

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ В.А.АРТАМОНОВА

1. Допустимые подгруппы свободного произведения Γ -операторных групп с регулярной группой операторов Γ . // Мат. сборник. – 1968. – 79, N 4. – С. 605-619.
2. Изоморфизмы свободных разложений Γ -операторных групп с регулярной группой операторов Γ . // Мат. заметки. – 1968. – 4, N 3. – С. 355-360.
3. Клоны полилинейных операций и мультиоператорные алгебры. // УМН. – 1969. – 24, N 1. – С. 47-59.
4. Свободные n -группы. // Мат. заметки. – 1970. – 8, N 4. – С. 499-507.
5. Допустимые подгруппы Γ -свободной группы. // Сиб. матем. ж. – 1970. – 11, N 6. – С. 1203-1214.
6. Нильпотентность, проективность, свобода. // Вестник МГУ, мат., мех. – 1971. – N 5. – С. 50-53.
7. Полупростые многообразия мультиоператорных алгебр. I. // Изв. вузов. Математика. – 1971. – N 11. – С. 3-10.
8. Полупростые многообразия мультиоператорных алгебр. II. // Изв. вузов. Математика. – 1971. – N 12. – С. 15-21.
9. Соавторство с М.С. Бургиным. Некоторые свойства подалгебр в многообразиях линейных Ω -алгебр. // Мат. сборник. – 1972. – 87, N 1. – С. 67-82.
10. Проективные метабелевы алгебры Ли конечного ранга. // Изв. АН СССР, сер. матем. – 1972. – 36, N 3. – С. 510-522.
11. Цепные многообразия линейных алгебр. // Тр. Моск. мат. об-ва. – 1973. – 29. – С. 51-77.
12. Орбиты группы $GL(r, k[X_1, \dots, X_n])$. // Изв. АН СССР, сер. матем. – 1974. – 38, N 3. – С. 484-494.
13. О многообразиях ограниченных алгебр Ли. // Сиб. матем. ж. – 1974. – 15, N 6. – С. 1197-1212.
14. Projective metabelian nonfree groups. // Bull. Austral. Math. Soc. – 1975. – 13, N 1. – С. 101-115.
15. On chain varieties of linear algebras. // Trans. Amer. Math. Soc. – 1976. – 221, N 2. – С. 323-338.
16. On finite algebras of prime dimension without subalgebras. // J.Algebra. - 1976. - 42. N 1. – С. 247-260.
17. Универсальные алгебры. В кн. "Алгебра. Топология. Геометрия." т. 14. – 1976. – Москва, ВИНТИ, С. 191-248.
18. Об алгебрах без собственных подалгебр. // Мат. сборник. – 1977. – 104, N 3. – С. 428-459.
19. Проективные метабелевы группы и алгебры Ли. // УМН. – 1977. – 32, N 3. – С. 166.
20. The categories of free metabelian groups and Lie algebras. // Comment. Math. Univ. Carol. – 1977. – 18, N 1. – С. 143-159.
21. Проективные метабелевы группы и алгебры Ли. // Изв. АН СССР, сер. матем. – 1978. – 42, N 2. – С. 226-236.

22. Решетки многообразия линейных алгебр. // УМН. – 1978. – 33, N 2. – С. 135-167.
23. Цепные многообразия групп. // Тр. сем. им. Петровского. – 1978. – 3. – С. 3-7.
24. О шрейеровых многообразия n -групп и n -полугрупп. // Тр. сем. им. Петровского. – 1979. – 5. – С. 193-203.
25. Проективные группы в произведениях многообразий. В кн. "Алгебра." Москва, Изд-во МГУ, – 1980. – С. 19-25.
26. Минимальные многообразия обобщенных полугрупп, групп и колец. // Сиб. матем. ж. – 1980. – 21, N 3. – С. 6-22.
27. Проективные несвободные модули над групповыми алгебрами разрешимых групп. // Мат. сборник. – 1981. – 116, N 2. – С. 232-244.
28. Проективные модули над групповыми кольцами нильпотентных групп. В кн. "Алгебра." Москва, Изд-во МГУ, – 1982. – С. 7-23.
29. Строение проективных групп в произведениях многообразий. // Тр. сем. им. Петровского. – 1982. – 8. – С. 58-74.
30. Non-free projectives in products of group varieties. // В кн. Banach Center Publ., т. 9. – Warsaw, Pol. Sci. Publ. – 1982. – С. 7-13.
31. Теорема Квиллена для градуированных алгебр. // Вестник МГУ, мат., мех. – 1983. – N 3. – С. 59-61.
32. Проективно-свободные нильпотентные группы. // Вестник МГУ, мат., мех. – 1983. – N 5. – С. 41-42.
33. В соавторстве с коллективом кафедры высшей алгебры и вычисл. матем. Практикум по алгебре. Под ред. Н. С. Бахвалова и А.И. Кострикина. Москва, Изд-во МГУ, – 1983. – 91с.
34. Решетки подмногообразий. В кн. "Упорядоченные множества и решетки". – Саратов, Изд. Саратовского ун-та. – 1983. – С. 69-97.
35. Проективные модули над универсальными обертывающими алгебрами. // Изв. АН СССР, сер. матем. – 1984. – 48, N 6. – С. 1123-1137.
36. Проективні модулі над нільпотентними алгебрами Лі. // Вісник Київ. ун-ту., мат. і мех. – 1985. – 27. – С. 3-4.
37. Проективные модули над универсальными обертывающими алгебрами. В кн. "Исследования по алгебре". – Тбилиси, Изд. Тбилисского ун-та. – 1985. – С. 5-19.
38. В соавторстве с коллективом кафедры высшей алгебры МГУ. Сборник задач по алгебре. Под ред. А.И. Кострикина. - М.: Наука. – 1987. – 352с.
39. Проективные модули и элементарные матрицы над кольцами косых полиномов. В кн. "Сборник работ по алгебре". Москва, Изд-во МГУ, – 1989. – С. 6-49.
40. Соавторство с А. А. Бовди. Целочисленные групповые кольца: группы обратимых элементов и классическая K -теория. В кн. "Алгебра. Топология. Геометрия." т. 27. – 1989. – Москва, ВИНТИ, С. 3-43.
41. Универсальные алгебры. В кн. "Алгебра. Топология. Геометрия." т. 27. – 1989. – Москва, ВИНТИ, С. 45-124.
42. Теорема Хоррокса для некоммутативных колец. // Вестник МГУ, мат., мех. – 1989. – N 2. – С. 5-7.

43. Соавторство с А. А. Никитиным. Артиновы $(2, n)$ -кольца. В кн. "Алгебраические системы". – Волгоград, Изд. Волгоградского гос. пед. ин-та, – 1989. – С. 13-23.
44. Универсальные алгебры. В кн. "Общая алгебра т. 2, под ред. Л.А.Скорнякова. – гл. VI. – 1991. – Москва, изд. Наука. – С. 295-367.
45. Нильпотентность, проективность, разложимость. // Сиб. мат. ж. - 1991. - 32, N 6. - С. 3-11.
46. Строение алгебр Хопфа. В кн. "Алгебра. Топология. Геометрия."т. 29. – 1991. – Москва, ВИНТИ, С. 3-63.
47. Проективные метабелы D -группы и супералгебры Ли. // Тр. сем. им. Петровского. – 1991. – 15. – С. 189-195.
48. Проективные модули и матрицы над модулярными алгебрами Ли. // Абелевы группы и модули (Томский университет). – 1991. – 10. – С. 5-8.
49. Энгелевы алгебры Хопфа и квантовый аналог гипотезы Серра. // УМН. – 1992. – 47, N 5. – С. 165-166.
50. Projective modules and groups of invertible matrices over crossed products. // Contemp. Math. - 1992. - 131, N 2. - С. 227-235.
51. Projective modules over group rings of nilpotent groups. // Amer. Math. Transl. - 1992. - 154. - С. 11-24.
52. Свободные алгебры мальцевских произведений многообразий. // УМН. – 1993. – 48, N 3. – С. 171-173.
53. Соавтор – В.В.Ященко. Многоосновные алгебры в системах открытого шифрования. // УМН. – 1993. – 49, N 4. - С. 149-150.
54. Проективные модули над квантовыми алгебрами полиномов. // Мат. сборник. - 1994. - 185, N 7. - С. 3-12.
55. Квантовая гипотеза Серра. В кн. "Фундаментальные проблемы математики и механики. Математика. / Под ред. А. Н. Тихонова, В. А. Садовниченко, Ю. Л. Ершова и др. – М.: Изд-во Московского ун-та, 1994. – С. 270 - 271.
56. В соавторстве с Б.Зекович. n -групповые кольца и их радикалы.// Абелевы группы и модули (Томский университет). – 1994. – 11-12. – С. 93-98.
57. Соавторы – А.А. Klyachko, V.M. Sidelnikov, V.V.Yashenko. Algebraic aspects of key generation systems. // Lecture Notes Comput. Sci. - 1994. - 829. - 1-5.
58. В соавторстве с коллективом кафедры высшей алгебры МГУ. Сборник задач по алгебре. Под ред. А.И. Кострикина. - М.: Факториал. – 1995. – 450с.
59. Hopf algebras with Engel condition. // Contemp. Math. - 1995. - 184. - С. 33-42.
60. Соавтор – С. Чакрабартти. Свойства алгебр примарного порядка с одной тернарной мальцевской операцией. // Алгебра и логика. – 1995. – 34, N 2. – С. 132-144.
61. Автоморфизмы разложимых проективных модулей. // Фундаментальная и прикладная математика. – 1995. – 1, N 1. – С. 45-51.
62. Projective modules over crossed products. // J.Algebra. - 1995. - 173. - С. 696-714.
63. Строение модулей над квантовыми полиномами. // УМН. - 1995. – 50, N 6, С. 167-168.
64. Соавтор – Б. Зекович. Фундаментальный идеал n -группового кольца и делители нуля.// Mathematica Montisnigri. – 1995. – 4. – 103-108.

65. Algorithmic solution of quantum Serre conjecture. В кн. "First international Tainan-Moscow Algebra Workshop". Ed. Y. Fong, U. Knauer, A.V. Mikhalev – Berlin, Walter der Greither, 1996. – С. 123 - 137.
66. В соавторстве с коллективом кафедры высшей алгебры МГУ. Collection of exercises in algebra. Editor A.I.Kostrikin, Gordon and Breach Pbl., Exeter, UK – 1996. – 456с. Перевод В.А.Артамонова.
67. Модули над квантовыми полиномами. // Мат. заметки. – 1996. – 59, N 4. – С. 497-503.
68. Соавтор – S. Chakrabarti. Free solvable algebra in a general congruence modular variety. // Commun. in Algebra. – 1996. – 24, N 5. – С. 1723 - 1735.
69. Инварианты алгебр Хопфа.// Вестник МГУ. мат., мех. – 1996, N 4, с. 45-49// Исправление – Вестник МГУ. мат. мех. 1997, N 2. с. 64.
70. Неприводимые модули над квантовыми полиномами. // УМН – 1996. – 51, N 6. – С. 189-190.
71. Quantum polynomial algebras. J. Math. Sci. - т. 87. – 1997. С. 3441-3462.
72. Периодические модули над общими квантовыми лорановскими полиномами. // Мат. заметки. – 1997. – 61, N 1. – С. 10-17.
73. Представление Магнуса в конгруэнц-модулярных многообразиях. // Сиб. мат. ж. - 1997. – 38, N 5. – 978-995.
74. Квантовая проблема Серра. // УМН – 1998. – 53, N 4. – С.3-77.
75. On projective modules over quantum polynomials. // J. Math. Sci. 1999. – - 93, N 2. – P. 135-148.
76. Транзитивность действия на модулярных векторах. // Фундаментальная и прикладная математика – 1999. - 5, N 3. - С. 765-773.
77. Общие квантовые многочлены: неприводимые модули и Морита-эквивалентность. // Изв. РАН, сер. матем. – 1999. – 63, N 5. – с. 3-36.
78. Coauthor P. M. Cohn. The skew field of rational functions on the quantum plane. J. Math. Sci. – 1999. – 93, N 6. – 824-829.
79. Тело квантовых рациональных функций. УМН. – 1999. – т. 54, N 4. – с. 151-152.
80. Varieties of algebras. In the book "Handbook in Algebra vol. 2, Ch 12. Edited by M. Hazenwinkel. Elsevier Science B. V., 2000, 547-575.
81. Аналитическая геометрия и линейная алгебра. Курс лекций. Изд. МГУ – 1999. - 120С. – 150 экз.
82. Линейная алгебра для экономистов. Изд. мех-мат. факультета МГУ – 1999. – 126с. – тираж 200 экз.
83. Соавтор – Б. Зекович. Связь между некоторыми свойствами n -групповых и групповых колец.// Mathematica Montisnigri. – 1999. – 9. – 151-158.
84. General quantum polynomials. In the book "Algebra. Proceedings of the International algebraic conference on the occasion of the 90th birthday of A. G. Kurosh. Moscow, Russia, May 25-30, 1998."Walter der Greither, Berlin, New York, 2000., с. 33-48.
85. Элементы криптологии. // Соросовский образовательный журнал. – 2000. – 6, N 5. – с. 123-127.
86. Автоморфизмы тела рациональных квантовых функций.// Мат. сборник. – 2000. – 191, N 12. – с. 3-26.
87. Универсальные коммутативные алгебры Хопфа, действующие на квантовых многочленах.// Фунд. и прикл. матем. – 2000. – 6, N 3. – с. 637-642.

88. Квантовые многочлены и их тела. Универсальная алгебра и ее приложения. Труды участников международного семинара, посвященного памяти профессора Московского государственного университета Л. А. Скорнякова, Волгоград, 6 – 11 сентября 1999 г. Волгоград: Перемена. - 2000. – с. 14 - 20.
89. Quantum division ring. In the book: D. Krob, A.A. Mikhalev, A.V. Mikhalev (Eds.) Formal power series and Algebraic Combinatorics. 12th International Conference, FPSAC'00, Moscow, Russia, June 2000. Proceedings. Springer, Berlin, Heidelberg, 402-413.
90. Действия точечных алгебр Хопфа на квантовых многочленах. // Успехи мат. наук – 2000. – 55, N 6. – с. 124-125.
91. coauthor - R. Wisbauer, Homological properties of quantum polynomials. // Algebras and representation theory. – 2001. – 4, N 3. – с. 219-247.
92. О решенных и открытых проблемах в теории многочленов. // Соросовский образовательный журнал. – 2001. – 7, N 3. – с. 110-113.
93. В соавторстве с коллективом кафедры высшей алгебры МГУ. Сборник задач по алгебре. Под ред. А.И. Кострикина. Изд. 3-е, исп., доп. - М.: ФИЗМАТЛИТ. – 2001. – 464с.
94. Valuations on quantum division rings. // Commun. Algebra – 2001. – 29, N 9. – с. 3889 - 3904.
95. Некоммутативные алгебры в математике и ее приложениях. // Соросовский образовательный журнал - 2001. - 7, N 6. - С. 88-91.
96. соавтор – Б. Зекович. n -групповые кольца (регулярность, инволюции и свойство FC). // Mathematica Montisnigri. – 2001. – 13. – 83-88.
97. Actions of Hopf algebras on quantum polynomials. In the book: Lecture Notes in pure and appl. Mathematics, v. 224, Representation of algebras. Coelho/Merklen Ed. Marcel Dekker Inc., NY., 2002, p. 11-20.
98. Coalgebras. In the book: The Concise handbook of algebra. Ed. A. V. Mikhalev and G. F. Pilz. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 2002, 305-308.
99. Hopf algebras. In the book: The Concise handbook of algebra. Ed. A. V. Mikhalev and G. F. Pilz. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 2002, 308-311.
100. Constructions in universal algebras. Coauthor – G. F. Pilz. In the book: The Concise handbook of algebra. Ed. A. V. Mikhalev and G. F. Pilz. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London, 2002, 451-454.
101. Automorphisms and Derivations of Quantum Polynomials. In the book: Ignacio Bajo and Esperanza Sanmartin (eds.) Recent Advances in Lie Theory v. 25. Heldermann Verlag, 2002, 109-120.
102. Pointed Hopf algebras acting on quantum polynomials. J. Algebra, 2003, 259, N 2, 323-352.
103. Quasivarieties. In the book "Handbook in Algebra vol. 3. Edited by M. Hazenwinkel. Elsevier Science B. V. 2003, 861-883.
104. Cocommutative Hopf algebras acting on quantum polynomials and their invariants. In the book: Polynomial identities and combinatorial methods. Lecture Notes in pure and appl. Mathematics, v. 235, 2003, A. Guambruno, A. Regev, M. Zaicev Ed. Marcel Dekker Inc. New York, Basel, 27-45.
105. Combinatorial properties of free algebras of Schreier varieties. In the book: Polynomial identities and combinatorial methods. Lecture Notes in pure and

- appl. Mathematics, v. 235, 2003, A. Guambruno, A. Regev, M. Zaicev Ed. Marcel Dekker Inc. New York, Basel, 47-99. Coauthors – Alexander A. Mikhalev, Alexander V. Mikhalev
106. Действия квантовых групп на квантовых пространствах. Вестник МГУ, сер. мат., мех. – 2003. – № 3. – с. 13-17.
 107. соавтор – Зекович Б. О двух задачах для n -групповых колец. Математика Црне Горе (Mathematica Montisnigri). – 2002. – 15. – 79-85.
 108. соавтор – Zekovitch B. Zbirka rešenih zadataka iz algebra prvi deo. Podgorica: Univerzitet Crne Gore, 2003, 392P.
 109. соавтор – В. Н. Латышев. Линейная алгебра и выпуклая геометрия. – М.; Изд-во "Факториал Пресс". 2004. – 160С.
 110. On symmetries of quasicrystals. В кн. Contemp. Math. v. 376. Algebraic Structures and Their Representations: XV Colloquium Latinoamericano de Álgebra, Cocoyoc, Morelos, Mexico, July 20-26, 2003/ Jose A. de la Pena, Ernesto Vallejo, and Natig Atakishiyev ed., AMS, 2005, 175-188.
 111. Квазикристаллы и их симметрии. // Фунд. и прикл. матем., 2004. – 10, N 3. – 3-10.
 112. соавтор – Словохотов Ю. Л. Группы и их приложения в физике, химии и кристаллографии. М.:Издательский центр "Академия 2005, С.512.
 113. Обобщенные дифференцирования квантовой плоскости. // J. Math. Sci. – 2005. – 131, N 5. – 5904-5918.
 114. Actions of Hopf algebras on general quantum Mal'tsev power series and quantum planes.// J. Math. Sci. – 2006. – 134, N 1. – p. 1773 - 1798.
 115. "Actions of pointed Hopf algebras on quantum torus" in Proceedings of the "Ferrara Algebra Workshop" jointly with the "Workshop on Hopf Algebras, Swansea a special issue of the "Annali dell'Universita' di Ferrara, sez. VII, Scienze Matematiche, Vol. LI, 29-60, 2005.
 116. Zibór zadań z algebry, pod redakcja A.I.Kostrikin. В соавторстве с коллективом кафедры алгебры, Wydawnictwo naukowe PWN, Warszawa 2005, P.416
 117. Введение в высшую алгебру и аналитическую геометрию. – М.: Факториал Пресс, 2007. –128 с.: ил. – (Методы современной математики; Вып. 4).
 118. V.A.Artamonov, S. Sanchez, Remarks on symmetries of 2Dquaiscrystals, Proc. of the Conference on computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, (CMMSE-2006), University Rey Juan Carlos, Madrid, Spain, September 21-25, 2006, 59-70.
 119. V. Artamonov, S,Sanchez, A mathematical classification for symmetries in 2-dimensional quasicrystals, Lecture Series on Computer and Computational Sciences, Volume 7, 2006, 32-35.
 120. О полупростых конечномерных алгебрах Хопфа, Мат. Сборник, 198, № 9, 2007, 3-28.
 121. В соавторстве с коллективом кафедры высшей алгебры МГУ. Сборник задач по алгебре. Под ред. А.И. Кострикина. Учеб. пособие. В 2 т. Т.1./Ч. I. Основы алгебры. Ч. II/ Линейная алгебра и геометрия. — Изд. 4-е, исп., доп. - М.: ФИЗМАТЛИТ. 2007. – 264с.
 122. В соавторстве с коллективом кафедры высшей алгебры МГУ. Сборник задач по алгебре. Под ред. А.И. Кострикина. Учеб. пособие. В 2 т. Т.2./Ч. III. Основные алгебраические структуры. — Изд. 4-е, исп., доп. - М.: ФИЗМАТЛИТ. 2007. – 168с.

- 123. V.A.Artamonov, S.Sánchez, Remarks on symmetries of 2 D-quasicrystals (SI - CMMSE - 2006), International Journal of Computer Mathematics, 85, N 3-4, 2008, 319-328.
- 124. V.A.Artamonov, I.A.Chubarov, Dual algebras of some semisimple finite dimensional Hopf algebras, Modules and comodules, Trends in Mathematics, 65-85, Birkhauser Verlag Basel/Switzerland, 2008.
- 125. V.A.Artamonov, Quantum polynomials, Advances in Algebra and Combinatorics, World Scientific Publishers Co, 2008, 19-34.
- 126. Artamonov V.A., Chubarov I.A., Properties of some semisimple Hopf algebras, Contemp. Math., Proceedings of the Conference on Algebras, Representations and Applications Edited by: V. Futorny, V. Kac, I. Kashuba and E. Zelmanov.
- 127. Artamonov V.A., A family of extensions of semisimple Hopf algebras and their coactions, ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING.

В.А. Артамонов