

**Список основных публикаций д. ф.-м. н.
профессора кафедры алгебры и геометрии
Воскресенского В. Е.**

1. Фактор-пространства идеалей алгебраической группы и когомологии пучков // ДАН СССР, 1963, Т. 150, N 3, 459—462.
2. Пучки локальных единиц // Некоторые вопросы теории полей, Саратов, СГУ, 1964, 16-31.
3. Поведение полупростых алгебраических групп при расширении основного поля // ДАН СССР, 1964, Т.158, N 4, 767—769.
4. О двумерных алгебраических торах // Изв. АН СССР, Сер. Мат., 1965, т. 29, N 1, 239—244; Изв. АН СССР, Сер. Мат., 1967, т. 31, N 3, 711—716.
5. Группа Пикара линейной алгебраической группы // Иссл. по теории чисел, Саратов, СГУ, вып. 3, 1969, 7—16.
6. О бирациональной эквивалентности линейных алгебраических групп // ДАН СССР, 1969, т. 188, N 5, 978—981.
7. Бирациональные свойства линейных алгебраических групп // Изв. АН СССР, Сер. мат., 1970, т. 34, N 1, 3—19.
8. К вопросу о строении поля инвариантов циклической группы автоморфизмов поля // Изв. АН СССР, Сер. мат., 1970, т. 34, N 2, 366—375.
9. Рациональность некоторых алгебраических торов // Изв. АН СССР, Сер. мат., 1971, т. 35, N 5, 1037—1046.
10. Геометрия линейных алгебраических групп // Диссертация д.ф.-м.н., МИАН СССР, 1971, 163 с.
11. О слабой аппроксимации в алгебраических группах // Иссл. по теории чисел, Саратов, СГУ, вып. 4, 1972, 3—7.
12. Поля инвариантов абелевых групп // УМН, 1973, т. 28, N 4, 77—102.
13. Геометрия линейных алгебраических групп // Труды МИАН СССР, 1973, т. 132, 151—161.

14. Некоторые вопросы бирациональной геометрии алгебраических торов // Proceed. Internat. Congress of Math. Vancouver — Canada, 1974, v.1, 343—347.
15. О бирациональных инвариантах алгебраических торов // УМН, 1975, т. 30, N 2, 207—208.
16. О приведённой группе Уайтхеда простой алгебры // УМН, 1977, т. 32, N 6, 247—248.
17. Алгебраическая кривая // Матем. энциклопедия, 1977, т. 1, 144—148.
18. Алгебраический тор // Матем. энциклопедия, 1977, т. 1, 179.
19. Безу теорема // Матем. энциклопедия, 1977, т. 1, 400—401.
20. Вейерштрасса точка // Матем. энциклопедия, 1977, т. 1, 619.
21. Гиперэллиптическая кривая // Матем. энциклопедия, 1977, т. 1, 1010.
22. Главное однородное пространство // Матем. энциклопедия, 1977, т. 1, 1015—1016.
23. Алгебраические торы // М.: Наука, 1977, 224 с.
24. Вопросы R -эквивалентности полупростых групп // Записки научн. семин. ЛОМИ СССР, 1979, т. 86, 49—65.
25. О линейных представлениях мультипликативной группы поля // Записки научн. семин. ЛОМИ СССР, 1980, т. 103, 48—51.
26. Проективные инвариантные модели Демазюра // Изв. АН СССР, Сер. Мат., 1982, т. 46, N 2, 195—210.
27. Торические многообразия Фано и системы корней // Изв. АН СССР, Сер. Мат., 1984, т. 48, N 2, 237—263.
28. Арифметика алгебраических групп и однородных пространств // Иссл. по теории чисел, Саратов, СГУ, вып. 9, 1987, 7—38.
29. Максимальные торы без аффекта в полупростых алгебраических группах // Матем. заметки, 1988, т. 44, N 3, 309—318.

30. Вычисление локальных объемов в формуле Зигеля—Тамагавы // Матем. сб., 1989, т. 180, N 4, 443—455.
31. The arithmetic of algebraic groups and of homogeneous spaces // Selecta Math. Sov., 1990, v. 9, N 1, 23—48.
32. Вычисление объемов некоторых классических фундаментальных областей группы целочисленных матриц // Труды МИАН СССР, Л. Наука, 1990, т. 183, 42—50.
33. Адельные группы и формулы Зигеля—Тамагавы // Итоги науки и техники ВИНТИ. Тем. обз., т. 4, 1994.
34. Adele groups and Siegel—Tamagawa formulas // J. Math. Sci., 1995, v. 73:1, 47—113.
35. Бирациональные инварианты целочисленных представлений // Труды МИ РАН, 1995, т. 208, 70—79.
36. Целые структуры в алгебраических торах // Изв. РАН, Сер. Мат., 1995, т. 59:5, 3—18. (Совместно с Фоминой Т. В.)
37. Бирациональная геометрия линейных алгебраических групп и модули Галуа // Итоги науки и техники ВИНТИ. Тем. обз., т. 24, 1995.
38. Theory of Invariants and Galois Modules // Algebra and Analysis. Proc. Internat. Conf., Kazan, Walter de Gruyter, Berlin-New York, 1996, 151—157.
39. Birational Geometry of Linear Algebraic Groups and Galois Modules // J. Math. Sci., 1997, v. 85:4, 2017—2114.
40. Бирациональная геометрия и арифметика алгебраических групп // I — Вестник СамГУ, N 2, 1997, 18—98; II - Вестник СамГУ, N 4, 1997, 5—68; III - Вестник СамГУ, N 2, 1998, 5—54; IV - Вестник СамГУ, N 2, 1999, 5—47.
41. Algebraic Groups and their Birational Invariants // AMS, v. 179, 1998, 225 p.
42. Stably Rational Algebraic Tori // J. de Theorie des Nombres de Bordeaux, 1999, v. 11:1, 263—268.

43. Решётки Галуа и алгебраические группы // Итоги науки и техники ВИНТИ. Тем. обз., т. 69, 1999, 24—106.
44. Galois Lattices and Reductions of Algebraic Tori // Communications in Algebra, v. 29, N9, 2001, 3711—3726 (Совместно с Поповым С. Ю.).
45. О целых моделях алгебраических торов // Алгебра и анализ, т. 14, 2002, вып. 1, 46—70 (Совместно с Кунявским Б. Э. и Морозом Б. З.).
46. Galois lattices and toric varieties // Preprint 109 MPIM, Bonn, 2002, 1—25.
47. The Smothering Process of Standard Integral Models // Межд. алг. конф., Москва, 2004. Тезисы докладов. 252—254.
48. Invariants of Linear Representations of Quasisplit Tori // 5 Inter. Algebraic Conf. in Ukraine. Abstracts. 2005. Odessa. 230—231.
49. Целочисленные представления конечных групп и их торические модели // Мат. образование, материалы I межд. конф., Самара. Изд-во СГПУ, 2006, 62—72.
50. Критерий рациональности алгебраических торов // Вестник СамГУ, 2006, N 9 (49), 7—43.
51. Birational Geometry of Algebraic Tori // Abstracts of talks Inter. Conf. «Transformation Groups» dedic. to the 70th anniversary of E. B. Vinberg, Moscow, 2007. P. 134.
52. Самарский алгебро-геометрический анклав // Вестник СамГУ, 2007, N 7 (57), 5—10.
53. Бирациональная эквивалентность алгебраических торов // АН Грузии, Институт кибернетики, Совр. матем. и её прилож., т. 60, Алгебра Тбилиси, 2008, с. 176.
54. Бирациональная геометрия линейных алгебраических групп // М.: МЦНМО, 2009, 408 с.
55. On Birational Equivalence of Algebraic Tori // Jour. of Math. Sciences, v. 161, N 1, 2009, 176—180.