ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Руководитель программы аспирантуры: Прилуцкий Михаил Хаимович (д.т.н., профессор, заведующий кафедрой информатики и автоматизации научных исследований).

Аннотация программы:

Цель программы - разработка фундаментальных основ и применение математического моделирования, численных методов и комплексов программ для решения научных и технических, фундаментальных и прикладных проблем с учетом особенностей научной школы ННГУ и потребностей рынка труда Нижегородского региона.

Аспиранты принимают активное участие в выполнении хоздоговорных работ между ННГУ и предприятиями Росатом, участвуют в выполнении работ по Целевым Комплексным Программам и грантам.

Основные направления научных исследований:

1) «Распределение ресурсов в сетевых канонических, иерархических и стохастических структурах»
2) «Экстремальные задачи на графах и методы их решения на высокопроизводительных вычислительных системах»
3) «Модели и методы интеллектуальной поддержки процессов принятия решений»
4) «Потоковые методы решения многоиндексных задач транспортного типа»

Потенциальные научные руководители аспирантов:

1. Профессор Прилуцкий Михаил Хаимович
2. Профессор Афраймович Лев Григорьевич.
3. Профессор Старостин Николай Владимирович
4. Доцент Коротченко Анатолий Григорьевич
5. Доцент Басалин Павел Дмитриевич

Срок обучения на программе: 3 года

Контакты для поступающих на программу: Афраймович Лев Григорьевич, levafraimovich@gmail.com