

ТРУДЫ А. И. КОКОРИНА

МОНОГРАФИИ

1972

1. Линейно упорядоченные группы. – М. : Наука, 1972. – 200 с. – Соавт.: В. М. Копытов.

1974

2. Fully ordered groups. – New York : J. Wiley, 1974. – 147 p. – Co-auth.: V. M. Kopytov.

УЧЕБНО–МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА

1966

3. Упорядочиваемые группы : спецкурс для студентов НГУ. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 1966. – 128 с.

1972

4. Математическая логика и алгоритмы : курс лекций. – Ангарск, 1972. – 44 с.

СТАТЬИ, ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ, АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

1962

5. О группах, упорядочиваемых единственным способом // Доклады Второй Сибирской конференции по математике и механике. Томск, 24–29 сент. 1962 г. – Томск, 1962. – С. 87–88.

6. О классе структурно упорядоченных групп // Математические записки : [сб. ст.]. – Свердловск, 1962. – Т. 3, тетр. 3. – С. 37–38.

7. О некоторых классах упорядоченных групп // Алгебра и логика. Семинар : [сб. тр.]. – Новосибирск, 1962. – Т. 1, вып. 3. – С. 21–23. – Соавт.: В. М. Копытов.

8. Об одном типе частично упорядоченных групп // Математические записки : [сб. ст.]. – Свердловск, 1962. – Т. 3, тетр. 3. – С. 39–44. – Соавт.: П. Г. Конторович.

1963

9. Вопросы упорядочения групп : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. – Свердловск, 1963. – 7 с.

10. Доупорядочиваемость прямого произведения доупорядочиваемых групп // Математические записки : [сб. ст.]. – Свердловск, 1963. – Т. 4, тетр. 3. – С. 95–96.

11. К теории вполне доупорядочиваемых групп // Математические записки : [сб. ст.]. – Свердловск, 1963. – Т. 4, тетр. 3. – С. 25–29.

12. К теории доупорядочиваемых групп // Алгебра и логика. Семинар : [сб. тр.]. – Новосибирск, 1963. – Т. 2, вып. 6. – С. 15–20.

13. О доупорядочиваемых группах // Докл. АН СССР. – 1963. – Т. 157, № 1. – С. 31–33.

14. Способы структурного упорядочения свободной абелевой группы с конечным числом образующих // Математические записки : [сб. ст.]. – Свердловск, 1963. – Т. 4, тетр. 1. – С. 45–48.

15. Универсальная эквивалентность упорядоченных абелевых групп // Алгебра и логика. Семинар : [сб. тр.]. – Новосибирск, 1963. – Т. 2, вып. 1. – С. 37–39. – Соавт.: Ю. Ш. Гуревич.

1964

16. Заседания Уральского математического общества : [хроника] // Успехи мат. наук. – 1964. – Т. 19, № 2. – С. 209–223. Заседание 14 ноября 1962 г. по теме «Об упорядоченных группах». Автор доклада А. И. Кокорин, с. 215.

1965

17. [Относительно выпуклые линейно упорядочиваемые группы] : вопросы к нерешенным задачам теории групп // Коуровская тетрадь: нерешенные задачи теории групп : [сборник]. – Новосибирск, 1965. – С. 10–13. Собрание наиболее перспективных и оригинальных вопросов, представленных на [Первом] Всесоюзном симпозиуме по теории групп, в том числе, вопросы А. И. Кокорина (Свердловск, 9–17 февр. 1965 г.).

18. К теории упорядочиваемых групп // Алгебра и логика. Семинар : [сб. тр.]. – Новосибирск, 1965. – Т. 4, вып. 6. – С. 21–27. – Соавт.: М. И. Каргаполов, В. М. Копытов.

19. Относительная выпуклость обобщенных центров упорядочиваемых групп // Математические записки : [сб. ст.]. – Свердловск, 1965. – Т. 5, тетр. 1. – С. 49–53. – Соавт.: В. М. Копытов.

1966

20. Γ -доупорядочиваемые и относительно выпуклые подгруппы упорядочиваемых групп // Сиб. мат. журн. – 1966. – Т. 7, № 3. – С. 713–717.

21. Относительно выпуклые подгруппы упорядочиваемых групп // Труды Международного конгресса математиков : секция 2 : тез. крат. науч. сообщ. Москва, 16–26 авг. 1966 г. – М., 1966. – С. 44. – Соавт.: В. М. Копытов.

22. Элементарная классификация структурно упорядоченных абелевых групп с конечным числом нитей // Алгебра и логика. Семинар : [сб. тр.]. – Новосибирск, 1966. – Т. 5, вып. 1. – С. 41–50. – Соавт.: Н. Г. Хисамиев.

1967

23. [Линейно упорядочиваемые группы] : вопросы к нерешенным задачам теории групп // Коуровская тетрадь: нерешенные задачи теории групп : [сборник]. – Новосибирск, 1967. – Ч. 2 : Задачи, поставленные

на Втором Всесоюзном симпозиуме по теории групп. Батуми, 24–29 окт. 1966 г. – С. 23–24.

1968

24. Относительно выпуклые подгруппы упорядочиваемых групп // Сиб. мат. журн. – 1968. – Т. 9, № 4. – С. 833–839. – Соавт.: В. М. Копытов.

25. Пересечение и объединение относительно выпуклых подгрупп упорядочиваемых групп // Алгебра и логика. Семинар : [сб. тр.]. – Новосибирск, 1968. – Т. 7, вып. 3. – С. 48–50.

26. Расширенная элементарная и универсальная теории решеточно упорядоченных абелевых групп с конечным числом нитей // Алгебра и логика. Семинар : [сб. тр.]. – Новосибирск, 1968. – Т. 7, вып. 1. – С. 91–103. – Соавт.: Г. Т. Козлов.

27. Расширенные элементарные теории решеточно упорядоченных абелевых групп // IX Всесоюзный алгебраический коллоквиум : рез. науч. сообщ., июль 1968 г. – Гомель, 1968. – С. 95–96. – Соавт.: Г. Т. Козлов, Э. И. Фридман.

1969

28. [Линейно упорядоченные тела] : вопросы к нерешенным задачам теории колец и модулей // Днестровская тетрадь: нерешенные задачи теории колец и модулей : [сборник]. – Кишинев, 1969. – Ч. 7 : Топологические и упорядоченные кольца. – С. 20. Материалы (открытые вопросы и задачи) Первого Всесоюзного симпозиума по теории колец и модулей. Кишинев, 3–6 сент. 1968 г. В 7-й части представлены вопросы А. И. Кокорина.

29. [Линейно упорядочиваемые группы] : вопросы к нерешенным задачам теории групп // Коуровская тетрадь: нерешенные задачи теории групп : [сборник]. – Новосибирск, 1969. – Ч. 3 : Задачи, поставленные на Третьем Всесоюзном симпозиуме по теории групп. Свердловск, ст. Хрустальная, 2–8 февр. 1969 г. – С. 47, 48–49.

30. Элементарная теория абелевых групп без кручения с предикатом, выделяющим подгруппу // Алгебра и логика. Семинар : [сб. тр.]. – Новосибирск, 1969. – Т. 8, вып. 3. – С. 320–334. – Соавт.: Г. Т. Козлов.

1970

31. Разрешимость элементарно-выпукло-подгрупповых теорий упорядоченных и упорядочиваемых абелевых групп // Материалы научной конференции за 1969–1970 гг. – Иркутск, 1970. – Вып. 2 : Математика, география, геология. – С. 56–57. – Соавт.: Э. И. Фридман.

32. Расширение теории абелевых групп // Материалы Восьмой межвузовской математической научной конференции Дальнего Востока. – Хабаровск, 1970. – С. 15–16. – Соавт.: Э. И. Фридман.

33. Схема теории упорядочиваемых групп // Труды III Казахстанской межвузовской научной конференции по математике и механике, 19–23 сент. 1967 г. – Алма-Ата, 1970. – С. 93. – Соавт.: Г. П. Кокорина.

1971

34. Элементно-сервантно-подгрупповая теория абелевых групп // XI Всесоюзный алгебраический коллоквиум : рез. сообщ. и докл. – Кишинев, 1971. – С. 46. – Соавт.: Э. И. Фридман. 1973

35. Об универсальных расширенных теориях // XII Всесоюзный алгебраический коллоквиум : тез. сообщ. – Свердловск, 1973. – Тетр. 1. – С. 26. – Соавт.: В. И. Мартьянов.

36. Универсальные расширенные теории // Алгебра : [сб. ст.]. – Иркутск, 1973. – Вып. 2. – С. 107–113. – Соавт.: В. И. Мартьянов.

1974

37. Полуоднородно решеточно упорядоченные группы // Алгебра : [сб. ст.]. – Иркутск, 1974. – Вып. 3. – С. 26–39. – Соавт.: В. В. Блудов.

38. Связи универсальных расширенных теорий // Третья Всесоюзная конференция по математической логике : тез. докл., 23–27 июня 1974 г. – Новосибирск, 1974. – С. 113. – Соавт.: В. И. Мартьянов.

1975

39. Доказательство леммы о модельной полноте // Алгебра и логика. Семинар : [сб. тр.]. – Новосибирск, 1975. – Т. 14, вып. 5. – С. 533–535. – Соавт.: Г. Т. Козлов.

1976

40. [Элементарная теория решеток l -идеалов решеточно упорядоченных абелевых групп] : вопросы к нерешенным задачам теории групп // Коуровская тетрадь: нерешенные задачи теории групп : [сборник]. – Новосибирск, 1976. – Ч. 5 : День проблем Пятого Всесоюзного симпозиума по теории групп. Краснодар, 1–3 окт. 1976 г. – С. 65.

41. Полуоднородно решеточно упорядоченные группы // Алгебраические задачи : межвуз. сб. – Иркутск, 1976. – С. 3–16. – Соавт.: В. В. Блудов.

42. Связь элементной и подгрупповой теорий абелевых групп // Четвертая Всесоюзная конференция по математической логике : тез. докл. и сообщ. – Кишинев, 1976. – С. 65.

1977

43. Относительная разрешимость и расширенные теории // 14-я Всесоюзная алгебраическая конференция : тез. докл. Новосибирск, сент. 1977 г. – Новосибирск, 1977. – Ч. 2 : Кольца. Алгебраические системы. – С. 103. – Соавт.: В. И. Мартьянов, Э. И. Фридман.

1978

44. Вопросы разрешимости расширенных теорий // Успехи мат. наук. – 1978. – Т. 33, вып. 2. – С. 49–84. – Соавт.: А. Г. Пинус.

45. Подход к автоматизации курсовых экзаменов по математике // Алгоритмические вопросы алгебраических систем : межвуз. сб. – Иркутск, 1978. – С. 3–8. – Соавт.: В. И. Болдонов, Ю. Г. Пензин.

1979

46. Т-родно упорядоченные группы // Сиб. мат. журн. – 1979. – Т. 20, № 6. – С. 1226–1232. – Соавт.: В. В. Блудов.

47. Приложение вопросов разрешимости // Алгоритмические вопросы алгебраических систем и ЭВМ : сб. науч. тр. – Иркутск, 1979. – С. 84–96. – Соавт.: Э. И. Фридман.

48. Расширенные теории и относительная разрешимость // Пятая Всесоюзная конференция по математической логике, посвященная 70-летию академика А. И. Мальцева : тез. докл. Новосибирск, 27–29 нояб. 1979 г. – Новосибирск, 1979. – С. 68.

1981

49. Относительная разрешимость теорий многоосновных моделей // XVI Всесоюзная алгебраическая конференция : тезисы. Ленинград, 22–25 сент. 1981 г. – Л., 1981. – Ч. 1. – С. 75.

1982

50. Использование ЭВМ при решении известных проблем в алгебре // Кибернетика. – 1982. – № 6. – С. 95–101, 110. – Соавт.: В. В. Блудов.

1985

51. Связь вопросов разрешимости и оценки метода СПФ построения оптимальных стратегий // Проблемы теоретической кибернетики : тез. докл. Седьмой Всесоюз. конф. Иркутск, 18–20 сент. 1985 г. – Иркутск, 1985. – Ч. 1. – С. 96.

1986

52. Математическая модель перехода от политеизма к монотеизму // Логика и системные методы анализа научного знания : секции 1–5 : тез. докл. к IX Всесоюз. совещ. по логике, методол. и философии науки. Харьков, 8–10 окт. 1986 г. – М., 1986. – С. 198–200.

53. Логическая тетрадь: нерешенные вопросы математической логики : операт. информ. материал. – Новосибирск : Ин-т математики СО АН СССР, 1986. – 41 с. В сборнике напечатан круг наиболее интересных и нерешенных вопросов по математической логике, в том числе, представлены оригинальные вопросы А. И. Кокорина (№ 89, 90, 91).

1987

54. Mathematical model of transition from polytheism to monotheism // 8 International congress of logic, methodology and philosophy of science : section 2. Moscow, Aug. 17–22, 1987. – М., 1987. – Vol. 1. – P. 98–100. 1994

55. Математическая модель перехода от политеизма к монотеизму // Алгебра, логика и приложения : сб. науч. тр. – Иркутск, 1994. – С. 5–14. – Соавт.: В. П. Тарасова.

РЕДАКТОРСКИЕ РАБОТЫ И РЕЦЕНЗИИ

56. Алгебра : [сб. ст.]. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 1972 – Вып. 1. – 1972. – 136 с. – Гл. ред.
57. Алгебра : [сб. ст.]. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 1972 – Вып. 2. – 1973. – 165 с. – Гл. ред.
58. Алгебраические системы. Алгоритмические вопросы и ЭВМ : сб. науч. тр. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 1986. – 178 с. – Чл. редкол.
59. Алгебраические системы : межвуз. сб. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 1976. – 169 с. : ил. – Гл. ред.
60. Алгоритмические вопросы алгебраических систем и ЭВМ : сб. науч. тр. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 1979. – 224 с. – Гл. ред.
61. Алгоритмические вопросы алгебраических систем и ЭВМ : сб. науч. тр. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 1985. – 152 с. – Ред.
62. Алгоритмические вопросы алгебраических систем : межвуз. сб. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 1978. – 217 с. – Гл. ред.
63. Задачи по логике : пособие для студентов математиков. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 1972. – 73 с. – Отв. ред.

НАУЧНОЕ РУКОВОДСТВО ДИССЕРТАЦИЯМИ

64. Блудов, В. В. Некоторые вопросы теории упорядоченных групп : дис. ... канд. физ.-мат. наук / В. В. Блудов. – Иркутск, 1975.
65. Болдонов, В. И. Объектное моделирование и функциональная универсальность в задачах построения баз данных : дис. ... канд. техн. наук / В. И. Болдонов. – Иркутск, 1983. – 157 с.
66. Дулатова, З. А. Алгоритмические вопросы в булевых алгебрах : дис. ... канд. физ.-мат. наук / З. А. Дулатова. – Иркутск, 1987. – 98 с.
67. Клейменов, В. Ф. Автоморфизмы некоторых классов упорядоченных групп : дис. ... канд. физ.-мат. наук / В. Ф. Клейменов. – Иркутск, 1986. – 92 с. – Сорука.: В. В. Блудов.
68. Козлов, Г. Т. О теории абелевых групп : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Г. Т. Козлов. – Новосибирск, 1970.
69. Манцивода, А. В. Абстрактные типы данных и автоматическое доказательство теорем : дис. ... канд. физ.-мат. наук / А. В. Манцивода. – Иркутск, 1988. – 122 с.
70. Мартьянов, В. И. Элементно-подгрупповые теории абелевых групп с автоморфизмом : дис. ... канд. физ.-мат. наук / В. И. Мартьянов. – Иркутск, 1979. – 91 с.
71. Пензин, Ю. Г. Алгоритмические вопросы теории чисел : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Ю. Г. Пензин. – Иркутск, 1975.
72. Перязев, Н. А. Неотличимость, полнота и разрешимость позитивных теорий : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Н. А. Перязев. – Иркутск, 1987. – 87 с.

73. Слободской, А. М. Вопросы разрешимости универсальных и расширенных теорий : дис. ... канд. физ.-мат. наук / А. М. Слободской. – Иркутск, 1980.

74. Фридман, Э. И. Расширенные и ограниченные теории абелевых групп и решеток : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Э. И. Фридман. – Иркутск, 1981. – 133 с.

75. Хисамиев, Н. Г. Вопросы элементарной теории решеточно упорядоченных алгебраических систем : дис. ... канд. физ.-мат. наук / Н. Г. Хисамиев. – Новосибирск, 1968.

ПУБЛИКАЦИИ О А. И. КОКОРИНЕ

76. Блудов, В. Али Иванович Кокорин / В. Блудов, А. Манцивода, Н. Перязев // Алгебра, логика и приложения : сб. науч. тр. – Иркутск, 1994. – С. 3–4.

77. Бугланова, Н. Математика, чувство юмора и спортлото : пресс-конф. на математическом / Н. Бугланова // Иркут. ун-т. – 1976. – 19 мая. Али Иванович Кокорин и другие преподаватели математического факультета ответили на вопросы студентов о своем пути в науку и роли математики в жизни.

78. Быков, О. Гармония чисел и форм / О. Быков // Alma Mater: Иркутский классический... : ист.-публицист. очерки, посвящ. 85-летию Иркут. гос. ун-та / гл. ред. и сост. А. Гимельштейн. – Иркутск, 2003. – С. 127–134, 408. История математического образования в Иркутском государственном университете. Портреты выдающихся университетских ученых-математиков, в том числе, профессора А. И. Кокорина – основателя научной школы «Алгебра и дискретная математика».

79. Васильев, О. В. Математическому – пять лет / О. В. Васильев // Иркут. ун-т. – 1970. – 18 дек. О юбилее математического факультета ИГУ. О новых научных направлениях по алгебре и логике (руководитель – А. И. Кокорин).

80. Кокорин Али Иванович (1929–1987) // Иркутский государственный университет, 1918–1998 / сост. С. И. Кузнецов. – Иркутск, 1998. – Т. 3 : Ректоры, деканы, профессора. – С. 76. Биография А. И. Кокорина.

81. Кокорин Али Иванович : [некролог] // Вост.-Сиб. правда. – 1987. – 23 окт. О выдающемся иркутском математике–алгебраисте.

82. Красноярова, О. Памяти Али Ивановича / О. Красноярова // Иркут. ун-т. – 1988. – 21 сент. О научном и жизненном пути А. И. Кокорина, его роли в развитии математической школы «Алгебра и дискретная математика».

83. Курош, А. Г. Некоторые другие разделы общей алгебры / А. Г. Курош // История отечественной математики : в 4 т. / И. З. Штокало (отв. ред.) [и др.]. – Киев, 1968. – Т. 3 : 1917–1967. – С. 363–369. Дан обзор деятельности советских ученых-алгебраистов, в том числе, отражены научные интересы А. И. Кокорина.

84. Прилукова, Е. Экзамен сдают... преподаватели / Е. Прилукова, Л. Михайлова // Иркут. ун-т. – 1983. – 18 мая. Пресс-конференция в рамках Недели математики. Организатор мероприятия, профессор А. И. Кокорин, отвечает на вопросы собравшихся о работе своей кафедры, перспективах развития научной школы по проблемам алгебры, логики и кибернетики.

85. Срочко, В. А. Институт математики, экономики и информатики (ИМЭИ) / В. А. Срочко // *Alma mater: дыхание века : к 90-летию Иркут. гос. ун-та* / ред.-сост. С. И. Гольдфарб. – Иркутск, 2008. – С. 100–102. Дан обзор истории развития Института, научных школ и кафедр, в том числе, школы А. И. Кокорина.

86. Университеты // *История математического образования в СССР* / редкол.: И. З. Штокало (отв. ред.) [и др.]. – Киев, 1975. – Разд. 2, гл. 1. – С. 110–188. Рассмотрена история развития математического образования в крупнейших советских вузах, в том числе, в Иркутском государственном университете. Дана информация о математическом факультете ИГУ, его кафедрах и научных исследованиях, в частности, о кафедре алгебры и логики, возглавляемой профессором А. И. Кокориным.