

Игорь Ростиславович Шафаревич

(03 июня 1923 г. - 19 февраля 2017 г.)



Игорь Шафаревич. Фото: Роберт Нетелев / ТАСС

Игорь ШАФАРЕВИЧ: Математика меня поразила каким-то чувством необыкновенной красоты, довольно скрытной. Один величайший математик написал даже на эту тему книгу, он говорит, что объясняется это тем, что в математике есть некая красота конструкции, которую если не почувствовать, то этого всего не усвоить. И это такое же эстетическое чувство как в музыке, рисовании. И это так же нечасто встречается.

19 февраля 2017 г. на 94-м году жизни скончался выдающийся русский математик, академик РАН Игорь Ростиславович Шафаревич.

Игорь Ростиславович Шафаревич родился в 1923 году в Житомире, в семье университетского преподавателя теоретической механики. Уже в девятом классе Игорь Шафаревич написал свои первые работы по теории чисел. Ознакомившись с ними, математик Борис Делоне посоветовал мальчику поступать на мехмат МГУ. Закончив школу в 1940 году, Игорь Шафаревич сдал экзамены экстерном и был зачислен сразу на последний курс. В 17 лет он окончил МГУ и стал аспирантом. В 1942 году в 19 лет — защитил кандидатскую диссертацию, с 1943 года стал преподавать на механико-математическом факультете МГУ. В 1946 году в 23 года он защитил докторскую диссертацию и начал работать в математическом институте Академии Наук СССР. В 1958 году стал членом-корреспондентом Академии наук СССР по отделению физико-математических наук, в 1959 году получил Ленинскую премию за открытие общего закона взаимности и решение обратной задачи теории Галуа. И. Р. Шафаревич внес выдающийся вклад в алгебраическую теорию чисел.

В 1960 году Шафаревич стал заведующим отделом алгебры математического института АН СССР. Воспитал многих учеников. Под его руководством защищено более 30 кандидатских диссертаций.

«Я слушала лекции Игоря Ростиславовича по алгебре как студентка мехмата. Аудитория всегда была забита. Он был ходячей легендой на мехмате», — вспоминала вдова Александра Солженицына Наталья Дмитриевна.

Связанные с математикой труды Шафаревича относятся в основном к алгебре, теории чисел и алгебраической геометрии. В теории чисел нашел самый общий закон взаимности степенных вычетов в полях алгебраических чисел, внес фундаментальный вклад в развитие теории Галуа. В 1954 году дал решение обратной задачи теории Галуа для разрешимых групп (доказал, что когда основное поле является полем алгебраических чисел конечной степени, существует алгебраическое расширение этого поля с наперед заданной разрешимой группой Галуа). Первым из советских алгебраистов начал исследования в области алгебраической геометрии, затем создал целую научную школу в алгебраической геометрии. Достиг важных результатов в теории диофантовых уравнений.

В соавторстве с Зеноном Боровичем написал книгу "Теория чисел", в которой систематизированы многие вопросы теории алгебраических чисел.

Шафаревич - автор книги "Основы алгебраической геометрии".

Член бюро отделения математики АН СССР с момента организации, был президентом Московского математического общества. Большая часть математических работ Шафаревича издана на английском языке в виде собрания сочинений ("Collected Papers", Springer, 1989). Член редколлегии журнала "Наш современник", в 1991—92 входил в редколлегию газеты "День".

Список основных научных публикаций:

Статьи

1. И. Р. Шафаревич, "Проблема десятого дискриминанта", *Алгебра и анализ*, 25:4 (2013), 260–277
I. R. Shafarevich, "A problem about the tenth discriminant", *St. Petersburg Math. J.*, 25:4 (2014), 699–711
2. И. Р. Шафаревич, "Исследования Эйлера по теории чисел", *Матем. обр.*, 2007, № 3(43), 2–12
3. И. Р. Шафаревич, "О группе $GL(2, K[t])$ ", *Алгебраическая геометрия: Методы, связи и приложения*, Сборник статей. Посвящается памяти члена-корреспондента РАН Андрея Николаевича Тюриня, Тр. МИАН, 246, Наука, М., 2004, 321–327 I. R. Shafarevich, "On the Group $GL(2, K[t])$ ", *Proc. Steklov Inst. Math.*, 246 (2004), 308–314
4. И. Р. Шафаревич, "О некоторых тенденциях развития математики (лекция по случаю официального вручения Хейнemannовской премии Геттингенской Академии Наук)", *Матем. обр.*, 2003, № 2(25), 20–2
5. I. R. Shafarevich, "Degeneration of semisimple algebras", *Comm. Algebra*, 29:9, Special issue dedicated to Alexei Ivanovich Kostrikin (2001), 3943–3960
6. I. R. Shafarevich, "Selected chapters from algebra", *Teach. Math.*, 2:1 (1999), 1–30
7. I. R. Shafarevich, "Selected chapters from algebra", *Teach. Math.*, 1 (1998), 1–22
8. I. R. Shafarevich, "On some arithmetic properties of algebraic varieties", *Proceedings of the Second Asian Mathematical Conference* (Nakhon Ratchasima, 1995), World Sci. Publ., River Edge, NJ, 1998, 231–241
9. И. Р. Шафаревич, "Математическое мышление и природа", *Матем. обр.*, 1998, № 2(5), 67–74
10. И. Р. Шафаревич, "Избранные главы алгебры (продолжение)", *Матем. обр.*, 1998, № 2(5), 31–66
11. И. Р. Шафаревич, "Избранные главы алгебры (продолжение)", *Матем. обр.*, 1998, № 1(4), 2–21
12. И. Р. Шафаревич, "Избранные главы алгебры (окончание)", *Матем. обр.*, 1998, № 3-4(6-7), 2–81
13. I. R. Shafarevich, "Classification, fundamental groups and universal covering spaces of algebraic varieties", *Proceedings of the 4th International Congress of Geometry* (Thessaloniki, 1996), Giachoudis-Giapoulis, Thessaloniki, 1997, 46–53
14. И. Р. Шафаревич, "Избранные главы алгебры", *Матем. обр.*, 1997, № 3, 2–45
15. И. Р. Шафаревич, "Избранные главы алгебры", *Матем. обр.*, 1997, № 2, 3–33
16. И. Р. Шафаревич, "Избранные главы алгебры", *Матем. обр.*, 1997, № 1, 5–27
17. I. R. Shafarevich, "On the arithmetic of singular $K3$ -surfaces", *Algebra and analysis* (Kazan, 1994), de Gruyter, Berlin, 1996, 103–108
18. V. A. Iskovskikh, I. R. Shafarevich, "Algebraic surfaces", *Algebraic geometry, II*, Encyclopaedia Math. Sci., 35, Springer, Berlin, 1996, 127–262
19. И. Р. Шафаревич, "О некоторых семействах абелевых поверхностей", *Изв. РАН. Сер. матем.*, 60:5 (1996), 213–223 - I. R. Shafarevich, "Some families of Abelian surfaces", *Izv. Math.*, 60:5 (1996), 1083–1093
20. И. Р. Шафаревич, "Семейства приводимых абелевых поверхностей", *Матем. заметки*, 60:6 (1996), 946–949 - I. R. Shafarevich, "Families of reducible algebraic varieties", *Math. Notes*, 60:6 (1996), 717–720
21. I. R. Shafarevich, "Mathematical reasoning versus nature", *Comment. Math. Univ. St. Paul.*, 43:1 (1994), 109–116
22. I. R. Shafarevich, "Abelian and nonabelian mathematics", *Math. Intelligencer*, 13:1 (1991), 67–75
23. И. Р. Шафаревич, "Деформации коммутативных алгебр класса 2", *Алгебра и анализ*, 2:6 (1990), 178–196 - I. R. Shafarevich, "Deformations of commutative algebras of class 2", *Leningrad Math. J.*, 2:6 (1991), 1335–1351
24. И. Р. Шафаревич, "О проблеме Люрота", *Теория Галуа, кольца, алгебраические группы и их приложения*, Сборник статей, Тр. МИАН СССР, 183, Наука. Ленинградское отд., Л., 1990, 199–204 - I. R. Shafarevich, "The Lüroth problem", *Proc. Steklov Inst. Math.*, 183 (1991), 241–246
25. В. А. Исковских, И. Р. Шафаревич, "Алгебраические поверхности", *Алгебраическая геометрия – 2*, Итоги науки и техн. Сер. Современ. пробл. мат. Фундам. направления, 35, ВИНТИ, М., 1989, 131–263
26. И. Р. Шафаревич, "О факторах одного убывающего центрального ряда", *Матем. заметки*, 45:3 (1989), 114–117 - I. R. Shafarevich, "Factors of a descending central series", *Math. Notes*, 45:3 (1989), 262–264
27. И. Р. Шафаревич, "Введение", Римановы поверхности и алгебраические кривые, *Алгебраическая геометрия – 1*, Итоги науки и техн. Сер. Современ. пробл. мат. Фундам. направления, 23, ВИНТИ, М., 1988, 7–19
28. А. Н. Паршин, И. Р. Шафаревич, "Арифметика алгебраических многообразий (в отделе алгебры МИАН)", *Алгебра, математическая логика, теория чисел, топология*, Сборник обзорных статей. 1. К 50-летию Института, Тр. МИАН СССР, 168, 1984, 72–97 - A. N. Parshin, I. R. Shafarevich, "Arithmetic of algebraic

- varieties (in the Mathematics Institute of the Academy of Sciences)", *Proc. Steklov Inst. Math.*, 168 (1986), 75–99
29. А. Н. Рудаков, И. Р. Шафаревич, "О вырождении поверхностей типа $K3$ ", *Современные проблемы математики. Дифференциальные уравнения, математический анализ и их приложения*, Сборник статей. Посвящается академику Льву Семеновичу Понтрягину к его семидесятипятилетию, Тр. МИАН СССР, 166, 1984, 222–234 - A. N. Rudakov, I. R. Shafarevich, "Degeneration of surfaces of type $K3$ ", *Proc. Steklov Inst. Math.*, 166 (1986), 47–25
 30. А. Н. Рудаков, Т. Цинк, И. Р. Шафаревич, "Влияние высоты на вырождения алгебраических поверхностей типа $K3$ ", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 46:1 (1982), 117–134 - A. N. Rudakov, T. Tsink, I. R. Shafarevich, "The influence of height on degenerations of algebraic surfaces of type $K3$ ", *Math. USSR-Izv.*, 20:1 (1983), 119–135
 31. А. Н. Рудаков, И. Р. Шафаревич, "О вырождении поверхностей типа $K3$ ", *Докл. АН СССР*, 259:5 (1981), 1050–1052
 32. А. Н. Рудаков, И. Р. Шафаревич, "О вырождении поверхностей типа $K3$ полями конечной характеристики", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 45:3 (1981), 646–661 - A. N. Rudakov, I. R. Shafarevich, "On the degeneration of $K3$ surfaces over fields of finite characteristic", *Math. USSR-Izv.*, 18:3 (1982), 561–574
 33. И. Р. Шафаревич, "О некоторых бесконечномерных группах. II", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 45:1 (1981), 214–226 - I. R. Shafarevich, "On some infinite-dimensional groups. II", *Math. USSR-Izv.*, 18:1 (1982), 185–194
 34. А. Н. Рудаков, И. Р. Шафаревич, "Поверхности типа $K3$ над полями конечной характеристики", *Итоги науки и техн. Сер. Современ. пробл. мат.*, 18, ВИНТИ, М., 1981, 115–207 - A. N. Rudakov, I. R. Shafarevich, "Surfaces of type $K3$ over fields of finite characteristic", *J. Soviet Math.*, 22:4 (1983), 1476–1533
 35. А. Н. Рудаков, И. Р. Шафаревич, "Суперсингулярные поверхности типа $K3$ - над полями характеристики 2", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 42:4 (1978), 848–869 - A. N. Rudakov, I. R. Shafarevich, "Supersingular $K3$ surfaces over fields of characteristic 2", *Math. USSR-Izv.*, 13:1 (1979), 147–165
 36. I. R. Shafarevich, "On certain tendencies in the development of mathematics", *Math. Intelligencer*, 3:4 (1980), 182–184
 37. А. Н. Рудаков, И. Р. Шафаревич, "Векторные поля на эллиптических поверхностях", *УМН*, 33:6(204) (1978), 231–232 - A. N. Rudakov, I. R. Shafarevich, "Vector fields on elliptic surfaces", *Russian Math. Surveys*, 33:6 (1978), 255–256
 38. А. Н. Рудаков, И. Р. Шафаревич, "Квазиэллиптические поверхности типа $K3$ ", *УМН*, 33:1(199) (1978), 227–228 - A. N. Rudakov, I. R. Shafarevich, "Quasi-elliptic surfaces of type $K3$ ", *Russian Math. Surveys*, 33:1 (1978), 215–216
 39. А. Н. Рудаков, И. Р. Шафаревич, "Замечания к работе "Несепарабельные морфизмы алгебраических поверхностей"", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 41:2 (1977), 476
 40. А. Н. Рудаков, И. Р. Шафаревич, "Несепарабельные морфизмы алгебраических поверхностей", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 40:6 (1976), 1269–1307 - A. N. Rudakov, I. R. Shafarevich, "Inseparable morphisms of algebraic surfaces", *Math. USSR-Izv.*, 10:6 (1976), 1205–1237
 41. I. R. Safarjevics, "Foundations of algebraic geometry. II", *Magyar Tud. Akad. Mat. Fiz. Oszt. Közl.*, 22:3-4 (1974), 283–360, Translated from the Russian: *Uspehi Mat. Nauk* 24 (1969), no. 6(150), 1–184 (Hungarian)
 42. I. R. Safarjevics, "The foundations of algebraic geometry", *Magyar Tud. Akad. Mat. Fiz. Oszt. Közl.*, 22 (1974), 79–184 (Hungarian)
 43. И. И. Пятецкий-Шапиро, И. Р. Шафаревич, "Арифметика поверхностей типа $K3$ ", *Труды Международной конференции по теории чисел* (Москва, 14–18 сентября 1971 г.), Тр. МИАН СССР, 132, 1973, 44–54 - I. I. Pyatetskii-Shapiro, I. R. Shafarevich, "The arithmetics of surfaces of type $K3$ ", *Proc. Steklov Inst. Math.*, 132 (1973), 45–57
 44. E. R. Shafarevitch, "Le théorème de Torelli pour les surfaces algébriques de type $K3$ ", *Actes du Congrès International des Mathématiciens* (Nice, 1970), Gauthier-Villars, Paris, 1971, 413–417 (French)
 45. И. И. Пятецкий-Шапиро, И. Р. Шафаревич, "Теорема Торелли для алгебраических поверхностей типа $K3$ ", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 35:3 (1971), 530–572 - I. I. Pyatetskii-Shapiro, I. R. Shafarevich, "A Torelli theorem for algebraic surfaces of type $K3$ ", *Math. USSR-Izv.*, 5:3 (1971), 547–588
 46. И. Р. Шафаревич, "Предисловие": Н. Koch, *Galoissche Theorie der p-Erweiterungen*, Math. Monogr., 1, Dtsch. Verl. Wiss., Berlin, 1970, 3–4
 47. А. И. Кострикин, И. Р. Шафаревич, "Градуированные алгебры Ли конечной характеристики", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 33:2 (1969), 251–322 - A. I. Kostrikin, I. R. Shafarevich, "Graded Lie algebras of finite characteristic", *Math. USSR-Izv.*, 3:2 (1969), 237–304
 48. И. Р. Шафаревич, "Основы алгебраической геометрии", *УМН*, 24:6(150) (1969), 3–184; I. R. Shafarevich, "Foundations of algebraic geometry", *Russian Math. Surveys*, 24:6 (1969), 1–178
 49. Дж. Т. Тэйт, И. Р. Шафаревич, "О ранге эллиптических кривых", *Докл. АН СССР*, 175:4 (1967), 770–773
 50. А. Н. Рудаков, И. Р. Шафаревич, "Неприводимые представления простой трехмерной алгебры Ли над полем конечной характеристики", *Матем. заметки*, 2:5 (1967), 439–454 - A. N. Rudakov, I. R. Shafarevich, "Irreducible representations of a simple three-dimensional Lie algebra over a field of finite characteristic", *Math. Notes*, 2:5 (1967), 760–767
 51. I. R. Shafarevich, "On some infinite-dimensional groups", *Simp. Intern. geometria algebrica*, Cremonese, Roma, 1967, 208–212
 52. I. R. Shafarevich, "On some infinite-dimensional groups", *Rend. Mat. e Appl. (5)*, 25:1-2 (1966), 208–212

53. И. И. Пятецкий-Шапиро, И. Р. Шафаревич, "Теория Галуа трансцендентных расширений и униформизация", *Современные проблемы теории аналитических функций* (Ереван, 1965), Наука, М., 1966, 262–264
54. А. И. Кострикин, И. Р. Шафаревич, "Псевдогруппы Картана и p -алгебры Ли", *Докл. АН СССР*, 168:4 (1966), 740–742
55. И. И. Пятецкий-Шапиро, И. Р. Шафаревич, "Теория Галуа трансцендентных расширений и униформизация", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 30:3 (1966), 671–704
56. I. R. Shafarevich, "Über das Klassenkorperturnproblem", *Ber. Math. Forsch. Inst. Oberwolfach*, 2 (1966), 265
57. И. Р. Шафаревич, "Предисловие", *Комплексные пространства*, Мир, М., 1965, 5–10
58. Е. С. Голод, И. Р. Шафаревич, "О башне полей классов", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 28:2 (1964), 261–272
59. С. П. Новиков, И. И. Пятецкий-Шапиро, И. Р. Шафаревич, "Основные направления развития алгебраической топологии и алгебраической геометрии", *УМН*, 19:6(120) (1964), 75–82 - S. P. Novikov, I. I. Pyatetskii-Shapiro, I. R. Shafarevich, "The main trends of algebraic topology and algebraic geometry", *Russian Math. Surveys*, 19:6 (1964), 67–73
60. И. Р. Шафаревич, "Поля алгебраических чисел", *Proc. Internat. Congr. Mathematicians* (Stockholm, 1962), Inst. Mittag-Leffler, Djursholm, 1963, 163–176
61. И. Р. Шафаревич, "Расширения с заданными точками ветвления", *Inst. Hautes Études Sci. Publ. Math.*, 18:1 (1963), 71–92 (Russian)
62. I. R. Schafarewitsch, "Einige Anwendungen der Galoisschen Theorie auf Diophantische Gleichungen", *Bericht von der Dirichlet-Tagung*, Akademie-Verlag, Berlin, 1963, 81–82 (German)
63. С. П. Демушкин, И. Р. Шафаревич, "Второе препятствие для задачи погружения полей алгебраических чисел", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 26:6 (1962), 911–924
64. I. R. Shafarevich, "Contribuții sovietice la teoria lui Galois", *Acad. Rep. Populare Romine*, v. 3, Institutul de Studii Romîno-Sovietic, București, 1962, 3–36; 37–93
65. И. Р. Шафаревич, "Главные однородные пространства, определенные над полем функций", Сборник статей. Посвящается академику Ивану Матвеевичу Виноградову к его семидесятилетию, Тр. МИАН СССР, 64, Изд-во АН СССР, М., 1961, 316–346
66. И. Р. Шафаревич, "32. Группы главных однородных алгебраических многообразий", *Докл. АН СССР*, 124:4 (1959), 42–43
67. С. П. Демушкин, И. Р. Шафаревич, "Задача погружения для локальных полей", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 23:6 (1959), 823–840 - S. P. Demuškin, I. R. Šafarevič, "The imbedding problem for local fields", *Amer. Math. Soc. Transl. (2)*, 27 (1963), 267–288
68. И. Р. Шафаревич, "Группы гомологий нильпотентных алгебр", *Докл. АН СССР*, 120:6 (1958), 1217–1219
69. И. Р. Шафаревич, "Показатели эллиптических кривых", *Докл. АН СССР*, 114:4 (1957), 714–716
70. И. Р. Шафаревич, "О бирациональной эквивалентности эллиптических кривых", *Докл. АН СССР*, 114:2 (1957), 267–270
71. А. И. Кострикин, И. Р. Шафаревич, "Группы гомологий нильпотентных алгебр", *Докл. АН СССР*, 115:6 (1957), 1066–1069
72. И. Р. Шафаревич, "Теория Галуа и арифметика полей алгебраических чисел", *Тр. 3-го Всесоюзного математического съезда*, т. 2, М., 1956, 8
73. И. Р. Шафаревич, "О задаче погружения полей", *Докл. АН СССР*, 95:3 (1954), 459–461
74. И. Р. Шафаревич, "О расширениях полей алгебраических чисел, разрешимых в радикалах", *Докл. АН СССР*, 95:2 (1954), 225–227
75. И. Р. Шафаревич, "Построение полей алгебраических чисел с заданной разрешимой группой Галуа", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 18:6 (1954), 525–578
76. И. Р. Шафаревич, "О задаче погружения полей", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 18:5 (1954), 389–418
77. И. Р. Шафаревич, "Об одной теореме существования в теории алгебраических чисел", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 18:4 (1954), 327–334
78. И. Р. Шафаревич, "О построении полей с заданной группой Галуа порядка $1a$ ", *Изв. АН СССР. Сер. матем.*, 18:3 (1954), 261–296
79. И. Р. Шафаревич, "Комментарии к статье: О числе решений сравнения степени три": Г. Ф. Вороной, *Собрание сочинений*, т. 3, Изд-во АН УССР, Киев, 1953, 205
80. И. Р. Шафаревич, "Комментарии к статье: Замечание о последней теореме Ферма относительно неразрешимости уравнения $x^p + y^p = z^p$ в целых числах x, y, z при нечетном простом числе p ": Г. Ф. Вороной, *Собрание сочинений*, т. 3, Изд-во АН УССР, Киев, 1953, 247
81. И. Р. Шафаревич, "Общий закон взаимности и его приложения в теории полей алгебраических чисел", *Тр. I Конгресса венгерских математиков* (Будапешт, 1950), Akadémiai Kiadó, Budapest, 1952, 291–298
82. И. Р. Шафаревич, "Новое доказательство теоремы Кройекера–Вебера", Сборник статей. Посвящается академику Ивану Матвеевичу Виноградову к его 60-летию, Тр. МИАН СССР, 38, Изд-во АН СССР, М., 1951, 382–387
83. И. Р. Шафаревич, "Общий закон взаимности", *Матем. сб.*, 26(68):1 (1950), 113–146 (цит.: 26)
84. И. Р. Шафаревич, "Общий закон взаимности", *Докл. АН СССР*, 64:1 (1949), 25–28
85. И. Р. Шафаревич, "О p -расширениях", *Матем. сб.*, 20(62):2 (1947), 351–363
86. И. Р. Шафаревич, "О группах Галуа p -адических полей", *Докл. АН СССР*, 53:1 (1946), 15–16

Книги

88. I. R. Shafarevich, *Collected mathematical papers*, Reprint of the 1989 edition, Springer Collect. Works Math., Springer, Heidelberg, 2015, x+769 pp.
89. I. R. Shafarevich, A. Remizov, *Linear algebra and geometry*, Springer-Verlag, Berlin, 2012
90. V. I. Danilov, V. A. Iskovskikh, I. R. Shafarevich, *Cohomology of algebraic varieties. Algebraic surfaces*, Springer, 2009 (китайское издание)
91. И. Р. Шафаревич, А. О. Ремизов, *Линейная алгебра и геометрия*, Физматлит, М., 2009, 511 с.
92. И. Р. Шафаревич (ред.), *Основы алгебраической геометрии*, изд. 3-е, испр. и доп., МЦНМО, М., 2007, 588 с.
93. I. R. Shafarevich, *Basic notions of algebra*, Reprint of the 1997 English translation; Algebra, I, Encyclopaedia Math. Sci., 11, Springer-Verlag, Berlin, 2005, ii+258 pp.
94. I. R. Shafarevich, *Discourses on algebra*, Universitext, Springer-Verlag, Berlin, 2003, x+276 pp.
95. И. Р. Шафаревич, *Основные понятия алгебры*, 2-е изд., испр. и доп., РХД, М.–Ижевск, 2001, 347 с.
96. И. Р. Шафаревич, *Избранные главы алгебры*, Учеб. пособие для школьников, Журнал «Математическое образование», М., 2000, 377 с.
97. I. R. Shafarevich, *Basic notions of algebra*, Reprint of the 1990 translation [Algebra. I, Encyclopaedia Math. Sci., 11, Springer, Berlin, 1990], Springer-Verlag, Berlin, 1997, iv+258 pp.
98. I. R. Shafarevich, *Basic algebraic geometry*, v. 2, Schemes and complex manifolds, ed. Ed. 2, Springer-Verlag, Berlin, 1994, xiv+269 pp.
99. I. R. Shafarevich, *Basic algebraic geometry*, v. 1, Varieties in projective space, ed. Ed. 2, Springer-Verlag, Berlin, 1994, xx+303 pp.
100. И. Р. Шафаревич, *Собрание сочинений*, В 3 т., Издательская и рекламно-информационная фирма «Феникс», М., 1994
101. Z. I. Borevitch, I. R. Shafarevich, *Théorie des nombres*, Reprint of the 1967 French translation, Les Grands Classiques Gauthier-Villars [Gauthier-Villars Great Classics], Éditions Jacques Gabay, Sceaux, 1993, iv+246 pp. (French)
102. I. R. Shafarevich, *Algebra. I*, Basic notions of algebra, Encyclopaedia of Mathematical Sciences, 11, Springer-Verlag, Berlin, 1990, iv+258 pp.
103. I. R. Şafareviçi, *Noţiunile fundamentale ale algebrei*, Biblioteca Profesorului de Matematică. [Library for Teachers of Mathematics], Editura Academiei Republicii Socialiste România, Bucharest, 1989, 312 pp. (Romanian)
104. I. R. Shafarevich, *Collected mathematical papers*, Springer-Verlag, Berlin, 1989, vi+769 pp.
105. И. Р. Шафаревич, *Основы алгебраической геометрии*, т. 2, Схемы. Комплексные многообразия, Наука, М., 1988, 304 с.
106. И. Р. Шафаревич, *Основы алгебраической геометрии*, т. 2, Алгебраические многообразия в проективном пространстве, Наука, М., 1988, 352 с.
107. V. V. Nikulin, I. R. Shafarevich, *Geometries and groups*, Universitext. Springer Series in Soviet Mathematics, Springer-Verlag, Berlin, 1987, viii+251 pp.
108. И. Р. Шафаревич, "Основные понятия алгебры", *Алгебра – 1*, Итоги науки и техн. Сер. Современ. пробл. мат. Фундам. направления, 11, ВИНТИ, М., 1986, 5–279, 292 с.
109. В. В. Никулин, И. Р. Шафаревич, *Геометрии и группы*, Наука, М., 1983, 240 с.
110. I. R. Shafarevich, *Basic algebraic geometry*, Revised printing of Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, V. 213, 1974, Springer Study Edition, Springer-Verlag, Berlin–New York, 1977, xv+439 pp.
111. I. R. Shafarevich, *Basic algebraic geometry*, Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, 213, Springer-Verlag, New York, 1974, xv+439 pp.
112. И. Р. Шафаревич, *Основы алгебраической геометрии*, Наука, М., 1972, 567 с.
113. И. Р. Шафаревич, *Лекции по высшей алгебре*, Изд-во Моск. ун-та, М., 1971, 40 с.
114. И. Р. Шафаревич, *Дзета-функция*, Изд-во Моск. ун-та, М., 1969, 148 с.
115. И. Р. Шафаревич, *Алгебраическая геометрия*, Изд-во Моск. ун-та, М., 1968, 250 с.
116. I. R. Şafareviçi, B. G. Averbuch, Ju. R. Vajnberg, A. B. Žižčenko, Ju. I. Manin, B. G. Mojšezon, G. N. Tjurina, A. N. Tjurin, *Algebraische Flächen*, Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik Reihe A, 31, ed. I. R. Şafareviçi, Akademische Verlagsgesellschaft Geest & Portig K.-G., Leipzig, 1968, 303 pp. (German)
117. Z. I. Borevitch, I. R. Shafarevich, *Théorie des nombres*, Monographies Internationales de Mathématiques Modernes, 8, Gauthier-Villars, Paris, 1967, vii+489 pp. (French)
118. I. R. Shafarevich, *Lectures on minimal models and birational transformations of two dimensional schemes*, Notes by C. P. Ramanujam, Tata Institute of Fundamental Research Lectures on Mathematics and Physics, 37, Tata Institute of Fundamental Research, Bombay, 1966, iv+175 pp.

119. A. I. Borevich, I. R. Shafarevich, *Number theory*, Pure Appl. Math., 20, Academic Press, New York, 1966 , x+435 pp.
120. I. Borewicz Senon, I. R. Šafarevič, *Zahlentheorie*, Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der Exakten Wissenschaften, Mathematische Reihe, 32, Birkhäuser Verlag, Basel, 1966 , 468 pp. (German)
121. З. И. Борович, И. Р. Шафаревич, *Теория чисел*, Наука, М., 1964 , 566 с.
122. И. Р. Шафаревич, *Лекции по высшей алгебре*, Изд-во МГУ, М., 1963 , 38 с.
123. I. R. Schafarewitsch, *Über die Auflösung von Gleichungen höheren Grades (Sturmsche Methode)*, Mit einem Anhang: Das Horner'sche Schema, von H. Karl, Kleine Ergänzungsreihe zu den Hochschulbüchern für Mathematik, XVII, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1956 , 29 pp. (German)
124. И. Р. Шафаревич, О решении уравнений высших степеней, ГИТТЛ, М., 1954 , 24 с.