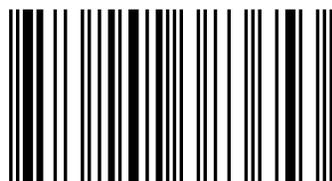


Высшая математика в учебных дисциплинах

Изложены принципы и теоремы высшей математики: свойства матриц и определителей; основные положения теории векторной алгебры и аналитической геометрии на плоскости и в пространстве, а также основные сведения о математическом анализе. Особое внимание уделено решению дифференциальных уравнений, описывающих инженерные системы, а также теории решения оптимизационных задач и её приложению к задачам учебных дисциплин. Кроме того, рассмотрены примеры по всем разделам издания и сформулированы задачи для самостоятельной работы студентов. Издание соответствует прикладному курсу и по комплексу рассматриваемых вопросов является инженерной математикой для подготовки бакалавров вузов. Его материал позволяет решать задачи, встречающиеся в общетехнических и специальных дисциплинах, а также на производстве.



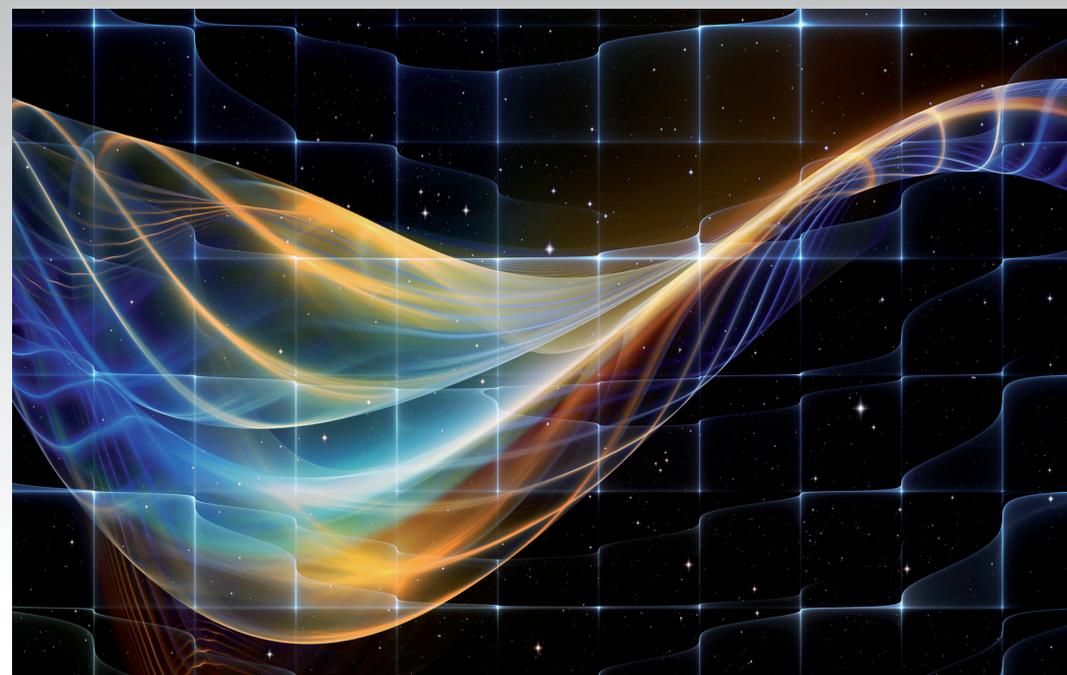
Родился в г.Облучье, после окончания механического факультета Хабаровского института железнодорожного транспорта работал конструктором. С 1966г. трудовая деятельность связана с высшей школой. Автор книг, выпущенных издательствами "Машиностроение", "ТНТ" и др. Автор 11 учебников по математическому, естественнонаучному и профессиональному циклам.



978-620-2-38365-3

Высшая математика в учебных дисциплинах

FOR AUTHOR USE ONLY



Пётр Николаевич Учаев · Надежда А. Моргунова

Высшая математика в учебных дисциплинах

Учебное пособие

Учаев, Моргунова


Palmarium
academic publishing