



Данилов Николай Николаевич
руководитель научной школы

доктор физико-математических наук, профессор,
заведующий кафедрой прикладной математики,
академик МАН ВШ, академик РАСН,

Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

Научная школа

«Дискретная математика и математическая кибернетика».

Научная школа действует на кафедре прикладной математики Кемеровского государственного университета с середины 90-х годов XX века. Ее руководителем с момента основания является Н. Н. Данилов. В настоящее время школа объединяет 17 научно-педагогических работников и обучающихся в университете, в том числе 3 доктора наук, 6 доцента, 3 молодых ученых, 4 аспиранта.

Основные направления исследований

- Математическое моделирование оптимизационных и управленческих задач в социально-экономических системах,
 - Численные методы оптимизации,
 - Автоматизация технологических процессов и производства.
- Участниками научной школы разработаны и применяются в исследовании практических задач фундаментальные подходы и концепции для динамических процессов.

Достижения научной школы

– Полученные результаты опубликованы в многочисленных научных работах, среди которых более 20 монографий, учебников, учебных пособий, вышедших с различными грифами в издательствах Москвы, Новосибирска, Томска и Кемерово. Ряд монографий и учебных пособий стали победителями в областных и университетских конкурсах.

– Исследовательская работа велась в рамках Программ Минобрнауки, «Университетов России», грантов РФФИ, РФФИ-Кузбасс, РГНФ, Фонда Сороса, договоров по НИР с Администрацией Кемеровской области и инициативных программ.

– На кафедре прикладной математики КемГУ проводится обучение и научные исследования аспирантов по специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

– Два года подряд аспирантам – членам научной школы «Дискретная математика и математическая кибернетика» присуждалась стипендия Президента Российской Федерации:

в 2011-2012 учебном году – Черновой Е.С. (научный руководитель – профессор Данилов Н. Н.);

в 2012-2013 учебном году – Вершинину Я.Н. (научный руководитель – профессор Крутиков В. Н.).

– За время работы научной школы по ее тематике подготовлено более 20 кандидатов наук и 4 доктора наук. Некоторые участники школы являются членами отраслевых академий.

Школа «Дискретная математика и математическая кибернетика» поддерживает научные связи с Московскими, Санкт-Петербургскими, Красноярскими, Томскими, Якутскими, Алтайскими и другими университетами и научными центрами.