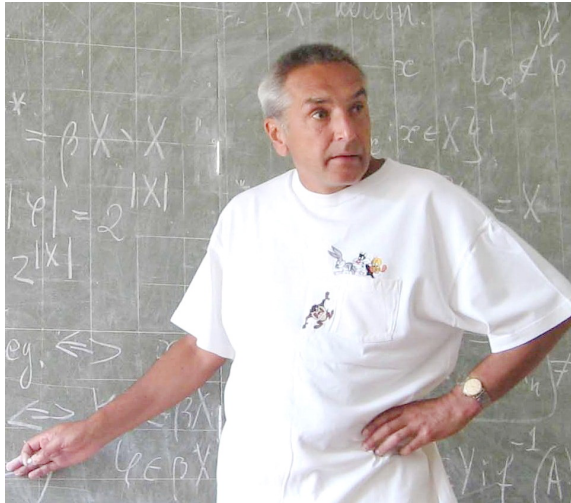


Ігор Володимирович Протасов (до 60-річчя з дня народження)



7 вересня 2013 р. виповнилося 60 років від дня народження видатного українського математика Ігоря Володимировича Протасова, члена редколегії журналу “Математичні Студії”. І. В. Протасов належить до славного українського роду Піддубних. Прапрадід Протасова був священником у Полтавській губернії, а його дочка (тобто прабабуся Ігоря Володимировича) працювала вчителькою у Ніжинській гімназії і пережила усі незгоди революції та воєнного часу. Бабуся теж була вчителькою, а батько та мати — економістами, які після закінчення Київського державного університету були розподілені на роботу до Львова. У вересні 1953 року у них народився син Ігор. Батьки часто віддавали сина на виховання до бабусі, що мешкала у м. Яворів недалеко від Львова. Саме там, у гімназії імені Осипа Маковея (яку також закінчував відомий український математик Микола Чайковський) Ігор Протасов здобув початкову освіту. У 1965 році сім’я Протасових повертається до Києва. У 1970 р. Ігор Протасов закінчує середню школу і у тому ж році вступає на факультет кібернетики Київського державного університету імені Т. Шевченка, який закінчує (з відзнакою) у 1975 р.

У 1975–1977 рр. І. В. Протасов навчався в аспірантурі під керівництвом професора В. С. Чаріна, представника Київської алгебраїчної школи, учня професора С. М. Чернікова. Кандидатську дисертацію на тему “Топологические свойства решетки подгрупп группы” І. В. Протасов захистив у 1978 році. Одним з основних результатів дисертації стало розв’язання проблеми Глушкова, Платонова та Мальцева про (не) існування топологічно простої локально компактної локально нільпотентної групи. Ці результати Протасова відразу отримали визнання. У 1979 році вони були відзначені премією Президії АН УРСР для молодих вчених з врученням відповідної медалі. Подальші дослідження у цьому напрямку склали основу докторської дисертації “Локальный метод и многообразия топологических алгебр”, успішно захищеної І. В. Протасовим у 1990 році в Мінську. Від того часу наукові інтереси Протасова значно розширились і охоплюють такі ділянки як напівгрупи ультрафільтрів, Т-последовності в групах, екстремальні топології на групах, теорія Рамсея. У результатах останніх років домінує асимптотологія — розділ математики, що близький до асимптотичної топології та грубої геометрії, одним із засновників якої є Ігор Володимирович. Він є автором понад 175 статей (з них 23 опубліковано у журналі “Математичні Студії”) та численних монографій, серед яких чотири (“Combinatorics of Numbers” (1997), “Topologies on groups determined by sequences” (1999), “Ball structures and coloring of graphs and groups” (2003), “General Asymptology”

(2007)) видані у Монографічній серії львівського видавництва “VNTL-Класика”.

Поряд з інтенсивною науковою діяльністю І. В. Протасов займається популяризацією математичної науки. Широко відомі його науково-популярні тексти та методично бездоганні виступи на літніх школах та семінарах. Ігор Володимирович неодноразово відгукувався на запрошення європейських та американських університетів та виступав у них з доповідями про свої наукові результати. Усе творче життя І. В. Протасова пов'язане з факультетом кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, де він працював після закінчення аспірантури у 1977 року, спочатку на посаді асистента, а потім доцента та професора, а від 2005 році займається виключно науковою роботою. Під його керівництвом захищено 15 кандидатських та одну докторську дисертацію (Є. Г. Зеленюк).

Побажаємо ювілярові нових плідних наукових звершень!

О.Д. Артемович, Л.Є. Базилевич, Т.О. Банах, Б.М. Бокало, І.Й. Гуран, О.В. Гутік,
Б.В. Забавський, М.М. Зарічний, М.Я. Комарницький, О.Р. Никифорчин,
О.В. Равський, Т.М. Радул, О.Б. Скасків, М.М. Шеремета

ЛІТЕРАТУРА

1. *Thin subsets of topological groups*, Topology Appl., **160** (2013), №10, 1083–1087.
2. (with S. Slobodianiuk) *Prethick subsets in partitions of groups*, Algebra Discrete Math., **14** (2012), №2, 267–275.
3. (with O. Petrenko) *Balleans and filters*, Mat. Stud., **38** (2012), №1, 3–11.
4. *Partitions of groups into sparse subsets*, Algebra Discrete Math., **13** (2012), №1, 107–110.
5. (with O. Petrenko) *Thin ultrafilters*, Notre Dame J. Form. Log., **53** (2012), №1, 79–88.
6. *Maximal vector topologies*, Topology Appl., **159** (2012), №9, 2510–2512.
7. (with T. Banakh, I. Guran) *Algebraically determined topologies on permutation groups*, Topology Appl., **159** (2012), №9, 2258–2268.
8. (with T. Banakh, O. Petrenko, S. Slobodianiuk) *Kaleidoscopic configurations in G -spaces*, Electron. J. Combin., **19** (2012), №1, 12, 16 p.
9. *Weak P -points in coronas of G -spaces*, Topology Appl., **159** (2012), №3, 587–592.
10. (with Ie. Lutsenko) *Relatively thin and sparse subsets of groups*, Ukrainian Math. J., **63** (2011), №2, 254–265.
11. (with S. Slobodianiuk) *Kaleidoscopic configurations in groups*, Mat. Stud., **36** (2011), №2, 115–118.
12. *Partitions of groups into thin subsets*, Algebra Discrete Math., **11** (2011), №2, 78–81.
13. *Coronas of ultrametric spaces*, Comment. Math. Univ. Carolin., **52** (2011), №2, 303–307.
14. (with S. Hernandez) *Balleans of topological groups*, Ukr. Mat. Visn., **8** (2011), №1, 87–100; translation in J. Math. Sci. (N. Y.), **178** (2011), №1, 65–74.
15. *Packings and coverings of groups: some results and open problems*, Mat. Stud., **33** (2010), №2, 115–119.
16. (with T. Banakh) *Partitions of groups and matroids into independent subsets*, Algebra Discrete Math., **10** (2010), №1, 1–7.
17. *Selective survey on subset combinatorics of groups*, Ukr. Mat. Visn., **7** (2010), №2, 220–257; translation in J. Math. Sci. (N. Y.), **174** (2011), №4, 486–514.
18. (with Ie. Lutsenko) *Thin subsets of balleans*, Appl. Gen. Topol., **11** (2010), №2, 89–93.
19. (with K.D. Protasova) *Independent sets and partitions of graphs*, Mat. Stud., **33** (2010), №1, 3–10.
20. (with A. Tsvietkova) *Decomposition of cellular balleans*, Topology Proc., **36** (2010), 77–83.

21. (with O. Petrenko) *Decompositions of topological spaces and total recurrence*, Topology Proc., **35** (2010), 1–7.
22. *Counting Ω -ideals*, Algebra Universalis, **62** (2009), №4, 339–343.
23. (with Ie. Lutsenko) *Sketch of vector balleanes*, Mat. Stud., **31** (2009), №2, 219–224.
24. *Topologies on groups determined by right cancellable ultrafilters*, Comment. Math. Univ. Carolin., **50** (2009), №1, 135–139.
25. *Small subsets of groups*, Topology Appl., **156** (2009), №16, 2651–2658.
26. *Algebra in the Stone-Cech compactification: applications to topologies on groups*, Algebra Discrete Math., **8** (2009), №1, 83–110.
27. (with Ie. Lutsenko) *Sparse, thin and other subsets of groups*, Internat. J. Algebra Comput., **19** (2009), №4, 491–510.
28. (with M. Filali, Ie. Lutsenko) *Boolean group ideals and the ideal structure of βG* , Mat. Stud., **31** (2009), №1, 19–28.
29. (with O. Petrenko) *Around Birkhoff theorem*, Travaux mathématiques. Fac. Sci. Technol. Commun. Univ. Luxemb., **18** (2008), 23–25.
30. *Asymptotic proximities*, Appl. Gen. Topol., **9** (2008), №2, 189–195.
31. (with M. Filali) *Spread of balleanes*, Appl. Gen. Topol., **9** (2008), №2, 169–175.
32. (with O. Kuchaiev) *Coarse rays*, Ukr. Mat. Visn., **5** (2008), №2, 185–192; translation in Ukr. Math. Bull., **5** (2008), №2, 183–190.
33. *Balleans of bounded geometry and G -spaces*, Mat. Stud., **30** (2008), №1, 61–66.
34. (with A. Leiderman) *Cellularity of a space of subgroups of a discrete group*, Comment. Math. Univ. Carolin., **49** (2008), №3, 519–522.
35. *Balleans of bounded geometry and G -spaces*, Algebra Discrete Math., **7** (2008), №2, 101–108.
36. (with D. Dikranjan) *Counting maximal topologies on countable groups and rings*, Topology Appl., **156** (2008), №2, 322–325.
37. *Dynamical equivalences on G^** , Topology Appl., **155** (2008), №13, 1394–1402.
38. *Coarse trees*, Mat. Stud., **29** (2008), №1, 98–100.
39. (with O. Petrenko) *Discontinuous Birkhoff theorem*, Ukr. Mat. Visn., **4** (2007), №3, 434–436; translation in Ukr. Math. Bull., **4** (2007), №3, 429–431.
40. (with M. Zarichnyi) *General Asymptology*, Mathematical Studies, Monograph Series, V.12, VNTL Publishers, L'viv, 2007, 219 p.
41. *Cellularity and density of balleanes*, Appl. Gen. Topol., **8** (2007), №2, 283–291.
42. (with K.D. Protasova) *Automorphisms of kaleidoscopic graphs*, Algebra Discrete Math., **6** (2007), №2, 125–129.
43. (with O.I. Protasova) *On closed ideals of βG* , Semigroup Forum, **75** (2007), №1, 237–240.
44. *Ray-like graphs*, Mat. Stud., **27** (2007), №1, 19–29.
45. *Extraresolvability of balleanes*, Comment. Math. Univ. Carolin., **48** (2007), №1, 167–175.
46. (with M. Filali) *Asymptotic oscillations*, Topology Appl., **154** (2007), №3, 561–566.
47. (with D. Dikranjan) *Every infinite group can be generated by P -small subset*, Appl. Gen. Topol., **7** (2006), №2, 265–268.
48. (with O.I. Protasova) *Survey of balleanes*, An. Univ. Oradea Fasc. Mat., **13** (2006), 225–260.
49. (with M. Filali) *Slowly oscillating functions on locally compact groups*, Appl. Gen. Topol., **6** (2005), №1, 67–77.
50. (with O.I. Protasova) *Color-detectors of hypergraphs*, Algebra Discrete Math., **4** (2005), №1, 84–91.
51. *Coronas of balleanes*, Topology Appl., **149** (2005), №1–3, 149–160.
52. (with O.I. Protasova) *Sketch of group balleanes*, Mat. Stud., **22** (2004), №1, 10–20.
53. *Resolvability of ball structures*, Appl. Gen. Topol., **5** (2004), №2, 191–198.
54. *Small systems of generators of groups*, Mat. Zametki, **76** (2004), №3, 420–426 (in Russian); translation in Math. Notes **76** (2004), №3–4, 389–394.
55. (with T. Banach) *Ball structures and coloring of graphs and groups*, Mathematical Studies, Monograph Series, V.11, VNTL Publishers, L'viv, 2003, 147 p.
56. *Binary coronas of balleanes*, Algebra Discrete Math., **2** (2003), №4, 50–65.
57. *Uniform ball structures*, Algebra Discrete Math., **2** (2003), №1, 93–102.
58. *Normal ball structures*, Mat. Stud., **20** (2003), №1, 3–16.

59. *Partitions of groups into large subsets*, Mat. Zametki, **73** (2003), №3, 471–473 (in Russian); translation in Math. Notes, **73** (2003), №3–4, 443–446.
60. *Continuity in G^** , Topology Appl., **130** (2003), №3, 271–281.
61. *Combinatorial size of subsets of groups and graphs*, Third International Algebraic Conference in the Ukraine, 339–345, Natsional. Akad. Nauk Ukraini, Inst. Mat., Kiev, 2002. (in Ukrainian)
62. *Metrisable ball structures*, Algebra Discrete Math., **1** (2002), 129–141.
63. *On the Suslin number of totally bounded left-topological groups*, Ukr. Mat. Zh., **54** (2002), №11, 1581–1584 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **54** (2002), №11, 1920–1923.
64. *Morphisms of ball's structures of groups and graphs*, Ukr. Mat. Zh., **54** (2002), №6, 847–855 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **54** (2002), №6, 1027–1037.
65. *Quasiray decomposition of infinite graphs*, Mat. Stud., **17** (2002), №2, 220–222.
66. *Remarks on extremally disconnected semitopological groups*, Comment. Math. Univ. Carolin., **43** (2002), №2, 343–347.
67. (with V.O. Vasil'eva) *Large subsets in partitions of groups and homogeneous spaces*, Visn. Kyiv. Univ. Ser. Fiz.-Mat. Nauki, 2001, №1, 287–296. (in Ukrainian)
68. (with K.D. Protasova) *On the question of A.A. George*, Visn. Kyiv. Univ. Ser. Fiz.-Mat. Nauki, 2001, №1, 57–58.
69. *On Ruppert's preordering*, Mat. Stud., **16** (2001), №1, 105–106.
70. *Extremal topologies on groups*, Mat. Stud., **15** (2001), №1, 9–22.
71. (with E.G. Zelenyuk) *Complemented topologies on abelian groups*, Sib. Mat. Zh., **42** (2001), №3, 550–560 (in Russian); translation in Siberian Math. J., **42** (2001), №3, 465–472.
72. *Ultrafilters and partitions of abelian groups*, Ukr. Mat. Zh., **53** (2001), №1, 85–93 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **53** (2001), №1, 99–107.
73. (with J.S. Pym) *Continuity of multiplication in the largest compactification of a locally compact group*, Bull. London Math. Soc., **33** (2001), №3, 279–282.
74. *Irresolvable left-topological groups*, Ukr. Mat. Zh., **52** (2000), №6, 758–765 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **52** (2000), №6, 868–875.
75. *Palindromial equivalence: one theorem and two problems*, Mat. Stud., **14** (2000), №1, 111.
76. (with J. Pym, D. Strauss) *A lemma on extending functions into F -spaces and homomorphisms between Stone-Cech remainders*, Topology Appl., **105** (2000), №2, 209–229.
77. (with Yu. Grishko) *Symmetric colorings of finite abelian groups*, Dopov. Nats. Akad. Nauk Ukr. Mat. Prirodozn. Tekh. Nauki, 2000, №1, 32–33.
78. *Equations in βG and the decomposability of abelian groups*, Mat. Zametki, **66** (1999), №6, 951–953 (in Russian); translation in Math. Notes, **66** (1999), №5–6, 787–789.
79. (with V.A. Vasil'eva) *Some new kinds of resolvability of abelian groups*, Dopov. Nats. Akad. Nauk Ukr. Mat. Prirodozn. Tekh. Nauki, 1999, №12, 50–53.
80. (with E.G. Zelenyuk) *Topologies on $\mathbb{Z}$ determined by sequences: seven open problems*, Mat. Stud., **12** (1999), №1, 111.
81. *Monochromatic symmetric subsets in the colorings of abelian groups*, Dopov. Nats. Akad. Nauk Ukr. Mat. Prirodozn. Tekh. Nauki, 1999, №11, 54–57.
82. (with T.O. Banakh) *Asymmetric partitions of abelian groups*, Mat. Zametki, **66** (1999), №1, 10–19 (in Russian); translation in Math. Notes, **66** (1999), №1–2, 8–15.
83. (with E. Zelenyuk) *Topologies on groups determined by sequences*, Mathematical Studies, Monograph Series, V.4, VNTL Publishers, L'viv, 1999, 111 p.
84. (with N. Hindman, D. Strauss) *Topologies on S determined by idempotents in βS* , Proceedings of the 13th Summer Conference on General Topology and its Applications, (Mexico City, 1998), Topology Proc., **23** (1998), 155–190.
85. *Indecomposable topologies on groups*, Ukr. Mat. Zh., **50** (1998), №12, 1646–1655 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **50** (1998), №12, 1879–1887.
86. *Discontinuous automorphisms of a semigroup of ultrafilters*, Dopov. Nats. Akad. Nauk Ukr. Mat. Prirodozn. Tekh. Nauki, 1998, №3, 36–38.
87. (with N. Hindman, D. Strauss) *Strongly summable ultrafilters on abelian groups*, Mat. Stud., **10** (1998), №2, 121–132.
88. *Resolvability of groups*, Mat. Stud., **9** (1998), №2, 130–148. (in Russian)

89. *Finite groups in βG* , Mat. Stud., **10** (1998), №1, 17–22.
90. *Maximal topologies on groups*, Sib. Mat. Zh. **39** (1998), №6, 1368–1381 (in Russian); translation in Siberian Math. J., **39** (1998), №6, 1184–1194.
91. *Topological center of a semigroup of free ultrafilters*, Mat. Zametki, **63** (1998), №3, 437–441 (in Russian); translation in Math. Notes, **63** (1998), №3-4, 384–387.
92. (with O.T. Alas, M.G. Tkachenko, V.V. Tkachuk, R.G. Wilson, I.V. Yaschenko) *Almost all submaximal groups are paracompact and σ -discrete*, Fund. Math., **156** (1998), №3, 241–260.
93. *Combinatorics of numbers*, Mathematical Studies, Monograph Series, V.2, VNTL Publishers, L'viv, 1997, 70 p.
94. *Ultrafilters on abelian groups close to being Ramsey ultrafilters*, Mat. Stud., **7** (1997), №2, 133–138.
95. (with T.L. Yurchuk) *Decomposability of free groups*, Dopov. Nats. Akad. Nauk Ukr. Mat. Prirodozn. Tekh. Nauki, 1997, №8, 38–40. (in Russian)
96. *Partitions of direct products of groups*, Ukr. Mat. Zh., **49** (1997), №10, 1385–1395 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **49** (1997), №10, 1559–1569.
97. (with E.G. Zelenyuk) *Nonresolvable and extremally disconnected topologies on groups*, Dopov. Nats. Akad. Nauk Ukr. Mat. Prirodozn. Tekh. Nauki, 1997, №3, 7–11. (in Russian)
98. *Ideals and free pairs in the semigroup βZ* , Ukr. Mat. Zh., **49** (1997), №4, 573–580 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **49** (1997), №4, 635–642.
99. *Decomposability of permutation groups*, Mat. Stud., **6** (1996), 131–134. (in Russian)
100. *Absolute decomposability of the group of rational numbers*, Ukr. Mat. Zh., **48** (1996), №12, 1704–1707 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **48** (1996), №12, 1927–1930.
101. *On the theory of decomposable groups*, Dopov. Nats. Akad. Nauk Ukr., 1996, №5, 1–3. (in Russian)
102. (with V.I. Malykhin) *Maximal resolvability of bounded groups*, Topology Appl., **73** (1996), №3, 227–232.
103. *Absolutely resolvable groups*, Ukr. Mat. Zh., **48** (1996), №3, 383–392 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **48** (1996), №3, 428–437.
104. *Asymmetrically decomposable abelian groups*, Mat. Zametki, **59** (1996), №3, 468–471 (in Russian); translation in Math. Notes, **59** (1996), №3-4, 336–338.
105. *Points of joint continuity of a semigroup of ultrafilters of an abelian group*, Mat. Sb., **187** (1996), №2, 131–140 (in Russian); translation in Sb. Math., **187** (1996), №2, 287–296.
106. *Resolvability of ω -bounded groups*, Mat. Stud., **5** (1995), 17–20. (in Russian)
107. *Ideals of a semigroup of ultrafilters of a topological group*, Ukr. Mat. Zh., **47** (1995), №4, 506–511 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **47** (1995), №4, 588–593.
108. *A remark on partitions of rings*, Mat. Zametki, **57** (1995), №1, 137–139 (in Russian); translation in Math. Notes, **57** (1995), №1-2, 98–99.
109. *Filters and topologies on semigroups*, Mat. Stud., **3** (1994), 15–28. (in Russian)
110. *Two theorems on embeddings of 0-dimensional groups*, Ukr. Mat. Zh., **46** (1994), №11, 1594–1596 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **46** (1994), №11, 1767–1770.
111. *Letter to the editors: "Discrete subsets of topological groups"*, Mat. Zametki, **55** (1994), №1, 150–151 (in Russian); Mat. Zametki, **56** (1994), №1, 153.
112. *Discrete subsets of topological groups*, Mat. Zametki **55** (1994), №1, 150–151 (in Russian); translation in Math. Notes, **55** (1994), №1-2, 101–102.
113. (with V.A. Gasanenko, V.V. Ostapenko) *Zadacha o lomanoi. [The polygonal line problem]*, Prikladnye Matematicheskie Modeli [Applied Mathematical Models], Svitovid, Kyiv, 1993, 21 p. (in Russian)
114. *Partitions of topological groups. Infinite groups and related algebraic structures*, Akad. Nauk Ukrainy, Inst. Mat., Kyiv, 1993, 233–242. (in Russian)
115. *Ultrafilters and topologies on groups*, Sib. Mat. Zh., **34** (1993), №5, 163–180; translation in Siberian Math. J., **34** (1993), №5, 938–952. (in Russian)
116. *Cyclic measurement and lattices*, Mathematics today '92, №7, 26–39, "Vyshcha Shkola", Kyiv, 1992. (in Russian)
117. *On the Bergelson-Hindman theorem*, Dokl. Akad. Nauk Ukr., 1992, №8, 6–7, 168. (in Russian)
118. (with E.G. Zelenyuk, O.M. Khromulyak) *Topologies on countable groups and rings*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, 1991, №8, 8–11. (in Russian)
119. *Functionally balanced groups*, Mat. Zametki, **49** (1991), №6, 87–91, 233–242 (in Russian); translation in Math. Notes, **49** (1991), №5-6, 614–616.

120. (with E.G. Zelenyuk) *Topologies on abelian groups*, Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser. Mat., **54** (1990), №5, 1090–1107 (in Russian); translation in Math. USSR-Izv., **37** (1991), №2, 445–460.
121. (with A. Charyev) *Bourbaki spaces of topological groups*, Ukr. Mat. Zh., **42** (1990), №4, 542–549 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **42** (1990), №4, 480–486.
122. (with E.G. Zelenyuk) *Potentially compact abelian groups*, Mat. Sb., **181** (1990), №2, 279–285 (in Russian); translation in Math. USSR-Sb., **69** (1991), №1, 299–305.
123. (with V.S. Stukotilov) *Ochan topologies on a space of closed subgroups*, Ukr. Mat. Zh., **41** (1989), №10, 1337–1342 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **41** (1989), №10, 1150–1154.
124. *The Suslin number of a space of subgroups of a locally compact group*, Ukr. Mat. Zh., **40** (1988), №5, 654–658 (in Russian); translation in Ukrainian Math. J., **40** (1988), №5, 559–562.
125. *Minimal varieties of topological groups*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1988, №8, 14–16. (in Russian)
126. (with A. Saryev) *The semigroup of closed subsets of a topological group*, Izv. Akad. Nauk Turkmen. SSR, Ser. Fiz.-Tekhn. Khim. Geol. Nauk, 1988, №3, 21–25. (in Russian)
127. *Cocyclic lattices*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1987, №1, 61–63. (in Russian)
128. *Limits of compact subgroups in topological groups*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1986, №10, 64–66. (in Russian)
129. *Compacta in the space of subgroups of a topological group*, Ukr. Mat. Zh., **38** (1986), №5, 600–605. (in Russian)
130. (with Yu.D. Popov) *Cyclic lattices*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1985, №8, 67–69. (in Russian)
131. *0-dimensional groups with a compact space of subgroups*, Mat. Zametki, **37** (1985), №4, 483–490. (in Russian)
132. *Topological groups with a σ -compact space of subgroups*, Ukr. Mat. Zh., **37** (1985), №1, 93–98. (in Russian)
133. *Varieties of topological algebras*, Sib. Mat. Zh., **25** (1984), №5, 125–134. (in Russian)
134. (with Yu.V. Tsybenko) *Chabauty's topology in the lattice of closed subgroups*, Ukr. Mat. Zh., **36** (1984), №2, 207–213. (in Russian)
135. (with V.S. Charin) *Group theory, Outlines of the development of mathematics in the USSR*, 62–83, Naukova Dumka, Kyiv, 1983. (in Russian)
136. (with Yu.V. Tsybenko) *Connectedness in the space of subgroups*, Ukr. Mat. Zh., **35** (1983), №3, 382–385. (in Russian)
137. *The local method and the compactness theorem for topological algebraic systems*, Sib. Mat. Zh., **23** (1982), №1, 136–143. (in Russian)
138. *Varieties of topological spaces*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1982, №6, 21–23. (in Russian)
139. *Charts of subsets and covering and packing problems*, Issled. Operatsii i ASU, **17** (1981), 118–122. (in Russian)
140. (with Yu.V. Tsybenko) *Properties of a space of closed subsets*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A., 1981, №10, 77–79. (in Russian)
141. (with Ju.A. Komarov) *Compactness in the lattice of subgroups of a topological group*, Ukr. Mat. Zh., **33** (1981), №2, 184–189. (in Russian)
142. (with A.D. Sidorchuk) *A local theorem for ordered topological groups*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1981, №8, 83–86. (in Russian)
143. *Topologies in a lattice of subgroups*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1981, №2, 29–32. (in Russian)
144. (with A.D. Sidorchuk) *On varieties of topological algebraic systems*, Dokl. Akad. Nauk SSSR, **256** (1981), №6, 1314–1318. (in Russian)
145. (with A. Saryev) *Topological abelian groups with a locally compact lattice of closed subgroups*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1980, №3, 29–32. (in Russian)
146. *A theorem of Mac Lane*, Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Mat., 1980, №5, 40–41. (in Russian)
147. (with Ju.A. Komarov) *Compactness and discreteness in the lattice of invariant subgroups of a topological group*, Constructive description of groups with properties prescribed on their subgroups, Akad. Nauk Ukr. SSR, Inst. Mat., Kiev, **148** (1980), 133–140. (in Russian)
148. (with V.A. Gasanenko, G.A. Kozlik, V.V. Ostapenko) *Planning the operational modes of a pumping station in irrigation systems using an automatic control system*, Automation of the control of industrial plants, Akad. Nauk Ukr. SSR, Inst. Kibernet., Kiev, **102** (1980), 35–48. (in Russian)

149. *Order-convergence in the lattice of subgroups of a topological group*, Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved. Mat., 1980, №9, 25–29. (in Russian)
150. *Topological properties of the lattice of subgroups*, Ukr. Mat. Zh., **32** (1980), №3, 355–360. (in Russian)
151. *On the theory of topological algebraic systems*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1980, №1, 15–17. (in Russian)
152. (with V.P. Tretjak, V.S. Charin) *On the covering problem*, Issled. Operatsii i ASU, **14** (1979), 61–65. (in Russian)
153. *Local theorems for topological groups*, Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser. Mat., **43** (1979), №6, 1430–1440. (in Russian)
154. *Topological groups with a compact lattice of closed subgroups*, Sib. Mat. Zh., **20** (1979), №2, 378–385. (in Russian)
155. *Dualisms of topological abelian groups*, Ukr. Mat. Zh., **31** (1979), №2, 207–211. (in Russian)
156. (with V.S. Charin) *Projections of topological groups*, Ural. Gos. Univ. Mat. Zap., **11** (1978), №1, 145–156. (in Russian)
157. *On the lattice of subgroups of a profinite group*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1978, №11, 975–978. (in Russian)
158. *Projection of zero-dimensional nilpotent groups*, Mat. Zametki, **24** (1978), №5, 717–722. (in Russian)
159. *Local theorems in the theory of topological groups*, Dokl. Akad. Nauk SSSR, **242** (1978), №4, 777–779. (in Russian)
160. (with Ju.N. Muhin) *Projections of topological abelian groups*, Ukr. Mat. Zh., **30** (1978), №4, 551–556. (in Russian)
161. (with V.S. Charin) *Projections of topological groups*, Mat. Zametki, **24** (1978), №3, 383–389. (in Russian)
162. *Projection of connected groups*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1978, №2, 109–111. (in Russian)
163. *Closed invariant subgroups of locally compact groups*, Dokl. Akad. Nauk SSSR, **239** (1978), №5, 1060–1062. (in Russian)
164. (with V.P. Tretjak, V.S. Charin) *An optimization problem connected with coverings*, Issled. Operacii i ASU, **10** (1977), 95–98. (in Russian)
165. *Topological dualisms of locally compact abelian groups*, Ukr. Mat. Zh., **29** (1977), №5, 625–631. (in Russian)
166. (with V.S. Charin) *Groups with mono-generated invariant subgroups*, Ukr. Mat. Zh. **29** (1977), №2, 275–280. (in Russian)
167. *A problem of I. Kaplansky*, Dokl. Akad. Nauk Ukr. SSR, Ser. A, 1976, №12, 1079–1080. (in Russian)