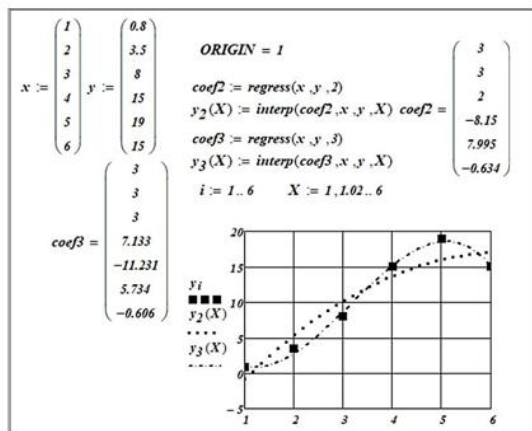




Ю.Е. ВОСКОБОЙНИКОВ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ПАКЕТЕ MATHCAD



НОВОСИБИРСК 2018

Учебное пособие содержит основные разделы математического моделирования: понятия и определения математического моделирования, парные и множественные регрессионные модели, практические вопросы построения регрессионных моделей, дифференциальные модели.

Приводятся необходимые теоретические положения и соответствующие расчетные соотношения. Отдельное внимание уделяется реализации этих соотношений в математическом пакете MathCAD. Учебное пособие содержит большое количество примеров и копий фрагментов документов MathCAD, которые позволят студентам не только лучше понять и усвоить учебный материал, но и эффективно использовать пакет MathCAD при выполнении курсовых и дипломных работ.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.04.02 «Строительство», а также будет полезно студентам других специальностей при изучении курса «Математическое моделирование».