the drill pipe tool joints reconditioned by using welding technologies	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2018
36.	Durbacă, Adrian-Costin; Iatan, Radu; Durbacă, Ion; Diniță, Alin; Rusănescu, Carmen Otilia;	Experimental aspects of the application of strain gauges on sandwich type circular plates from polymer composite materials in pressure vessels	U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 80	2018
37.	Diniță, A	Conformity assessment of the measurement accuracy in testing laboratories using a software application	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2017
38.	Ionescu, Gc; Nae, I; Ripeanu, Rg; Dinita, A; Stan, G;	Studies on tribological behavior of aluminum nitride-coated steel	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	2017
39.	Durbaca, Adrian Costin; Iatan, Radu; Durbaca, Ion; Dinita, Alin; Vasilescu, Marius;	Experimental research on the triangular lattice type polymer based composites structures for sandwich panels construction	Materiale plastice	2017
40.	Dumitru, Gheorghe; Diniță, Alin;	Consolidation of a pipe using composite materials. Real case study.	Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series	2017
41.	Zecheru, Gheorghe; Drăghici, Gheorghe; Dumitrescu, Andrei; Diniță, Alin;	Investigations regarding the failure causes of a natural gas transmission pipeline.	Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series	2017
42.	Bolcu, Dumitru; Sava, Mihaela; Dinita, Alin; Miritoiu, Cosmin Mihai; Baciu, Florin;	The influence of discontinuities on elastic and mechanical properties of composite materials reinforced with woven carbon, carbon-kevlar and kevlar	Mater. Plast	2016
43.	Coman, Răzvan; Ciocoiu, Robert; Dinita, Alin; Ciucă, Ion;	Mechanical characteristics alteration of a steel used in water turbine blades	Solid state phenomena	2016
44.	Neacsu Adrian, Dinita Alin, Pawel Baranowski, Kamil Sybilski, Ramadan Ibrahim Naim, Jerzy Malachowski, Boris Blyukher;	Experimental and numerical testing of gas pipeline subjected to excavator elements interference	Journal of Pressure Vessel Technology	2016
45.	Neacsu Adrian, Dinita Alin, Pawel Baranowski, Kamil Sybilski, Ramadan Ibrahim Naim, Jerzy Malachowski, Boris Blyukher;	Experimental and numerical testing of gas pipeline subjected to excavator elements interference	Journal of Pressure Vessel Technology	2016
46.	Stanescu, Marius Marinell; Bolcu, Dumitru; Ciuca, I; Dinita, Alin;	Non uniformity of composite materials reinforced with carbon and carbon-kevlar fibers fabric	Mater. Plast	2014
47.	Diniță, Alin; Nicolae, Evelyn;	Analysis of helical shaft fracture during exploitation of rotary screw compressor.	Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series	2013
48.	Ulmanu, Vlad; Drăghici, Gheorghe; Șuga, Nicolae; Diniță, Alin;	Fatigue life estimation based on the correlation between the plastic strain energy per cycle and the specimen heating during cycling.	Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series	2013
49.	Zecheru, Gheorghe; Lața, Ilie E; Bîrsan, Florin; Drăghici, Gheorghe; Diniță, Alin;	Strength and toughness properties of steel pipes in the superannuated pipelines of the national natural gas transmission system.	Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series	2013
50.	Zecheru, Gheorghe; Lața, Ilie E; Bîrsan, Florin; Drăghici, Gheorghe; Diniță, Alin;	Temporal evolution of the steel pipes quality requirements for the natural gas transmission pipelines.	Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series	2013
51.	Zecheru, Gheorghe; Lața, Ie; Drăghici, Gheorghe; Diniță, A;	Mechanical properties of a new composite sleeve for pipeline repair	Materiale plastice	2011
52.	Gheorghe, Zecheru; Gheorghe, Draghici; Ilie, Lata E; Lucian, Bacila; Alin, Dinita;	The failure of a natural gas transmission pipeline caused by a third-party damage	Journal of Engineering Studies and Research	2011
53.	Zecheru, Gheorghe; Drăghici, Gheorghe; Lața, Ilie E; Diniță, Alin;	In-service repair of the transmission pipelines.	Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series	2010

B. Cărți

1. Alin Diniță, Pipeline Engineering - Design, Failure, and Management - Assessment of the Structural Integrity of the Pipes with Anomalies Such as Local Elastic-plastic Deformations - book chapter, PUBLISHED March 1st, 2023, DOI 0.5772/intechopen.102290, ISBN978-1-83768-000-9, PRINT ISBN978-1-83769-993-3
2. Costin Ilincă, Alin Diniță, Ibrahim Ramadan, Maria Tănase, Process Pipes Assessment, ISBN-13: 9786205513194, Publisher: KS Omniscritum Publishing, 2022
3. Ripeanu, R.G., Tudor, I., Zecheru, Gh., Trifan, C., Drumeanu, A.C., Diniță, A., Ingineria Coroziei și Managementul Riscului Rețelelor Metalice de Distribuție a Gazelor Naturale, Editura KARTA-GRAPHIC Ploiești, (cod CNCIS 340), 245 pg. (50 pg.), ISBN 978-606-8312-94-1, Ploiești, 2013
4. Dinița Alin, Lambrescu Ionuț, Analiza structurilor ingineresti prin utilizarea metodei elementului finit. Aplicatii in ANSYS, MATRIXROM, ISBN: 978-606-25-0634-6, 448, 2021

C. Contracte

Nr. Crt.	Tema	Director contract	Beneficiar	Valoare incasata
1	Cercetări în vederea creării unor contoare de durată de viață pentru evaluarea on-line a siguranței în funcționare a structurilor mecanice - CONDUVI	Prof.dr.ing. Vlad Ulmanu	CEEX AMCSIT-Politehnica București	176510
2	Elaborare norme tehnice privind mentenanța sistemului național de transport	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SNTGN TRANSGAZ SA Suc. Mediaș	51000
3	Traducere manual de operare UOP	Prof.dr.ing. Dorin Stănică-Ezeanu	PETROM SA	66000
4	Organizarea și susținerea programului postuniversitar de perfecționare a 118 salariați, în domeniul managementului și tehnologiilor petroliere	Prof.dr.ing. Marius Petrescu	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	23800
5	Încercări mecanice conform prescripțiilor tehnice ISCIR CR 9/1-2003	Ing. Viorel Neagoe	SC Disbev Serv SRL Ploiești	3095
6	Probe și încercări pentru autorizarea sudurilor în polietilenă, care au participat la cursurile de specializare în operator sudare țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate - PEHD	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SC CZFPA SA Ploiești	13718
7	Norme tehnice privind stabilirea claselor de locație și a distanțelor de siguranță pentru conductele de transport gaze naturale	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SNTGN Transgaz Mediaș	220000
8	Elaborare norme tehnice privind mentenanța SNT-Etapa I+ II	E 1. Gheorghe Drăghici E 2. Ion Pană E 3. Ioan Tudor	SNTGN Transgaz Mediaș	Et.I=115000 Et.II=100000 215000
9	Încercări distructive pentru omologarea procedurii de sudură după prescripțiile tehnice ISCIR CR 9/2003 în vederea confecționării curbilor pentru lucrarea „ Nod tehnologic Onești”	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SC PSV Company SA Antrepriză Târgoviște	11999
10	Control distructiv în vederea omologării procedurilor de sudură și autorizării sudurilor	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SC PSV Civil Construct SA	15999
11	Probe și încercări specifice conform prescripțiilor ISCIR, pentru autorizarea sudurilor în polietilenă	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SC CZFPA	14740
12	Încercări mecanice și analize microscopice pentru autorizarea sudurilor și omologarea procedurilor de sudare	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SC PSV Civind Construct SA Ploiești	14480
13	Organizarea și susținerea programului postuniversitar de perfecționare a 21 salariați în domeniul tehnologiilor de protecție anticorozivă a conductelor gaze naturale	Prof.dr.ing. Marius Petrescu	SNGN Romgaz SA Mediaș	17204
14	Cursuri de instruire/consultanță	Prof.dr.ing. Marius Petrescu	SC Electro serv Tîrnava Exim SRL Tîrnăveni	2400
15	Expertizele tehnice legate de cedarea în exploatare a conductei Șendreni-Butimanu în punctele Jugureanu și Sinești și exploatarea în siguranță a acestei conducte	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SNTGN Transgaz SA Mediaș	81840

Nr. Crt.	Tema	Director contract	Beneficiar	Valoare incasata
16	Expertiză tehnică a rețele de gaze naturale oțel în lungime de cca. 20 kg situată în Mun. Turnu Măgurele	Prof.dr.ing. Ioan Tudor	SC Industrial Gaz Proiect SRL	58823
17	Executare probe și încercări mecanice - sudori polietilenă de înaltă densitate	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SC CZFPA SRL Ploiești	3040
18	Investigarea cauzelor producerii accidentului la conducta Dn 400 Govora-Drăgășani și elaborarea unui raport de expertizare tehnică detaliată	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SNTGN Transgaz SA Mediaș	33500
19	Expertiză tehnică a defectului tehnic produs la traversarea aeriană a râului Mureș la Morești cu conductele de transport gaze naturale Ø 28 Band - Ungheni și Ø Band Adrifa- Etapa I	Conf.dr.ing. Gheorghe Dumitru	SNTGN Transgaz SA Mediaș	Et.I: 42150
20	Încercări mecanice și analize metalografice pentru autorizarea sudurilor și omologarea procedurilor conform CR9/CR7	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	Amromco Energy LLC Ploiești	5820
21	Expertiză pentru investigarea și analiza accidentului produs pe conducta Ø 800 Siliștea București	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SNTGN Transgaz Mediaș	58000
22	Tehnologii de fabricare și montare, cu și fără sudare a elementelor de tip teu sau manșon pentru efectuarea lucrărilor de reparare sau cuplare pe conductele aflate sub presiune	Conf.dr.ing. Gheorghe Draghici	SNTGN Transgaz SA Mediaș	240000
23	Expertiză tehnică pentru supratraversare râu Buzău cu conducta Dn 600 în vederea utilizării pilelor din beton armat existente la o supratraversare cu o conductă Dn 500 godevilabilă în perioada convenită	Conf.dr.ing. Gheorghe Dumitru	SNTGN Transgaz SA Mediaș	50000
24	Expertiză pentru investigare și analiză a accidentului produs pe conducta Ø 28 Țigandru-Aeitur-Onești-Tecuci-Siliștea pe raza localității Hatod, sector Bătani	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SNTGN Transgaz SA Mediaș	60000
25	Proceduri de evaluare de tip Fitness for Service, în conformitate cu standardul API579 - procedură de evaluare „Apt pentru exploatare pe baza standardului API579”	Prof.dr.ing. Mihail Minescu	SC Conpet SA Ploiești	40000
26	Raport expertiza tehnica prin incercari mecanice si analiza metalografica pt tubul 37 dreapta din cuptorul 02-H1	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SC Petrotel Lukoil SA Ploiesti	3000
27	Examinari metalografice si de duritate pe esantioane extrase dintr-o camasa pt pompa de extractie care s-a fisurat in timpul functionarii	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	CDI Oilfields Services SRL Ploiesti	1560
28	Analiza tehnico-economica privind functionarea agregatelor de comprimare ce echipeaza SCG Filitelnic si SCG Cristur	Conf.dr.mat. Ion Pana	SNGN Romgaz SA Medias	62000
29	Revizuirea normelor tehnice pt proiectarea si executia conductelor de alimentare din amonte si de transport gaz natural	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SNTGN Transgaz Medias	140000
30	Încercări mecanice materiale/semifabricate. Analiză chimică materiale siderurgice.	Prof.dr.ing. Alexandru Pupăzescu	SC. COIFER IMPEX SRL București	14994
31	Evaluarea caracteristicilor constructive și funcționale ale sistemelor de închidere și reglare (robinet actuator) utilizate în SNT din perspectiva fiabilității mentenanței proactive și siguranței în exploatare	Prof.dr.ing. Vlad Ulmanu	SNTGN TRANSGAZ SA Mediaș	250000
32	Cercetarea și elaborarea tehnologiei de recondiționare și durificare a prăjinilor grele de foraj utilizate la exterior	Șef lucrări dr.ing. Marius Bădicioiu	SC TUBEX SRL București, Suc. Daneș	15000
33	Analiza unor probe prelevate din îmbinări sudate realizate sub presiune	Șef lucrări dr.ing. Alin Diniță	SC MATRIȚA SA Odorheiu Secuiesc	5284
34	Managementul lucrărilor de sudare pe conductele sistemelor de transport -M11, completat cu legislația referitoare la verificarea execuției și managementul lucrărilor de șantier	Prof.dr.ing. Marius Gabriel Petrescu	SC CZFPA SRL Ploiești	26266
35	Determinări experimentale privind deplasările și tensiunile apărute la partea superioară a camerei de cocsare, atât în procesul de încălzire cât și în cel de racire	Prof.dr.ing. Șerban Vasilescu	SC ROMINSERV SRL București	73664,71 (22254,53\$)

Nr. Crt.	Tema	Director contract	Beneficiar	Valoare incasata
	și elaborarea documentației constând într-un Raport de cercetare pentru Obiectivul de Investiție: RIS-COKER-REVAMP-03			
36	Ghid pentru stabilirea claselor și categoriilor de importanță pentru conductele și componentele SNT în conformitate cu legislația în vigoare	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	SNTGN TRANSGAZ MEDIAȘ SA	46500
37	Analiza unor probe prelevate din îmbinările sudate, realizate sub presiune	Șef lucr.dr.ing. Alin Diniță	SC. MATRITA SA. ODORHEIUL SECUIESC	5000
38	Cercetarea caracteristicilor mecanice și metalografice efectuate pe probe prelevate din îmbinări sudate	Șef lucr.dr.ing. Mihaela Călțaru	SC. METADUR WELD SISTEM SRL. Ploiești	4460
39	Realizare de expertize, asistențe tehnice de specialitate și încercări de materiale pentru ansamblu de angrenare al grupului de comprimare Inghesoll Rand de la STC Șinca	Prof.dr.ing. Vlad Ulmanu	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș	14224
40	Analiza de risc la stabilirea distanțelor de siguranță pentru obiectivele din vecinătatea conductelor de transport gaze naturale- COTG	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș	87000
41	Cercetarea caracteristicilor mecanice efectuate pe probe prelevate din țevi;	Șef lucr.dr.ing. Călțaru Mihaela	SC. METADUR WELD SISTEM S.R.L. Ploiești	1676
42	Cercetarea caracteristicilor dimensionale, mecanice și metalurgice ale racordului cep de 2-7/8 REG de la freza tronconică de 118mm;	Șef lucr.dr.ing. Călțaru Mihaela	S.C. DOSCO PETROSERVICES ROMÂNIA S.R.L. București	5400
43	Cercetarea caracteristicilor materialului tubingului 2 7/8 " avariati prin turtire locală;	Șef lucr.dr.ing. Călțaru Mihaela	TUBEX S.R.L. București	6000
44	Realizare de expertize, asistențe tehnice de specialitate și încercări de materiale necesare pentru calificarea procedurii de sudare reparație la conducta Tranzit III 48- Fir rezerva zona Medgidia	Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș	5437
45	Realizare de expertize, asistențe tehnice de specialitate și încercări de materiale pentru reutilizarea componentelor recuperate (curbe, teuri, țevi) rezultate în urma lucrărilor de reparații efectuate de Sucursala Mediaș	Șef lucr.dr.ing. Alin Diniță	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș	17352
46	Realizare de expertize, asistențe tehnice de specialitate și încercări de materiale necesare calificării a 21 de sudori pentru procedura de sudare a pieselor speciale de tip manson și fitting pe conducte aflate sub presiune	Prof.dr.ing. Mihail Minescu	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș	49161
47	Realizare de expertize, asistențe tehnice de specialitate și încercări de materiale privind comportarea sudurilor realizate prin depunere de straturi succesive în vederea determinării parametrilor optimi de sudare la sudarea sub presiune a elementelor de tip teu și manson	Șef lucr.dr.ing. Alin Diniță	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaș	18184
48	Determinări experimentale privind comportarea dinamică a conductelor aferente containerului 1000 din Park 18 Vata;	Prof.dr.ing. Șerban VASILESCU	COSTEHNO AL S.R.L. Ploiești	14500
49	Teste de laborator pentru certificarea calității îmbinărilor sudate	Șef lucr.dr.ing. Alin DINIȚĂ	S.C. ROQUET EASTERN EUROPE S.R.L.	88755
50	Servicii privind: Etapa 1- Examinarea unor probe sudate realizate în condiții de temperatură scăzută folosind diferite metode de preîncălzire; Etapa 2- Elaborarea procedurii de reparare prin sudare în condiții de temperatură scăzută și a procedurii de utilizare a paturilor ceramice de preîncălzire în vederea sudării.	Prof.dr.ing. Gheorghe ZECHERU	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ	45640
51	Realizarea unei expertize pentru analiza și evaluarea calitativă a unor mostre de material tubular (2 buc x dn 400 izolate cu polietilenă)	Șef lucr.dr.ing. Alin DINIȚĂ	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ	7474
52	Cercetarea cauzelor ruperii unor elemente de material tubular petrolier	Șef lucr.dr.ing Mihaela CĂLȚARU	ARPEGA TRADING S.R.L. Blejoi	6248

Nr. Crt.	Tema	Director contract	Beneficiar	Valoare incasata
53	Cercetări experimentale privind certificarea calității îmbinărilor sudate a componentelor rotor-stator ale pompelor cu cavitare progresivă	Şef lucr.dr.ing. Mihaela CĂLŢARU	METADUR WELD SISTEM S. R.L. Ploieşti	4460
54	Cercetări privind tehnologia de durificare a racordurilor speciale ale prăjinilor de foraj utilizând încărcarea prin sudare cu sârmă electrod tip Steel Cored M58	Prof.dr.ing. Vlad ULMANU	INDEPENDENT OIL TOOLS S.R.L.TG. JIU	4800
55	Expertize prin analiza și evaluarea calitativă a două mostre de material tubular din piesele care au cedat la încercări în etapa de încărcare a instalației în Nodul Tehnologic Podișorul;	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAŞ	3890
56	Servicii privind: 1. Probe pentru testare distructivă (eprovete) pentru un număr de 29 sudori pe "Procedura de sudare pe conductele de transport gaze naturale aflate sub presiune"; 2. Realizarea încercărilor distructive și nedistructive pentru calificarea a două proceduri pentru procesele tehnologice de sudare "on situ" datorită modificării unor variabile esențiale (parametrii și condiții de sudare).	Şef lucr.dr.ing. Alin Diniță	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. Mediaş	85935
57	Expertizarea materialului tubular al conductei DN 300 Odorheiu Secuiesc-Cobâlțești	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAŞ	12311,50
58	Analiză calitativă a trei probe din oțel placate cu Inconel 625 și inox E316	Conf.dr.ing. Mihaela CĂLŢARU	ABIWELD S.R.L. Câmpina	5433
59	Expertizarea calitativă pentru două mostre material tubular DN 700 sudate elicoidal	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAŞ	7474
60	Teste de laborator pentru certificarea calității îmbinărilor sudate	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	S.C. ROQUET EASTERN EUROPE S.R.L. București	9405
61	Teste de laborator pentru analiză doi saboți S2P10: determinare duritate Brinell, determinare compoziție chimice și analiză metalografică;	Sef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	S.C. GRUP FERVIAR ROMAN S.A. București	1554
62	Expertiza privind examinarea cauzelor care au condus la cedarea unui racord cep prăjină de foraj	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	S.C.DOSCO PETROSERVICES ROMÂNIA S.R.L. București	6076
63	Teste de laborator	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	S.C. DELKAS GRUP S.R.L. PLOIEȘTI	1800
64	Elaborare documentație de execuție- conducte	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	IPIP SA PLOIEȘTI	Et.1: 8400
65	Teste și încercări autorizare sudori	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	KRAFTANLAGEN ROMANIA SRL PLOIEȘTI	2770
66	Serviciu de expertiză tehnică a materialului tubular prelevat de la locul incidentului soldat cu ruperea conductei Φ12 Baia Mare- Satu Mare (Nord II) în zona Botiz.	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	S.N.T.G.N TRANSGAZ SA Mediaş	10876
67	Cercetări privind modul general de degradare a elementelor de interconectare a echipamentelor din componența instalației de tratare ape de injecție și soluții de creștere a durabilității acestora	Conf.dr.ing. Adrian DRUMEANU	SC TRANSMARIN SRL TÎRȘORU VECHI	45000
68	Elaborare documentație tehnologică	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	IPIP SA PLOIEȘTI	12078
69	Fiberglass tubing test	Prof.dr.ing Mihail MINESCU	OMV PETROM SA BUCUREȘTI	75060
70	Încercări la tracțiune pe epruvete furnizate de beneficiar.	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	S.C. ROQUET EASTERN EUROPE S.R.L. Ariceștii Rahtivani	1620

Nr. Crt.	Tema	Director contract	Beneficiar	Valoare incasata
71	Teste de laborator- autorizare sudori	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	S.C. DELKAS GRUP S.R.L. Ploieşti	1260
72	Determinare compoziţie chimică oţel-ţeavă	Şef lucr.dr.ing. Ibrahim RAMADAN	S.C. STEEL TESTING S.R.L. Ploieşti	1635
73	Încercări la coroziune şi teste mecanice	Şef lucr.dr.ing. Ibrahim Naim RAMADAN	SC ABIWELD Câmpina-PH	6302.52
74	Încercări, determinări şi măsurători asupra materialelor tubulare realizate din oţel sau polietilenă de înaltă densitate	Conf.dr.ing. Marius BĂDICIOIU	S.C. FEVEL TEAM SRL PLOIEŞTI	1588,21
75	Realizare încercarea la încovoiere prin şoc la -40 grade C;	Şef lucr.dr.ing. Alin DINIŢĂ	FRANKSTHAL ROMÂNIA SRL Bucureşti	4400
76	Analysis of Curing Oven Conveyor Bolts/ Analiza şuruburilor conveiorului de la instalaţia Curing Oven;	Şef lucr.dr.ing. Ibrahim Naim RAMADAN	SC AXON SRL Ploieşti	12871
77	Examinarea de eşantioane şi epruvete pentru analize şi încercări în vederea evaluării calitative ale unor îmbinări sudate;	Şef lucr.dr.ing. Ibrahim Naim RAMADAN	HABAU PPS PIPELINE SYSTEM S.R.L. Ploieşti	5308,85
78	Determinari fizico-mecanice si analize chimice pe probe de carota extrase din sondele 13E si 14E;	Conf.dr.ing. Petru CIOBANU	S.C. TACROM DRILLING S.R.L.PLOIEŞTI	54400
79	Examinarea de eşantioane şi epruvete pentru analize şi încercări mecanice distructive;	Şef lucr.dr.ing. Ibrahim Naim RAMADAN	S.C. ROQUET EASTERN EUROPE S.R.L. Ariceştii Rahtivani	3955,12
80	Examinarea de eşantioane şi epruvete pentru analize şi încercări mecanice distructive;	Şef lucr.dr.ing. Ibrahim Naim RAMADAN	MONTUBING S.R.L. PLOIEŞTI	2875,37
81	Analize numerice şi experimentale privind creşterea durabilităţii supapelor de siguranţă utilizate în industrie;	Prof.dr.ing. Răzvan George RÎPEANU	TERMOKLIMA SRL BUZĂU	40000
82	Elaborare a unui studiu de fezabilitate privind oportunitatea utilizării pompelor de căldură şi eventual a energiei solare şi/sau geotermale pentru încălzire în rampa automatizată de încărcare ţiţei şi gazolină Bi	Şef lucr.dr.ing. Renata RĂDULESCU	CONPET SA Ploiesti	214474
83	Analiza materialelor utilizate şi a gazelor arse din cadrul proiectului pilot ROHYD;	Conf.dr.ing. Cristian EPARU	SNTGN TRANSGAZ SA MEDIAŞ	Avs 34500
84	Studii pentru determinarea comportării la sudură a unoreşantioane metalice de tip tubular.	Şef lucr.dr.ing. Ibrahim RAMADAN	S.C. ROMINSTA S.R.L. Cristeşti, Tg. Mureş	20940,17
85	Analiza ţevilor din fasciculul tubular al unui schimbător de căldură.	Şef lucr.dr.ing. Ibrahim RAMADAN	S.C. CONFIND S.R.L. CÂMPINA	4000
86	Studiul de impact al conductei TRANSGAZ MEDIAŞ, care traversează terenul situat în Comuna Floreşti, sat Floreşti, T8, P181/1, număr cadastral 26.589;	Prof.habil.dr.ing. Timur CHIŞ	PRIMĂRIA COMUNEI Floreşti	10000
87	Analiza FEA vase proiect K461: 590F0004, 590F0012 şi 590F0020	Şef lucr.dr.ing. Costin ILINCĂ	S.C. CONFIND S.R.L. CÂMPINA	10000

Conf. dr. ing. Alin DINIŢĂ