Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Новая научная и учебная литература, *Вестн. Сам. гос. техн. ун-та. Сер. Физ.-мат. науки*, 2004, выпуск 30, 212

DOI: <https://doi.org/10.14498/vsgtu330>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 3.89.185.249

26 апреля 2023 г., 15:15:01

**В.П. Радченко
Ю.А. Еремин**

**РЕОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕФОРМИРОВАНИЕ
И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ
И ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ**

Москва
«Машиностроение – 1»
2004

Радченко В.П., Еремин Ю.А. Реологическое деформирование и разрушение материалов и элементов конструкций. М: Машиностроение - 1. 2004. - 264 с. с ил.

Последовательно изложена теория неупругого реологического деформирования и рассеянного разрушения материалов и элементов конструкций на трех иерархических уровнях: механика микронеоднородных сред, механика сплошной среды и макромеханика конструкций. Предложена единая методология построения определяющих уравнений и критерия разрушения энергетического типа на каждом из уровней. Рассмотрен самый общий случай реологического состояния материала, охватывающий деформации упругости, пластичности и ползучести, а также процессы накопления поврежденности и разрушения. Выполнена обстоятельная экспериментальная проверка выдвинутых положений.

Книга предназначена для научных работников, инженеров и аспирантов, занимающихся вопросами механики деформируемого твердого тела, прочности и надежности элементов конструкций.

Ю.П. Самарин, Г.А. Павлова
Дифференциальные уравнения: Учеб. пособие. Самара: Самарский гос. техн. ун-т, 2004, 217 с.

Изложен материал по изучению вопросов теории дифференциальных уравнений и методов интегрирования по дисциплине «Дифференциальные уравнения».

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности «Прикладная математика и информатика», а также студентов инженерных специальностей с углубленным изучением курса «Высшая математика».

Ил. 46. Библиогр.: 12 назв.

Ю.П. Самарин, Г.А. Павлова

**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ
УРАВНЕНИЯ**

Учебное пособие
Под редакцией В.П. Радченко

Допущено Учебно – методическим советом по прикладной математике и информатике в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 010200 «Прикладная математика и информатика» и по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика»

Самара 2004

По вопросам приобретения обращаться по адресу: **443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, главный корпус СамГТУ, кафедра «Прикладная математика и информатика», комн. 508.**

Телефон для справок: **(8462)37-04-43.** E-mail: radch@samgtu.ru, afa@pm.samgtu.ru.