

## СПИСЪК НА ЦИТАТИТЕ В ДИПЛОМНИ РАБОТИ

на член-кореспондент Веселин Дренски

(Без собствени дипломанти)

### Статии:

1. Identities in Lie algebras (Russian), *Algebra i Logika* 13 (1974), 265-290. Translation: *Algebra and Logic* 13 (1974), 150-165.
- (1) S. Ferreira Campos, Teorema sobre o Produto Tensorial em Característica Positiva, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2008.
- (2) J.M. Gonçalves de Almeida, Algumas Álgebras de Lie sem Base Finita para suas Identidades, M.Sci. Thesis, Univ. Brasília, 2009.
- (3) J.U. da Silva, Identidades e polinômios centrais graduados para o produto tensorial pela álgebra de Grassmann, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2011.
3. Representations of the symmetric group and varieties of linear algebras (Russian), *Matem. Sb.* 115 (1981), 98-115. Translation: *Math. USSR Sb.* 43 (1981), 85-101 (1982).
- (4) K. Berretta, Diversi metodi per lo studio del T-ideale generato dal polinomio standard, M.Sci. Thesis, Univ. Tor Vergata, Rome, 1997/1998.
- (5) J.A.O. de Freitas, Identidades Polinomiais para a Álgebra das Matrizes de Ordem dois sobre Corpos de Característica Zero, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2006.
- (6) T. Aparecida Gouveia, PI-Álgebras e crescimento polinomial das codimensões, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Viçosa, Minas Gerais, Belo Horizonte, 2009.
4. A minimal basis for the identities of a second-order matrix algebra over a field of characteristic 0 (Russian), *Algebra i Logika* 20 (1981), 282-290. Translation: *Algebra and Logic* 20 (1981), 188-194 (1982).
- (7) K. Berretta, Diversi metodi per lo studio del T-ideale generato dal polinomio standard, M.Sci. Thesis, Univ. Tor Vergata, Rome, 1997/1998.
- (8) S.S. Azevedo, Identidades Polinomiais em Álgebras, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 1999.
- (9) A.T. Galvão, PI-Álgebras, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2003.
- (10) J.A.O. de Freitas, Identidades Polinomiais para a Álgebra das Matrizes de Ordem dois sobre Corpos de Característica Zero, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2006.

- (11) T. Aparecida Gouveia, PI-Álgebras e crescimento polinomial das codimensões, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Viçosa, Minas Gerais, Belo Horizonte, 2009.
- (12) L.F. Silva Bernardo, Identidades e Polinômios Centrais para Álgebras de Matrizes, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2009.
- (13) M. Medeiros de Oliveira, Identidades de Álgebras de Matrizes e o Teorema de Amitsur-Levitski, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2010.
- (14) A.I. Silva de Oliveira, Codimensões e Cocaracteres de PI-Álgebras, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2011.
- (15) J.U. da Silva, Identidades e polinômios centrais graduados para o produto tensorial pela álgebra de Grassmann, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2011.
- (16) C.W. Gonçalves Dias Júnior, Polinômios Centrais, M.Sci. Thesis, Univ. Brasilia, 2011.
- (17) J.I. da Rocha, O Teorema do Gancho e Aplicações M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2011.
  - 5. Lattices of varieties of associative algebras (Russian), *Serdica* 8 (1982), 20-31.
- (18) J.A.O. de Freitas, Identidades Polinomiais para a Álgebra das Matrizes de Ordem dois sobre Corpos de Característica Zero, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2006.
  - 10. Polynomial identities of eighth degree for  $3 \times 3$  matrices, *Annuaire de l'Univ. de Sofia, Fac. de Math. et Mecan., Livre 1, Math. 77* (1983), 175-195 (with A. Kasparian).
- (19) K. Berretta, Diversi metodi per lo studio del T-ideale generato dal polinomio standard, M.Sci. Thesis, Univ. Tor Vergata, Rome, 1997/1998.
- (20) J.A.O. de Freitas, Identidades Polinomiais para a Álgebra das Matrizes de Ordem dois sobre Corpos de Característica Zero, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2006.
- (21) M. Medeiros de Oliveira, Identidades de Álgebras de Matrizes e o Teorema de Amitsur-Levitski, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2010.
  - 11. Codimensions of T-ideals and Hilbert series of relatively free algebras, *J. Algebra* 91 (1984), 1-17.
- (22) T. Aparecida Gouveia, PI-Álgebras e crescimento polinomial das codimensões, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Viçosa, Minas Gerais, Belo Horizonte, 2009.

14. A new central polynomial for  $3 \times 3$  matrices, *Commun. in Algebra* 13 (1985), 745-752 (with A. Kasparian).
- (23) L.F. Silva Bernardo, *Identidades e Polinômios Centrais para Álgebras de Matrizes*, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2009.
- (24) C.W. Gonçalves Dias Júnior, *Polinômios Centrais*, M.Sci. Thesis, Univ. Brasilia, 2011.
32. Monomial ideals, group algebras and error correcting codes, in "Applied Algebra, Algebraic Algorithms and Error-Correcting Codes" (Ed.:T. Mora), *Lecture Notes in Computer Sci.* 357, 181-188, Springer, 1989 (with P. Lakatos).
- (25) A. Burger, *Gruppenalgebracodes über p-Gruppen*, M.Sci. Thesis, Univ. Bayreuth, 1993.
38. Relations for the cocharacter sequences of T-ideals, *Proc. of the International Conference on Algebra Honoring A. Malcev, Contemp. Math.* 131 (1992) (Part 2), 285-300.
- (26) T. Aparesida Gouveia, *PI-Álgebras e crescimento polinomial das codimensões*, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Viçosa, Minas Gerais, Belo Horizonte, 2009.
- (27) L.F. Gonçalves Fonseca, *Varietades de PI-Expoente 2*, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2010.
42. Weak polynomial identities for the matrix algebras, *Commun. in Algebra* 21 (1993), 3779-3795 (with Ts.G. Rashkova).
- (28) K. Berretta, *Diversi metodi per lo studio del T-ideale generato dal polinomio standard*, M.Sci. Thesis, Univ. Tor Vergata, Rome, 1997/1998.
46. Finite generation of invariants of finite linear groups acting on relatively free algebras, *Lin. and Multilin. Algebra* 35 (1993), 1-10.
- (29) K. Berretta, *Diversi metodi per lo studio del T-ideale generato dal polinomio standard*, M.Sci. Thesis, Univ. Tor Vergata, Rome, 1997/1998.
50. A central polynomial of low degree for  $4 \times 4$  matrices, *J. Algebra* 168 (1994), 469-478 (with G.M. Piacentini Cattaneo).
- (30) M.R.M. Ashburner, *A Survey of the Classification of Division Algebras over Fields* M.Sci. Thesis, Univ. Waterloo, 2008.
51. New central polynomials for the matrix algebra, *Israel J. Math.* 92 (1995), 235-248.
- (31) L.F. Silva Bernardo, *Identidades e Polinômios Centrais para Álgebras de Matrizes*, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2009.

- (32) C.W. Gonçalves Dias Júnior, Polinômios Centrais, M.Sci. Thesis, Univ. Brasilia, 2011.
53. The basis of the graded polynomial identities for superalgebras of triangular matrices, *Commun. in Algebra* 24 (1996), 727-735 (with O.M. Di Vincenzo).
- (33) R. do Nascimento Júnior, Base Para as Identidades Polinomiais das Matrizes Triangulares em Blocos com  $\mathbb{Z}_2$ -Graduação, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Campina Grande, 2009.
54. Exact asymptotic behaviour of the codimensions of some P.I. algebras, *Israel J. Math.* 96 (1996), 231-242 (with A. Regev).
- (34) T. Amaresida Gouveia, PI-Álgebras e crescimento polinomial das codimensões, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Viçosa, Minas Gerais, Belo Horizonte, 2009.
57. Test polynomials for automorphisms of polynomial and free associative algebras, *J. Algebra* 207 (1998), 491-510 (with J.-T. Yu).
- (35) D. Parlak, Serbest Lie cebirlerinin test elamanrı (Test Elements of Lie Algebras), M.Sci. Thesis, Çukurova Univ., Adana, 2005.
61. Orbits in free algebras of rank two, *Commun. in Algebra* 26 (1998), 1895-1906 (with J.-T. Yu).
- (36) D. Parlak, Serbest Lie cebirlerinin test elamanrı (Test Elements of Lie Algebras), M.Sci. Thesis, Çukurova Univ., Adana, 2005.
63. On the consequences of the standard polynomial, *Commun. in Algebra* 26 (1998), 4243-4275 (with F. Benanti).
- (37) K. Berretta, Diversi metodi per lo studio del T-ideale generato dal polinomio standard, M.Sci. Thesis, Univ. Tor Vergata, Rome, 1997/1998.
76. Gröbner bases for the rings of invariants of special orthogonal and  $2 \times 2$  matrix invariants, *J. Algebra* 243 (2001), 706-716 (with M. Domokos).
- (38) D. Crook, Polynomial Invariants of the Euclidean Group Action on Multiple Screws, M.Sci. Thesis, Victoria University of Wellington, 2009.
81. Defining relations for the algebra of invariants of  $2 \times 2$  matrices, *Algebras and Representation Theory* 6 (2003), No. 2, 193-214.
- (39) T. Hoge, Ein darstellungstheoretischer Zugang zur simultanen Konjugation von Matrize, M.Sci. Thesis, Westfälische Wilhelms- Univ. Münster, 2006.
- (40) M. Veeningen, Invariants Under Simultaneous Conjugation of  $SL_2$  Matrices, M.Sci. Thesis, Univ. Groningen, 2009.

95. Defining relations of invariants of two  $3 \times 3$  matrices, *J. Algebra* 298 (2006), 41-57 (with H. Aslaksen and L. Sadikova).
- (41) T. Hoge, Ein darstellungstheoretischer Zugang zur simultanen Konjugation von Matrize, M.Sci. Thesis, Westfälische Wilhelms- Univ. Münster, 2006.
98. Generators of invariants of two  $4 \times 4$  matrices, *C.R. Acad. Bulg. Sci.* 59 (2006), No. 5, 477-484 (with L. Sadikova).
- (42) T. Hoge, Ein darstellungstheoretischer Zugang zur simultanen Konjugation von Matrize, M.Sci. Thesis, Westfälische Wilhelms- Univ. Münster, 2006.

### Обзори:

3. Computational techniques for PI-algebras, Banach Center Publ. 26, *Topics in Algebra, Part 1: Rings and Representations of Algebras*, Polish Scientific Publishers, Warsaw, 1990, 17-44.
- (43) K. Berretta, Diversi metodi per lo studio del T-ideale generato dal polinomio standard, M.Sci. Thesis, Univ. Tor Vergata, Rome, 1997/1998.
4. Polynomial identities for  $2 \times 2$  matrices, *Acta Appl. Math.* 21 (1990), 137-161.
- (44) K. Berretta, Diversi metodi per lo studio del T-ideale generato dal polinomio standard, M.Sci. Thesis, Univ. Tor Vergata, Rome, 1997/1998.
5. Methods of commutative algebra in non-commutative ring theory, *Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti, Messina, Classe I di Scienze Fis. Mat. e Nat.* 70, 1992 (1994), 239-260.
- (45) K. Berretta, Diversi metodi per lo studio del T-ideale generato dal polinomio standard, M.Sci. Thesis, Univ. Tor Vergata, Rome, 1997/1998.
9. Gelfand-Kirillov dimension of PI-algebras, in "Methods in Ring Theory, Proc. of the Trento Conf.", *Lect. Notes in Pure and Appl. Math.* 198, Dekker, 1998, 97-113.
- (46) D.D.P.S. Silva, Álgebras graduadas e identidades polinomiais graduadas, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2007.
- (47) C.D. de Carvalho Lobão, A Dimensão de Gelfand-Kirillov e Algumas Aplicações a PI-Teoria, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Campina Grande, 2009.
- (48) R. do Nascimento Júnior, Base Para as Identidades Polinomiais das Matrizes Triangulares em Blocos com  $\mathbb{Z}_2$ -Graduação, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Campina Grande, 2009.

- (49) G.G. Machado, Álgebras com Identidades Polinomiais e Suas Dimensões de Gelfand-Kirillov, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2011.
12. Computing with matrix invariants, Math. Balk., New Ser. 21 (2007), Nos. 1-2, 101-132.
- (50) T. Hoge, Ein darstellungstheoretischer Zugang zur simultanen Konjugation von Matrize, M.Sci. Thesis, Westfälische Wilhelms- Univ. Münster, 2006.

**Книги:**

**Автор:**

1. Free Algebras and PI-Algebras, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-Singapore, 2000.
- (51) A.T. Galvão, PI-Álgebras, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2003.
- (52) E.A. Santulo Jr., Identidades Polinomiais em Álgebras, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2004.
- (53) J.A.O. de Freitas, Identidades Polinomiais para a Álgebra das Matrizes de Ordem dois sobre Corpos de Característica Zero, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2006.
- (54) D.D.P.S. Silva, Álgebras graduadas e identidades polinomiais graduadas, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2007.
- (55) S. Ferreira Campos, Teorema sobre o Produto Tensorial em Característica Positiva, M.Sci.Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2008.
- (56) J.M. Gonçalves de Almeida, Algumas Álgebras de Lie sem Base Finita para suas Identidades, M.Sci. Thesis, Univ. Brasília, 2009.
- (57) T. Aparecida Gouveia, PI-Álgebras e crescimento polinomial das codimensões, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Viçosa, Minas Gerais, Belo Horizonte, 2009.
- (58) L.F. Silva Bernardo, Identidades e Polinômios Centrais para Álgebras de Matrizes, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2009.
- (59) K. dos Santos Diaz, Sobre Certas Variedades de Grupos Solúveis, M.Sci. Thesis, Univ. de Brasília, 2009.
- (60) A.C. Menis, Graduações de Grupo na Álgebra das Matrizes Triangulares Superiores, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de São Carlos, Brazil, 2009.
- (61) C.D. de Carvalho Lobão, A Dimensão de Gelfand-Kirillov e Algumas Aplicações a PI-Teoria, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Campina Grande, 2009.

- (62) R. do Nascimento Júnior, Base Para as Identidades Polinomiais das Matrizes Triangulares em Blocos com  $\mathbb{Z}_2$ -Graduação, M.Sci. Thesis, Univ. Federal Campina Grande, 2009.
- (63) L.F. Gonçalves Fonseca, Variedades de PI-Expoente 2, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2010.
- (64) M. Medeiros de Oliveira, Identidades de Álgebras de Matrizes e o Teorema de Amitsur-Levitski, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2010.
- (65) A.I. Silva de Oliveira, Codimensões e Cocaracteres de PI-Álgebras, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2011.
- (66) J.U. da Silva, Identidades e polinômios centrais graduados para o produto tensorial pela álgebra de Grassmann, M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2011.
- (67) G.G. Machado, Álgebras com Identidades Polinomiais e Suas Dimensões de Gelfand-Kirillov, M.Sci. Thesis, Univ. Campinas, 2011.
- (68) J.I. da Rocha, O Teorema do Gancho e Aplicações M.Sci. Thesis, Univ. Federal de Campina Grande, 2011.
- (69) C.W. Gonçalves Dias Júnior, Polinômios Centrais, M.Sci. Thesis, Univ. Brasilia, 2011.
- (70) E. dos Santos da Silva, Uma Introdução á A-Identidade Polinomial, M.Sci. Thesis, Univ. Brasília, 2012.
  - 2. Polynomial Identity Rings, Advanced Courses in Mathematics, CRM Barcelona, Birkhäuser, Basel-Boston, 2004 (with E. Formanek).
- (71) M. Veeningen, Invariants Under Simultaneous Conjugation of  $SL_2$  Matrices, M.Sci. Thesis, Univ. Groningen, 2009.