

# Специализированные информационные технологии и системы

**Разработка и теоретическое обоснование методов геометрического моделирования объектов многомерного аффинного пространства проходящих через наперед заданные точки в БН-исчислении (рук. Конопацкий Е.В.)**

К основным научным результатам следует отнести:

– разработанную библиотеку дуг кривых, проходящих через наперёд заданные точки;



– разработанный в БН-исчислении способ конструирования геометрических объектов многомерного пространства, как упорядоченного множества точек методом подвижного симплекса для геометрического моделирования многофакторных процессов и явлений с учётом одновременного воздействия на весь процесс в целом;



– разработанный в БН-исчислении способ конструирования геометрических объектов нелинейной формы, в основу которого положен метод подвижного симплекса;

