

Università degli Studi di Messina  
UNMECLE  
Dipartimento di Matematica e Informatica

Prot. n. 4493

Del 23/01/2015

Tit./CL\_VII/16\_ - Fascicolo\_\_\_\_\_



**UNIVERSITÀ DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA**

*V.le Ferdinando Stagno d'Alcontres 31, I-98166 Messina, Italy*

*Tel. +39 090 6765085; Telefax: +39 090 393502*

*Email: [dipartimento.dmi@unime.it](mailto:dipartimento.dmi@unime.it)*

Al Senato Accademico  
Università di Messina

Messina 23 Gennaio 2015

Con la presente si trasmette l'estratto del verbale del Consiglio di Dipartimento di Matematica e Informatica del 21/01/2015 con la proposta di conferimento della qualifica di Visiting Professor al prof. Slobodan Simic.

Cordiali saluti

Prof. Francesco Oliveri



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

V.le F. Stagno d'Alcontres 31  
98166 Messina, Italy



## Estratto del Verbale del Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica 21 Gennaio 2015

Il giorno 21 del mese di gennaio dell'anno 2015 alle ore 10:00 presso la sala riunioni del Dipartimento si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica per discutere e deliberare in merito al seguente O.d.G.:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Ratifica Convenzione del Dipartimento di Matematica e Informatica con l'Associazione Culturale e Ricreativa E-ludo Lab;
- 3) Rinnovo del contratto di ricercatore a tempo determinato alla dott.ssa Monica Milasi;
- 4) Proposta conferimento qualifica di Visiting Professor al prof. Slobodan Simic;
- 5) Copertura corsi di "Reti di Calcolatori II" e "Basi di dati III" (Sistemi geografici territoriali) del Corso di Laurea Magistrale in Informatica: eventuale richiesta contratti sostitutivi di insegnamento;

e al seguente O.d.G. Aggiuntivo

- 1) Approvazione Manifesti degli Studi del secondo ciclo del TFA - Classi A042, A047 e A059.

### **Componenti del Consiglio.**

**Professori Ordinari:** Cammaroto Filippo, Ciancio Vincenzo, Cubiotti Paolo, Currò Carmela, Fusco Domenico, Lo Faro Giovanni, Manganaro Natale, Oliveri Francesco, Palumbo Annunziata, Restuccia Gaetana, Restuccia Liliana, Valenti Giovanna, Vitanza Carmela.

**Professori Associati:** Anello Giovanni, Barbera Elvira, Bonanzinga Maddalena, Carini Luisa, Crupi Marilena, De Filippis Vincenzo, De Salvo Mario, Di Bella Beatrice, Fazio Riccardo, Li Marzi Enzo Maria, Provetti Alessandro, Puccio Luigia, Utano Rosanna.

**Ricercatori:** Agreste Santa, Cammaroto Filippo D., Carfi David, Ciancio Armando, Conforto Fiammetta, Consolo Giancarlo, Donato Maria Bernadette, Fenton William, Fiumara Giacomo, Jannelli Alessandra, Milasi Monica, Nordo Giorgio, Rogolino Patrizia, Speciale Maria, Tripodi Antoinette, Tripodo Alessandro, Trozzi Adriana.

**Rappresentante del Personale Tecnico-Amministrativo:** Currao Marisa.

**Segretario Amministrativo:** Cali Franco.

**ASSENTI.**

**Professori Ordinari:** Cammaroto Filippo (A.G.), Ciancio Vincenzo, Currò Carmela, Manganaro Natale, Palumbo Annunziata, Restuccia Liliana, Valenti Giovanna.

**Professori Associati:** Provetti Alessandro.

**Ricercatori:** Cammaroto Filippo D., Carfi David (A.G.), Ciancio Armando, Conforto Fiammetta (A.G.), Fenton William (A.G.), Nordo Giorgio, Rogolino Patrizia.

**Segretario Amministrativo:** Cali Franco.

Presiede il Consiglio il prof. Francesco Oliveri, Direttore del Dipartimento. Funge da Segretario verbalizzante la prof.ssa Marilena Crupi.

Alle ore 10:20, constatata la presenza del numero legale, il Direttore inizia la discussione con il primo punto all'O.d.G.:

OMISSIS

Si passa a discutere il punto 4 all'O.d.G.:

**4. Proposta conferimento qualifica di Visiting Professor al prof. Slobodan Simic;**

Il Direttore informa il Consiglio di avere ricevuto dal prof. Enzo Maria Li Marzi la richiesta (che si allega al presente verbale) di mettere in discussione la proposta di conferimento della qualifica di Visiting Professor al prof. Slobodan Simic. Il prof. Simic, dell'Accademia delle Scienze e Arti di Belgrado, è stato più volte in visita presso questo Dipartimento e ha consolidate collaborazioni di ricerca con docenti dello stesso. Dal 15 gennaio al 14 febbraio 2015 si trova presso il Dipartimento di Matematica e Informatica come Visiting Professor invitato dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica. Il prof. Simic, oltre all'attività di ricerca con docenti del dipartimento, in tale periodo terrà una serie di seminari nell'ambito del corso di "Teoria spettrale dei grafi" coperto dal prof. Enzo Maria Li Marzi presso il Corso di Laurea Magistrale in Matematica. Alla richiesta del prof. Li Marzi è allegato il curriculum vitae del prof. Simic. Il Direttore, alla luce dell'eccellente curriculum del prof. Simic e della sua consolidata attività di ricerca in collaborazione con docenti del DMI propone che il Consiglio chieda al Senato Accademico di conferire al prof. Slobodan Simic la qualifica di Visiting professor dell'Università di Messina. Il Consiglio all'unanimità delibera di chiedere al Senato Accademico di conferire al prof. Slobodan Simic la qualifica di Visiting professor dell'Università di Messina.

Si passa a discutere il punto 5 all'O.d.G.:

OMISSIS

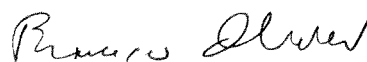
Alle ore 11:20, esauriti i punti all'O.d.G. e all'O.d.G. aggiuntivo, il Direttore dichiara chiusa la seduta. Il presente verbale è letto e approvato seduta stante.

Il Segretario

(Prof.ssa Marilena Crupi)

Il Direttore

(Prof. Francesco Oliveri)





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA

V.le F. Stagno d'Alcontres 31  
98166 Messina, Italy



|  |             |
|--|-------------|
| Università degli Studi di Messina<br>UNMECLE<br>Dipartimento di Matematica e Informatica |             |
| Prot. n. <u>1815</u>   | ARZIVO..... |
| del <u>13</u> / <u>01</u> / <u>2015</u>  |             |
| Tit./Cl. <u>III</u> / <u>14</u>  |             |

Egregio Direttore  
del Dipartimento di Matematica e Informatica  
dell'Università di Messina  
Chiar.mo Prof. Francesco Oliveri

Egregio Direttore,

con la presente Le chiedo di mettere in discussione nel prossimo Consiglio di Dipartimento, da Lei presieduto, il conferimento della qualifica di *Visiting Professor* al prof. Slobodan Simic, in accordo a quanto previsto dal "Regolamento relativo a visite di docenti o esperti operanti all'estero".

Il Prof. S. Simic, dell'Accademia delle Scienze e Arti di Belgrado, soggiornerà a Messina dal 15 Gennaio al 14 Febbraio c.a. in qualità di *Visiting Professor* invitato dall'INDAM (All.1) con un programma di ricerca in collaborazione con docenti del nostro Dipartimento (All. 2). Si allega, infine, il Curriculum Vitae del Prof. S. Simic (All. 3).

Distinti saluti  
(Prof. Enzo Maria Li Marzi)

Messina 13 Gennaio 2015



ALL. 1

**ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI**

CITTÀ UNIVERSITARIA - Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 ROMA

**GRUPPO NAZIONALE PER LE STRUTTURE ALGEBRICHE, GEOMETRICHE E LORO APPLICAZIONI**

Http://www.altamatematica.it/gnsaga/ e-mail: gnsaga@altamatematica.it

Tel. 06.490320 - 06.4440665 - Fax 06.4462293



9 920140 004113

n.prot. U 2014/000411 20/10/2014  
GNSAGA - LI MARZI Enzo

Egr. Prof. Enzo Maria LI MARZI

Dipartimento di Matematica e Informatica

Università degli Studi di Messina

[emlimarzi@unime.it](mailto:emlimarzi@unime.it)

Oggetto: Approvazione finanziamento periodo di visita in Italia del Prof. Slobodan SIMIC.

Egr. Professore,

in riferimento alla Sua domanda di contributo, La informo che il Consiglio Scientifico del GNSAGA, nella riunione telematica dell'8 ottobre 2014, ha approvato la visita, per il periodo di un mese dal 15 gennaio al 14 febbraio 2015, del Professore visitatore

*Slobodan SIMIC*

assegnando allo stesso un compenso lordo di €. 2.500,00, al quale, in armonia con gli accordi internazionali vigenti, in relazione alla cittadinanza del Professore Visitatore, potrà essere applicata la ritenuta d'acconto del 30%.

All'arrivo del Professore Visitatore in Italia, La prego di trasmettere, per fax o per e-mail, alla Segreteria del Gruppo il modulo di presa servizio, compilato e firmato (in formato pdf), e di allegare allo stesso:

- La FOTOCOPIA DEL PASSAPORTO (la parte relativa ai dati anagrafici);
- IL DOCUMENTO FISCALE DEL PAESE D'ORIGINE vale a dire il MODELLO D allegato, vistato dall'autorità fiscale del Paese di Residenza che attesta quanto dal Prof. Visitatore dichiarato. In alternativa un documento equivalente dal quale si desume il pagamento delle imposte del Visitatore nell'ultimo periodo fiscale. Si tratta di un documento essenziale affinché al compenso del visitatore, che ha scelto di avvalersi della convenzione, non venga operata la ritenuta del 30%. In mancanza di quest'ultimo documento sarà, pertanto, necessario, ai fini del pagamento, inviare il numero del codice fiscale italiano del professore

# ISTITUTO NAZIONALE DI ALTA MATEMATICA FRANCESCO SEVERI

CITTÀ UNIVERSITARIA - Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 ROMA

## GRUPPO NAZIONALE PER LE STRUTTURE ALGEBRICHE, GEOMETRICHE E LORO APPLICAZIONI

Http://www.altamatematica.it/gnsaga/ e-mail: gnsaga@altamatematica.it

Tel. 06.490320 – 06.4440665 – Fax 06.4462293

visitatore, mediante il quale verrà applicata la ritenuta alla fonte del 30% secondo la normativa fiscale italiana.

In seguito alla comunicazione di presa di servizio, dovranno essere inviati per posta in originale i moduli che si allegano:

- Il Modulo di Ricevuta di pagamento del visitatore, compilato elettronicamente, stampato e firmato;
- Modulo di relazione finale;
- Il modulo dei dati anagrafici che dovrà essere compilato online al seguente link:  
<https://forms.altamatematica.it/orbeon/anagraficapagamentoINDAM-2013/>,  
e successivamente stampato e firmato;
- Il Modello D in precedenza anticipato.

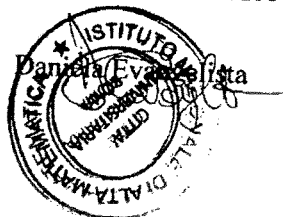
Si fa presente che le pubblicazioni redatte anche parzialmente, nonché i lavori e gli altri risultati derivati da attività finanziate dal presente Gruppo Nazionale di Ricerca Matematica dell'INDAM, dovranno recare un "acknowledgement" al GNSAGA – INDAM riportando una dicitura del tipo: <<This work was supported by the "National Group for Algebraic and Geometric Structures, and their Applications" (GNSAGA – INDAM)>>.

Nel caso in cui non si intenda più usufruire del contributo si prega volerlo comunicare immediatamente alla scrivente Segreteria al fine di evitare la perdita dei fondi stanziati.

Per ulteriori informazioni ci si può rivolgere al seguente indirizzo e-mail:  
[gnsaga@altamatematica.it](mailto:gnsaga@altamatematica.it).

Cordiali saluti.

La Segreteria GNSAGA



## CURRICULUM VITAE

- **Name:** Slobodan K. Simić
  - **Place and date of birth:** Belgrade (Serbia), July 24, 1948
  - **Nationality:** Serbian
  - **Institutional Address:** Mathematical Institute of Serbian Academy of Sciences and Arts (SANU), Knez Mihailova 36, 11 000 Belgrade, Serbia
  - **Phones:** +381 11 3349 072 (office); +381 64 38 444 85 (mobile);  
**E-mail:** sksimic@mi.sanu.ac.rs;
  - **URL:** <http://www.mi.sanu.ac.rs/~sksimic>
  - **Academic degrees:**
    - Ph. D. in Applied Mathematics (1979);
    - M. Sci. in Applied Mathematics (1977);
    - Graduation in Electrical Engineering (1973).
- All degrees obtained at University of Belgrade
- **Current and past positions:**
    - Full Research Professor (SANU, since 2010);
    - Full Professor (University of Belgrade, Serbia, since 1996; University of Montenegro, Montenegro, since 2001; State University of Novi Pazar, Serbia, since 2014);
    - Associate Professor (University of Belgrade, Serbia, since 1992);
    - Docent (University of Belgrade, Serbia, since 1982);
    - Teaching Assistant (University of Belgrade, Serbia, since 1973)
  - **Research areas:** Discrete Mathematics, Combinatorics, Algebraic Graph Theory, Combinatorial Optimization.
  - **Appointments:** A Member of Editorial Board for:
    - Applicable Analysis and Discrete Mathematics (former: Publications of Faculty of Electrical Engineering, Ser. Mathematics),



14. D. Cvetković, S.K. Simić, Spectral graph theory in computer science, The IPSI Transactions BgD on Advanced Research, 8(2)(2012), 35-42.
15. M. Andjelić, C.M. da Fonseca, S.K. Simić, D.V. Tošić, On bounds for the index of double nested graphs, Linear Algebra Appl., 435(2011), 2475-2490.
16. F. Belardo, E.M. V. de Filippo, S.K. Simić, Computing the permanent polynomial of a matrix from a combinatorial viewpoint, MATCH Commun. Math. Comput. Chem. 66(2011), 381-396.
17. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, J.F. Wang, Graphs whose (signless) Laplacian spectral radius does not exceed the Laplacian Hoffman limit value, Linear Algebra Appl., 435(2011), 2913-2920.
18. T. Biyikoğlu, S.K. Simić, Z. Stanić, Some notes on cographs, Ars Combin., 100 (2011), 421-434.
19. D. Cvetković, S. Simić, Graph spectra in Computer Science, Linear Algebra Appl., 434(2011) 1545-1562.
20. Z. Huang, H. Deng, S.K. Simić, On the spectral radius of cactuses with perfect matchings, Appl. Anal. Discrete Math. 5(2011), 14-21.
21. M. Petrović, T. Aleksić, S.K. Simić, Further results on the least eigenvalue of connected graphs, Linear Algebra Appl., 435(2011), 2303-2313.
22. S. Li, S.K. Simić, D.V. Tošić, Q. Zhao, On ordering bicyclic graphs with respect to the Laplacian spectral radius, Applied Math. Lett., 24(12)(2011), 2186-2192.
23. J.F. Wang, S.K. Simić, Q.X. Huang, F. Belardo, E.M. Li Marzi, Laplacian spectral characterization of disjoint union of paths and cycles, Linear Multilinear Algebra, 59(5)(2011), 531-539.
24. I. Gutman, P. Rowlinson, S.K. Simić, D.P. Stevanović, E.P. van Dam, Dragoš Cvetković, 70 (Biographical-Item), Linear Algebra Appl. 435 (2011), 2321-2333.

13. D.M. Cvetković, S.K. Simić, A bibliography on graph equations, *J. Graph Theory*, Vol. 3 (1979), 311-324.
14. D.M. Cvetković, M. Doob, S.K. Simić, Some results on generalized line graphs, *C. R. Math. Rep. Acad. Sci. Canada - Vol. II* (1980) No. 3, 147-150.
15. S.K. Simić, Graphs which are switching equivalent to their complementary line graphs I, *Publ. Inst. Math. (Beograd)*, 27(41) (1980), 229-235.
16. D.M. Cvetković, M. Doob, S.K. Simić, Generalized line graphs, *J. Graph Theory*, Vol. 5 (1981), No. 4, 385-399.
17. D.M. Cvetković, L.L. Kraus, S.K. Simić, Discussing graph theory with a computer, Implementation of the algorithms I, *Univ. Beograd Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. Fiz. No. 716 - No. 734* (1981), 100-104.
18. S.K. Simić, Graphs having planar complementary line (total) graphs, *Publ. Inst. Math. (Beograd)*, 29(43) (1981), 215-219.
19. S.K. Simić, Graphs which are switching equivalent to their complementary line graphs II, *Publ. Inst. Math. (Beograd)*, 31(45) (1982), 183-194.
20. Z. Radosavljević, S. Simić, M. Syslo, J. Topp, A note on generalized line graphs, *Publ. Inst. Math. (Beograd)*, 34(48) (1983), 193-198.
21. S.K. Simić, Graph equations for line graphs and  $n$ -th distance graphs, *Publ. Inst. Math. (Beograd)*, 33(47) (1983), 203-216.
22. Z. Radosavljević, S. Simić, There are just thirteen connected nonregular nonbipartite integral graphs having maximum vertex degree four (shortend report), *Proc. of sixth Yugoslav Seminar on Graph Theory, Dubrovnik 1985*, 183-187.
23. S.K. Simić, V.Lj. Kocić, On the largest eigenvalue of some homeomorphic graphs, *Publ. Inst. Math. (Beograd)*, 40 (54) (1986), 3-9.
24. S. Simić, Z. Radosavljević, On some computer-aided investigations in graph theory, *Proc. of the Symp. on Optimization, Design of Experiments and Graph Theory, Indian Inst. of Technology, Bombay, Dec. 15-17, 1986*, 307-313.

- Nešetřil), Proc. of the Fourth Czechoslovak Symposium on Combinatorics), Prachatice - June 1990, Soc. of Czechoslovak Math. Phys., 315-320.
37. D. Cvetković, M. Čangalović, V. Dimitrijević, L. Kraus, M. Milosavljević, S. Simić, TSP-SOLVER - A Programming package for the traveling salesman problem, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. 1(1991), 41-47.
  38. D. Cvetković, A. Jovanović, Z. Radosavljević, S. Simić, Coplanar graphs, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. 2(1991), 67-81.
  39. D. Cvetković, S. Simić, Best suboptimal solutions in combinatorial optimization problems, Collected papers from SYM-OP-IS, Herceg-Novi 1991, 103-105.
  40. S. Simić, A mathematical approach to solving the problem of multilateral compensation (algorithms and heuristics), (Serbian), In: Collected papers on seminar "Multilateral compensation in the system of payments", held in Belgrade, March 25-26 1992, 3.1-3-7.
  41. S. Simić, V. Milanović, Some remarks on the problem of multilateral compensation, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. 3(1992), 27-33.
  42. D. Cvetković, P. Rowlinson, S. Simić, A study of eigenspaces of graphs, Linear Algebra and its Applications 182 (1993), 45-66.
  43. D. Cvetković, S. Simić, Non-complete extended p-sum of graphs, graph angles and star partitions, Publ. Math. Inst. (Beograd), 53(67) (1993), 4-16.
  44. Z. Radosavljević, S. Simić, Zs. Tuza, Complementary pairs of graphs orientable to line digraphs, Journal of Comb. Math. and Comb. Computing, 13(1993), 65-75.
  45. V. Baltić, S. Simić, V. Tintor, Some remarks on graph equation  $G^2 = \overline{G}$ , Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. 5(1994), 43-48.
  46. D. Cvetković, S. Simić, Graph theoretic results obtained by the support of the expert system "GRAPH", Bull. Acad. Serbe Sci. Arts, Cl. Sci. Math. Natur., Sci. Math., 107(1994), No. 19, 19-41.

59. K.T. Balińska, D. Cvetković, M. Lepović, S.K. Simić, There are exactly 150 connected integral graphs up to 10 vertices, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat., 10(1999), 95-105.
60. K.T. Balińska, M. Kupczyk, S.K. Simić, K.T. Zwierzyński, On generating all integral graphs on 11 vertices, The Technical University of Poznań, Computer Science Center Report No. 469, Poznań, 1999/2000.
61. F.K. Bell, D. Cvetković, P. Rowlinson, S.K. Simić, Some additions to the theory of star partitions, *Discussiones Math. - Graph Theory*, 19(1999), 119-134.
62. D. Cvetković, P. Rowlinson, S. Simić, Some characterizations of graphs by star complements, *Linear Algebra and Appl.*, 301(1999), 81-97.
63. G. Caporossi, D. Cvetković, P. Hansen, S. Simić, Variable neighbourhood search for extremal graphs 3. On the largest eigenvalue of color-constrained trees, *Les Cahiers du Gerad*, G-98-66(2000), 1-15.
64. D. Cvetković, P. Rowlinson, S.K. Simić, Constructions of the maximal exceptional graphs with largest degree less than 28, Department of Computing Science and Mathematics, University of Stirling, Scotland, Technical Report CSM-156, Stirling, 2000.
65. D. Cvetković, S.K. Simić, Minimal graphs whose second largest eigenvalue is not less than  $(\sqrt{5} - 1)/2$ , *Bull. Acad. Serbe Sci. Arts, Cl. Sci. Math. Natur., Sci. Math.*, 25(2000), 47-70.
66. S. Simić, I. Gutman, V. Baltić, Some graphs with extremal Szeged index, *Math. Slovaca*, 50(2000), No. 1, 1-15.
67. K.T. Balińska, M. Kupczyk, S.K. Simić, K.T. Zwierzyński, On generating all integral graphs on 12 vertices, The Technical University of Poznań, Computer Science Center Report No. 482, Poznań, 2001.
68. K.T. Balińska, S.K. Simić, The nonregular, bipartite, integral graphs with maximum degree four - Part I: basic properties, *Discrete Math.*, 236 (2001), 13-24.
69. K.T. Balińska, S.K. Simić, Some remarks on integral graphs with maximum degree four, *Novi Sad, J. Math.*, 31(2001), No. 1, 19-25.
70. D. Cvetković, M. Lepović, P. Rowlinson, S.K. Simić, Computer investigations of the maximal exceptional graphs, Department of Computing

81. S. Simić, D. Stevanović, Two shorter proofs in spectral graph theory, Univ. Beograd, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat., 14(2003), 94-98.
82. K.T. Balińska, S.K. Simić, K.T. Zwierzyński, Which nonregular bipartite integral graphs with maximum degree four do not have  $\pm 1$  as eigenvalues?, Discrete Math., 286(2004), 15-25.
83. F.K. Bell, S.K. Simić, On graphs whose star complement for  $-2$  is a path or a cycle, Linear Algebra and Appl., 377(2004), 249-265.
84. S.K. Simić, E.M. Li Marzi, F. Belardo, Connected graphs of fixed order and size with maximal index: Structural considerations, Le Matematiche, Vol. LIX(2004)- Fasc. I-II, 349-365.
85. D. Cvetković, P. Rowlinson, S.K. Simić, Graphs with least eigenvalue  $-2$ ; A new proof of 31 forbidden subgraphs theorem, Designs, Codes and Cryptography 34(2005), 229-240.
86. D. Cvetković, S. Simić, Graph theoretical results obtained by the support of the expert system GRAPH - An extended survey -, DIMACS Series in Discrete Mathematics, Vol. 69, Graphs and Discovery (eds. S. Fajtlowitz, P.W. Fowler, P. Hansen, M.F. Janowitz and F.S. Roberts), Providence, Rhode Island, 2005, pp. 39-70.
87. M. Lepović, S.K. Simić, K.T. Balińska, K.T. Zwierzyński, There are 93 non-regular, bipartite integral graphs with maximum degree four, The Technical University of Poznań, CSC Report No. 511, Poznań, 2005.
88. S.K. Simić, D.V. Tošić, The index of trees with specified maximum degree, MATCH Commun. Math. Chem. 54(2005), 351-362.
89. D.V. Tošić, S.K. Simić, Analysis of combinatorial networks with Mathematica, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat. 16(2005), 98-109.
90. K.T. Balińska, S.K. Simić, K.T. Zwierzyński, On generating 4-regular integral graphs, Studia z Automatyki i Informatyki, 31(2006), 7-16.
91. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Some results on the index of unicyclic graphs, Linear Algebra and Appl., 416(2006), 1048-1059.
92. V. Brankov, D. Cvetković, S. Simić, D. Stevanović, Simultaneous editing and multilabelling of graphs in system newGRAPH, Publ. Elektrotehn. Fak. Ser. Mat., 17(2006), 112-121.

105. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Ordering graphs with index in the interval  $(2, \sqrt{2 + \sqrt{5}})$ , *Discrete Applied Math.*, 156(2008), 1670-1682.
106. F.K. Bell, D. Cvetković, P. Rowlinson, S.K. Simić, Graphs for which the least eigenvalue is minimal, I, *Linear Algebra and Appl.*, 429(2008), 234-241.
107. F.K. Bell, D. Cvetković, P. Rowlinson, S.K. Simić, Graphs for which the least eigenvalue is minimal, II, *Linear Algebra and Appl.*, 429(2008), 2168-2179.
108. D.M. Cardoso, D. Cvetković, P. Rowlinson, S.K. Simić, A sharp lower bound for the least eigenvalue of the signless Laplacian of a non-bipartite graph, *Linear Algebra and Appl.*, 429 (2008), 2770-2780.
109. S.K. Simić, E.M. Li Marzi, F. Belardo, On the index of caterpillars, *Discrete Math.*, 308(2-3)(2008), 324-330.
110. S.K. Simić, Z. Stanić, The polynomial reconstruction is unique for the graphs whose deck-spectra are bounded from below by  $-2$ , *Linear Algebra and Appl.*, 428(2008), 1865-1873.
111. S.K. Simić, Z. Stanić,  $Q$ -integral graphs with edge-degrees at most five, *Discrete Math.*, 308(2008), 4625-4634.
112. K.T. Balińska, S.K. Simić, K.T. Zwierzyński, Some properties of integral graphs on 13 vertices, Technical University of Poznań, CSC Report No. 578, Poznań 2009.
113. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Bidegreed trees with a small index, *MATCH Commun. Math. Chem.*, 61(2009), 503-515.
114. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, Schwenk-like formulas for weighted digraphs, CP1168, vol. 2, *Numerical Analysis and Applied Mathematics*, Inter. Conf. 2009 (eds. T.E. Simos, G. Psihoyios), Cyh. Tsitouras, AMS 2009, pp. 1251-1254.
115. D. Cvetković, S.K. Simić, Towards a spectral theory of graphs based on the signless Laplacian, I, *Publ. Math. Inst. (Beograd)*, 85(99)(2009), 19-33.

128. S.K. Simić, F. Belardo, E.M. Li Marzi, D.V. Tošić, Connected graphs of fixed order and size with maximal index: Some spectral bounds, *Linear Algebra and Appl.*, (432)9(2010), 2361-2372.
129. S.K. Simić, Z. Stanić, On  $Q$ -integral  $(3, s)$ -semiregular bipartite graphs, *Appl. Anal. Discrete Math.*, 4(2010), 167-174.
130. M. Andjelić, C.M. da Fonseca, S.K. Simić, D.V. Tošić, On bounds for the index of double nested graphs, *Linear Algebra Appl.*, 435(2011), 24752490.
131. F. Belardo, E.M. V. de Filippo, S.K. Simić, Computing the permanent polynomial of a matrix from a combinatorial viewpoint, *MATCH Commun. Math. Comput. Chem.* 66(2011), 381-396.
132. F. Belardo, E.M. Li Marzi, S.K. Simić, J.F. Wang, Graphs whose (signless) Laplacian spectral radius does not exceed the Laplacian Hoffman limit value, *Linear Algebra Appl.*, 435(2011), 2913-2920.
133. T. Biyikoğlu, S.K. Simić, Z. Stanić, Some notes on cographs, *Ars Combin.*, 100 (2011), 421-434.
134. D. Cvetković, S. Simić, Graph spectra in Computer Science, *Linear Algebra Appl.*, 434(2011) 15451562.
135. Z. Huang, H. Deng, S.K. Simić, On the spectral radius of cactuses with perfect matchings, *Appl. Anal. Discrete Math.* 5(2011), 14-21.
136. M. Petrović, T. Aleksić, S.K. Simić, Further results on the least eigenvalue of connected graphs, *Linear Algebra Appl.*, 435(2011), 2303-2313.
137. S. Li, S.K. Simić, D.V. Tošić, Q. Zhao, On ordering bicyclic graphs with respect to the Laplacian spectral radius, *Applied Math. Lett.*, 24(12)(2011), 2186-2192.
138. J.F. Wang, S.K. Simić, Q.X. Huang, F. Belardo, E.M. Li Marzi, Laplacian spectral characterization of disjoint union of paths and cycles, *Linear Multilinear Algebra*, 59(5)(2011), 531-539.
139. I. Gutman, P. Rowlinson, S.K. Simić, D.P. Stevanović, E.P. van Dam, Dragoš Cvetković, 70 (Biographical-Item), *Linear Algebra Appl.* 435 (2011), 2321-2333.

151. S.K. Simić, D. Živković, M. Andjelić, C.M. da Fonseca, Reflexive line graphs of trees, in preparation.
152. D. Cvetković, P. Rowlinson, S.K. Simić, Graphs with least eigenvalue  $-2$ : Ten years on, in preparation.
153. F. Belardo, S.K. Simić, On the Laplacian Coefficients of signed graphs, in preparation.