

БІОГРАФІЧНА ДОВІДКА

ВІКТОР БОВДІ (д-р БОДІ ВІКТОР)



ОСВІТА

- 1982-1989, студент, Ужгородський державний університет, СРСР
- 1989-1992, аспірант, Ужгородський державний університет, СРСР
- 1992, PhD (кандидат фізико-математичних наук), Київський університет
 - Тема дисертації: Про групу одиниць скручених групових кілець
 - Науковий керівник: д-р Петро Гудивок
- 1994, PhD, Комітет з присудження докторських ступенів Угорської академії наук, Будапешт (Угорщина)
- Кількість підготовлених PhD-студентів: 2

ЧЛЕНСТВО В ПРОФЕСІЙНИХ ОРГАНІЗАЦІЯХ

- Член Української групи користувачів GAP
- [Член Угорської докторської ради \(PhD\)](#)
- Рецензент видань AMS Mathematical Reviews i Zentralblatt
- Число Ердеша: 2

ЧЛЕНСТВО В РЕДАКЦІЙНИХ КОЛЕГІЯХ

- [Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyíregyháziensis](#)
- [ISRN Algebra](#) (до 2014 року)
- [International Journal of Group Theory](#)
- [IJM - Ilirias Journal of Mathematics](#)
- [Gulf Journal of Mathematics](#)
- [Nauk. Visnik Uzhgorod. Univ. Ser. Mat. Inform.](#) (до 2026)

ПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

- 2012 - дотепер, доцент, Закарпатський угорський університет імені Ференца Ракоці II, Берегове, Україна
- 2018-2026, професор, Університет Об'єднаних Арабських Еміратів (UAEU), Ель-Айн, ОАЕ (<http://www.uaeu.ac.ae/en/>)
- 2014-2018, доцент, Університет Об'єднаних Арабських Еміратів (UAEU), Ель-Айн, ОАЕ
- 1997-2012, доцент, Інститут математики, Дебреценський університет, Дебрецен, Угорщина (<http://math.unideb.hu/en>)
- 1994-1997, асистент-професор, Інститут математики та інформатики, Дебреценський університет, Дебрецен, Угорщина (<http://math.unideb.hu/en>)
- 1994-2010, професор, кафедра математики та інформатики, Ніредьгазький коледж, Ніредьгаза, Угорщина (www.nyf.hu)

- 1992-1994, доцент, кафедра математики, Ниредьгазський коледж, Угорщина (www.nyf.hu)
- 1992-1997, доцент [науковий співробітник], кафедра математики, Ужгородський університет, Україна

ЗАПРОШЕНІ ПОСАДИ

- червень-липень 2023, запрошений професор, Інститут математики і статистики Університету Сан-Паулу (Бразилія)
- вересень 2013 - вересень 2014, запрошений професор, Інститут математики і статистики Університету Сан-Паулу (Бразилія)
- вересень 2012 - червень 2013, запрошений професор, UAEU, Ель-Айн (ОАЕ)
- травень-вересень 2011, запрошений професор, IME, Університет Сан-Паулу, Бразилія
- травень-червень 2009, запрошений професор, Технологічний інститут Слайго, Слайго, Ірландія
- листопад 2008 - січень 2009, запрошений професор, IME, Університет Сан-Паулу, Бразилія
- травень 2008, запрошений професор, Національний автономний університет Мексики, Куернавака, Мексика
- вересень-жовтень 2007, запрошений професор, IME, Університет Сан-Паулу, Бразилія
- грудень 2004, запрошений професор, факультет математики (FaMAF-CIEM), Університет Кордови, Кордова, Аргентина
- вересень 2004, Dipartimento di Matematica «E. De Giorgi», Università degli Studi di Lecce, Лечче, Італія
- травень 2004, Mathematisches Institut B, Universität Stuttgart, Штутгарт, Німеччина
- грудень 2001, запрошений професор, Інститут математичних наук (MSI), Австралійський національний університет, Канберра, Австралія
- 1998-1999, запрошений професор, IME, Університет Сан-Паулу, Бразилія
- травень 1997, запрошений професор, кафедра математики, Університет Сент-Ендрюса, Велика Британія
- серпень 1994, запрошений професор, кафедра математики, Університет Альберти, Едмонтон, Канада

ОРГАНІЗАЦІЯ КОНФЕРЕНЦІЙ

- [Міжнародна конференція з алгебри, Дебрецен, Угорщина, 18-23 листопада 2005](#)
- [Міжнародна конференція з автоматів, мов і суміжних тем, Дебреценський університет, Угорщина, 21-24 жовтня 2008](#)
- [13-та Міжнародна конференція з автоматів і формальних мов, 17-22 серпня 2011, Дебрецен, Угорщина](#)
- [15-та Міжнародна конференція з автоматів і формальних мов, 4-6 вересня 2017, Дебрецен, Угорщина](#)
- Друга міжнародна конференція з груп, групових кілець і суміжних тем (GGRRT 2017), 19-22 листопада 2017, Хор-Факкан, ОАЕ

ВИКЛАДАЦЬКИЙ ДОСВІД

Викладач математики у закладах вищої освіти з 1989 року.

Посади та навчальні дисципліни в таких університетах:

1989-1997, Ужгородський державний університет. Дисципліни:

- Алгебра I, II, III; аналітична геометрія
- Теорія груп; теорія кілець

1992-2010, Ніредьгазький коледж. Дисципліни:

- Алгебра I, II
- Вступ до алгебри та теорії чисел
- Математичний аналіз I, II, III
- Комп'ютерна алгебра (вступ до GAP)
- Звичайні диференціальні рівняння та рівняння з частинними похідними

1994-2012, Дебреценський університет. Дисципліни:

- Алгебра I, II, III
- Вступ до алгебри та теорії чисел
- Теорія груп
- Теорія кілець
- Теорія групових кілець
- Теорія зображень скінченних груп
- Дискретна математика
- Вступ до комп'ютерної алгебри
- Теорія скінченних полів
- Алгебри Лі

2012-2026, UAEU. Дисципліни:

- Математичний аналіз I, II, III для природничих, інженерних, економічних і бізнес-спеціальностей
- Лінійна алгебра I-II; криптографія
- Комплексний аналіз; теорія зображень; теорія груп
- Теорія чисел; логіка
- Алгебра I-II

ГРОМАДСЬКА ТА АДМІНІСТРАТИВНА ДІЯЛЬНІСТЬ (В UAEU)

- Комітет із семінарів і громадських заходів (SSA) (рівень кафедри)
- Комітет з бюджету та фінансів (BF) (рівень кафедри)
- Комітет з бібліотеки та книжкового фонду (LBB) (рівень кафедри)
- Комітет з наукової роботи та післядипломної освіти (RGS) (рівень кафедри)
- Комітет з охорони здоров'я та безпеки (рівень університету)

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

Гудивок П. М.; Рудько В. П.; Бовді В. Кристалографічні групи. Ужгородський національний університет, Ужгород, 2006. 174 с. (українською мовою)
ISBN: 966-7400-63-8

ПУБЛІКАЦІЇ

1. Bovdi, V., Normal twisted group rings, Dep. UkrNIINTI, 1989, no. 630 Uk—89, 1—22.
2. Bovdi, V., On the FC—subgroup of the multiplicative group of a twisted group algebra, Tartu Riikl. Ul. Toimetised, no. 878, 1990, 17—22.
3. Bovdi, V. A., Normal twisted group rings, Dokl. Akad. Nauk Ukrain. SSR Ser.A, 1990, 6—8.
4. Bovdi, V., Rozgonyi, T., On the unitary subgroup of modular group algebras, Acta Academ. Paedagogicae Nyíregyháza, vol. 13/D, 1992, 13—17.
5. Bovdi, V., Kovács, L. G., Unitary units in modular group algebras, Manuscripta Math., vol. 84, 1994, 57—72.
6. Bovdi, V., Twisted group rings whose units form an FC-group, Canad. J. Math., vol. 47, 1995, 274—289.
7. Bovdi, V., Modular twisted group rings whose units form an FC-group, Nauk. Vistnik Uzhgorod. Univ. Ser. Math., vol. 1, 1994, 14—18.
8. Bovdi, V., Kovács, L. G., Sehgal, S. K., Symmetric units in modular group algebras, Comm. Algebra, vol. 24(3), 1996, 803—808.
9. Bovdi, V., Parmenter, M. M., Symmetric units in integral group rings, Publ. Math. Debrecen, vol. 50(3—4), 1997, 369—372.
10. Bovdi, V., Structure of normal twisted group rings, Publ. Math. Debrecen, vol. 51(3—4), 1997, 279—293.
11. Borbely, A., Bovdi, V., Brindza, B., Krausz, T., Covering theorems for artinian rings, Publ. Math. Debrecen, vol. 51(3—4), 1997, 323—329.
12. Bovdi, V., On a filtered multiplicative basis of group algebras, Arch. Math. (Basel), vol. 74(2), 2000, 81—88.
13. Bovdi, V., On elements in algebras having finite number of conjugates, Publ. Math. Debrecen, vol. 57(1—2), 2000, 231—239.
14. Bovdi, V., Rosa, A. L., On the order of the unitary subgroup of a modular group algebra, Comm. Algebra, vol. 28, 2000, 1897—1905.
15. Bovdi, V., On symmetric units in group algebras, Comm. Algebra, vol. 29, 2001, 5411—5422.
16. Bovdi, V., Dokuchaev, M., Group rings whose involutory units commute, Algebra Colloq., vol. 9(1), 2002, 49—64.
17. Bovdi, V., Gudivok, P. M., Rudko, V. P., Torsion free groups with indecomposable holonomy group I, J. Group Theory, vol. 5, 2002, 75—96.
18. Bovdi, V., Gudivok, P. M., Rudko, V. P., Torsion free crystallographic groups with indecomposable point groups, Ukrainian Mathematical Congress, Kiev, 2002, 5—18.

19. Bovdi, V., On a filtered multiplicative basis of group algebras II, *Algebras and Representation Theory*, 2003, 6(3), 353—368.
20. Bovdi, V., Gudivok, P. M., Rudko, V. P., Torsion free groups with indecomposable holonomy group II, *J. Group Theory*, vol. 7, 2004, 555—569.
21. Bovdi, V., Spinelli, E., Modular group algebras with maximal Lie nilpotency indices, *Publ. Math. Debrecen*, vol. 65(1—2), 2004, 243 — 252.
22. Bovdi, V., Konovalov, A., Rossmann, A., Schneider, Cs., LAGUNA -Lie Algebras and UNits of group Algebras, 2003, <http://www.cs.st-andrews.ac.uk/~alexk/laguna.htm>
23. Bovdi, V., Höfart, C., Kimmerle, W., On the first Zassenhaus conjecture for integral group rings, *Publ. Math. Debrecen*, vol. 65(3—4), 2004, 291 —303.
24. Bovdi, V. A.; Rudko, V. P. Extensions of the representation modules of a prime order group. *J. Algebra*, vol. 295, 2006, no. 2, 441—451.
25. Bovdi, V.; Juhász, T.; Spinelli, E Modular group algebras with almost maximal Lie nilpotency indices. *Algebr. Rep. Theory*, 9(3) (2006), 259—266.
26. Bovdi, V. Symmetric units and group identities in group algebras. I. *Acta Math. Acad. Paedagog. Nyházi. (N.S.)*, 22(2), 2006, 149—159.
27. Bovdi, V., Modular group algebras with almost maximal Lie nilpotency indices. II. *Sci. Math. Jpn.*, vol. 65(2), 2007, 267—271.
28. Bovdi, V.; Konovalov, A.; Siciliano, S., Integral group ring of the Mathieu simple group M12. *Rend. Circ. Mat. Palermo*, 56(1), 2007, 125—136.
29. Bovdi, V.; Siciliano, S., Normality in group rings. *Algebra i Analiz*, 19(2), 2007, 1—9.
30. Bovdi, V; Konovalov, A., Integral group ring of the first Mathieu simple group. *Groups St. Andrews 2005. Vol. 1*, 237—245, London Math. Soc. Lecture Note Ser., 339, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2007.
31. Bovdi, V; Konovalov, A., Integral group ring of the McLaughlin simple group. *Algebra Discrete Math.*, 2007, vol. 2, 43—53.
32. Bovdi, V., On the unitary subgroups of group rings, in *Oberwolfach Reports Vol. 4(4)*, Report No.55/2007 Mini Workshop: Arithmetik von Gruppenringen (by E.Jespers, Z.Marciniak, G.Nebe and W. Kimmerle) 55/2007, 3220—3221
33. Bovdi, V.; Hertweck M., Zassenhaus conjecture for central extensions of S5. *J. Group Theory*, 11, 2008, 63—74.
34. Bovdi, V; Konovalov, A., Integral group ring of the Mathieu simple group M23 *Comm. in Algebra*, 36, 2008, 2670—2680.
35. Bovdi, V.; Konovalov, A.; Linton, S., Torsion units in integral group ring of the Mathieu simple group M22, *LMS J. Comput. Math.*, 11, 2008, 28—39.
36. Bovdi, V.; Konovalov, A.; Marcos, E., Integral group ring of the Suzuki sporadic simple group, *Publ. Math. Debrecen*, 72/3—4, 2008, 487—503.
37. Bovdi, V.; Grishkov, A; Konovalov, A., Kimmerle conjecture for the Held and O'Nan sporadic simple groups, *Sci. Math. Jpn.*, 69 (3), 2009, 233—241.
38. Bovdi, V and Konovalov, A., Integral group ring of Rudvalis simple group. *Ukrain. Mat. Zh.*, 61(1), 2009, 3—13.
39. Bovdi, V., Group algebras whose group of units is powerful, *J. Austral Math. Soc.*, (ISSN: 1446-7887), 87, 2009, 325—328.
40. Bovdi V., Rudko V., Indecomposable linear groups, *Indian J. of Pure & Appl. Math.* (ISSN: 0019-5588), vol. 40(5), 2009, 327—336.
41. Bovdi, V.; Srivastava J.B.; Lie nilpotency indices of modular group algebras. *Algebra Colloq.*, 17(1), 2010, 17—26.

42. Bovdi, V. A.; Konovalov, A. B., Torsion units in integral group ring of Higman-Sims simple group. *Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica*, 47(1), 2010, 1—11.
43. Bovdi, V.; Jespers, E.; Konovalov, A.; Torsion units in integral group rings of Janko simple groups, *Math. of Computation* 80 (273), 2011, 593—615.
44. Bovdi V, Grishkov A, Siciliano S.; Filtered multiplicative bases of restricted enveloping algebras, *Algebras And Repr. Theory*, 14, 2011, 601—608.
45. Bovdi V., Konovalov A., Linton, S.; Torsion units in integral group rings of Conway simple groups, *International Journal of Algebra and Computation*, 21: (4), 2011, 615—634.
46. Bovdi V., Konovalov A.; Integral group ring of the Mathieu simple group M_{24} , *Journal of Algebra and its Applications* 11(1), 2012, 1-10.
47. Bovdi V.; Group rings whose group of units is hyperbolic, *J. of Group Theory*, 15 (2), 2012, 227—235.
48. Bovdi, V.; Mihovski, S.; On the regularity of crossed products. *Results Math.* 65(1-2) (2014), 213—222.
49. Bovdi, V.; Salim, M.; On the unit group of a commutative group ring. *Acta Sci. Math. (Szeged)* 80(3-4) (2014), 433—445.
50. Bovdi, V.; Grishkov, A.; Siciliano, S.; On Filtered Multiplicative Bases of Some Algebras. *Algebr. Represent. Theory* 18 (2015), no. 2, 297—306.
51. Bovdi, V.; Grishkov, A.; Ursul, M.; On the endomorphism rings of abelian groups and their Jacobson radical. *Period. Math. Hungar.* 71 (2015), no. 2, 155—165.
52. Bovdi, V.; Salim, M.; Sergeichuk V.; Neighborhood radius estimation for Arnold's miniversal deformations of complex and p-adic matrices. *Linear Algebra Appl.* 512, (2017), no 1, 97—112.
53. Bovdi, V.; Horn, R.A.; Salim, M., Sergeichuk V. Symplectic spaces and pairs of symmetric and nonsingular skew-symmetric matrices under congruence. *Linear Algebra Appl.* 537 (2018), 84—99.
54. Bovdi, V.; Gerasimova, T.; Salim, M.; Sergeichuk V., Reduction of a pair of skew-symmetric matrices to its canonical form under congruence. *Linear Algebra Appl.* 543 (2018), 17—30.
55. Bovdi, V.; Salim, M.; Group algebras whose groups of normalized units have exponent 4, *Czechoslovak Math Journal*, 68 (143) (2018), 141—148.
56. Bovdi, V.; Salim, M.; Ursul, M.; Completely simple endomorphism rings of modules, *Applied General Topology*, 19(2), (2018), 1—17.
57. Bovdi, V.; Shchedryk, V.; Commutative Bezout domains of stable range 1.5. *Linear Algebra Appl.* 568 (2019), 127—134.
58. Bovdi, V.; Grishkov, A.; Unitary and symmetric units of a commutative group algebra, *Proc. Edinb. Math. Soc.* 62(3) (2019), 641—654.
59. Bovdi V, Leung, Ho-Hon; Maximal commutative subalgebras of a Grassmann algebra, *J. of Algebra and Its Applications*, 18(7) (2019), 1—15.
60. Bovdi V, Dashkova O, Salim M.; On the structure of a finitary linear group, *Ricerche di Matematica*, 68(2) (2019), 803—809.
61. Bovdi, V. and Laver, V.; Thelma, A package on threshold elements, Version 1.02 (2019) (GAP package). <https://gap-packages.github.io/Thelma>
62. Bovdi, V.; Breuer, Th.; Maróti, A.; Finite simple groups with short Galois orbits on conjugacy classes. *J. Algebra* 544 (2020), 151—169.

63. Bovdi, V.; Klymchuk, T.; Rybalkina, T.; Salim, M.; Sergeichuk, V.; Operators on positive semidefinite inner product spaces, *Linear Algebra Appl.* 596 (2020), 82—105.
64. Bovdi, V., Zubkov, A.; Rational semi-invariants of super representations of quivers. *Intern. J. of Algebra and Computation*, 30(4) (2020), p.883—902.
65. Bovdi, V., Group algebra whose unit group is locally nilpotent, *J. Austral Math. Soc.*, 109 (2020), 17—23.
66. Artemovych, O., Bovdi, V., Salim, M.; Derivation on group rings, *Acta Math. Szeged*, 86 (2020), 51—72.
67. Balogh Zs., Bovdi, V.; The Isomorphism Problem of Unitary Subgroups of Modular Group Algebras, *Publ. Math. Debrecen*, 97/1-2 (2020), 27—39.
68. Artemovych, O. D.; Ballester-Bolinches, A.; Bovdi, V. A.; et al.; Leonid A . Kurdachenko (dedicated to the 70th birthday). *Algebra Discrete Math.* 29 (1) (2020), 1—1.
69. Artemovich, O. D.; Ballester-Bolinches, A.; Bovdi, V. A.; et al.; Igor Ya. Subbotin (dedicated to the 70th birthday). *Algebra Discrete Math.* 29(2) (2020), 1—1.
70. Bovdi, V. A.; Vasilev, A. F.; Grigorchuk, R. I.; et al.; For Orest Dem'yanovich Artemovich—60 years. (Ukrainian) *Carpathian Math. Publ.* 12(2) (2020), 522—523.
71. Bovdi, V.; Kurdachenko, L.A.; Some ranks of modules over group rings. *Comm. in Algebra.* 49(3) (2021), 1225—1239.
72. Bovdi, V.; Shchedryk, V.; A generating solution of a linear equation and structure of elements of the Zelisko group I, *Linear Algebra Appl.* 625 (2021), 55—67.
73. Bovdi, V., Zabavsky, B.; Reduction of matrices over simple Ore domains, *Linear Multilinear Algebra* 70(4), (2022), 642—649.
74. Bovdi V.; Kurdachenko, L.A.; Modules over some group rings having d-generator property, *Ricerche di Matematica*, 71(1), (2022), 135—145.
75. Bovdi, V.; Mesablishvili, B.; Descent cohomology and bicrossed product Algebras and Repr. Theory 26 (2023), no. 5, 1693—1712.
76. Bovdi, V.; Maróti, A.; Partial augmentations of a unit in integral group rings, *J. of Algebra and Its Appl.*, (2023), 1—6.
77. Bovdi, V.; Diene, A.; Popovych, R.; Elements of high order in finite fields specified by binomials, *Carpathian Math. Publ.*, 14(1), (2022), 238—241.
78. Artemovych, O., Bovdi, V.; Torsion subgroups, solvability and the Engel condition in associative rings, *Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat. Ser. A Mat. RACSAM* 116 (3), (2022), Paper No. 122, 21 pp.
79. Bovdi, V.; Shchedryk, V. A generating solution of a linear equation and structure of elements of the Zelisko group II, *Quaest. Math.* 46(9), (2023), 1789—1798.
80. Bovdi, V., Modular group algebras whose group of unitary units is locally nilpotent, *Acta Sci. Math. (Szeged)* 88 (2022), no. 3-4, 571—576.

81. Bovdi, V., Zubkov, A.; Orbits of actions of group superschemes, *J. of Pure and App. Alg.*, **227** (2023), No. 107404, 1—17.
82. Aouchiche, M.; Bovdi, V.; Rather B.A.; On (distance) Laplacian characteristic polynomials of power graphs. *J. of Algebra and Its Appl.*, (2023), 1—12.
83. Bovdi, V.; Prykarpatski, A.; On the Lie-algebraic integrability of the Calogero-Degasperis, dynamical system and its generalizations, *Contemporary Math.*, vol. 4 (4), (2023), p.1—19.
84. Bovdi, V.; Prykarpatski, A.; On Some Aspects of the Courant-Type Algebroids, the Related Coadjoint Orbits and Integrable Systems, *Symmetry* 16 (76), (2024) 1—20, DOI: 10.3390/sym16010076
85. Balinsky, A.A.; Bovdi, V.; Prykarpatski, A.; On the Quantum Deformations of Associative Sato Grassmannian Algebras and the Related Matrix Problems. *Symmetry*, 16(54), (2024), 1—20, DOI: 10.3390/sym16010054
86. Bovdi, V.; Prykarpatski, A.; The Courant-type algebroids, the coadjoint orbits and related integrable flows, . In: Kielanowski, P., Beltita, D., Dobrogowska, A., Goliński, T. (eds) *Geometric Methods in Physics XL. WGMP 2022. Trends in Mathematics.* Birkhäuser, Cham. (2024), 441— 452.
87. Prykarpatski, A.K. ; Bovdi, V; Vovk, M.I. ; Pukach P. Ya. On parametric generalizations of the Kardar-Parisi-Zhang equation and their integrability. *Journal of Physics: Conference Series* 2667 (2023) 012043 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/2667/1/012043
88. Anatolij K. Prykarpatski, Radoslaw A. Kycia, Victor A. Bovdi, Volodymyr M. Dilnyi; Some remarks on the inverse problem in the variational calculus within the functional and antiexact differential forms approaches, (2024), 1—18, DOI:10.20944/preprints202412.1318.v1, submitted for publication.
89. Bovdi, V.; Leites, D.; Gordan-Rankin-Cohen operators and weighted densities. *Journal of Geometry and Physics* 213 (2025), 1—2, 105497.
90. Bovdi, V.; Zabavsky, R.; Rings of the right (left) almost stable range 1, *Carpathian, Math. Publ.*, 17(2), (2025), 461—471.
91. Bovdi, V.; Panasyuk, A.; Shevchishin, V.; On linear-quadratic Poisson pencils on trivial central extensions of semisimple Lie algebras. *Anal. Math. Phys.* 16(2) N3 (2025), 1—17.
92. Bovdi, V.; Zabavsky, R.; Elementary divisor rings with Dubrovin-Komarnytsky property, *Commun. Math.* 34(1) N:2 (2026), 1—15.
93. Bovdi, V.; Shchedryk, V. Adequacy of nonsingular matrices over commutative principal ideal domains, *Carpathian, Math. Publ.*, 18 (1) (2026), 236—249.
94. Bovdi V, Grishkov A, Rasskazova M.; Normal group rings, *São Paulo J. Math. Sci.*, (2026), 1—10, DOI: 10.1007/s40863-026-00543-5 .
95. Bardakov, V; Bovdi, V.; Rota--Baxter and averaging operators, (2026), 1—21, submitted for publ.
96. Alsaeedi, M.; Bovdi, V.; Shpectorov, S.; Flip subalgebras of Matsuo algebras for extended symmetric groups. (2026), 1—25, submitted for publ.
97. Bovdi, V.; Leites, D.; Gordan-Rankin-Cohen operators on the spaces of weighted densities in superdimension 1|1, (2026), 1—29, submitted for publ.

НАУКОВІ ДОПОВІДІ ТА УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЯХ

— 19th Federal Algebra, Конференція, Львів, Україна, 1987

- 11th Federal Symposium, Group Theory, Sverdlovsk, Росія, 1989
- Семінар з алгебри: Київ State University, Київ, Україна, 1989
- Семінар з алгебри: Plovdiv University, Plovdiv, Болгарія, 1989
- Міжнародна конференція з алгебри, Barnaul, Росія, 1991
- Семінар з алгебри: Academy of Sciences, Budapest, Угорщина, 1991
- Семінар: Institute of Mathematics, Debrecen, Угорщина, 1992
- Семінар з алгебри: Київ State University, Київ, Україна, 1992
- Семінар з алгебри: Academy of Sciences, Budapest, Угорщина, 1992
- Міжнародна конференція з груп і групових кілець at the Silesian Technical University, Gliwice, Польща, 1993
- Семінар з алгебри: Academy of Sciences, Budapest, Угорщина, 1993
- Семінар з алгебри: Institute of Mathematics, Szeged, Угорщина, 1993
- Семінар з алгебри: Київ State University, Київ, Україна, 1994
- Семінар з алгебри: University of Alberta, Edmonton, Canada, 1994
- Семінар з алгебри: Academy of Sciences, Budapest, Угорщина, 1994
- Міжнародна конференція з груп і групових кілець at the Silesian Technical University, Gliwice, Польща, 1995
- Міжнародна конференція з алгебри, Львів, Україна, 1995
- 2-та Міжнародна конференція з алгебри, Cairo, Єгипет, 1996
- Семінар з алгебри: University, St Andrews, Велика Британія, 1996
- Міжнародна конференція з алгебри, Miskolc, Угорщина, 1996
- Семінар з алгебри: University, Львів, Україна, вересень 1996
- Міжнародна конференція з алгебри, Dresden, Німеччина, 1997
- Representation Theory and Computer Конференція з алгебри, Київ, Україна, 1997
- Міжнародна конференція з методів теорії кілець, Trento, Італія, 1997
- Конференція з алгебри пам'яті D. K. Faddeev, Санкт-Петербург, Росія, 1997
- Конференція з алгебри, Campinas, Бразилія, 1997
- Міжнародна алгебраїчна конференція, Murcia, Іспанія, 1998
- Конференція: Groups and Group Rings at Silesian Tech. Un., Gliwice, Польща, 1998
- XV Escola de álgebra, Canela, RS, Бразилія, серпень 1998
- Семінар з алгебри: Rio Grande de Sul University, Porto Alegre, RS, Бразилія, 1998
- Міжнародна конференція з алгебри та її застосувань, Athens, USA, U. Ohio, 1999
- Конференція: Groups and Group Rings, Białystok, Польща, червень 1999
- Міжнародна конференція з теорії зображень алгебр, Sao Paulo, Бразилія, 1999
- Літня конференція of the Canadian Mathematical Society, St John's, Canada, 1999
- Семінар з алгебри: University of Palermo, Palermo, Італія, 1999
- Міжнародна конференція "XVI Escola de álgebra", Brasilia, Бразилія, 2000
- Міжнародна конференція з груп і групових кілець at the Silesian Technical University, Wisla, Польща, червень 2000
- Euro-conference on "Rings, Modules and Representations- Constanta-2000", Constanta, Румунія, серпень 2000
- Memorial University of Newfoundland, Науковий семінар "Group, Rings, Lie and Hopf Algebras", St. John's, Canada, травень 2001
- Конференція " 5th Budapest-Chemnitz-Prague-Torun Algebra Symposium", Budapest, Угорщина, червень 2001
- Міжнародна алгебраїчна конференція, Ужгород, Україна, 27-29 серпень 2001
- Доповідь в Академії наук, Budapest, Угорщина, листопад 2001
- Науковий семінар: Discrete Groups and Geometric Structures, with Applications. (Crystallographic Groups and their Generalizations III), Department of Mathematics K.U.Leuven Campus Kortrijk (KULAK), Kortrijk, Бельгія, 22-25 травень 2002,

- International Науковий семінар "Polynomial Identities in Algebras", St. John's, Newfoundland, Canada, Department of Mathematics and Statistics, Memorial University of Newfoundland, серпень 29 - вересень 3, 2002,
- Міжнародна алгебраїчна конференція присвячена пам'яті Z.I.Borevich, Petersburg State University, St. Petersburg Branch of Steklov Mathematical Institute of the Russian Academy of Sciences, Euler International Mathematical Institute, Санкт-Петербург, Росія, 17-23 вересень 2002
- Семінар: Mathematisches Institute B, Universität Stuttgart, Stuttgart, Німеччина, 3 жовтень 2002
- Семінар, University of Mains, 4 жовтень 2002
- Міжнародна конференція: Group Theory: combinatorial, geometric, and dynamical aspects of infinite groups, Gaeta, Італія, 1-6 червень 2003
- Міжнародна конференція "Groups and Group Rings X - 2003", Ustron, Польща, 10 -14 червень 2003
- Special Year on Algebraic Geometry and Topology, Науковий семінар: Representation Theory, Canberra, Австралія, 30 червень - 4 липень 2003
- Міжнародна конференція: Algebras, Modules and Rings, Lisboa, 14-18, липень 2003
- Міжнародна конференція та Науковий семінар "Representations of Finite Dimensional Algebras", University of Warwick, 8-13 грудень 2003
- Міжнародна конференція "Ischia Group Theory 2004", на честь Marcel Herzog, Jolly Hotel, Ischia (Naples, Італія), 31 березень - 3 квітень 2004
- семінар of the Mathematisches Institute B, Universität Stuttgart Pfaffenwaldring 57, D-70569, Stuttgart, Німеччина, травень 2004
- Int. Конференція "XVIII Escola De Algebra", Campinas (Бразилія), 19-23 липень 2004
- International Науковий семінар, Groups, Algebras and Geometries, Alden Biesen, Бельгія, 23-29 серпень 2004
- семінар of the Dipartimento di Matematica "E. De Giorgi", Università degli Studi di Lecce, Via Provinciale Lecce-Arnesano, 73100-LECCE, Італія, вересень 2004
- семінар of the Faculty of Mathematics (FaMAF-CIEM), Universidad de Córdoba, Cordoba, Argentina, грудень 2004
- Міжнародна конференція "Groups and Group Rings XI - 2005", Bedlewo-Poznan, Польща, 4-11 червень 2005
- Міжнародна конференція та Науковий семінар: "Lie Algebras, their Classification and Applications", University of Trento, Італія, 24-28 липень 2005
- Міжнародна конференція та Науковий семінар: "Summer School on General and Ordered Sets", Dep. of Algebra and Geometry, Palacky University of Olomouc, Mala Moravka, Чеська Республіка, 4-10 вересень 2005
- Семінар, Department of Mathematics, University of Al Ain, UAE, жовтень 2005
- Міжнародна конференція: Algebra, Debrecen - Угорщина, 18-23 листопад 2005.
- Non-commutative Algebra. A conference на честь Professor Lance W. Small's 65th birthday, San Diego, USA, 18-20 лютий 2006
- семінар of the Department of Mathematics, Vrije Universiteit Brussel, Faculteit Wetenschappen, Brussel, Бельгія, 20 березень 2006
- Spring Семінар з алгебри, Department of Mathematics, Vrije Universiteit Brussel, Faculteit Wetenschappen, Brussel, Бельгія, 21 березень 2006
- Міжнародна конференція "Ischia Group Theory 2006", на честь Akbar Rhemtulla, Ischia (Naples), Італія, 29 березень - 1 квітень 2006
- Семінар з алгебри, Department of Mathematics, Vrije Universiteit Brussel, Faculteit Wetenschappen, Brussel, Бельгія, серпень 2006
- Noncommutative algebra conference, Granada, Іспанія, 31 серпень -6 вересень 2006

- Математичний семінар, Institute of Mathematics, IIT, Delhi, Індія, листопад 2006
- Семінар з алгебри, Department of Mathematics, University of Chandigarh, Індія, листопад 2006
- Семінар, Department of Mathematics, University of New Delhi, New Delhi, Індія, грудень 2006
- Семінар, Renyi Institute, Budapest, Угорщина, березень 2007
- Семінар, Institute of Mathematics, University of Szeged, Szeged, Угорщина, березень 2007
- Семінар, Department of Mathematics, University of Al Ain, UAE, квітень 2007
- Семінар, Department of Mathematics, University of Sharjah, Sharjah, UAE, квітень 2007
- Семінар, Institute of Mathematics, University of Szeged, Угорщина, травень 2007
- Семінар, Department of Mathematics, St Andrews, Шотландія, травень 2007
- Семінар, Department of Mathematics, University of Edinburgh, Шотландія, травень 2007
- Конференція, "Algebras, Representations and Applications" Lie and Jordan Algebras, their Representations and Applications - III, Maresias, Бразилія, серпень 2007
- Семінар, IMPA, Rio de Janeiro, Бразилія, вересень 2007
- Семінар, UnB, University of Brazilia, Бразилія, вересень 2007
- Семінар, IME, University of Sao Paulo, Бразилія, жовтень 2007
- Міні-семінар, Arithmetik von Gruppenringen, Oberwolfach, Німеччина, 25 листопад - 1 грудень, 2007
- Семінар, Department of Algebra, University of Ужгород, Ужгород, лютий 2008
- Міжнародна конференція "Ischia Group Theory 2008", Ischia (Naples), Італія, 29 березень - 1 квітень 2008 (<http://www.dmi.unisa.it/ischia2008/>)
- Семінар, Universidad Nacional Autónoma de México, Cuernavaca, Мексика, травень 2008
- Конференція, „Rings and Modules” на честь P.F. Smith's 65th birthday Comp. Inter. da Universidade de Lisboa, 16th-19th вересень 2008. <http://pfs2008.cii.fc.ul.pt>
- Семінар, Department of Mathematics, University of Porto, Португалія, вересень 2008
- Семінар, Dep. of Mathematics, University of Edinburgh, Шотландія, вересень 2008
- Міжнародна конференція з автоматів, мов і суміжних тем, University of Debrecen, Угорщина, 21-24 жовтень 2008 <http://www.inf.unideb.hu/pali65/>
- Семінар, IME, University of Sao Paulo, Бразилія, листопад 2008
- Семінар, University of Amazonas, Manaus, Бразилія, листопад 2008
- Семінар, UnB, University of Brasilia, Бразилія, листопад 2008
- Семінар, IMPA, Rio de Janeiro, Бразилія, січень 2008
- Семінар, Renyi Institute, Budapest, Угорщина, березень 2009
- Семінар, Technical Institute of Sligo, Ірландія, травень 2009
- Семінар, Department of Mathematics, St Andrews, Шотландія, вересень 2009
- Науковий семінар "Arithmetic of group rings and related structures", at the RWTH Aachen University, 22 березень - 26 березень 2010
<http://www.math.rwth-aachen.de/~Florian.Eisele/ArithGrpRng/>
- Ischia Group Theory 2010, NH Ischia Thermal SPA Resort (ex Jolly Hotel), Ischia, Naples - Італія, 14-17 квітень 2010 <http://www.dmi.unisa.it/ischia2010/>
- Groups And Their Actions, Bedlewo (near Poznan), Польща, 23-28 серпень 2010
<http://mat.polsl.pl/groups/>
- Семінар, Technical Institute of Sligo, Ірландія, вересень 2010
- Семінар, University of Galway, NUI Galway, Ірландія, лютий 2011
<http://www.maths.nuigalway.ie/research/семінар.shtml>
- Семінар, Technical Institute of Sligo, Ірландія, лютий 2011

- Семінар, Department of Mathematics, UAEU, UAE, квітень 2011
- Семінар, UnB, University of Brasilia, Бразилія, червень 2011
- Семінар, IME, University of Sao Paulo, Бразилія, червень 2011
- Семінар, UFES, University of Vitoria, Vitoria, Бразилія, серпень 2011
- 3rd Конференція of Settat on Operator Algebras and App., Settat-Marrakesh, Марокко, 1 - 5 листопад 2011 <http://www.math.ist.utl.pt/~elharti/3rd/settat2011.htm>
- Семінар, University of Galway, NUI Galway, Ірландія, грудень 2011
- Семінар, Technical Institute of Sligo, Ірландія, грудень 2011
- Семінар, University of Ужгород, Україна, січень 2012
- Міжнародна конференція: Mathematical Sciences, ICM2012, Al Ain, Об'єднані Арабські Емірати, 11-14 березень 2012 <http://icm.uaeu.ac.ae/>
- Ischia Group Theory 2012, Grand Hotel delle Terme Re Ferdinando, Ischia (Naples), Італія, 26- 29, березень 2012 <http://www.dipmat.unisa.it/ischiagroupttheory/>
- Науковий семінар "Group Rings and related topics", Universität Stuttgart, Німеччина, 25-29 червень 2012, <http://www.mathematik.uni-stuttgart.de/aktuelles/grrt/>
- Семінар, UAEU, Al Ain, Об'єднані Арабські Емірати, жовтень 2012
- Семінар, American University of Sharjah, Sharjah, UAE, листопад 2012
- Міжнародна конференція Advances in Group Theory and Applications 2013, Hotel Lo Scoglio, Porto Cesareo (Lecce, ITALY): 10-14 , червень 2013 <http://poincare.unile.it/adv2013/>
- The 9-th Міжнародна алгебраїчна конференція, Львів, Україна, 8-13 липень 2013, <http://iapmm.lviv.ua/iacu2013/>
- Mini-course "Group rings and its application", UFES, Vitoria, Бразилія, березень 2014
- Семінар, UFES, University of Vitoria, Vitoria, Бразилія, березень 2014
- Семінар, IME, University of Sao Paulo, Бразилія, серпень 2014
- Семінар, UAEU, Al Ain, Об'єднані Арабські Емірати, жовтень 2014
- 3rd Abu Dhabi University Міжнародна конференція: Math Science and its Application Abu Dhabi, Об'єднані Арабські Емірати, 27-30 грудень 2014
- Конференція "Algebra and Group Rings", Beregszasz, Україна, 25-27 вересень 2015
- Семінар, Renyi Institute of Mathematics, Budapest, Угорщина, 28 вересень 2015
- Семінар, Dep. of Cybernetic and Apply Mathematics, Ужгород National University, Ужгород, Україна, 30 вересень 2015
- UAEU Annual research and innovation conference 2015, Al Ain, UAE, 24-25 листопад, 2015
- 14th UAE Math Day, Al Ain, UAE, 12 березень 2016
- The Fifth Міжнародна конференція of Mathematical Science, Al Ain, UAE, 21-24 березень, 2016
- Ischia group theory 2016, Ischia (Naples), Італія, 29 березень - 02 квітень, 2016
- Семінар Math Department, University of Chester, UK червень, 2016
- Семінар Math. Department, University of Coppito, Італія, вересень 2016.
- UAEU Math Day, Al Ain, UAE, березень 12, 2016.
- 11th Міжнародна алгебраїчна конференція in Україна, Київ (Україна), липень 3-7, 2017.
- Topics on Groups and their Representations Gargnano (Італія), жовтень 9 -11, 2017.
- The Second Міжнародна конференція: Groups, Group Rings and Related Topics (GGRRT 2017) Khorfakkan, UAE, листопад 19-22, 2017.
- Operator Algebras, Quantum Probability & Innovative Applications, UAEU, (UAE), лютий 7-8, 2018.
- Ischia group theory 2018, Ischia, Naples (Італія), 19 -23 березень, 2018.
- 16 UAE Math Day, AU RAK, Ras Al Khaimah (UAE), квітень 14, 2018.

- Modern problem of Mechanics and Mathematics, Academician of NASU, Львів (Україна), травень 22-25, 2018. <http://iapmm.lviv.ua/mpmm2018/index.html>
- ICS 2018, International conference on semigroups, University of Lisbon, Lisbon, (Португалія), липень 11-14, 2018. <http://ics2018.campus.ciencias.ulisboa.pt/>
- Delay Differential Equations: Theory, Applications and New Trends (DDEs-TANTs) Науковий семінар from, UAEU (UAE), жовтень 3-4, 2018.
- The 7th Abu Dhabi University Annual Міжнародна конференція: Abu Dhabi (UAE), листопад 30 - грудень 2, 2018.
- AAA 97- 97th Науковий семінар: General Algebra. Technische Universitat Wien, Vienna (Австрія), березень 1-3, 2019.
- UAE Math Day, AU Sharjah, Sharjah (UAE), березень 16, 2019.
- Second Spring Семінар on Analysis, U. of Debrecen, Debrecen (Угорщина), квітень 4, 2019.
- «PIDSTRYHACH READINGS - 2019», Pidstryhach Institute for Applied Problems of Mech. and Math. of Nat. Academy of Sci. of Україна, Львів, Україна, травень 27-29, 2019.
- The XII Міжнародна алгебраїчна конференція, Vinnytsia, Україна, липень 02-06, 2019.
- The Third Міжнародна конференція: Mathematics and Statistics (AUS-ICMS-2020), American University of Sharjah, Sharjah, UAE, лютий 6-9, 2020.
- UAE Math Day Конференція, UAE, Dubai, березень 14, 2020.
- Kyiv Algebra 2020, National University of Kyiv, Kyiv, Україна, липень 14-17, 2020. <https://sites.google.com/view/kyiv-algebra60/home>
- Семінар, Renyi Institute, Budapest, Угорщина, грудень 21, 2020.
- “The 24 hours of Ischia Group Theory” березень 25th - березень 26th, 2021.
- The XIII Міжнародна алгебраїчна конференція in Україна, National University of Kyiv, Kyiv (Україна), липень 6-9, 2021.
- Науковий семінар, Ivan Fedorovych Grygorchuk's 95-th Anniversary (Impromptu), Texas - New York - Rome - Vyshnevet, лютий 21, 2022.
- Міжнародна конференція "Ischia Group Theory 2022", Ischia (Naples, Італія), червень 20- 25, 2022.
- New Trends around Profinite Groups 2022 (Varese, Італія), 14 Sep - 16 Sep 2022
- Конференція пам'яті P. Vámos, Rényi Institute, Budapest (Угорщина), 24 Sep., 2022.
- Recent Advances in Analysis and Applications' (RAAA2022), жовтень 19-20, 2022. <https://conferences.uaeu.ac.ae/raaa2022/en>
- UAE Math Day Конференція, University of Dubai, Dubai (UAE), березень 04, 2023.
- Семінар, University of Eger (Угорщина), червень, 2023.
- Seminário "Álgebras de Lie e de Jordan e suas Representações", IME USP, Sao Paulo (Бразилія), червень 15, 2023.
- Конференція: Rings and Factorizations 2023, Graz (Австрія), липень 10-14, 2023. <https://imsc.uni-graz.at/rings2023/program.html>
- The 14th Україна Конференція з алгебри, Sumy (Україна), липень 3-7, 2023.
- Семінар, Khalifa University, Abu Dhabi (UAE), жовтень 15, 2023.
- The Україна Конференція з алгебри "At the End of the Year 2023", Київ (Україна), грудень 26-27, 2023.
- Семінар, University of Birmingham, Birmingham (UK), лютий 1, 2024.
- Семінар, Department of Mathematics, UAEU, UAE, березень 1, 2024.
- ICM-SQU2024, Recent Trends in Mathematics, Sultan Qaboos University (SQU), Oman Mathematics Committee (OMC), Muscat (Oman), березень 4-6, 2024.

- Семінар, University of Cape Town, Cape Town (Південна Африка), квітень 9, 2024.
- Gibbs Measures and the Theory of Dynamical Systems, Tashkent (Узбекистан), травень 20-21, 2024.
- XLI Науковий семінар: Geometric Methods in Physics, Bialystok (Польща), липень, 1-6, 2024.
- XIII School on Geometry and Physics, Bialystok (Польща), липень, 8-12, 2024.
- The 31st Конференція: Applied and Industrial Mathematics CAIM 2024, Oradea (Румунія), вересень 19-22, 2024.
- UAE Math Day, University of Sharjah, Sharjah (UAE), квітень 12, 2025.
- Symmetry and Shape 2025, Santiago de Compostela, Іспанія; Тема доповіді: Gordan-Rankin-Cohen operators and weighted densities, 1-8 of листопад, 2025.
- 91st Annual Конференція of the Indian Mathematical Society, University of Lucknow, Lucknow (Індія), грудень 26-29, 2025.
- 13-та Міжнародна конференція: Applied Informatics. Eger (Угорщина), лютий 19-21, 2026.