

Фаворская Алена Владимировна

Профессиональные интересы: численные методы, интерполяция высоких порядков, сеточно-характеристический метод, сейсморазведка, сейсморазведка в условиях Арктики, диагностика элементов железнодорожных путей.

Основные научные результаты: разработана интерполяция высоких порядков на неструктурированных треугольных и тетраэдральных сетках. Разработаны сеточно-характеристические методы высокой точности для решения пространственных динамических задач. Разработана математическая модель динамического трения для сеточно-характеристических методов на неструктурированных треугольных и тетраэдральных сетках.