

УДК 517.518.45(075.8)
Н 421

Рецензенты:

канд. физ.-мат. наук, доцент *А.П. Ковалевский*
д-р физ.-мат. наук, профессор *В.А. Селезнев*

Неделько С.В.

Н 421 Типовые задачи по рядам и преобразованию Фурье. Специальные главы математического анализа: учебно-методическое пособие / С.В. Неделько, Г.Н. Миренкова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019. – 62 с.

ISBN 978-5-7782-3962-3

Пособие является продолжением пособия, выпущенного в 2018 году. В нем сначала излагаются основные формулы, далее рассмотрены решения новых примеров, а затем приведены условия задач типового расчета и ответы к ним.

Предназначено студентам технических факультетов, в программе обучения которых содержится тема «Ряды Фурье. Преобразование Фурье».

Работа подготовлена кафедрой высшей математики
и утверждена Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебно-методического пособия

УДК 517.518.45(075.8)

ISBN 978-5-7782-3962-3

© Неделько С.В., Миренкова Г.Н., 2019
© Новосибирский государственный
технический университет, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Основные формулы	4
2. Примеры решения задач.....	8
3. Условия типового расчета.....	19
4. Ответы.....	23
Приложения.....	57
Библиографический список	60