

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

А.В. ШАПОВАЛОВ

НЕЛИНЕЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Учебно-методический комплекс

*Допущено Учебно-методической комиссией
Физического факультета ТГУ
в качестве учебно-методического комплекса
для студентов высших учебных заведений, обучающихся
по направлению подготовки
03.03.02 – Физика*

Томск
Томский государственный университет
2021

УДК

ББК

Ш-24

Шаповалов А.В.

Ш-24 Нелинейные уравнения математической физики : учеб.- метод. комплекс. – Томск: Томский государственный университет, 2021.

Учебно-методический комплекс создан для поддержки самостоятельной работы студентов с теоретическим и практическим материалом, в связи со значительным увеличением часов на самостоятельную работу по ФГОС третьего поколения. Целью курса является знакомство студентов с основными понятиями, подходами и методами нелинейной математической физики, применением их для решения конкретных задач. Особое внимание уделяется формированию правильного естественнонаучного мировоззрения, целостной физической картины мира, анализу роли физики в других науках в научно-техническом прогрессе.

Комплекс содержит тесты, задания для самопроверки подготовки к промежуточной аттестации.

Учебно-методический комплекс предназначен для бакалавров, обучающихся по направлению 03.03.02 – Физика.

© Шаповалов А.В., 2021

© Томский государственный университет, 2021