

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

GEORGESCU, Dan Paul - Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

i) Lista celor maximum 10 lucrari relevante pentru realizarile profesionale ale candidatului¹⁾.

1. Dan Georgescu *Indrumator de proiectare a durabilitatii betonului in conformitate cu Anexa nationala de aplicare a SR EN 206-1. Clase de durabilitate*, Tipografia Everest 2001, 138 pag, 2007, ISBN 978-973-0-04914-5
2. Dan Georgescu, Adelina Apostu, Radu Pascu *Durability class of concrete*, The third International Congress and Exhibition fib, Washington, D.C., May 29 – June 2, 2010
3. Dan Georgescu, Adelina Apostu, Radu Pascu *Experimental research for the determination of some parameters needed for the calculation of life-cycle CO₂ emission of reinforced concrete buildings*, Proceedings of the WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering, Timisoara 27-29 may, 2009, ISBN 978-960-474-080-2, ISSN 1790-2769
4. Dan Georgescu - Director proiect *Cercetari experimentale privind producerea de lianti ecologici realizati cu consumuri reduse de energie si prin utilizarea unor materii prime reziduale si definirea domeniilor de utilizare in betoane- Etapa II, Cercetari multidisciplinare in vederea stabilirii unor solutii particulare si globale de reducere a impactului realizarii, consolidarii si postutilizarii constructiilor asupra mediului natural PROMED.*
5. Dan Georgescu - Director proiect *Stabilirea, în funcție de domeniul de utilizare, a cerințelor pentru caracteristicile betonului determinate prin aplicarea standardelor europene armonizate”. Metode bazate pe încercări - cercetare prenormativă Documentare. Faza 1 - prezentare program experimental, MDRT, 2010*
6. Dan Georgescu, Adelina Apostu *Performantele betoanelor preparate cu cimenturi avand continut ridicat de zgura, fabricate in Romania*, Revista Romana de Materiale 2 (39) / 2009

¹⁾ Lucrarile in extenso sunt prezentate in Anexa 1 la Lista de lucrari

7. Dan Georgescu, Adelina Apostu, Radu Gavrilesco *Abordări moderne privind evaluarea conformității betonului*, Revista Română de Materiale 41 (1) / 2011.
8. Dan Georgescu si altii *Production and Application of Blended Cements Blended cements - EUROPEAN CONSTRUCTION IN SERVICE OF SOCIETY, ECOserve NETWORK, CLUSTER 2, The sustainable solution for the cement and concrete industry in Europe*
9. Dan Georgescu si altii *Durability. Exposure Resistance Classes, a new system to specify durability in EN 206 and EN 1992*, JWG 250/104 -N25, februarie 2014
10. Dan Georgescu - Responsabil contract *Corelarea reglementărilor referitoare la producerea betonului, proiectarea și executarea construcțiilor din beton armat și verificarea calității betonului din construcții existente*, MDRT, 2011

ii) Teza doctorat :

- *Contributii la studiul durabilitatii constructiilor din beton armat si beton precomprimat*, UTCB, octombrie 2000

iii) Brevete de inventie si alte titluri de proprietate intelectuala :

- Brevet de inventie nr. 122540: *Compozitie pentru mortare sau betoane* (prezentata in Anexa 3 la lista de lucrari)

iv) Carti si capitole din carti :

1. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Gavrilesco – *Manual pentru controlul productiei betonului in statii. Continut cadru*. Editura MATRIXROM, 94 pag, 2013, ISBN 978-973-755-906-7
2. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Constantin Cosma – *Constructii din beton cu impact redus asupra mediului si sanataii*, Editura MATRIXROM, 370 pag, 2009, ISBN 978-973-755-515-1.
3. **Dan Georgescu** – *In drumator de proiectare a durabilitatii betonului in conformitate cu Anexa nationala de aplicare a SR EN 206-1. Clase de durabilitate*, 138 pag, Tipografia Everest 2001, 2007, ISBN 978-973-0-04914-5
4. **Dan Georgescu** - *Utilizarea cimenturilor si aditivilor pentru asigurarea durabilitatii betonului*, Editura MATRIXROM, 82 pag, 2004, ISBN 973-685-788-3;

v) Articole publicate in reviste din fluxul stiintific international principal:

Articole publicate in reviste cotate ISI²⁾:

1.Dan Georgescu, Adelina Apostu – *Performantele betoanelor preparate cu cimenturi avand continut ridicat de zgura*, fabricate in Romania, Revista Romana de Materiale publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 39 (2), pag.119-133, 2009.

2.Constantin Cosma, Adelina Apostu, **Dan Georgescu**, Robert Begy– *Evaluarea radioactivitatii diferitelor tipuri de cimenturi din Romania*, Revista Romana de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 39 (2), pag.134-139, 2009;

3.Dan Georgescu, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu - *Abordarea descriptivă și de performanță pentru asigurarea durabilității betonului*, Revista Romana de Materiale publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 39 (4), pag.307-314, 2009.

4.Dan Georgescu, Adelina Apostu, Ghiulgian Miron - *Cercetări experimentale pentru evaluarea rezistenței la îngheț- dezgheț a betonului*, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 40 (2), pag.122-131, 2010.

5.Dan Georgescu, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu - *Abordări moderne privind evaluarea conformității betonului*, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (1), pag. 3-14, 2011.

6. Dan Georgescu, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu – *Cercetarea experimentală componenta esențială în aplicarea diferitelor metode de stabilire a duratei de viață a structurilor din beton armat*, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (3), pag. 219-228, 2011.

7.Dan Georgescu, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu – *Metode experimentale în proiectarea duratei de serviciu a construcțiilor din beton armat supuse acțiunii de îngheț dezgheț. Partea I. Prezentarea și analiza metodelor*. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 41 (4), pag.295-301 2011.

8.Dan Georgescu, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu, Tudor Seba – *Metode experimentale în proiectarea duratei de serviciu a construcțiilor din beton armat supuse acțiunii de îngheț dezgheț. Partea II. Prezentarea și analiza rezultatelor experimentale*. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 42 (1), pag. 3-10, 2012.

²⁾ Selectie publicata in extenso in Anexa 2 la lista de lucrari

9. Dan Georgescu, Radu Gavrilesu – *Abordări moderne pentru asigurarea performanțelor betonului în ceea ce privește durabilitatea*, Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 43 (1), pag.119-128, 2013.

10. Dan Georgescu – *Influence of concrete characteristics on radon transport*. Romanian Journal of Physics, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; Editura Academiei Romane, ISSN 1221-146, vol 58, pag. S148-S155, 2013.

11. Dan Georgescu – *Influence of Composition Factors and Strength and Durability Characteristics of Concretes on Radon Emission*. Romanian Journal of Physics, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; Editura Academiei Romane, ISSN 1221-146, vol 58, pag. S156-S163, 2013.

12. Tiberiu Pascu, Dan Georgescu – *Cercetări experimentale pentru determinarea nivelurilor de performanță ale materialelor de reparație a betonului*. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 44 (2), pag.103-108, 2014

13. Dan Georgescu, Radu Pascu, Radu Gavrilesu, Tiberiu Pascu - *Experimental Method for Determining the Nominal Values of Concrete Shrinkage Strains*. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 45 (1), pag.56-58, 2015

14. Dan Georgescu, Adelina Apostu - *Aplicarea procedurii durabilitatii echivalente la constructii existente*. Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 46 (2), pag.227-231, 2016

15. Dan Georgescu, Adelina Apostu, Gheorghe Croitoru - *Application of the Methods Based on the Performance of Durability for Establishing the Domains of using the Concretes Produced with component Materials from Republic of Moldova* Revista Română de Materiale, publicatie recunoscuta CNCSIS categoria A, cotata ISI; ISSN 1583-3186, 48 (2), 2017

Articole publicate in reviste cotate BDI

1. Victor Radu, Ion Plumb, Mihai Pricop, Marcel Stoica, Mihai Alexandru Socolescu, Dan Georgescu, Cezar Simion, Viorel Călina - *Studii asupra conceptelor și procedurilor de management al riscului aplicabile la construcțiile din beton armat, Cercetari finantate prin programele din cadrul planului national de cercetare-dezvoltare si inovare*, Revista Economica - seria Management, vol.7 2004, pag. 315-320, revista indexata in baza de date si directoare international, recunoscuta CNCSIS cod 51, ISSN 1454-0320. (Revista indexata BDI)

2. Dan Georgescu, Adelina Apostu – *Comportarea in timp a betoanelor preparate cu diferite tipuri de cimenturi*, Revista Constructii nr.2 / 2007 pag.42-47 (articol citat in BDI getCITED, indexcopernicus)

3. Dan Georgescu, Adelina Apostu, Radu Gavrilescu, Tudor Seba – *Performantele betoanelor preparate cu cimenturi cu adaosuri*, Revista Romana de Inginerie Civila 1/2012, pag.41-50, MATRIX ROM, ISBN 2068-3987 (Revista indexata BDI)

4. Dan Georgescu – *Cercetari experimentale privind utilizarea adaosurilor de zgura granulata de furnal in beton. Determinarea experimentală a coeficientului k*. Revista Romana de Inginerie Civila 1/2013, pag.7-19, MATRIX ROM, ISBN 2068-3987 (Revista indexata BDI)

5. Dan Georgescu - *Cercetari experimentale privind utilizarea adaosurilor de zgura granulata de furnal in beton. Cercetari experimentale pentru determinarea caracteristicilor de rezistenta si durabilitate a betoanelor preparate cu cimenturi de tip II/A-S, III/A si respectiv cu ciment de tip I si adaosuri de 10% si 30% zgura*. Revista Romana de Inginerie Civila 1/2013, pag.51-61, MATRIX ROM, ISBN 2068-3987(Revista indexata BDI)

6. Dan Georgescu – *Evaluarea rezistentei la compresiune a betonului din structuri in conformitate cu SR EN 13791-2007 2/2013*, pag 73-80, MATRIX ROM, ISBN 2068-3987 (Revista indexata BDI)

7. Dan Georgescu – *Consideratii privind aplicarea si corelarea noilor reglementari nationale din domeniul producerii betonului, proiectarii, executiei si evaluarii calitatii lucrarilor din beton*, Revista Romana de Inginerie Civila 2/2013, pag. 142-147, MATRIX ROM, ISBN 2068-3987 (Revista indexata BDI)

vi) Publicatii aparute in lucrari ale pricipalelor conferinte si simpozioane internationale³⁾:

1. **Dan Georgescu** – *Use of Carbon Fibres for Strengthening of Concrete and Masonry Structures*, E-CORE Varsovia 2003;
2. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau – *Design and Experimental Research for Flexural Strengthening Using Laminates CFC* - Sixth CANMET / ACI International Conference on Recent Advances in Concrete Technology, Bucharest, 2003;
3. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau – *Durability of composite materials used in strengthening practice for damaged buildings* - Earthquake Loss Estimation and Risk Reduction Conference, Bucharest 2002;
4. **Dan Georgescu**, Daniela Dobre – *Aspects Concerning Construction and Durability of Reinforced Concrete Shells*, International Symposium on Shell and Spatial Structures, IASS September 2005;
5. **Dan Georgescu** – *Metoda de alegere a cimentului pentru asigurarea rezistentei si durabilitatii betonului*, Conferinta Internationala Durabilitatea Betoanelor si Lucrarilor din Beton, septembrie 2005;

³⁾ Selectie publicata in extenso in folderul Anexa 2 la lista de lucrari

6. **Dan Georgescu** – *Aspecte privind cerintele de durabilitate ale betonului armat la nivelul normelor europene si nationale*, Conferinta Internationala Durabilitatea Betoanelor si Lucrarilor din Beton, septembrie 2005;
7. Adelina Apostu, **Dan Georgescu** – *Materialele de constructii si radonul*, Conferinta Internationala Durabilitatea Betoanelor si Lucrarilor din Beton, septembrie 2005;
8. Adelina Apostu, **Dan Georgescu** – *Transportul radonului prin beton*, Conferinta Internationala Durabilitatea Betoanelor si Lucrarilor din Beton, septembrie 2005;
9. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Pascu - *Experimental Research for the Determination of Some Parameters Needed for the Calculation of Life-cycle CO₂ Emission of Reinforced Concrete Buildings*, Proceedings of the WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering, Timisoara 27-29 may, 2009, pag. 447-451 ISBN 978-960-474-080-2, ISSN 1790-2769 (cotata ISI);
10. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Pascu - *Performance of Concretes Prepared with Blended Cements Made in Romania*, Proceedings of the 6th International Conference on Concrete under Severe Conditions (CONSEC'10), Merida, Yucatan, Mexico, 7-9 June 2010, pag. 447-459, CRC Press, Taylor& Francis Group London UK, ISBN 978-0-415-59316-8 (Volum indexat BDI);
11. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Radu Pascu - *Durability Class of Concrete*, The third International Congress and Exhibition fib, Washington, D.C., May 29 – June 2, pag. 3006-3016, 2010 (BDI, Curran Associates inc. Proceedings, PCI Bookstore).
12. Radu Pascu, **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - *Performance assessment of precast RC flooring units exposed 40 years in aggressive industrial environment*, Proceedings of the 8th International Conference on Concrete under Severe Conditions, Lecco-Italy (Indexat BDI) CONSEC16)

vii) **Alte lucrari si contributi stiintifice⁴⁾:**

- **Articole/ studii publicate in reviste de specialitate de circulatie internationala recunoscute sau in reviste din tara recunoscute de CNCSIS**

1. **Dan Georgescu** - *Producerea betonului in conformitate cu reglementarea CP012/1-2007*, revista Drumuri poduri nr. 69 (138)/2009, revista recunoscuta CNCSIS;
2. **Dan Georgescu**, Radu Pascu – *Aspecte privind durabilitatea la nivelul noilor reglementari de proiectare si executie ale lucrarilor din beton armat*, Simpozion Alexandru Steopoe, editia a-V-a, 14 noiembrie 2008, articol aparut in volumul simpozionului “Materiale de constructie in contextul dezvoltarii durabile”, editura Conspress acreditata de CNCSIS, ISBN 978-973-100-039-8;
3. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - *Impactul construcțiilor din beton armat asupra mediului*, Simpozion Alexandru Steopoe, editia a-V-a, 14 noiembrie 2008, articol aparut in volumul simpozionului “Materiale de constructie in contextul dezvoltarii durabile” noiembrie 2008, editura Conspress acreditata de CNCSIS, ISBN 978-973-100-039-8;

⁴⁾ Selectie publicata in extenso in Anexa 3 la lista de lucrari

4. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu, Anna-Maria Schiau - *Cercetari experimentale pentru obtinerea unor betoane de inalta performanta*, Simpozion International Betoane de Inalta Rezistenta - BIR 2007, 24-25 mai 2007, articol aparut in volumul simpozionului „Betoane de inalta si foarte inalta rezistenta (materiale, tehnologii, proprietati, structuri)”, editura MATRIXROM acreditata de CNCSIS, ISBN 978-973-755-202-2;
 5. **Dan Georgescu** – *Consideratii privind betonul de inalta rezistenta*, Simpozion International Betoane de Inalta Rezistenta - BIR 2007, 24-25 mai 2007, articol aparut in volumul simpozionului „Betoane de inalta si foarte inalta rezistenta (materiale, tehnologii, proprietati, structuri)”, editura MATRIXROM acreditata de CNCSIS, ISBN 978-973-755-202-2;
 6. Adelina Apostu, **Dan Georgescu** - *Influenta compozitiei betoanelor asupra emisiei de radon*, Simpozion National Contributii stiintifice în tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului - Editia a III-a - Bistrita, 27-28 septembrie 2007, articol aparut in articol aparut in Environment& Progress 10/2007 – Technologies and Equipments for Environment Assesment and Protection, Cluj Napoca, 2007, ISSN 1584-6733, revista recunoscuta CNCSIS, cod 697/2006;
 7. Adelina Apostu, **Dan Georgescu** - *Solutii tehnico-constructive pentru cladiri noi expuse emisiilor radioactive*, Simpozion International Mediu - Cercetare, evaluare, protectie, Cluj-Napoca, 26 - 28 octombrie 2007, articol aparut in Environment& Progress 11/2007 – Environment – Research, Protection and Management, Cluj Napoca, 2007, ISSN 1584-6733, revista recunoscuta CNCSIS, cod 697/2006;
 8. Adelina Apostu, **Dan Georgescu** - *Impactul factorilor de compozitie ai betoanelor asupra emisiei de radon*, Simpozion International Mediu - Cercetare, evaluare, protectie, Cluj-Napoca, 26 - 28 octombrie 2007, articol aparut in Environment& Progress 11/2007 – Environment – Research, Protection and Management, Cluj Napoca, 2007, ISSN 1584-6733, revista recunoscuta CNCSIS, cod 697/2006;
- **Articole/ studii publicate in alte reviste de specialitate (selectie)**
1. **Georgescu, Dan Paul**, Apostu Adelina, Radu Gavrilesco - *Analizarea posibilitatii de utilizare a cimenturilor Portland cu zgura in betoane rutiere*, revista „Drumuri - Poduri”, nr. 104, 2012, pg. 4-8.
 2. **Dan Georgescu** – *Aplicarea claselor de durabilitate la proiectarea si executarea constructiilor din beton armat*, Revista Constructii Civile si Industriale nr. 68/ octombrie 2005;
 3. Adelina Apostu, **Dan Georgescu** - *Materialele de constructii si radonul*, Tribuna Constructiilor nr. 44/ noiembrie 2005 (partea 1) si nr. 45/ noiembrie 2005 (partea 2).
 4. **Dan Georgescu**, Georgeta Danila, Adelina Apostu – *Consideratii privind comportarea in timp a betoanelor preparate cu diferite tipuri de cimenturi* - Revista Constructii nr.1/2004;
 5. **Dan Georgescu** - *Comentarii privind unele prevederi si posibile revizuirii ale codului de practica NE012 pentru executia lucrarilor din beton si beton armat*, Tribuna Constructiilor, 2003;
 6. Ion Ionescu, **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau, Ilariu Copaci - *Betoanele de inalta performanta si foarte inalta performanta in Romania*, Revista Antreprenorul nr. 4/2003;

7. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau - *Consideratii privind consolidarea cu fibre de carbon a elementelor din beton armat supuse la solicitarea de incovoiere*, Tribuna Constructiilor, 2003;
8. **Dan Georgescu** - *Consideratii privind prevederile reglementarilor romanesti si europene pentru executarea lucrarilor din beton si beton armat*, Tribuna Constructiilor, 2002;
9. **Dan Georgescu** - *Utilizarea plaselor sudate profilate la armarea elementelor din beton*, Revista Antreprenorul 2000;
10. **Dan Georgescu**, Georgeta Danila, Liliana Corlateanu – *Consideratii privind utilizarea cimenturilor fabricate conform standardelor actuale*, Revista Constructii nr. 3/1998;
11. **Dan Georgescu**, Mihalache Paun - *Noi principii privind elaborarea si armonizarea reglementarilor de executie a lucrarilor din beton si beton armat cu cele europene*, Revista Constructii nr. 2/1998.

• **Comunicari la conferinte si simpozioane nationale (selectie):**

1. **Dan Georgescu**, Georgeta Danila, Adelina Apostu, Alina Cristea, Madalina Balalau - *Cercetari experimentale in vederea stabilirii performantelor cimentului Holcim Superlucrabil* - Schimbul de experienta a laboratoarelor din constructii SELC, editia a XVI a, Neptun 2004, cod ISBN 973-85681-8-8;
2. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau, Radu Pascu, Ioan Paul - *Prezentarea normativului privind consolidarea cu fibre a elementelor structurale din beton* - AICPS, 2004;
3. **Dan Georgescu** – *Materiale si procedee de impermeabilizare a betonului*, Simpozionul tehnico-stiintific "Materiale, tehnologii si echipamente pentru realizarea betoanelor", SELC Sinaia, martie 2002;
4. **Dan Georgescu** – *Proiectarea si executarea platformelor de beton in conformitate cu studii si cercetari internationale* – SELC Sinaia, martie 2002;
5. **Dan Georgescu** – *Tendinte actuale privind practica utilizarii aditivilor in betoane*, Conferinta pentru betoane de drumuri UTCB, Bucuresti 2002;
6. **Dan Georgescu**, Bogdan Guleac – *Sisteme de consolidare cu materiale din fibre de carbon* – Simpozionul "Consolidarea cladirilor in zone seismice. Metode si tehnologii noi", Focsani, 2002;
7. **Dan Georgescu** – *Consideratii privind noile reglementari europene de executie* - SELC Cluj 2000;
8. **Dan Georgescu** - *Studiu privind influenta aditivilor plastifianti asupra proprietatilor betonului proaspat si intarit* - SELC Piatra Neamt 1999;
9. **Dan Georgescu** - *Necesitatea utilizarii aditivilor la prepararea betoanelor* - SELC Ramnicu Valcea 1998;
10. **Dan Georgescu** - *Stabilirea compozitiei betoanelor utilizand cimenturi cu adaosuri* - SELC Constanta 1997.

- **Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare:**

Proiecte internationale :

1. EUROPEAN CONSTRUCTION IN SERVICE OF SOCIETY, ECOserve NETWORK, CLUSTER 2, *Production and Application of Blended Cements*, obiectiv principal producerea si aplicarea cimenturilor cu adaosuri, responsabil proiect 2004-2006;
2. LIFETIME - *Lifetime Engineering of Buildings and Civil Infrastructures*, Co-ordinator: Technical Research Centre of Finland (VTT), obiectiv principal dezvoltarea si utilizarea unor parametrii de performanta tehnica care sa asigure pe toata durata de viata a constructiilor cerintele legate de siguranta, sanatate si confort. Proiectul dezvolta idei inovative privind legatura între durata de viata a constructiilor si activitatiile pe termen scurt specifice proiectarii, executiei, managementului si mentenantei, responsabil proiect 2002-2005.

Proiecte nationale :

Director de proiect :

1. MDRT / *Stabilirea, în funcție de domeniul de utilizare, a cerințelor pentru caracteristicile betonului determinate prin aplicarea standardelor europene armonizate, responsabil proiect cercetari prenormative, 2010-2011.*
2. MDRT / *Corelarea reglementărilor referitoare la producerea betonului, proiectarea și executarea construcțiilor din beton armat și verificarea calității betonului din construcții existente. Armonizarea cu sistemul de standarde europene, responsabil proiect cercetari prenormative, 2010-2011.*
3. PNCDI2 / *Cercetari multidisciplinare in vederea stabilirii unor solutii particulare si globale de reducere a impactului constructiilor asupra mediului natural - PROMED, director de proiect 2007, responsabil proiect 2008-2010;*
4. PROGRAM NUCLEU / *Siguranta si confort la nivel european pentru constructiile din Romania - CONSRO, director program, director proiect, 2006-2007*
5. AMTRANS / *Metode si solutii moderne de proiectare si executare a constructiilor realizate din beton cu adaosuri din materiale reciclate, in conformitate cu reglementarile europene. Aplicatii pentru autostrazi si drumuri - 7B23, director proiect 2004-2006*
6. MEC / *Managementul, mentenanta, repararea si consolidarea structurilor din beton armat in conformitate cu reglementarile europene – proiect din cadrul programului nucleu «Integrarea sectorului constructii in sistemul european EUCONS», director program, director proiect 2003-2005;*
7. AMTRANS / *Cercetari experimentale pentru identificarea si evaluarea factorilor de influenta ce intervin in aplicarea metodelor nedistructive, pentru determinarea caracteristicilor betonului, in conformitate cu reglementarile europene - 6B07, director proiect 2003-2005;*
8. AMTRANS / *Solutii tehnice pentru protectia constructiilor existente si noi din Romania expuse emisiilor radioactive, cerinta esentiala pentru asigurarea igienei si sanatatii oamenilor, in conformitate cu legislatia europeana - 5B01, director proiect 2003-2005;*

9. AMTRANS / *Evaluarea riscului aferent stadiilor de viata ale constructiilor din beton armat, metoda moderna de asigurare a cerintelor de rezistenta, stabilitate si siguranta* - 5B09, director proiect 2003-2005;
10. AMTRANS / *Concept original de definire a unor clase de durabilitate a betonului, factor esential in elaborarea unor metode moderne de proiectare si evaluare a durabilitatii constructiilor din beton* - 6B04, director proiect 2003-2005;
11. AMTRANS / *Alinierea si integrarea procedeeelor de determinare experimentală, urmarire si control a materialelor de constructii la sistemul comunitar* - 3B03, director proiect 2002-2004;
12. AMTRANS / *Metodologii, metode si tehnici de analiza a starii de rezistenta si durabilitate a constructiilor existente in conformitate cu reglementarile europene* - 3B02, director proiect 2002-2004;
13. AMTRANS / *Imbunatatirea durabilitatii constructiilor din beton armat prin utilizarea de materiale si tehnologii moderne si performante* - 1B11, director proiect 2001-2003;
14. AMTRANS / *Solutii, tehnologii si materiale moderne si eficiente pentru realizarea programului guvernamental de consolidare a constructiilor existente in vederea reducerii vulnerabilitatii la actiuni seismice si a punerii lor in siguranta* - 1B01, director proiect 2001-2003;
15. CALIST / *Adoptarea standardelor europene referitoare la agregate naturale si artificiale pentru constructii, contract 2348*, director proiect 2001-2004

Responsabil proiect:

1. PNCDI2 / *Materiale cimentoide ecoactive utilizate in constructii*, responsabil proiect, 2009-2011
2. PNCDI2 / *Metode experimentale conventionale si neconventionale de determinare a nivelurilor de performanta a materialelor, elementelor si structurilor de constructii - METEX*, responsabil de proiect 2007, elaborator 2008-2010;
3. CEEX / *Retea stiintifica integrata pentru dezvoltarea de materiale multifunctionale pentru constructii, bazate pe cunoastere*, responsabil proiect, 2006-2007
4. CEEX / *Generarea de noi cunostinte privind materialele cimentoide inalt performante, cu adaos calcaros, ecologice si economice*, responsabil proiect, 2006-2007
5. AMTRANS / *Metode, tehnologii si materiale moderne de realizare a lucrarilor speciale de executie si reparatie*, responsabil proiect, 2004-2006
6. AMTRANS / *Compozite densificate aditivate obtinute prin utilizare de adaosuri inalt disperse* - 2B06, responsabil proiect 2002-2004;
7. MATNANTECH / *Mase liante armate dispers cu fibre de sticla rezistente la alcalii, C5*, responsabil proiect 2001-2003;
8. AMTRANS/ *Tehnologie si instalatie de obtinere a unor materiale noi, performante pentru protectia si finisarea constructiilor, precum si obtinerea unor mixturi asfaltice ieftine realizate din deseuri rezultate din procesele siderurgice* - 2B01, responsabil proiect 2001-2003

Colaborator la realizarea proiectelor:

1. AMTRANS / Tehnologie si echipamente moderne de dezafectare a betonului degradat in vederea aplicarii unor solutii moderne de reparare - 6B13, 2003-2005;
2. AMTRANS / Diagnosticarea sigurantei in exploatare si a starii de degradare seismica pentru constructii civile si constructii in transporturi, pe baza masuratorilor dinamice la scara naturala - 1B02, 2001-2003;
3. AMTRANS / Noi metode si sisteme de monitorizare si decizie asistata a vibratiilor in flux continuu pentru cladiri mari - 1B06, 2001-2003.

Proiecte de cercetare dezvoltare – director de proiect (selectie finantare):

Urmarirea comportarii in exploatare a cladirii Reactorului. Testarea grinzilor de proba pentru urmarirea sistemului de precomprimare al anvelopei Cladirii Reactorului, 2016-2017

Sursa de finantare: RATEN-CITON

Valoare : 268.000 lei

Normativ pentru evaluarea in-situ a rezistentei betonului din constructiile existente. Exemple de aplicare, 2013

Sursa de finantare: Ministerul Dezvoltării Regionale si Administratiei Publice

Valoare : 134.500 lei

Stabilirea, în funcție de domeniul de utilizare, a cerințelor pentru caracteristicile betonului determinate prin aplicarea standardelor europene armonizate. Metode bazate pe încercări - cercetare (prenormativă), 2010-2011

Sursa de finantare: Ministerul Dezvoltării, Regionale și Turismului

Valoare : 206.820 lei

Corelarea reglementărilor referitoare la producerea betonului, proiectarea și executarea construcțiilor din beton armat și verificarea calității betonului din construcții existente. Armonizarea cu sistemul de standarde europene, 2010-2011

Sursa de finantare: Ministerul Dezvoltării, Regionale și Turismului

Valoare : 220.950 lei

Cercetari multidisciplinare in vederea stabilirii unor solutii particulare si globale de reducere a impactului realizarii, consolidarii si postutilizarii constructiilor asupra mediului natural – PROMED, 2008-2010

Sursa de finantare: Centrul National de Management Programe - Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului si Sportului

Valoare : 176.316 lei

Materiale cimentoide ecoactive utilizate in constructii- ECOMAT, 2009-2011

Sursa de finantare: Centrul National de Management Programe - Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului si Sportului, CEPROCIM

Valoare : 15.119 lei

Servicii de realizare incercari distructive si nedistructive pe elementele structurilor de rezistenta din beton armat aferente CNE Cernavoda U3 si U4 2010-2011

Sursa de finantare: Regia Autonoma pentru Activitati Nucleare RAAN - SITON

Valoare : 352.131,6 lei

Volumul finantarii pentru programul AMTRANS este prezentat in Anexa 3 la Lista de lucrari.

- **Reglementari (selectie):**

1. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - *Normativ pentru executarea lucrarilor din beton in conformitate cu SM EN 13670*, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, INCERCOM IS, 2017
2. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu – *Normativ pentru evaluarea rezistentei betonului din constructii existente in conformitate cu EN 13791:2016*, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, IS INCP URBANPROIECT, 2016-2017
3. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - *Document National si Ghid de aplicare a standardului SM EN 206*, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, INCERCOM IS, 2015-2016
4. Radu Pascu, **Dan Georgescu** – *Anexa nationala la SM EN 1992-1-1. Exemple de calcul*, Ministerul Dezvoltarii R. Moldova, IS INCP URBANPROIECT, 2015-2016
5. **Dan Georgescu**, Gh. Stamate - *Normativ pentru evaluarea in-situ a rezistentei betonului din constructiile existente. Exemple de aplicare*, NP 137, MDRAP 2013
6. *Mihail Pachitac, Dan Georgescu - Normativ pentru producerea si executarea lucrărilor din beton, beton armat si beton precomprimat — Partea 2: Executarea lucrărilor din beton, indicativ NE 012-2: 2010*
7. **Dan Georgescu**, Adelina Apostu - *Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 1: Producerea betonului, indicativ NE 012-1: 2007*
8. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau - *Specificatie tehnica privind produse din otel utilizate ca armaturi*, MTCT 2004;
9. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau, Radu Pascu - *Normativ privind consolidarea cu fibre a elementelor structurale din beton*, MTCT 2004;
10. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau - *Ghid privind determinarea experimentală in-situ si in laborator al modulului static si dinamic de elasticitate a betonului*, Buletinul Constructiilor nr. 1/2002;
11. **Dan Georgescu**, Anna-Maria Schiau - *Ghid privind utilizarea metodei electromagnetice la determinarea parametrilor de armare a elementelor existente din beton armat*, Buletinul Constructiilor nr. 1/2002;
12. Augustin Popaescu, **Dan Georgescu** - *Ghid pentru inspectare si diagnosticare privind durabilitatea constructiilor din beton armat si beton precomprimat C 244*, Buletinul Constructiilor nr. 9/1993

- **Contracte de cercetare/ incercari/ cursuri (selectie):**

1. *Urmărirea comportării in exploatare a clădirii Reactorului. Testarea grinzilor de proba pentru urmărirea sistemului de precomprimare al anvelopei Clădirii Reactorului, 2016-2017*
2. *Identificarea metodelor de investigare si determinarea influentei prezentei unui rost orizontal de turnare neprevazut la turnarea unui radier asupra unor caracteristici ale betonului determinate experimental, 2017*

3. *Determinarea modului de elasticitate pe probe de beton - obiectiv "Imobil Birouri Unirii View – 3S+17e+Eth" bdul Corneliu Coposu nr.6-8, sector 3, 2017.*
4. *Elaborarea normativului pentru executarea lucrarilor din beton in conformitate cu SM EN 13670, 2017*
5. *Elaborarea normativului de evaluare in-situ a rezistentei la compresiune a betonului din structuri si din elemente prefabricate pe baza EN 13791, 2016-2017*
6. *Evaluarea rezistentei betonului din unele elemente structurale extrase din structura imobilului de locuinte D+P+8E+R, etaj 2 din str. Ioan Ursu nr. 6, Brasov"; Asistenta din punct de vedere tehnic in corespondenta purtata si in documentele emise catre SC Urban Invest SRL, 2016*
7. *Evaluarea rezistentei la compresiune a betonului prin metode nedistructive, identificarea armarii unor elemente structurale si incercarea la tractiune a unor armaturi, Complex Rezidential American Village", 2016*
8. *Studii de cercetare durabilitate betoane preparate cu cimenturi CRH, 2016-2018*
9. *Organizarea si sustinerea cursului „Controlul productiei betonului”, 2016*
10. *Organizarea si sustinerea cursului: Fisurarea betonului – clasificare, cauze, modalitati de prevenire, 2016*
11. *Evaluarea rezistentei la compresiune prin incercari nedistructive, obiectiv: Hala industrială, str Turnului, nr. 5, Brasov, 2016*
12. *Incercari pahometrie, imobil S+P+10E+1 Tip duplex retras, Str. Urcusului sector 4, Bucuresti, 2016*
13. *Incercari nedistructive pentru evaluarea rezistentei betonului unor elemente structurale precum si pahometria aferenta pentru obiectivul Spital Orasenesc Rupea, 2016*
14. *Evaluarea rezistentei betonului din unele elemente structurale extrase din structura imobilului de locuinte D+P+8E+R, etaj 2 din str. Ioan Ursu nr. 6, Brasov; Asistenta din punct de vedere tehnic in corespondenta purtata si in documentele emise catre SC Urban Invest SRL, 2016*
15. *Incercari pentru determinarea rezistentei la compresiune a probelor de beton si a caracteristicilor mecanice ale armaturilor, 2016*
16. *Incercarea la tractiune a barelor imbinat prin utilizarea sistemului TERWA, obiectiv Bridge Office Development, Faza I/ Cladirea A, situat in str. Orhideelor nr. 15, S6, 2016*
17. *Evaluarea rezistentei la compresiune a betonului unor elemente structurale de la obiectiv: Garaj strada N.TITULESCU nr. 177, utilizand metoda nedistructiva, 2016*
18. *Incercari nedistructive pentru evaluarea rezistentei betonului unor elemente structurale ale constructiei Spital Clinic de Copii Brasov, 2016*
19. *Incercari pentru determinarea caracteristicilor de rezistenta ale armaturilor, 2016*
20. *Evaluarea in-situ a rezistentei la compresiune a betonului din constructiile existente. Exemple de aplicare, 2016*
21. *Elaborarea Anexei Nationale a Republicii Moldova la Eurocodul 1992-1-1, Eurocode 2- Proiectarea structurilor de beton, Partea 1-1 - Reguli generale si reguli pentru cladiri; comentarii, exemple de calcul. Cursuri de instruire, 2015-2016*

22. *Incercari la carbonatare pe probe de beton autocompactant si beton uzual (C16/20, C20/25 si C25/30), 2015*
23. *Incercari la exfoliere la inghet-dezghet pe cimenturi compozite (II/B-M (S-LL) 32,5R, II/B-M (S-V) 42,5N-LH, II/A-LL 42,5R), 2015*
24. *Incercari la permeabilitate (P8) pe probe din beton autocompactant si beton uzual (C 20/25; C25/30; C30/37 si C35/45) – 16 serii, 2015*
25. *Cercetari experimentale pentru stabilirea performantelor betoanelor preparate cu materiale componente din R.Moldova, elaborarea Anexei Nationale si a unui Ghid de aplicare a standardului european EN 206 privind producerea betonului in R.Moldova. Cursuri de instruire, 2015-2016*
26. *Traducerea primara a standardului SR EN 206, 2014*
27. *Evaluarea rezistentelor la atac sulfatic (XA2, XA3) a cimenturilor utilizand metoda de incercare conform ENV 196-X, 2014*
28. *Analiza rezultatelor obtinute pentru determinarea unor caracteristici ale mortarului de zidarie si tencuiala, 2014*
29. *Determinarea durabilitatii cimenturilor fabricate de S.C. Lafarge Romania S.A., 2011- 2012.*
30. *Servicii de realizare incercari distructive si nedistructive pe elementele structurilor de rezistenta din beton armat aferente CNE Cernavoda U3 si U4, 2010- 2011.*
31. *Studiu privind utilizarea adaosurilor de zgura granulata de furnal in betoane, din perspectiva viitoarelor modificari ale standardului EN 206-1, 2011.*
32. *Evaluarea rezistentelor la atac sulfatic a cimenturilor utilizand metoda de incercare conform prENV 196-X, 2010 – 2011.*
33. *Incercari nedistructive, prelevare probe si incercari de laborator asupra structurilor din beton aferente instalatiei de desprafuire Arcelor Mittal Galati, C 86/ 2011.*
34. *Determinarea rezistentei la compresiune a betonului pe carote extrase din lucrare si a compozitiei betonului utilizand metode chimice, 2011.*
35. *Cercetari experimentale pentru stabilirea rezistentei la atac chimic (XA2, XA3 si apa marina artificiala) pentru cimenturi CARPATCEMENT produse in conformitate cu SR EN 197-1: 2002, 2010 – 2011.*
36. *Cercetari experimentale pentru stabilirea rezistentei la inghet-dezghet prin metodele “slab test” si “cube test” prevazute in norma europeana CEN/TS 12390-9 pentru cimenturi CARPATCEMENT produse in conformitate cu SR EN 197-1: 2002, 2010-2011.*
37. *Realizarea unor corelatii intre dozajul de ciment cu zgura si parametrii betonului in conditiile utilizarii unor retete de beton preparate conform SR 13510 :2006, 2010.*
38. *Evaluarea rezistentelor la inghet-dezghet utilizand metodele de determinare conform SR 3518 si pr.CEN/TS 12390-9, 2009-2010.*
39. *Realizarea unor corelatii intre dozajul de ciment CEM II/A-S si parametrii betonului in conditiile utilizarii unor retete de beton preparate conform SR 13510 :2006, 2009.*
40. *Realizarea unor corelatii intre dozajul de ciment CEM I si parametrii betonului in conditiile utilizarii unor retete de beton preparate conform SR 13510 :2006, C135, 2009 .*

41. *Determinarea caracteristicilor betonului preparat cu ciment de tip II/B-M si a comportarii acestuia in diferite medii de expunere, 2008-2009.*
42. *Realizarea unor corelatii intre dozajul de ciment si rezistenta betonului in conditiile utilizarii unor retete de beton preparate conform SR 13501:2006, 2008.*
43. *Asistenta tehnica pentru implementarea Normativului NE012-1/2007 in statiile de betoane, 2008.*
44. *Asigurarea serviciilor de cercetare si verificare a conformitatii produselor si productiei desfasurate in cadrul statiilor de betoane, 2008.*
45. *Determinarea caracteristicilor betonului preparat cu ciment cu adaos de cenusa si a comportarii acestuia in diferite medii de expunere, 2008.*
46. *Determinarea caracteristicilor betonului proaspat si intarit preparat cu ciment de tip II/B-M, 2008.*
47. *Servicii de consultanta, cercetari beton autocompactant, cercetari experimentale pentru determinarea evolutiei rezistentei betoanelor, 2008.*
48. *Determinarea comportarii betoanelor preparate cu 4 tipuri de cimenturi supuse la inghet-dezghet, 2008-2009.*
49. *Programe de cercetare privind posibilitatea extinderii domeniilor de utilizare a unor tipuri de cimenturi cu adaosuri, 2008-2012.*
50. *Cercetari experimentale pentru stabilirea compozitiei, caracteristicilor si domeniilor de utilizare a betoanelor preparate cu diferite tipuri de cimenturi, 2008.*
51. *Studii privind posibilitatea extinderii domeniului de aplicare a cimenturilor cu adaosuri, 2007.*
52. *Aplicarea codului de practica NE 012-2007: Comentarii, aplicatii si consultanta, 2007.*
53. *Analiza aplicarii anexelor nationale la EN 206-1 la nivel european, 2007.*
54. *Specificatie tehnica privind produse din otel utilizate ca armaturi, MTCT 2004.*
55. *Normativ privind consolidarea cu fibre a elementelor structurale din beton, MTCT 2004.*
56. *Ghid de utilizare a cimenturilor speciale pentru lucrari de zidarie si tencuiala – MTCT, 2003.*
57. *Documentare privind adaptarea legislatiei in constructii in vederea corelarii cu HG 102/2003 care transpune Directiva 89/106/CE privind produsele pentru constructii, inclusiv norme metodologice pentru aplicarea regulamentelor revizuite, MLPTL, 2003.*
58. *Cercetari experimentale in vederea definirii domeniilor de utilizare a cimenturilor fabricate de LAFARGE ROMCIM, 2003-2008.*
59. *Cercetari experimentale in vederea definirii domeniilor de utilizare a cimenturilor fabricate de MOLDOCIM BICAZ, 2003-2008.*
60. *Cercetari experimentale in vederea definirii domeniilor de utilizare a cimenturilor fabricate de ROMCIF FIENI, 2003-2008.*
61. *Cercetari experimentale in vederea definirii domeniilor de utilizare a cimenturilor fabricate de CASIAL DEVA, 2003-2008.*
62. *Cercetari experimentale in vederea definirii domeniilor de utilizare a cimenturilor fabricate de Holcim (Romania) SA, 2003-2008.*

63. Studii si cercetari experimentale privind aplicarea unor materiale performante (mortare uscate aditivate, materiale compozite) la repararea si consolidarea constructiilor din beton armat, MEC, 2002.
64. Ghid practic privind regulile de executie a structurilor din beton armat, MTCT, 2002.
65. Studii si cercetari privind aplicarea unor metode de determinare a parametrilor de durabilitate in vederea stabilirii starii constructiilor existente din beton armat, MEC, 2001.
66. Cercetari privind utilizarea mortarelor preparate cu noile tipuri de cimenturi la executia unor constructii moderne si/sau la lucrari de reparare, MEC, 2001.
67. Ghid privind clasificarea vulnerabilitatii la actiuni seismice a constructiilor din municipiul Bucuresti, MLPTL, 2001.
68. Cod de proiectare a durabilitatii constructiilor din beton armat si beton precomprimat, MLPTL, 2001.
69. Cercetari experimentale privind influenta compozitiei betonului realizat cu noile tipuri de cimenturi si aditivi la determinarea prin metode nedistructive si extrageri de carote a caracteristicilor fizico-mecanice ale betonului, MEC, 2001.
70. Certificarea de conformitate a agregatelor produse la balastiera Farcasele - Stoienești Dragasani, 2000.
71. Studii si cercetari experimentale privind aplicarea unor materiale performante la repararea constructiilor din beton armat, MEC, 2000.
72. Ghid pentru solutii de consolidare a structurilor de constructii cu materiale compozite, MLPTL, 2000.
73. Ghid privind metode de evaluare a rezistentei materialelor in structuri existente, MLPTL, 2000.
74. Ghid pentru inspectia constructiilor publice pe categorii de lucrari. Beton, beton armat, beton precomprimat, MLPTL, 2000.
75. Cercetari de laborator privind caracteristicile betonului (mortarului) armat cu fibre de sticla, 1999.
76. Specificatie tehnica privind aplicarea metodei nedistructive (rezistenta, modulul de elasticitate) la efectuarea expertizarilor constructiilor din beton, 1999.
77. Ghid de utilizare a aditivilor pentru betoane, 1999.
78. Stadiul actual al cercetarilor mondiale privind durabilitatea cladirilor de locuinte si social culturale, referat de doctorat, martie 1999.
79. Stadiul actual al cercetarilor mondiale privind durabilitatea constructiilor industriale si termoenergetice, referat de doctorat, 1999.
80. Stadiul actual al cercetarilor mondiale privind durabilitatea constructiilor din beton precomprimat, referat de doctorat, 1999 .
81. Determinarea rezistentei betoanelor din radierul general al constructiei din B-dul Ion Mihalache, nr. 15- Bucuresti, 1998.
82. Cercetari de laborator privind stabilirea caracteristicilor betoanelor preparate cu cimenturi cu adaosuri de tip SR 1500-96 si anume lot III/A, lot II/B-S, lot II/B-M si lot II/A-S, 1997.

83. *Studii si cercetari experimentale privind rigiditatea cladirilor cu structura de rezistenta din cadre de beton armat, 1996.*
84. *Studii si cercetari experimentale privind rezistenta si durabilitatea structurilor constructiilor existente, 1996.*
85. *Determinari fizico-mecanice si chimice la elementele componente structurii din beton armat a cladirii UNION (Corp vechi), 1995.*
86. *Specificatie tehnica betoane-terminologii, cerinte, niveluri de performanta, 1995.*
87. *Specificatie tehnica privind cerinte si criterii de performanta pentru produse din otel utilizat ca armaturi in structura din beton, 1995.*
88. *Expertiza cladirii SC Roman SA Brasov, 1995.*
89. *Introducerea plaselor de tip STPB la proiectarea si executarea elementelor din beton armat si beton precomprimat de plasee si acoperisuri. Reglementari tehnice (completare la STAS 10107-0-90), 1993.*
90. *Rezultatele cercetarilor privind determinarea caracteristicilor de rezistenta ale betoanelor de subturnare utilizate la montarea pe fundatii a unor utilaje de la obiectivul CNE Cernavoda 1, 1993.*
91. *Inspectarea si diagnosticarea pentru aprecierea durabilitatii constructiilor din beton armat la cladiri civile din Bucuresti, 1993.*
92. *Expertizarea structurii de rezistenta la tunele subterane tip Bolta. Solutii de interventie pentru remediere, 1992*
93. *Analiza starii de degradare si a calitatii materialelor componente elementelor de rezistenta ale structurii Halei Hidraulice, 1992;*
94. *Expertizarea unor obiective din incinta fabricii de tigarete Sf. Gheorghe, 1991.*
95. *Analiza starii unor constructii de pe platforma depozit PECO Calarasi, 1991*
96. *Expertizarea unor obiective din incinta fabricii de tigarete Sf.Gheorghe, 1991*
97. *Analiza starii unor constructii de pe platforma depozit PECO Baneasa, 1991*
98. *Studii si cercetari experimentale pentru introducerea sirmei profilate de tip STPB la executarea si folosirea elementelor liniare si de suprafata din beton armat si beton precomprimat pentru plansee si acoperisuri, 1990*
99. *Studii si cercetari experimentale privind durabilitatea, intretinerea, repararea si consolidarea constructiilor din beton armat si beton precomprimat, 1990*
100. *Analiza starii actuale a halei hidraulice din incinta Intreprinderii "HESPER" Bucuresti, 1990*
101. *Analiza starii actuale a structurii de rezistenta a cladirii. Etapa 4x50 MW CET Brazi, 1990*
102. *Analiza starii actuale a halelor de productie de la intreprinderea contactoare Buzau, 1990*
103. *Analiza starii actuale a structurii de rezistenta a cladirii principale. Etapa 4x50 MW CET Brazi, 1990*
104. *Cercetari pentru stabilirea starii de degradare a unor constructii de la ISPS Buzau si recomandari pentru remedieri si protectii anticorozive, 1990*
105. *Analiza starii actuale a elementelor structurale a unor obiective din incinta intreprinderii 1 MAI Ploiesti - Hala mecanica 5 atelier C.M. si uzinaj mic, 1989*

106. *Analiza starii de degradare a elementelor care compun estacada existenta intre obiectivul 12 si obiectivul 16 de la Intreprinderea Hidromecanica Brasov, 1989*
107. *Analiza capacitatii portante a unor elemente structurale ale Halei turnatorie unicate de la IM Buzau, 1988*
108. *Analizarea starii planseului de peste subsol al Halei turnatorie de la Intreprinderea de autocamioane Brasov, 1988*
109. *Analiza starii structurii de rezistenta a unor cladiri din cadrul CCH - Calarasi , 1988*
110. *Studiu privind starea halei etajate de la intreprinderea de aparatura de masura si control - Vaslui, 1987*
111. *Studiu privind rezistenta planseelor de la Hala Scularie - Intreprinderea Hidromecanica Brasov, 1987*
112. *Studiul starii cladirilor din incinta Intreprinderii de radiatoare Brasov, 1987.*