

CURRICULUM VITAE

1. *Numele și prenumele: GUGIUMAN GHEORGHE*
2. *Data și locul nașterii: 25 ianuarie 1941, Chișinău, Republica Moldova*
3. *Studii: Institutul politehnic Iași, Facultatea de Construcții, Inginer construcții Drumuri și Poduri, 1963*
4. *Titluri științifice: Doctor inginer, 1984; Contribuții la realizarea îmbrăcăminților asfaltice colorate în scopuri rutiere.*
5. *Funcția actuală: Profesor, Catedra Căi de comunicații și fundații, Facultatea de Construcții, Universitatea tehnică "Gh.Asachi" Iași*
6. *Activitate profesională: 1 iunie 1963 – 30 septembrie 1965 = inginer secție la Secția Drumuri Naționale Iași din cadrul Direcției Regionale Drumuri și Poduri Iași ;
1 octombrie 1965 – 30 septembrie 1966 inginer proiectant la Direcția Regională Drumuri și Poduri Iași ;
1 octombrie 1966 – 30 septembrie 1967 = preparator I la catedra Drumuri și poduri de la Facultatea de Construcții, Institutul Politehnic Iași ;
1 octombrie 1967 – 30 aprilie 1970 = asistent suplinator la aceeași catedră ;
1 mai 1970 – 31 decembrie 1974 = asistent titular la aceeași catedră ;
1 ianuarie 1975 – 30 septembrie 1990 = șef lucrări titular la catedra Căi de comunicații și fundații, Facultatea de Construcții, Institutul Politehnic Iași ;
1 octombrie 1990 – 30 septembrie 1996 = conferențiar în catedra Căi de comunicații și fundații, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Universitatea "Gh.Asachi" Iași;
1 octombrie 1996 până în 2011 (februarie) = profesor titular în cadrul aceleiași catedre. În continuare, până în prezent – profesor asociat în departamentul Căi de comunicații și fundații.*
1. *Specializări în țară și în străinătate: -*
2. *Domenii de cercetare: mixturi asfaltice; bitumuri modificate; bitumuri aditivate; marcaje rutiere orizontale din mixturi termoplastice; îmbrăcăminți bituminoase colorate; îmbrăcăminți bituminoase armate; utilizare geogrile la drumuri; studiul reflexiei luminii de către îmbrăcămințile rutiere; prefabricate din mixturi asfaltice, regenerarea îmbrăcăminților bituminoase degradate, utilizare zgură de oțelărie la mixturi asfaltice, utilizarea nisipurilor bituminoase și a șisturilor asfaltice la construcția drumurilor..*

LISTA DE LUCRARI PUBLICATE

Prof.dr.ing.Gheorghe GUGIUMAN

I.1. CĂRTI PE PLAN CENTRAL

a) Autor

- 1.Gugiuman Gheorghe : **Suprastructura drumurilor**.ISBN 9975-910-04-1.Editura tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, 1996,347 pagini.
- 2.Gugiuman Gheorghe : **Ranforsarea sistemelor rutiere în România** ISBN 9306 – 19 – 5. Editura ANKAROM,Iași,1997,101 pagini.
- 3.Gugiuman Gheorghe : **Imbrăcăminți rutiere colorate**.ISBN 973-85050-6-2.Editura Societății Academice Matei-Teiu Botez,Iași,2002,123 pagini.
4. Gugiuman Gheorghe : **Întreținerea drumurilor**. ISBN 978-606-13-6693-4,Editura PIM,Iași, 2021, 352 pagini.

b) Prim autor

- 1.Gugiuman Gheorghe,Gălușcă Izabela : **Dimensionarea sistemelor rutiere: elemente de calcul**,ISBN 973-7962-15-X,Editura Societății Academice Matei-Teiu Botez,Iași,2003,154 pagini.
- 2.Gugiuman Gheorghe,Gălușcă Izabela : **Dimensionarea structurilor rutiere: elemente de calcul**, ISBN 978-973-8955-66-0,Editura Societății Academice Matei-Teiu Botez,Iași, 2009,160 pagini.

I.2. CARTI PE PLAN LOCAL

a) Autor

- Gugiuman Gheorghe1.**Suprastructura și întreținerea drumurilor – partea I**. Tipar Rotaprint, Institutul Politehnic Iași, 1991, 215 pagini.

b) Coautor cărți

B. Cososchi, Gh.Gugiuman, N. Vlad

1. Indrumător de laborator – Drumuri Tipar Roaprint I.P.Iași, 1981, 233 pagini, elaborare 67 pagini.

II. ARTICOLE

II.1. Reviste de specialitate- străinătate.

a) Autor -

b) Prim autor

Gugiuman Gheorghe, Gălușcă Izabela

1. Asphalt mixtures with steel plant slag crusher – the behavior towards water. International virtual journal for science, technics and innovations for the industry.Machines, technologies,materials.Year IV,Issue 8-9/2010,ISSN 1313-0226, pag.61-64 (4 pagini).

c) Coautor

Gălușcă N.I.,Iriciuc C.,Gugiuman Gh.

- 2 .New additives for road bitumen.**Spisanie Mașinostroene&elektrotehnica**,nr.6/2005,pag.13-16 (4 pagini),ISSN 0025/455X,Bulgaria.

Iriciuc C.,Gălușcă N.I.,Gugiuman Gh.

3. The use of steel works crushed slag (Lidonit) in the preparation of asphalt mixtures. **Spisanie Mașinostroene&elektrotehnica**,nr.6/2005,pag.17-19 (3 pagini), ISSN 0025/455X,Bulgaria.

Gălușcă N.I.,Gugiuman Gh.

4. New additives for road bitumen. **Meridian ingineresc** nr.2/2006,pag.30-34 (5 pagini),ISSN 1683-853X,Chișinău,Republica Moldova.

Ioniță G.,Gugiuman Gh.

5. The usage of bituminous sands in road pavement asphalt mixtures composition. **International Scientific Journal TRANS&MOTAUTO**,year I, ISSUE 2/2016, pag.40-42 (3 pagini),ISSN 2367 – 8399, Bulgaria.

II.1. Reviste de specialitate- țară.

a) Autor

Gugiuman Gheorghe

6. Stadiul actual și perspective în dezvoltarea îmbrăcăminților rutiere de culoare deschisă. Revista : **Material de informare și documentare(MID)**. Drumuri, poduri nr. 3, 1974, 315/3H – (1-10) (10 pagini).
7. Priorități actuale în controlul calității lucrărilor de întreținere a drumurilor.Revista: **Calitate și disciplină în construcții**, nr.4, 1993, 40-41. 2 pagini.
8. Contribution à la réalisation des mixtures bitumineuses en couleurs pour les routes . **Buletinul Institutului Politehnic din Iași**, Tomul XX (XXIV), Fascicula 3-4, secția V, 1974 (65-71, 7 pagini).
9. Studiul reflexiei îmbrăcăminților rutiere (I). **Buletinul Institutului Politehnic Iași**, Tomul XXVI (XXX), Fascicula 3-4, secția V, 1980, 107-111 (5 pagini).
- 10.Studiul reflexiei îmbrăcăminților rutiere (III). **Buletinul Institutului Politehnic Iași**, Tomul XXX (XXXIV), Fascicula 1-4, secția V, 1984, 69-74 (6 pagini).

Prim autor

Gugiuman Gh., Chiriac H.

11. Studiul reflexiei îmbrăcăminților rutiere (II).**Buletinul Institutului Politehnic Iași**, Tomul XXX (XXXIV). Fascicula 1-4, secția V, 1984, 69-74 (6 pagini).

Gugiuman Gh., Burada N., Șurcă I.

12. Folosirea îmbrăcăminților bituminoase colorate pentru benzi speciale la drumuri. **Revista transporturilor și telecomunicațiilor**, nr.6, 1977, 373-378 (6 pagini).

Gugiuman Gh., Plăcintă C.,Popovici D.,Saliniuc Z.

- 13 .Considerații privind stabilitatea Marshall a unor mixturi folosite pe drumurile din țara noastră.Revista: **Material de informare și documentare (MID) Drumuri, poduri**, nr.6, 1972, 315/6H(1-5), 5 pagini.

Gugiuman Gh.,Gălușcă N.I.

14. Tehnologii ecologice privind realizarea marcajelor rutiere orizontale.**Analele Universității din Oradea**,Fascicula” Construcții și instalații hidroedilitare”,Editura Universității din Oradea,2005,ISSN 1454-4067,Volumul VIII,pag.83-88 (6 pagini).

Gugiuman Gh.,Gălușcă N.I.,Dumitru A.

15. Aditivarea bitumurilor rutiere.**Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești**,2005,Vol.LVII,ISSN 1221-9371,pag.82-86 (5 pagini).

Gugiuman Gh.,Gălușcă N.I.

16. Asphaltic mixture with steelwork crushed slag used for thin bituminous pavements.**Analele Universității din Oradea**,Fascicula “Construcții și instalații hidroedilitare”,2006,ISSN 1454-4067,VolumulIX,pag.109-112(4 pagini).

Gugiuman Gh.,Gălușcă I.N.

- 17.Additives for roads. **Buletinul Institutului Politehnic Iași**, Tomul LIV(LVIII). Fascicula 4, secția Construcții,Arhitectură, 2008.

Gugiuman Gh.,DorofteiM.I.

- 18.Mixturi asfaltice stabilizate cu fibre de celuloză. Revista – **Drumuri și poduri**, Nr.105(174),martie 2012,ISSN 1222-4235,Anul XXI/Serie nouă,pag.39-41(3 pagini).

b. Coautor

Weinștein B.,Gugiuman Gh.,Popovici D.,Hîrhui I.

- 19.Marcaje orizontale la drumuri (I), **Buletinul Institutului Politehnic Iași**, Tomul XX(XXIV), Fascicula 3-4, Secția V, 1974, 65-71 (7 pagini).

- Weinştein B., Popovici D., Gugiuman Gh., Hîrhui I.
20. Marcaje orizontale la drumuri (II), **Buletinul Institutului Politehnic Iaşi**, Tomul XXIV(XXVIII), Fascicula 1-2, Secţia V, 1978, 99-102 (4 pagini).
- Weinştein B., Popovici D., Hîrhui I., Gugiuman Gh.
21. Marcaje orizontale la drumuri (III), **Buletinul Institutului Politehnic Iaşi**, Tomul XXIV(XXVIII), Fascicula 3-4, Secţia V, 1978, 99-103 (5 pagini).
- Zarojanu H., Gugiuman Gh.,
22. Evoluţia stării de fisurare la o îmbrăcămintă rutieră din beton de ciment armat continuu (I). **Buletinul Institutului Politehnic Iaşi**, Tomul XXIV (XXVIII), Fascicula 1-2, Secţia V, 1978, 93-98 (6 pagini).
- Zarojanu H., Gugiuman Gh.,
23. Evoluţia stării de fisurare la o îmbrăcămintă din beton de ciment armat continuu (II). **Buletinul institutului Politehnic Iaşi**, Tomul XXVII (XXX), Fascicula 3-4, Secţia III, 1981, 95-98 (4 pagini).
- Plăcintă C., Gugiuman Gh.,
24. Asupra indicelui de structură la betoanele asfaltice cilindrate. revista: **Material de informare şi documentare (MID) Drumuri**, poduri, nr.11, 1972, 315/11D, 1-3, (3 pagini).
- Weinştein B., Popovici D., Hîrhui I., Gugiuman Gh.
25. Realizarea unei mixturi albe pentru marcaje rutiere. Revista : **Buletin rutier**, nr.2, 1978, 1-6 (6 pagini).
- Weinştein B., Popovici D., Hîrhui I., Gugiuman Gh.
26. Lianţi termoplastici din răşini indigene. Revista: **Construcţii**, nr.8, 1980, 46-47. (2 pagini).
- M.Ciocoiu ,Gugiuman Gh., D.M.Bucevschi, C.Creţu
27. Reţele textile folosite pentru consolidarea structurilor rutiere. Revista „**Industria textilă**”. Nr.3, 1996, 159-162 (3 pagini).
- Iriciuc C.,Gugiuman Gh.
28. Mixturi asfaltice realizate cu zgură de oţelărie –Lidonit. Revista „**Antreprenorul**” Nr.2/2004, pag.21-23(3 pagini), ISSN 1220-5443.
- Iriciuc C.,Gugiuman Gh.
29. Folosirea agregatelor din zgură de oţelărie(Lidonit) la prepararea mixturilor asfaltice., **Analele Universităţii din Oradea**, Fascicula „Construcţii şi instalaţii hidroedilitare”, vol, VII, Editura Universităţii din Oradea, 2004, ISSN 1454-4067 pag.151-158(8 pagini).
- Nanea D.R.,Gugiuman Gh.
30. Caracteristicile filerului obţinut din zgura granulată de furnal de la Combinatul siderurgic Liberty Galaţi, Revista Drumuri şi poduri, nr.279, pag.12-16, ISSN 1222-4235, ISSN –L 1222-4235, anul XXVII, 2020.
31. MONORANU, A., GUGIUMAN, G., IRICIUC, S. C., & GIMIGA, G.-R An Unconventional Asphalt. Some Characteristics of Steel Slag Asphalt. (2025) **Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi**, Secţia Chimie şi Inginerie Chimică, 71(1), 47–60. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15062817> (13 pagini).
32. MONORANU, A., GUGIUMAN, G., Determinarea rezistenţei la deformaţii permanente a mixturii asfaltice cu zgură de oţelărie (2025), **Revista Drumuri şi Poduri**, ANUL XXXII, NR. 330 (3 pagini).
33. MONORANU, A., GUGIUMAN, G., Sustainable Utilization of Steel Slag: Global Production, Applications, and Economic Benefits. (2025) **Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi**, Secţia Chimie Şi Inginerie Chimică, 71(2), 33–42. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15617748> (9 pagini).
34. MONORANU, A., GUGIUMAN, G., Determinarea rezistenţei la oboseală a mixturii asfaltice cu zgură de oţelărie, (2025), **Revista Drumuri şi Poduri**, ANUL XXXII, NR. 333 (2 pagini).

35. Chicuș Claudiu-Ionel, Gugiuman Gheorghe, Iriciuc Cristan, Gimiga Gelu-Răzvan Laboratory Studies on The Production of Asphalt Mixture Bad 22,4 with Pet (Plastic Bottle Fibers), Article No. 17, **Romanian Journal of Transport Infrastructure**, Vol. 13, 2024, No.2, Romanian Journal of Transport Infrastructure, DOI: 10.2478/rjti-2024-0017 (9 pagini).

36. Chicuș Claudiu-Ionel, Gugiuman Gheorghe, Iriciuc Cristan, Gimiga Gelu-Răzvan Investigations On The Recycling And Use Of Polyethylene Terephthalate - Pet (Plastic Bottle) In Asphalt Mixture, **Buletinul Institutului Politehnic Din Iași**, Volumul 70 (74), Numărul 4, 2024, Secția CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ, doi: 10.5281/zenodo.14582224 (8 pagini).

37. Chicuș Claudiu-Ionel, Gugiuman Gheorghe, Iriciuc Cristan, Gimiga Gelu-Răzvan Use of PET fibers – Polyethylene Terephthalate (plastic bottles) in the composition of asphalt mixture type BADPC 22.4, **Buletinul Institutului Politehnic Din Iași**, Volumul 71 (75), Numărul 1, 2025, Secția CHIMIE și INGINERIE CHIMICĂ, doi: 10.5281/zenodo.15063017 (9 pagini).

38. Chicuș Claudiu-Ionel, Gugiuman Gheorghe Studii de laborator privind realizarea mixturilor asfaltice AB22,4 cu fibre de PET, **Revista de drumuri si poduri**, 2024, 326, 18-21 ISSN 1222-4235, ISSN- L 1222-4235 (3 pagini).

39. Chicuș Claudiu-Ionel, Gugiuman Gheorghe Studii de laborator privind realizarea mixturilor asfaltice AB22,4 cu fibre de PET, **Revista de drumuri si poduri**, 2024, 327, 24-27 ISSN 1222-4235, ISSN- L 1222-423 (3 pagini).

II. 2. Volume manifestări internaționale

2.1. Conferințe în străinătate

a) Autor

Gugiuman Gheorghe

- 1.(40). Progrès dans l'appréciation opérationnelle de la qualité des chaussées. XVII-
ème CONGRES MONDIAL DE LA ROUTE – Sydney, 1983, Question II-
Constructions et entretien des routes, 442-444 (3 pagini).
- 2.(41). Тветное покритіе из асфалтобетона. Conference „Advanced technologies and
constructions in road and street building-roadways, Road bottoming and road
covering”, Cap.35. Decorative, Coloured and Light-reflecting Bitumen
Covering, Sofia (Bulgaria), 1986, 1-6.(6 pagini).
- 3.(42).Des revêtements bitumineux armés. **I.R.F. Regional Conference for
Europe-** “Roads between East and West Europe after 1992”. Prospects for
cooperation, Belgrad (Iugoslavia), vol.2, 1991, 255-259. (5 pagini).
- 4.(43).Using Geogrids in Road Construction International Symposium of
Geosynthetic Technology – Jakarta (Indonezia), 1992, 1-4 (4 pagini).
- 5.(44). Estimating Reinforcement – Soil Interaction in Reinforced Soils
International Symposium of Geosynthetic Technology – Jakarta
(Indonezia), 1992, 5-7 (3 pagini).
- 6.(45).Reinforced asphalt pavements XII th. I.R.F. WORLD MEETING, Madrid
(Spania), 1993, 621-625 (5 pagini).
- 7.(46). Tehnologii moderne de refacere in situ a îmbrăcăminților bituminoase
**.Conferința tehnico-științifică jubiliară “Tehnologii moderne în
construcții”**, Chișinău, Republica Moldova, vol.1, pag. 86-89 (4 pagini), 2000.
- 8.(47). Bitum rutier aditivat **.Conferința tehnico-științifică jubiliară “Tehnologii
moderne în construcții”**, Chișinău, Republica Moldova, vol.1, pag. 154-157
(4 pagini), 2000.
- 9.(48). Tehnologii moderne de refolosire a îmbrăcăminților bituminoase uzate.
Conferința științifico-practică «Tehnologii avansate în pragul secolului XXI »,
5 octombrie 2000. Chișinău, Republica Moldova, pag.216-218 (3 pagini).
- 10.(49). Bitume routier avec adjouvant. **2nd Eurasphalt & Eurobitume Congress**
Barcelona 2000.Proc.0278,fr., Book II, 204-208 (5 pagini).
- 11.(50). Mixtures asphaltiques armées. **2nd Eurasphalt & Eurobitume Congress**
Barcelona 2000.Proc.0279,fr., Book II, 209-213 (5 pagini).

- 12.(51) Préfabriqués du mortier asphaltique préparé à froid à suspension de bitume filérisé .**3^e Congrès Mondial de L'Emulsion** .Lyon (Franța)Thème 4 F.2002, (5 pagini).
- 13.(52) Mixturi asfaltice preparate din zgură de oțelărie(Lidonit).**Conferința tehnico-științifică internațională: „Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”**.Culegere de articole – Volumul II,14-15 noiembrie 2002,pag.443-48 (6 pagini).ISBN 9975-9704-5-1,Chișinău,Republica Moldova.

b) Prim autor

Gh. Gugiuman , M.Teodorescu, E.Banaga

- 14.(53). Des revêtements bitumineux armées **6 t-h Road Conference in Budapest** (Ungaria), vol.2, 1988, 154-158 (5 pagini).

Gh. Gugiuman, Sabău I.

- 15.(54).Des revêtements bitumineux réalisées avec des dalles asphaltiques. **6.t-h Road Conference in Budapest** (Ungaria), vol.2, 1988, 345-349 (5 pagini).

Gh. Gugiuman, I. Munteanu

- 16.(55).Bitumes modifies avec SBS. **2nd Eurasphalt & Eurobitume Congress** Barcelona (Spania)2000.Proc.0280,fr., Book II, 214-217 (4 pagini).

Gugiuman Gh.,Gălușcă N.I.,Dumitru A.

- 17.(56). Noi aditivi pentru bitumuri rutiere.**A II-a Conferință tehnico-științifică internațională**,Chișinău,2004,(Republica Moldova),ISBN 9975-70-4445-,Volumul III,pag.119-127(9 pagini).

Gugiuman Gh.,Iriciuc C.

- 18.(57). Steel Works crushed slag (LIDONIT) in the preparation of asphalt mixtures.**Al XV-lea International (IRF) World Meeting**,14-18 iunie 2005,Bangkok (Thailanda) (9 pagini).

Gugiuman Gh.,Gălușcă N.I.

- 19.(58). Asphaltic mixture with steel work crushed slag used for thin bituminous pavements.**Conferința tehnico-științifică internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”**,Chișinău,2006,(Republica Moldova), ISBN 978-9975-917-46-9-Volumul I,pag.91-94(4 pagini).

Gugiuman Gh.,Ababii A.

- 20.(59). Îmbrăcăminte rutieră din mixtură asfaltică armată cu fibre de celuloză. **Conferința tehnico-științifică internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”**,Chișinău,2008,(Republica Moldova), ISBN 978-9975-70-774-9.Volumul I,pag.167-172(6 pagini).

Gugiuman Gh.,Robilă E.,Tilică I.

- 21.(60). New additives for road bitumen. **4 th Eurasphalt & Eurobitume Congress**.,21-23 may 2008,Copenhagen(Danemarca),401-033(5 pagini).

Gugiuman Gh.,Gălușcă N.I.

22. (61) Estudios con respecto al empleo de la escoria triturados de aceira para obtener las mezclas asfálticas. **7 th Congreso Mexicano del Asfalto, Mayo 2011**(7 pagini).

Gugiuman Gh.,Lucache C.L.

- 23 (62) Îmbrăcăminți bituminoase armate cu plase.**Conferința tehnico-științifică internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”**,Chișinău,2012.ISBN 978-9975-71-315-3.Volumul II,pag.161-166(6 pagini).

Gugiuman Gh.,Ioniță G.

- 24 (63) Betoane asfaltice cu nisipuri bituminoase din județul Bihor..**Conferința tehnico-științifică internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”**,Chișinău,2014.ISBN 978-9975-71-583-6.Volumul III,pag.92-97(6 pagini).

c) Coautor

Grădinariu I., Grădinariu L.,Gugiuman Gh.

25.(64). Retroreflectometer. **IRF Regional Conference for Europa**.Vol.2, 1991, 113-117 (5 pagini).

Malcoci N.,Gugiuman Gh.

26.(65).Îmbrăcăminți rutiere de culoare deschisă: justificare, materiale, terminologie. **Volumul conferinței „Terminologie și limbaje specializate”**, Ediția a III-a, Chișinău, Republica Moldova, 2001, 27-30 (4 pagini).

Iriciuc C.,Gugiuman Gh.

27.(66). Folosirea agregatelor din zgură de oțelărie (Lidonit) la prepararea mixturilor asfaltice. **A II-a Conferință tehnico-științifică internațională**, Chișinău 2004, (Republica Moldova),ISBN 9975-70-4445-X,Volumul III,pag.177-182(6 pagini).

Dămiean I.M.,Gugiuman Gh.

28.(67). Type of fillers used for realizing the asphalt mixtures in Romania. **Conferința tehnico-științifică internațională “Probleme actuale ale urbanismului și amenajării teritoriului”**, Chișinău,2006,(Republica Moldova), ISBN 978-9975-917-46-9-Volumul I,pag.46-49(4 pagini).

2.2 Conferințe internaționale desfășurate în România

a) Autor

Gugiuman Gheorghe

29.(68). Metode moderne de semnalizare orizontală a drumurilor. **Conferința internațională rutieră “Autostrada – atribut al civilizației”**, Iași, 1992, 435-441(7 pagini).

30.(69). Modern road markings an the roads and highway. **International Symposium “CONSTRUCTIONS 2000”**, Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Civil Engineering, 1993, 708-711 (4 pagini).

31.(70). Întreținerea îmbrăcăminților bituminoase prin utilizarea straturilor armate. **Seminarul “Îmbrăcăminți rutiere moderne” cu participare internațională**, Cluj-Napoca, 11-13 aprilie 1995, 288-290 (3 pagini).

32.(71). Marcaj rutier orizontal din mixtură termoplastică indigenă. **Seminarul “Îmbrăcăminți rutiere moderne” cu participare internațională**, Cluj-Napoca, 11-13 aprilie 1995, 321-325 (5 pagini).

33.(72).Tehnologii moderne de reparare a îmbrăcăminților bituminoase degradate la drumuri și aeroporturi. Volumul sesiunii de comunicări științifice „**Tehnologii moderne în secolul XXI**”.Academia Tehnică Militară, București, 2001, (7 pagini).

34.(73). Mixturi asfaltice utilizate în îmbrăcămințile străzilor din municipiul Iași. **Al XI-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România**,Timișoara,2002, P2-04 (7 pagini).

b) Prim autor

Gh. Gugiuman, V. Strungă

35.(74). Determinarea interacțiunii dintre armătură și pământ la pământurile armate. **Conferința internațională rutieră “Autostrada – atribut al civilizației”**, Iași, 1992, 310-315 (6 pagini).

Gh.Gugiuman, C.Chiriac

36.(75).The use of tyre Powder for Performing of the Road pavement.**International Symposium “Tyres-Ecological impact”**, București, 1996, L (0-5) 6 pagini.

Gh.Gugiuman, D.Dragomir-Stanciu

- 37.(76).Marcaje rutiere pentru drumuri și aeroporturi. **A XXVII-a Sesiune științifică a Academiei tehnice militare, secțiunea XIV – Construcții militare, drumuri, poduri și fortificații**, București, 13-14 noiembrie 1997, 27-34 (8 pagini)
- Gugiuman Gh.,Decean T.
38.(77). Mixtură asfaltică stocabilă. **Al XI-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România**, Timișoara, 2002,TI-25 (7 pagini).
- Gugiuman Gh.,Vincent S.I.
39.(78). Marcaje rutiere orizontale din mixtură termoplastică. **Al XI-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România**, Timișoara, 2002, P2-05 (6 pagini).
- Gugiuman Gh.,Iriciuc S.C.
40.(79). Mixturi asfaltice folosite la întreținerea îmbrăcăminților bituminoase din rețeaua stradală a municipiului Iași.**Conferința Națională ” Comportarea in situ a Construcțiilor ”**, Galați, 2002,261-270 (10 pagini).
- Gugiuman Gh.,Iriciuc C.-
41.(80). The use of steelworks crushed slag (Lidonit) in the preparation of asphalt mixtures. **Proceedings of the International Conference CONSTRUCTION 2003**, 16-17 may 2003,vol.4,pag.147-150 (4 pagini),ISBN 973-9350-87-9,973-9350-91-7, Cluj-Napoca.
- Gugiuman Gh.,Gălușcă N.I.
42.(81).Îmbrăcăminți bituminoase subțiri cu zgură concasată de oțelărie (LIDONIT), **Seminarul “LIDONIT – un produs integral reciclabil în industria construcțiilor”**,DSU Galați,26-27 ianuarie 2006 (5 pagini)C.D.
- Gugiuman Gh.,Gălușcă N.I.
43.(82). Aditivarea bitumurilor rutiere. **Al XII-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România**,20-22 septembrie 2006,București,Tema strategică 4-Calitatea Infrastructurilor rutiere,4.3.Structuri rutiere (2),6 pagini,C.D.
- Gugiuman Gh.,Gălușcă N.I.
44.(83). Studii privind utilizarea lidonitului produs de DSU Galați la prepararea mixturilor asfaltice. **Al XIII-lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România**,Brașov,2010.

c) Coautor

- I.C.Munteanu, Gh.Gugiuman
45.(84). Preliminary study on the use of a modified bitumen with and indigenous elastomer for the preparation of the asphalt mixtures. **International Symposium „CONSTRUCTIONS 2000”**, Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Civil Engineering, 1993, 763-766 (4 pagini).
- Iriciuc C.,Gălușcă N.I.,Gugiuman Gh.
46.(85). The use of steel works crushed slag (LIDONIT) in the preparation of asphalt mixtures.”**The 35-th International Scientific Symposium of METRA**,Proceedings,Vol.II,Bucharest,mai 27-28,2004,pag.508-513 (6 pagini),ISBN 973-0-03501-6.
- Iriciuc C.,Gugiuman Gh.
47.(86). Particularitățile betoanelor asfaltice preparate cu agregate din zgură concasată de oțelărie (LIDONIT), **Seminarul “LIDONIT – un produs integral reciclabil în industria construcțiilor”**, DSU Galați,26-27 ianuarie 2006 (9 pagini)C.D.
- Tilică I.,Robilă E.,Gugiuman Gh.,Cristescu C.
48.(87) Experimental research on the pilot station for asphalt preparation CEMA 15. **Conferința CEEEX 2008,Brașov, iulie 2008** (6 pagini).
- Gimiga G.R.,Gugiuman Gh.
49.(88) Workability of storable asphalt mixtures; measuring devices.**Conferința internațională DEDUCON 70”Dezvoltare durabilă în construcții”**,Iași, 11 noiembrie 2011, Editura Societății Academice Matei-Teiu Botez,Iași, ISSN 2248-293 pagini).

II. 3. Volume manifestări în țară

a) Autor

Gugiuman Gheorghe

89. Influența îmbrăcăminții rutiere asupra vizibilității. A II-a Conferință a psihologilor din transporturi, Baia Mare, 1979, 256-257 (2 pagini).
90. Asupra eficienței îmbrăcăminților asfaltice colorate. Institutul politehnic Iași Sesiunea științifică jubiliară : „40 de ani de învățământ superior de construcții la Iași”, Secția D, 1981, 215-218 (4 pagini)..
91. Îmbunătățirea vizibilității rutiere prin utilizarea îmbrăcăminții colorate. A VI-a Consfătuire pe țară a lucrărilor de drumuri, poduri și căi ferate, Tușnad, 1982, volumul I, 311-315 (5 pagini).
92. Propuneri de asimilare pentru metoda de stabilire în laborator a caracteristicilor fizico-mecanice ale mixturilor asfaltice. A VIII-a Conferință națională de drumuri și poduri, Cluj-Napoca, 1990, 108 (6 pagini).
93. Armarea îmbrăcăminților bituminoase. Academia Română, Filiala Timișoara, Zilele academice 23-25 mai 1991, Simpozionul “Alcătuirea și dimensionarea structurilor rutiere, 63-67 (4 pagini).
94. Comportarea în exploatare a îmbrăcăminții bituminoase armate. INCERC București “Comportarea in situ a construcțiilor”, Ediția a IX-a, Sovata, 1992, volumul II, 227-232 (6 pagini).
95. Marcaje rutiere orizontale cu vizibilitate sporită în timpul nopții. Colocviul național, “Ingineria de trafic rutier în România”, Timișoara, 1993, 73-76 (4 pagini).
96. Studiul interacțiunii geotextilelor cu agregatele naturale din componența sistemelor rutiere. Masă rotundă : “Utilizarea geotextilelor pentru construcția, reabilitarea și întreținerea drumurilor”, Râmnicu Vâlcea, 1995, 60-64 , 10-11 (5 pagini).
97. Mixtură termoplastică pentru marcaje rutiere orizontale. Academia Română, Filiala Timișoara, Zilele academice timișene, Ediția a IV-a, 25-27 mai 1995, Simpozionul “Materiale și elemente compozite pentru construcții”, 47-52 (6 pagini).
98. Mixtură termoplastică indigenă pentru marcaje rutiere orizontale. A VII-a Conferință de știința și ingineria materialelor, CONSILOX VII, Constanța, 11-13, septembrie 1996, 377-382 (6 pagini).
99. Tehnologia marcării traversărilor pietonale cu mixtură termoplastică. Al VI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții, București, 26-27 iunie, 1997, 299-303 (5 pagini).
100. Determinarea interacțiunii geosinteticelelor cu materialele naturale din Componența sistemelor rutiere.”Geosint,98”- Primul simpozion național de geo-Sintetice, 8-9 iunie 1998, (4 pagini).
101. Marcaje rutiere orizontale realizate cu mixtură termoplastică indigenă. Volumul “Al X-lea Congres Național de Drumuri și Poduri” Iași, 15-18 septembrie 1998, vol.I, 371-375 (5 pagini).
102. Marcaje orizontale cu viabilitate sporită pentru aeroporturi. Volumul celei de “A II-a sesiune de comunicări științifice” – Academia Trupelor de uscat “N.Bălcescu”, Sibiu, 10 decembrie 1998, 9-14 (6 pagini).
103. Utilizarea biturilor aditivate. Zilele Academice Timișene, Ediția VI-a, Timișoara, 27-28 mai 1999, volumul I, 112-116 (5 pagini).
104. Consolidarea drumurilor militare din pământ. A XXXI-a Sesiune de comunicări științifice a A.C.t.T.M. Secțiunea 4 . Tehnică de protecție NBC. Tehnică de geniu. București, 30 septembrie 1999 (4 pagini).
105. Tehnologii moderne de refolosire la cald a îmbrăcăminților bituminoase uzate . Cluj-Napoca , Simpozionul “Administrarea drumurilor locale și reabilitarea drumurilor și podurilor” 5-6 octombrie 2000. (6 pagini), 31-36.

106. Regenerarea în situ a îmbrăcăminților bituminoase degradate la drumuri și aeroporturi.. Sesiunea de comunicări științifice „Armata și societatea”, Academia forțelor terestre „N.Bălcescu” Sibiu, 15 decembrie 2000 ,51-58 (8 pagini).
107. Refacerea în situ a îmbrăcăminților bituminoase uzate. Volumul Conferinței Naționale :”Comportarea în situ a construcțiilor”, Ediția a XIII-a, 27-29 septembrie 2000 Iași.(8 pagini)
- 108.Soluții ecologice pentru realizarea marcajelor rutiere orizontale. Volumul celei de a III-a Conferință Națională „Drumul și mediul înconjurător”, Caransebeș, 20-22 octombrie 1999, 65-69 (5 pagini).
- 109.Tehnologii moderne de reparare a îmbrăcăminților bituminoase degradate la drumuri și aeroporturi.Sesiunea de comunicări științifice „Tehnologii moderne în secolul XXI”.Academia Tehnică Militară București,pag.37-42 (6 pagini),2001.

Prim autor

Gugiuman Gh., Gorincioiu A.

110. Reflexia îmbrăcăminților asfaltice colorate. Sesiunea științifică a Institutului de studii și cercetări în transporturi, București, 1975, IV/13/1-10 (10 pagini).

Gugiuman Gh., Chiriac H.

- 111.Dispozitiv pentru măsurarea reflexiei îmbrăcăminții rutiere. A VI-a Consfătuire pe țară a lucrărilor de drumuri, poduri și căi ferate, Tușnad, 1982, volumul I, 143-147 (5 pagini).

Gugiuman Gh., Șurcă I.

112. Comportarea unui sector de drum cu îmbrăcămințe colorată. INCERC București- Comportarea în situ a construcțiilor, Ediția a V-a, Secțiunea E – Căi de comunicații, Piatra Neamț, 1984, 105-112 (7 pagini).

Gh. Gugiuman., Chiriac H.

113. Determinarea reflexiei luminii de către îmbrăcămințea rutieră. INCERC București- Comportarea în situ a construcțiilor, Ediția a V-a, Secțiunea E – Căi de comunicații, Piatra Neamț, 1984, 113-118 (5 pagini).

h. Gugiuman, M.Teodorescu, E.Banaga

114. Îmbrăcămințe bituminoasă armată. A VII-a Consfătuire pe țară a lucrărilor de drumuri, poduri și căi ferate. Pitești,1986, volumul I, 98-103 (6 pagini).

Gh. Gugiuman, Fl. Chiriac, C. Chiriac

- 115.Îmbunătățirea caracteristicilor biturilor rutiere. Simpozionul “Soluții eficiente în construcția și întreținerea drumurilor, podurilor și căilor ferate”. Cluj-Napoca, 1987, 41-46 (6 pagini).

Gh. Gugiuman, C.Chiriac, Fl. Chiriac

116. Studii privind refolosirea mixturilor asfaltice. Simpozionul “Soluții eficiente în construcția și întreținerea drumurilor, podurilor și căilor ferate”. Cluj-Napoca, 1987, 99-102 (4 pagini).

Gh. Gugiuman, Fl. Chiriac, C. Chiriac

117. Utilizarea deșeurilor de cauciuc la ameliorarea biturilor rutiere. Institutul Politehnic Iași, Sesiunea jubiliară: “Contribuția învățământului politehnic la dezvoltarea ramurilor de vârf ale industriei din România”, Iași, volumul II, 1988, 211-214(4 pagini).

Gh. Gugiuman, E.Banaga, M.Teodorescu

118. Îmbrăcămințe bituminoasă armată. Institutul Politehnic Iași, Sesiunea jubiliară: “Contribuția învățământului politehnic la dezvoltarea ramurilor de vârf ale industriei din România”, Iași, volumul II, 1988, 215-218 (4 pagini).

Gh.Gugiuman, A.Strat

- 119.Studiul caracteristicilor optice ale microbulelor folosite la marcajele rutiere orizontale.Institutul Politehnic Iași, Sesiunea jubiliară: “Contribuția învățământului politehnic la dezvoltarea ramurilor de vârf ale industriei din România”, Iași, volumul XV, 1988, 102-105 (4 pagini).

Gh. Gugiuman, E.Banaga

- 120.Îmbrăcămințe bituminoasă armată.. CNIT – Secția Construcții, subcomisia Iași.

Simpozionul "Creativitate și progres tehnic în căi de comunicații",
Bacău, 1989, 59-60 (2 pagini).

Gh. Gugiuman, Fl. Chiriac, C. Chiriac

121. Studiul proprietăților bitumului cu adaos din pudră de cauciuc. A VIII-a Conferință națională de drumuri și poduri, Cluj-Napoca, 1990, 108 (5 pagini).

Gh. Gugiuman, R. Muscalu

122. Investigarea fotografică a suprafeței îmbrăcămintei rutiere. A VIII-a Conferință națională de drumuri și poduri, Cluj-Napoca, 1990, 279-282 (4 pagini).

Gh. Gugiuman, I. Munteanu

123. Cercetări privind utilizarea unui bitum modificat cu un produs indigen. A IX-a Conferință națională de Drumuri și Poduri, Neptun, 1994, volumul I, 392-397 (6 pagini).

Gh. Gugiuman, L. Olănuță

124. Utilizarea geogrilelor în construcția drumurilor. INCERC București "Comportarea în situ a construcțiilor", Ediția a X-a, Băile Felix, 1994, 333-336 (4 pagini).

Gh. Gugiuman, D. Caciur

125. Comportarea în exploatare a unei traversări pietonale în orașul Fălticeni. INCERC București - "Comportarea în situ a construcțiilor", Ediția XI, Poiana Brașov, 1996, 323-327 (5 pagini).

Gh. Gugiuman, Dragomir-Stanciu D.

126. Realizarea marcajelor orizontale cu mixtură termoplastică. Al VI-lea Simpozion național de utilaje pentru construcții, București, 26-27 iunie, 1997, 294-298 (5 pagini).

Gh. Gugiuman, M. Teodorescu

127. Îmbunătățirea adhezivității biturilor la agregatele naturale de balastieră. Masă rotundă : "Tendințe actuale în utilizarea agregatelor naturale la lucrări de drumuri", Cluj-Napoca, 2-3 octombrie 1997, 32-37 (6 pagini).

h. Gugiuman, M. Teodorescu

128. Utilizarea bitumului aditivat la prepararea mixturilor asfaltice. Volumul "Al X-lea Congres Național de Drumuri și Poduri" Iași, 15-18 septembrie 1998, vol. II, 225-234 (10 pagini).

Gh. Gugiuman, A. Stanciu

129. Mixturi termoplastice pentru marcaje rutiere. Volumul simpozionului "Bitumuri modificate în construcții rutiere" - CAROM Onești, 24 noiembrie 1998, 75-76 (2 pagini).

Gh. Gugiuman, C.A. Homutescu, M.V. Homutescu

130. Criterii energetice pentru evaluarea refolosirii îmbrăcămintelor bituminoase uzate. Simpozionul "Reabilitarea Drumurilor și Podurilor", Cluj 6-7 mai 1999. 141-146 (6 pagini).

Gh. Gugiuman, T. Decean

131. Ameliorarea caracteristicilor filerului de Bicăz. Simpozionul "Reabilitarea Drumurilor și Podurilor", Cluj 6-7 mai 1999, 180-185 (6 pagini).

Gh. Gugiuman, M.V. Homutescu

132. Tehnologii nepoluante de întreținere a îmbrăcămintelor bituminoase degradate. AIV-a Conferință Națională « Drumul și mediul înconjurător », Caransebeș, pag. 82-86 (5 pagini), 2001. Editura Ionescu, ISBN 973-8245-15-X.

Gh. Gugiuman, S.C. Iriciuc

133. Mixturi asfaltice folosite la întreținerea îmbrăcămintelor bituminoase din rețeaua stradală a municipiului Iași. Conferința Națională "Comportarea în situ a construcțiilor", Galați, pag. 261-270 (10 pagini), 2002.

Gh. Gugiuman, R. Gimiga

134. Mixtură asfaltică stocabilă pentru repararea îmbrăcămintelor bituminoase în extrasezon. Sesiunea de comunicări științifice « Provocările științei în secolul XXI », Academia Forțelor terestre « N. Bălcescu » - Sibiu, pag. 53-58 (6 pagini), Secțiunea VII - Științe tehnice, Subsecțiunea 4 : Geniu, mecanică și calitate, ISBN 973-80088-85-2, 5 decembrie 2003.

Gugiuman Gh., Gălușcă N.I.

135. Bitumuri aditivat. Volumul celei de a IX-a Sesiuni de comunicări științifice « Știința și învățământul- fundamente ale secolului XXI-lea », Academia Forțelor terestre, Sibiu 25-26 noiembrie 2004, pag. 59-65 (6 pagini), ISBN : 973-7809-04-1 ; 973-7809-03-3.

Gugiuman Gh., Gălușcă N.I.

136. Noutăți în utilizarea subproduselor și deșeurilor industriale în construcția drumurilor. Volumul celei de a VI-a Conferințe Naționale « DRUMUL ȘI MEDIUL INCONJURĂTOR », Băile Herculane 13-15 octombrie 2005 (5 pagini).

Gugiuman Gh., Gălușcă N.I.

137. Îmbrăcăminți bituminoase subțiri realizate din mixtură asfaltică preparată cu zgură concasată de oțelărie. Schimbul de experiență a Laboratoarelor din Construcții, Ediția XIX-a SELC 2007, Neptun.

Gugiuman Gh., Gălușcă N.I.

138. Mixtură asfaltică preparată cu zgură concasată de oțelărie utilizată la realizarea îmbrăcăminților bituminoase subțiri. Publicată în volumul celei de a III-a Sesiuni științifice a Universității Transilvania Brașov, noiembrie 2007, ISSN 1843-6617.

Gugiuman Gh., Gălușcă N.I.

139. Mixtură asfaltică armată. Publicată în volumul celei de a IV-a Sesiuni științifice a Universității Transilvania Brașov, noiembrie 2008, pag. 215-218, ISSN 1843 - 6617.

Coautor

H. Zarojanu, N. Tăutu, Gh. Gugiuman, B. Cososchi, N. Vlad

140. Cercetări privind îmbrăcămințile rutiere din beton armat continuu. A XIII-a Conferință de betoane: Betoane speciale și noi tipuri de betoane. Cluj-Napoca, 1976 volumul II, 69-77 (9 pagini)

H. Zarojanu, Z. Saliniuc, Gh. Gugiuman

141. Utilitatea folosirii hiperclotoidelor la sistematizarea traseelor drumurilor locale. A V-a Consfătuire pe țară a lucrătorilor de drumuri și poduri, Timișoara, 1978, volumul I, 195-202 (8 pagini).

H. Zarojanu, Gh. Gugiuman

142. Calculul pasului de proiectare minim necesar pe baza criteriului de confort optic. A VI-a Consfătuire pe țară a lucrătorilor de drumuri, poduri și căi ferate, Tușnad, 1982, volumul I, 539-544 (6 pagini)

I. Sabău, Gh. Gugiuman

143. Utilizarea dalelor prefabricate din mixturi asfaltice confecționate cu nisip bituminos la realizarea căii la poduri. A VII-a Consfătuire pe țară a lucrătorilor de drumuri, poduri și căi ferate, Pitești, 1986, volumul I, 115-122 (8 pagini)

I. Grădinariu, L. Grădinariu, Gh. Gugiuman

144. Studiul retroreflexiei îmbrăcăminților rutiere. Institutul Politehnic Iași, Sesiunea jubiliară : „Contribuția învățământului politehnic la dezvoltarea ramurilor de vârf ale industriei în România”, Iași, 1988, volumul II, 1988, 219-222 (4 pagini).

V. Strungă, M. Nemțeanu, Gh. Gugiuman, T. Baci, I. Popa

145. Cercetări pentru realizarea în țara noastră a geogriurilor. CNIT – Secția Construcții, Subcomisia Iași. Al II-lea simpozion „Creativitate și progres tehnic în căi de comunicații”, Botoșani, 1989, 180-185 (6 pagini).

H. Zarojanu, V. Boboc, Gh. Gugiuman, N. Vlad

146. Rezistența la gelivitate a agregatelor de carieră și influența asupra comportării la îngheț-dezgheț a betoanelor de ciment rutier și a mixturilor asfaltice. A VIII-a Conferință națională de drumuri și poduri, Cluj-Napoca, 1990, 102-107 (6 pagini).

V. Strungă, M. Nemțeanu, Gh. Gugiuman, T. Baci

147. Cercetări pentru realizarea în țara noastră a geogriurilor. A VIII-a Conferință națională de drumuri și poduri, Cluj-Napoca, 1990, 116-121 (6 pagini).

- Gh. Ocroteală, Gh. Gugiuman, A. Moșneanu, V. Ciubotariu
148. Comportarea în exploatare a unui sector de drum cu îmbrăcăminte bituminoasă armată. A VIII-a Conferință națională de drumuri și poduri, Cluj-Napoca, 1990, 143 rezumat (6 pagini).
- I. Grădinariu, L. Grădinariu, Gh. Gugiuman
149. Determinarea retroreflexiei îmbrăcăminților rutiere. . A VIII-a Conferință națională de drumuri și poduri, Cluj-Napoca, 1990, 277 rezumat (6 pagini).
- I. Grădinariu, T. Brânzei, Gh. Gugiuman
150. Studiul vizibilității în conducerea rutieră pe timp de noapte. A VIII-a Conferință națională de drumuri și poduri. Cluj-Napoca, 1990, 278 rezumat (6 pagini).
- A. Cuculescu, Gh. Gugiuman
151. Ameliorarea caracteristicilor optice ale marcajelor rutiere orizontale în Republica Moldova. A IX-a Conferință națională de drumuri și poduri, Neptun, 1994, volumul I, 163-166 (4 pagini).
- A. Cuciureanu, Gh. Gugiuman
152. Amenajarea rosturilor la îmbrăcămințile rutiere din beton de ciment. Simpozionul "Drumuri din beton de ciment – Prezent și viitor", Cluj-Napoca, 24-25 octombrie 1996, 105-109 (5 pagini).
- M. Ciocoiu, D. Bucevski, Gh. Gugiuman
153. Rețele indigene utilizabile la armarea straturilor rutiere. "Geosint' 98" – Primul simpozion național de geosintetice, 8-9 iunie 1998 (3 pagini).
- I. C. Munteanu, Gh. Gugiuman
154. Ameliorarea caracteristicilor unor mixturi asfaltice utilizate pe rețeaua stradală a municipiului Iași prin adaos de SBS în soluție. Volumul simpozionului "Bitumuri modificate în construcții rutiere" – CAROM Onești, 24 noiembrie 1998, 51-65 (7 pagini).
- N. I. Gălușcă, Gh. Gugiuman
155. Utilizarea zgurii de oțelărie la prepararea mixturilor asfaltice. A V-a Conferință Națională „Drumul și mediul înconjurător”, Băile Herculane, 2-4 octombrie 2003 (8 pagini).
- C. Iriciuc, Gh. Gugiuman
156. Îmbrăcăminți bituminoase cu agregate sintetice. Sesiunea de comunicări științifice „Provocările științei în secolul XXI”, Academia Forțelor terestre „N. Bălcescu”-Sibiu, pag. 47-52 (6 pagini), Secțiunea III-Științe tehnice, Subsecțiunea 4 : Geniu, mecanică și calitate, ISBN 973-80088-85-2, 5 decembrie 2003.
- Iriciuc C., Gugiuman Gh.
157. LIDONIT – un nou agregat pentru mixturi asfaltice. Volumul Schimbului de Experiență al laboratoarelor din Construcții – SELC-ediția XVII-a, 20-21 octombrie 2005, pag. 1-3 (3 pagini), Neptun, Editura „MAN-DELYDELY”, București, ISBN 973-87095-8-X.
- Gălușcă N. I., Gugiuman Gh.
158. Noi aditivi pentru bitumuri rutiere. Volumul Schimbului de Experiență al laboratoarelor din Construcții – SELC- ediția XVII-a, 20-21 octombrie 2005, pag. 4-8 (5 pagini), Neptun, Editura „MAN-DELY”, București, ISBN 973-87095-8-X.
- Bodoga Șt., Gugiuman Gh.
159. Metode moderne de realizare a marcajelor rutiere. A V-a Conferință națională de Drumuri Urbane, 22-23 iunie 2006, Timișoara, pag. 87-91 (5 pagini), ISBN (16)973-7299-070-4; ISBN (13)978-973-729-070-0.
- Crăciun E., Gugiuman Gh.
160. Use of slag in the composition of slurry seal. Publicată în volumul 2 al sesiunii științifice a Universității Transilvania Brașov, noiembrie 2010, pag. 161-166. (6 pagini).

Gavriluță A.,Gugiuman Gh.

161. Îmbrăcăminți rutiere colorate .Reuniunea Națională SELC,Neptun,Ediția XX, 10 – 12 iunie 2011,Editura “UNIVERSITARA”,ISBN 978-606-591-203-8, pag.93-97, (5 pagini).

Lucache C.L.,Gugiuman Gh.

162. Îmbrăcăminți bituminoase armate cu plase. Reuniunea Națională SELC, Neptun,Ediția XX, 10 – 12 iunie 2011,Editura “UNIVERSITARA”, ISBN 978-606-591-203-8, pag.98-101 (4 pagini).

Ferariu C.Fl.,Gugiuman Gh.

163. Propunere privind stabilirea prin calcul a dozajului preliminar de bitum la mixturile asfaltice. Reuniunea Națională SELC,Neptun,Ediția XX, 10-12 iunie 2011, Editura “UNIVERSITARA”,ISBN 978-606-591-203-8, pag.102-110 (9 pagini).

Gimiga R.G.,Gugiuman Gh.

164. Mixturi asfaltice stocabile utilizate în România. Reuniunea Națională SELC, Neptun,Ediția XX, 10 – 12 iunie 2011,Editura “UNIVERSITARA”, ISBN 978-606-591-203-8, pag.111-114 (4 pagini).

Iriciuc C.S.,Gugiuman Gh.

165. Utilizarea zgurii concasate de oțelărie în mixturile asfaltice. Reuniunea Națională SELC,Neptun,Ediția XX, 10-12 iunie 2011,Editura “UNIVERSITARA”,ISBN 978-606-591-203-8, pag.129-132 (4 pagini).

III. BREVETE DE INVENTII

Prim autor

Gugiuman Gh., Teodorescu M., Banaga E.

Îmbrăcămintă asfaltică rutieră. Brevet nr.80399/1982. RSR

- 13 -

Coautor

Weinștein B.,Gugiuman Gh.,Popovici D

Mixtură termoplastică albă pentru marcaje rutiere. Brevet RSR nr. 57928/1974.

Weinștein B., Popovici D, Gugiuman Gh, Hârhui I.

Procedeu și dispozitiv pentru realizarea unui marcaj rutier. Brevet RSR nr. 60830/1974.

Weinștein B., Popovici D, Gugiuman Gh.

Mixtură termoplastică galbenă pentru marcaje rutiere. Brevet nr.65030/1974.

Weinștein B., Hârhui I., Popovici D., Gugiuman Gh.

Instalație pentru realizarea benzilor din mixturi termoplastice pentru marcaje rutiere. Brevet nr.80417/1982.

Grădinariu I., Grădinariu L., Gugiuman Gh.

Retroreflectometru. Brevet România, nr. 109582 B1, 1995.

Grădinariu I., Grădinariu L., Gugiuman Gh.

Telefotometru. Brevet România nr. 109583 B1, 1995.

IV.INOVATII

c) Coautor

Gagea O., Gugiuman Gh.

Dispozitiv pentru confecționare de plăci asfaltice prefabricate. Certificat de inovator nr. 87/1979. Ministerul Educației și învățământului.

V. PREMII

Mențiune pentru invenția „Imbrăcămintă asfaltică rutieră” BRSR 80399/1982,Sa-

Ionul național de invenții Brăila, 1985.

Premiul III al Secțiunii IV pentru invenția „Îmbrăcăminte asfaltică rutieră” la Salonul național de invenții Iași, 1986.

Premiul special al Consiliului Județean al Sindicatelor Vâlcea, 1986

„Medalia de aur” la al III-lea Salon internațional al Invențiilor, cercetării și transferului tehnologic, INVENTICA’ 96, Iași, 1996.

Diplomă aniversară pentru contribuția adusă la înființarea și dezvoltarea Facultății de Construcții..Universitatea “Transilvania”Brașov - 25.10.2013.

VI.Colaborări internaționale

Reprezentant pentru Iași al programului TEMPUS PEC Structural din ianuarie 1994.

Colaborare cu firma REDA NATIONAL CO. din Arabia Saudită începând cu anul 1998 în domeniul realizării marcajelor rutiere în România.

VII.Experimentări în cale curentă efectuate pe baza unor colaborări ce nu au făcut obiectul unor contracte de cercetare

Îmbrăcăminte bituminoasă de culoare roșie: intersecția „Două cantoane” pe DN 22 Tulcea-Ovidiu, Km.226, suprafața = 1960 mp, executată la 16,17 septembrie 1976 cu colaborarea SIRDSC Tulcea și Direcția Circulație de la Inspectoratul județean al ministerului de interne Tulcea.

Îmbrăcăminte bituminoasă armată cu plasă poliamidică (Brevet de invenție nr. 80399/1982). Experimentată la:

Îmbrăcăminte bituminoasă pe podul Scheia, banda dreaptă, DN 28, km 7 = 52 mp.Executată la data de 9 august 1985 în colaborare cu SIRDSC IASI.

Armarea îmbrăcăminte bituminoase în stația de autobuz din str. T.Vladimirescu, nr.8, Oradea = 80 mp.

Îmbrăcămini bituminoase aramate pe străzile orașelor Corabia, Caracal și Slatina din județul Olt, executate în perioada august-septembrie 1985, în suprafață totală de 2000 mp în colaborare cu IJTL Olt;

Îmbrăcăminte bituminoasă armată pe drumul comunal DC 126 Păușești-Băile Govora, Km 2, în suprafață de 165 mp. Executată la data de 4 august 1987 în colaborare cu DJDP Vâlcea.

Îmbrăcăminte bituminoasă armată executată peste o îmbrăcăminte uzată din beton de ciment pe DN 2, km 134, la data de 6 iulie 1989, în suprafață de 490 mp, în colaborare cu SIRDSC Buzău.

Marcaje rutiere din mixtură termoplastică albă (cerere de brevet de invenție C/768/1995 OSIM):

trecere de pietoni pe strada Revoluției din Fălticeni în suprafață de 17 mp, Executată la 9 iunie 1995 în colaborare cu institutul de cercetări materiale de aviație București- Secția plexiglas Fălticeni;

marcaje axiale și transversale pe străzi din municipiul Iași și în Piața Gării Iași în lungime de circa 1500 m, executate în colaborare cu RA „CITADIN” Iași și SNCF – Direcția Regională Iași, în anul 1995, în lunile aprilie și octombrie.

VIII. CONTRACTE CERCETARE

1. Studiu privind realizarea de marcaje colorate din mixturi termoplastice albe pe suprafața benzilor de încadrare a drumurilor naționale. Beneficiar : MTTc Direcția Drumuri și poduri Iași, 1972.
2. Studiu privind aplicarea mixturilor termoplastice colorate prefabricate în județul Neamț. Beneficiar : DJDP Neamț – 1972.
3. Studiu privind realizarea unei mixturi colorate fine și a utilizării acesteia la marcaje rutiere în județul Neamț, 1973.
4. Studii privind utilizarea eficientă a cenușelor de termocentrală pentru construcția drumurilor. Beneficiar : ICPTT București, Plan de stst 37-21, 1973/1974
5. Cercetări și experimentări privind utilizarea deșeurilor de carbonat de calciu ca filer pentru mixturi asfaltice. Beneficiar : ICPTT București, Plan departamental 536/1977.
6. Cercetări privind îmbrăcămințile din beton armat continuu. Beneficiar : MTTc Plan departamental, 1974/1975.
7. Studiul comportării mixturilor asfaltice la cicluri de temperatură și fluaj dinamic, pentru stabilirea tipului de filer. Beneficiar: ICPTT București, Plan departamental 2332/1977.
8. Linie tehnologică pentru fabricarea benzilor din MTC pentru marcaje rutiere și tehnologie de realizare a marcajelor. Beneficiar MTTc Direcția Drumurilor, Plan departamental, 1975/1977.
9. Marcaje rutiere din MT reflectorizante (studiu și realizare de prefabricate). Beneficiar : MTTc Direcția Drumurilor, plan departamental, 1976/1977.
10. Studiul circulației rutiere în municipiul Iași. Beneficiar : ICPRO Iași, 1976-1977.
11. Studiul proprietăților fizico-mecanice ale mixturilor stocabile. Beneficiar : Institutul de cercetări și tehnologie în proiectări miniere pentru lignit – Craiova, Grupa de proiectare Oradea, Contract 757/1979 (responsabil tema).
12. Cercetări privind realizarea sistemelor rutiere nerigide tip dala tristrat. Beneficiar: DJDP Brăila, contract nr.2503/1979 – 1980.
13. Betoane argiloase pentru straturi de fundație și de bază. Beneficiar : DJDP Botoșani, 1981-1982.
14. Tehnologie pentru realizarea de sisteme rutiere rigide executate cu liant hidraulic pe bază de fosfoghips (în loc de ciment) cu performanțe similare betoanelor de ciment clasice. Beneficiar: MTTc Contract nr.13641/1983, Etapa 1984-1985.
15. Standard privind prevenirea și remedierea degradărilor drumurilor din îngheț-dezghet. Beneficiar: MTTc Contract nr.4569/1987 – Etapa 1988.
16. Incercări de laborator, experimentari teren pentru folosirea geogriurilor în lucrări de pământ, în betoane și în îmbrăcăminți asfaltice. Beneficiar : INCERTRANS București. Contract nr. 2898/1989. Etape: 1989, 1990 (responsabil tema).
17. Tehnologii de execuție a lucrărilor de îmbunătățiri funciare utilizând armarea cu geogriurile. Beneficiar : Ministerul Cercetării și Tehnologiei, Contract nr. 10808/7464 poziția B2, 17, 1993, Etapa 1993.
18. Cercetări privind realizare rețele pentru armarea straturilor rutiere, 1996, partea I, Ministerul Cercetării și Tehnologiei.
19. Programul AMTRANS (Grant) 4C01/2003 „Utilaje și echipamente moderne ecologice pentru întreținere și reparații infrastructuri rutiere”-Faza 1: Studiu tehnic, 2003. (Responsabil temă).
20. Idem. Faza 4, 5. 2004. . (Responsabil temă).
21. Idem. Faza 6, 7. 2005. . (Responsabil temă).
22. Ceex– X1C16/2005-SMERD, Nr. 17469 P/2005 „Concepte și tehnologii moderne, ecologice conform cu reglementările europene specifice, privind sistemul de mașini și echipamente pentru reparația infrastructurii rutiere, pentru siguranța în transport „Faza 1: Studiu tehnic, (Responsabil temă), 2005, etapa 2006..
23. Ceex-CEMA. Nr. 17471/2005. „Concepte și tehnologii moderne, ecologice conform cu reglementări europene specifice, privind unitățile mobile pentru mentenanța infrastructurii rutiere, cu aplicație pilot pe o capacitate normată de 15 t/h asfalt – CEMA 15” Etapa 1 : Studiu de concepție, 2005. (Responsabil temă).

24. Ceex- X1C16/2005-SMERD, Nr.17469 P/2005. Etapa 2 : Studiu de fezabilitate, 2006 (Responsabil temă).
25. Programul RELANSIN, Nr.1867 P/2004 "Utilaj pentru preparat soluție antiderapantă", Etapa 2006 : Experimentare tehnologie. (Responsabil temă).
26. Programul RELANSIN, Nr.2312/2004 „Utilaj mobil de reciclat și transport izoterm a mixturilor asfaltice pentru repararea și întreținerea drumurilor”, Etapa 2006. (Responsabil temă).
27. Ceex-Subcontract nr.151/2005- etapa 2007 (Responsabil temă).
28. Ceex-Subcontract nr.154/2005-etapa 2007 (Responsabil temă).
28. Ceex-Subcontract nr.151/2005- etapa 2008 (Responsabil temă).
29. Ceex-Subcontract nr.154/2005-etapa 2008 (Responsabil temă).

CONTRACTE

1. Analize mixturi asfaltice. Beneficiar : Trustul regional de construcții Galați. Comanda nr.2835/1967.
2. Analiza nisip bituminos. Beneficiar: Sfatul popular al regiunii Galați – Unitatea regională construcții, modernizări, reparații drumuri. Comanda nr.4658/1967.
3. Analize mixturi asfaltice . Beneficiar: Sfatul popular regional Galați – Secțiunea Drumuri. Comanda nr.5401/1967.
4. Stabilire dozaje mixturi asfaltice . Beneficiar : Unitatea construcții, modernizări, reparații drumuri si poduri Piatra Neamt. Comanda nr.626/1969.
5. Analize mixturi asfaltice. Beneficiar: IPROFIL Vaslui. Comanda nr.2992/1969.
6. Stabilire dozaje mixturi asfaltice. Beneficiar: Unitatea județeană drumuri si poduri Suceava. Comanda nr.1735/1969.
7. Analize mixturi asfaltice. Beneficiar : Intreprinderea nr.4 construcții Iasi. Comanda nr.17127/1969.
8. Analize mixturi asfaltice .Beneficiar : Trustul de construcții Bacău, Șantierul Roznov, Lotul 4 Buhuși. Comanda nr.1838/1969.
9. Stabilire dozaje mixturi asfaltice. Beneficiar: Intreprinderea de gospodărie municipală Iași. Comanda nr.155/1970.
10. Stabilire dozaje mixturi asfaltice. Beneficiar: Intreprinderea de gospodărie municipală Iași. Comanda nr.5711/1970.
11. Stabilire dozaje mixturi asfaltice. Beneficiar: Consiliul popular județean Neamț – DRDP. Comanda nr. 1081/1970.
12. Analize mixturi asfaltice. Beneficiar: Intreprinderea de gospodărie municipală Iași. Comanda nr.6210/1970.
13. Stabilire dozaje mixturi asfaltice. Beneficiar: Intreprinderea de gospodărie municipală Iași. Comanda nr.4131/1970.
14. Analize mixturi asfaltice. Beneficiar: Trustul de construcții Galați. Comanda nr. 8783/1970.
15. Stabilire dozaje mixturi asfaltice. Beneficiar: Consiliul popular județean Neamț – DRDP. Comanda nr. 979/1971.
16. Analiză bitum. Beneficiar : Intreprinderea de construcții montaj a județului Botoșani. Comanda nr.1852/1971.
17. Analiză mixturi asfaltice și încercare cuburi din beton de ciment . Beneficiar : Intreprinderea de gospodărie municipală Iași. Comanda nr.7811/1971.
18. Stabilire dozaje mixturi asfaltice. Beneficiar: Intreprinderea de gospodărie municipală Iași. Comanda nr.871/1971.
19. Stabilire dozaje mixturi asfaltice. Beneficiar: Consiliul popular județean Neamț – DRDP. Comanda nr. 4083/1971.
20. Analize mixturi asfaltice. Beneficiar: Intreprinderea de gospodărie comunală și locativă Botoșani. Comanda nr.21810/1971.
21. Încercare cuburi din beton de ciment. Beneficiar : Intreprinderea de gospodărie municipală Iași. Comanda nr.2764/1972.

22. Analize mixturi asfaltice. Beneficiar: Intreprinderea de gospodărie comunală și locativă Botoșani. Comanda nr.1771/1972.
23. Stabilire dozaje mixturi asfaltice. Beneficiar: Intreprinderea de gospodărie municipală Iași. Comanda nr.1313/1972.(responsabil temă)
24. Analiză bitumină. Beneficiar : Intreprinderea de construcții montaj Botoșani. Comanda nr.6200/1974.
25. Incercare cuburi din beton de ciment. Beneficiar : Intreprinderea de gospodărie municipală Iași. Comanda nr.12940/1972.(responsabil temă)
26. Incercare cuburi din beton de ciment. Beneficiar : Intreprinderea de gospodărie comunală și locativă Iași. Comanda nr.17375/1975.(responsabil temă)
27. Analiză bitum. Beneficiar : Intreprinderea de piese auto Iași, Comanda nr. 17084/1975 (responsabil temă).
28. Incercare cuburi din beton de ciment. Beneficiar : Intreprinderea de gospodărie comunală și construcții Iași. Comanda nr.11514/1975. (responsabil temă).
29. Incercare cuburi din beton de ciment. Beneficiar : Intreprinderea de gospodărie comunală și construcții Iași. Comanda nr.16200/1975. (responsabil temă).
30. Incercare cuburi din beton de ciment. Beneficiar : Intreprinderea de gospodărie comunală și construcții Iași. Comanda nr.6895/1976. (responsabil temă).
31. Incercare cuburi din beton de ciment. Beneficiar : Intreprinderea de gospodărie comunală și construcții Iași. Comanda nr.16126/1976. (responsabil temă).
32. Incercare cuburi din beton de ciment. Beneficiar : Intreprinderea de gospodărie municipală și construcții Iași. Comanda nr.7116/1977. (responsabil temă).
33. Asistență tehnică pentru asigurarea calității execuției lucrărilor la străzile din municipiul Iași, Contract nr.10039/1977-1978 (responsabil temă)
34. Studii privind utilizarea gudronului preparat de CS Galați ca înlocuitor de bitum la realizarea straturilor rutiere. Beneficiar : Intreprinderea județeană de gospodărie comunală și locativă Galați. Comanda nr.1676/1983 (responsabil tema).
35. Stabilirea dozajelor pentru mixturi asfaltice și analiza probelor și carotelor de îmbrăcăminți bituminoase . Intreprinderea județeană de gospodărie comunală și locativă Iași. Comanda nr.5399/1986 (responsabil tema).
36. Stabilire dozaje tehnologice pentru mixturi asfaltice. Beneficiar : Consiliul popular municipal Iași – secția Gospodărie comunală. Comanda nr. 4775/1987 (responsabil tema)
37. Determinarea caracteristicilor unor agregate naturale de balastieră . Beneficiar : DJDP Neamț. Comanda nr. 1619/1987. (responsabil tema)
38. Stabilirea dozajelor tehnologice pentru mixturi asfaltice și analiza probelor și carotelor de îmbrăcăminți bituminoase. Beneficiar : Intreprinderea județeană de gospodărie comunală și locativă Iași. Comanda nr.1819/1988 (responsabil tema).
39. Stabilirea dozajelor tehnologice pentru mixturi asfaltice și analiza probelor și carotelor de îmbrăcămințile bituminoase. Beneficiar : Intreprinderea județeană de gospodărie comunală și locativă Iași. Comanda nr.1575/1989 (responsabil tema).
40. Stabilirea dozajelor tehnologice pentru mixturi asfaltice și analiza probelor și carotelor de îmbrăcăminți bituminoase. Beneficiar : Intreprinderea județeană de gospodărie comunală și locativă Iași. Comanda nr.2215/1990 (responsabil tema).
41. Stabilirea dozajelor tehnologice de mixturi asfaltice. Beneficiar : RARCSSV Iași „CITADIN” – RA Comanda nr. 5535/1991 (responsabil tema).
42. Analize bitumuri industriale . Beneficiar : SICVAS – SA Vaslui. Comanda nr. 5536/1991 (responsabil tema).
43. Stabilirea dozajelor de mixturi asfaltice și analiza probelor din mixturi asfaltice. Beneficiar : RAAIRFLS Iași, „ LOCUINTA” SA Comanda nr. 2725/1991 (responsabil tema).
44. Stabilirea dozajelor de mixturi asfaltice și analiza probelor de mixturi asfaltice. Beneficiar : RADP Bacău. Comanda nr. 2013/1992 (responsabil tema).
45. Analize bitumuri industriale . Beneficiar : SICVAS – SA Vaslui. Comanda nr. 2868/1992 (responsabil tema).
46. Stabilire dozajelor de mixturi asfaltice și analize probe de mixturi asfaltice. Beneficiar : RAAIRFLS Iași, „ LOCUINTA” SA Comanda nr. 1411/1992 (responsabil tema).

47. Stabilire dozajelor de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar : RAAIRFLS Iași, „LOCUINTA” SA Comanda nr. 1445/1993 (responsabil tema).
48. Stabilire dozajelor de mixturi asfaltice și analize carote din îmbrăcămînți bituminoase. Beneficiar : RA „CITADIN” Iași. Comanda nr. 1444/1993 (responsabil tema).
49. Stabilire dozaje tehnologice de mixturi asfaltice. Beneficiar : RA „CITADIN” Iași. Comanda nr. 1679/1994 (responsabil tema).
50. Stabilire dozaje tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe de mixturi asfaltice. Beneficiar : RA „LOCUINTA” Iasi. Comanda nr. 2605/1994 (responsabil tema).
51. Stabilire dozaje tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe de mixturi asfaltice. Beneficiar : RA „CITADIN” Iasi. Comanda nr. 4989/1995 (responsabil tema).
52. Stabilire dozaje tehnologice de mixturi asfaltice . Beneficiar : „CONSART” Bacău, Comanda nr. 507/1995 (responsabil tema).
53. Stabilire dozaje tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe de mixturi asfaltice. Beneficiar : RA „CITADIN” Iasi. Comanda nr. 2831/1996 (responsabil tema).
54. Stabilire dozaje tehnologice de mixturi asfaltice . Beneficiar : „BACON” SA Bacău, Comanda nr. 4178/1996 . (responsabil tema).
55. Stabilire dozaje tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar : RA “Citadin” Iași, comanda nr. 3997/1997 (responsabil tema).
56. Analize probe și carote din mixturi asfaltice. Beneficiar : RAJDP Iași, comanda nr. 7949/1999 (responsabil tema).
57. Rețete tehnologice de mixturi asfaltice . Beneficiar : SC “Consart” SA Bacău, comanda nr. 4046/1998 (responsabil tema).
58. Rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar : SCLDP Iași, comanda nr. 3395/1998 (responsabil tema).
59. Rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar : DADP Iași, comanda nr. 3394/1998 (responsabil tema).
60. Rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar : RADPJ Neamț, comanda nr. 2964/1998 (responsabil tema).
61. Rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar : SC “Elbi” SA Fălticeni, comanda nr. 4045/1998 (responsabil tema).
62. Rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar : “Citadin”-DSPM Iași, comanda nr. 4824/1999 (responsabil tema).
63. Rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar : SCLDP Iași, comanda nr. 2629/1999 (responsabil tema).
64. Rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar : SC “IMROM” SA Roman, comanda nr. 4825/1999 (responsabil tema).
65. Rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice . Beneficiar : „CITADIN” DSPM Iași. Contract nr. 1133P/2000 (responsabil tema).
66. Incercari de laborator pentru determinarea caracteristicilor fizico-mecanice a probelor recoltate de la lucrarea „Reciclare in situ DJ 243, Km 24 + 000 – 38 + 000. Beneficiar : Consiliul Județean Vaslui. Contract nr. 1906 P/2000. (responsabil tema).
67. Analize carote mixturi asfaltice și stabilire rețete mixturi reciclate. Beneficiar : SC „PA&CO” SRL – Bacau. Contract nr. 1284 P/2000. (responsabil tema).
68. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice (la cald și la rece) și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar „CITADIN” DSPM Iași. Contract nr. 109 P/2001 (responsabil tema).
69. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar SC „IMROM” Roman. Contract nr. 514 P/2001 (responsabil tema).
70. Încercări de laborator pentru determinarea caracteristicilor fizico-mecanice la probele recoltate de la lucrarea „COVOR BITUMINOS” pe DJ 243 Bârlad-Puiești-Dragomirești, Km 38+000 – 52 +500. Beneficiar : Consiliul Județean Vaslui. Contract nr. 774 P/2001. (responsabil tema).
71. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar „CITADIN” DSPM Iași. Contract nr. 301 P/2002 (responsabil temă).
72. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar „CITADIN” DSPM Iași. Contract nr. 1026 P/2003 (responsabil temă).
73. Idem, pct. 72, Etapa 2004. (Responsabil temă).

- 74. Analize carote din îmbrăcăminți bituminoase. Beneficiar : S.C.COREVAS S.A.Vaslui.**
Contract nr.3560 P/2004. (Responsabil temă).
- 75. Analize carote din îmbrăcăminți bituminoase. Beneficiar : S.C.COMPANIA NOVA CONSTRUCT S.A.Iași.** Contract nr.2271 P/2004.
- 76. Analize carote mixturi asfaltice. Beneficiar : Primăria municipiului Dorohoi.** Contract nr.2000/2005. (Responsabil temă).
- 77. Intocmirea rețetelor de fabricație a mixturilor asfaltice. Beneficiar : S.C.Drumuri și PoduriCovasna S.A.** Contract nr. 415 P/2005. (Responsabil temă).
- 78. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice.**
Beneficiar : S.C.CITADIN S.A.Iași. Contract nr.61 P/2005.(Responsabil temă).
- 79. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice.**
Beneficiar : S.C.CITADIN S.A.Iași. Contract nr.405 P/2006.(Responsabil temă).
80. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.VIACONS RUTIER SRL Huși. Contract nr.844 P/2006.(Responsabil temă).
81. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C."EKY-SAM" S.R.L.Tg.Frumos. Contract nr.2096 P/2006.
- 82. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice.**
Beneficiar : S.C.CITADIN S.A.Iași. Contract nr.162 P/2007.(Responsabil temă).
83. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C."EKY-SAM" S.R.L.Tg.Frumos. Contract nr.596 P/2007
84. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.EUROCONSTRUCT GROUP S.R.L.IAȘI. Contract nr.3887 P/2007.
- 85. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice. Beneficiar : S.C.CITADIN S.A.Iași. Contract nr.188 P/2008.(Responsabil temă).**
86. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C."EKY-SAM" S.R.L.Tg.Frumos. Contract nr.858 P/2008(Responsabil temă).
87. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.EUROCONSTRUCT GROUP S.R.L.IAȘI. Contract nr.957 P/2008. (Responsabil temă).
88. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.VIACONS RUTIER SRL Huși. Contract nr.1958 P/2008.(Responsabil temă).
89. Stabilire rețete tehnologice de mixturi și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.CITADIN S.A.Iași. Contract nr.837 P/2009.(Responsabil temă).
- 90. Întocmirea rețetelor de BA 8, BA 16 pentru LIDONIT DSU și determinări fizico mecanice pe agregate.**
Beneficiar : DSU Galați, Contract nr.1838 P/2009.(Responsabil temă).
91. Stabilire rețete tehnologice de mixturi și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.CITADIN S.A.Iași. Contract nr.1052 P/2010.(Responsabil temă).
92. Elaborare rețete tehnologice de mixturi și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.CITADIN S.A.Iași. Contract nr.363 P/2011.(Membru colectiv).
93. Elaborare rețete tehnologice de mixturi și analize mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.CONEST S.A.Iași. Contract nr.2972 P/2011.(Membru colectiv).
94. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice, analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.LDP "REISER" BÂRLAD. Contract nr.1008 P/2011.(Membru colectiv).
95. Elaborare rețete tehnologice de mixturi și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.CITADIN S.A.Iași. Contract nr.450 P/2012.(Membru colectiv).
96. Elaborare rețete tehnologice de mixturi și analize probe din mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C. EKY – SAM S.R.L.Tg.G.FRUMOS. Contract nr.1194 P/2012.(Membru colectiv).
97. Elaborare rețete tehnologice de mixturi și analize probe de mixturi asfaltice.
Beneficiar : S.C.CALCARUL S.A. POJORĂTA. Contract nr. 636 P/2012.(Membru colectiv).
- 98. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice.**
Beneficiar : S.C."EKY-SAM" SRL Tg.Frumos. Contract nr.732 P/ 2013(Prelungit și încasat în 2014).(Membru c

99. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice, analize probe din mixturi asfaltice și determinări specifice pentru lucrări de terasamente.

Beneficiar : S.C. CONSTRUCȚII GENERALE MOLDOVA SRL Bacău. Contract nr.1825 P/2013 (terminat și încasat în februarie 2014). (Membru colectiv).

100. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice cu nisip bituminos.

Beneficiar : S.C.MAESTRO TRADING SRL Oradea. Contract nr. 1617/ 2013 (Prelungit și încasat în 2014). (Membru colectiv).

101. Elaborare rețete tehnologice de mixturi asfaltice

Beneficiar : S.C.TRANSMIR SRL Zorleni-Vaslui. Contract 974 P/2014. (Membru colectiv).

102. Determinarea caracteristicilor fizico-mecanice ale mixturilor asfaltice.

Beneficiar : S.C.ROMAN IMPEX PREST SRL Bacău. Contract nr. 1190 P/2014.(Membru colectiv).

103. Analize carote din mixturi asfaltice

Beneficiar : U.A.T.Municipiul Pașcani. Contract nr. 1429 P/ 2014. (Membru colectiv).

104. Studii privind analize caracteristici fizice și mecanice ale agregatelor naturale și întocmire de rețete tehnologice de mixturi asfaltice.

Beneficiar : S.C.EKY SAM S.R.L.Tg.Frumos. Contract nr.1112 P/ 2015 (Membru colectiv).

Citări ale lucrărilor publicate

1. Gugiuman Gh. - Contribution à la réalisation des mixtures bitumineuses en couleur pour les routes (Buletinul Institutului politehnic Iași, Tomul XX, Fasc. 3-4, 1974, 65-71). Citată în : « Referativnîi jurnal » - Avtomobilnîie doroghi, nr.2, 1976, pag.26, poziția 2 A 173. Autor recenzie : E.S. Kosogliad.

2. Gugiuman Gh., Teodorescu M., Banaga E. - Îmbrăcăminte asfaltică rutieră, Brevet de invenție nr. 80399/RSR, 1982. Citată în : « Referativnîi jurnal » - Avtomobilnîie doroghi, nr.4, 1986, pag.9, poziția 4 A 76 II . Autor recenzie : O.I. Makarov.

3.Gugiuman Gh., Teodorescu M., Banaga E. – Des revetements bitumineux armés (Budapesti útugui Konferencia, vol.2, 1988, 154-158). Citată în : « Referativnîi jurnal » - Avtomobilnîie doroghi, nr.4, 1990, pag.24, poziția 4 A 160 . Autor recenzie : S.K.Kaşkin.

4. Gugiuman Gh., Burada N., Șurcă I. - Folosirea îmbrăcăminților colorate pentru benzi speciale la drumuri (Revista Transporturilor și Telecomunicațiilor, nr.6, 1977). Citată în : “Îmbrăcăminți rutiere moderne”, Nicoară L., Bilțiu A., Editura tehnică, 1983, capitolul 2.6.2.Îmbrăcăminți bituminoase speciale colorate, pag. 174-175.

5.Gugiuman Gh., Burada N., Șurcă I. . - Folosirea îmbrăcăminților colorate pentru benzi speciale la drumuri (Revista Transporturilor și Telecomunicațiilor, nr.6, 1977). Citată în : “Construcția drumurilor” Lucaci Gh., Costescu I., Belc F.Editura tehnică, 2000, capitolul 6.9.2.Imbrăcăminți bituminoase speciale, colorate, pag. 376-377.

6. Gugiuman Gh.Route Bitumen with additives.Asociacion Mexicana Del Asfalto – Publicationes.Technical Articles – Additives.CD 04003,http://www.amaac.org.mx.

7. Gugiuman Gh.Reinforced asphalt mixtures. Asociacion Mexicana Del Asfalto – Publicationes.Technical Articles – Mezclas asfalticas.CD 04223,http://www.amaac.org.mx.

2. Participări la manifestări științifice în străinătate
a) cu lucrări :

I.R.F.Regional Conference for Europe- „Roads between East and West Europe after 1992”. Prospects for cooperation.Belgrad- Jugoslavia, 27-28 mai 1991- 2 lucrări.

3^eCongrès Mondial de l’Emulsion. Lyon- France, 24 – 27 septembrie 2002 – 1 lucrare.

Conferințe tehnico-științifice,Chișinău,Republica Moldova :

anul 2000 – 2 conferințe, 3 lucrări ;

anul 2001 - 1 conferință, 1 lucrare ;

anul 2002 - 1 conferință, 1 lucrare;

anul 2004 - 1 conferință, 2 lucrări;

- 21 -

anul 2006 - 1 conferință, 2 lucrări ;

anul 2008 - 1 conferință, 1 lucrare ;

anul 2012 - 1 conferință, 1 lucrare ;

anul 2014 - 1 conferință, 1 lucrare .

Tehcnical Conference « trans&MOTAUTO,05⁺»,22-25 noiembrie 2005,
VelikoTârnovo, Bulgaria.- 2 lucrări ;

4 th Eurasphalt &Eurobitume Congress,Copenhagen,Denmark,mai 2008 -1
lucrare.

b) participare simplă:

Conferința internațională “EUROSLAG”,20-21 iunie 2005.Oulu,Finlanda
Al XXIV-lea Congres Mondial de Drumuri – Mexic, 26-30 septembrie 2011.
5th Eurasphalt &Eurobitume Congress,, 13-15 iunie 2012,Istanbul,Turcia.
A VIII-A Conferință tehnico-științifică Internațională “Probleme actuale ale
urbanismului și amenajării teritoriului”,17 – 19 noiembrie 2016.

3. Participări la manifestări științifice în țară

b) participare simplă :

Al XIV- lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România,Cluj,10-13
septembrie 2014.

Al XV- lea Congres Național de Drumuri și Poduri din România,Iași,19-22
septembrie 2018.

International Scientific Conference CIBV 2016,Brașov,28-29 octombrie 2016.

4. Vizite pentru colaborare tehnică în străinătate

Firma „REDA NATIONAL CO” din Arabia Saudită : 26 februarie – 4 martie 1998

Firma „Biaban Co” din Irak- Zona kurdă- noiembrie 2009.

RECAPITULATIE

Cărți

- | | |
|-----------------|---------------------|
| a) autor : | 4 pe plan central |
| | 1 pe plan local |
| b) prim autor : | - 2 pe plan central |
| c) coautor : | - 1 pe plan local |

Articole

Total articole = 165 din care :
reviste de specialitate = 30
volume manifestări internaționale = 49
volume manifestări în țară = 77

din care :

- | |
|--------------------|
| a) autor = 45 |
| b) prim autor = 59 |
| c) coautor = 61 |

Brevete

- b) prim autor = 1
- c) coautor = 6

Inovații

- c) coautor = 1

Premii

- 1 mențiune la Salonul național de invenții, 1985;
- 2 premii la Saloane naționale de invenții, 1986;
- **1 medalie de aur la al III-lea Salon internațional de invenții, Iași, 1996.**

Colaborări internaționale : 3
Experimentări (fără contracte) : 3
Contracte cercetare : 29

Contracte : 104

Referent comisii de susținere doctorat :

Universitatea Tehnică de Construcții București

Șef lucr.ing.Dicu Mihai - 1996

Ing. Lădaru Mircea - 1998

- 22 -

Șef lucr.ing.Marin George Cătălin – 1998

Ing.Narcisa Schreider-Romanescu – 2004

Ing.Anca-Ariadna-Elena Grigoraș – 2004

Ing. Andrei Bogdan - 2006

Ing. Marinela Camelia Căpitanu - 2007

Ing. Luiza Dobre - 2008

Universitatea "Politehnica" Timișoara

Ing. Ciprian Costescu - 2010

Universitatea tehnică a Moldovei – Chișinău

Ing.Cârlan Alexandru - 2019

Ing.Chiricuță Ion - 2025

Recunoaștere națională.și internațională

a) națională :

- Membru A.G.I.R.
- Membru APDP.
- Membru al Comisiei pentru recepția lucrărilor de drumuri
- Membru al Comisiei de recepție a lucrărilor de la S.C. „MITECO” Iași
- Membru al TEMPUS PEC Structural „Tehnologii moderne pentru reabilitarea drumurilor din România”.
- Membru Comitet Național APDP –Siguranța circulației.

b) internațională :

- Membru de onoare al Consiliului APDRM – Asociația Patronatelor Drumarilor din Republica Moldova

Conducere proiecte de diplomă : 208 în perioada 1972-2013.

Conducere doctorat (din 2003) : 13 doctori , din care : 3 doctori în 2008, 1 doctor în 2009, 7 doctori în 2011; 1 doctor în 2018 ; 1 doctor în 2022.

Din octombrie 2020 am 2 (doi) doctoranzi în cadrul Universității tehnice

„Gh.Asachi” Iași : Monoranu Andreea,
Chicuș Claudiu-Ionel

Din octombrie 2022 am 1 (unu) doctorand în cadrul Universității tehnice

„Gh.Asachi” Iași : Ungureanu Cristina.

Din octombrie 2023 am 2(doi) doctoranzi : Coca Alexandru ;

Hanganu Dumitru –Dragoș (Reînscriș).

Asistență tehnică gratuită

Cursuri tehnice cu șefii punctelor de lucru de la CITADIN – ianuarie 2004.

Consultații tehnice directe cu personalul laboratorului de la Baza II de producție a SC.CITADIN S.A. Iași din 1970 până în prezent.

- Vizite anuale cu studenții anului IV specialitatea CFDP la stația de mixturi asfaltice Benninghoven baza II și la baza I – pentru utilajele folosite la dezăpezirea străzilor și la secția de confecționare a indicatoarelor rutiere pentru străzile din Iași. și la : Districtul D:N:Valea Lupului, la Secția D.N.Iași și la DRDP Iași pentru cunoașterea organizării și funcționării utilajelor folosite la întreținerea drumurilor naționale(1996 - 2015).

În plus ce n-am menționat până acum :

- Reamenajarea laboratorului de drumuri - 2 (două) încăperi în clădirea CFDP –anul 1975 ; și în anul 2008.În ambele cazuri s-a pornit de la zero.

În perioada 2013-2019 am sprijinit facultatea de Construcții ,nou înființată în cadrul Universității Transilvania din Brașov, predând discipline de Drumuri.

Am realizat un dipozitiv de obținere prin presare a plăcilor din mortar asfaltic preparat la rece cu subif și am fost responsabil al acestei linii de microproducție în perioada 1975-1979.

23.07.2025