

Краткая справка о кандидате

в члены Ученого совета Института
математики им. С. Л. Соболева СО РАН

КОРШУНОВ Алексей Дмитриевич

Год рождения 1936.

Доктор физико–математических наук (1989), ведущий научный сотрудник лаборатории дискретного анализа.

Автор 110 научных работ по дискретной математике и математической кибернетике. Основные результаты получены по булевым функциям, конечным автоматам, графам и комбинаторике. За последние 5 лет опубликовано 15 работ. Наиболее важные результаты опубликованы в работах:

- 1) Коршунов А.Д. О перечислении конечных автоматов // Проблемы кибернетики. Вып. 34. М.: Наука, 1978. С. 5-82.
- 2) Коршунов А.Д. О числе монотонных булевых функций // Проблемы кибернетики. Вып. 38. М.: Наука, 1981. С. 5-108.
- 3) Коршунов А.Д. О сложности кратчайших дизъюнктивных нормальных форм случайных булевых функций // Методы дискретного анализа в оптимизации управляющих систем: Сб. научн. тр. Вып. 40. Новосибирск: Ин-т математики СО АН СССР 1983. С. 25-53.
- 4) Коршунов А.Д. Основные свойства случайных графов с большим числом вершин и ребер // Успехи математических наук. 1985. Т. 40, вып. 1. С. 107-173.
- 5) Коршунов А.Д. Монотонные булевы функции // Успехи математических наук. 2009. Т. 58, вып. 5. 80 с.

Иная деятельность:

- 1) Главный редактор журнала "Дискретный анализ и исследование операций" с 1994 г.
- 2) Член редколлегии журнала "Математические труды" с 1998 г.
- 3) Член редколлегии журнала "SIBAM" с 1998 г.
- 4) Член редколлегии международного журнала "Order" с 1992 г.
- 5) Секретарь редакционно-издательского совета ИМ СО РАН.
- 6) Член диссерт. совета Д 002.23.03 в Ин-те математики СО РАН.
- 7) Член ученого совета Ин-та математики СО РАН.