



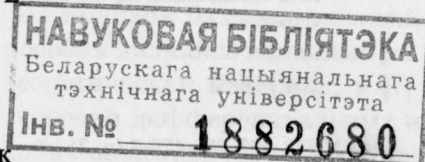
Н. С. Берёзкина, А. А. Гринь, В. С. Немец

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ. ТЕСТЫ

*Допущено
Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для студентов
учреждений высшего образования
по математическим и физическим специальностям*

В двух частях

Часть 2



Минск
РИВШ
2021

Содержание

Предисловие	3
Тест 13. Интегрирование дифференциальных уравнений с помощью рядов	5
Тест 14. Устойчивость решений дифференциальных уравнений и систем	38
Тест 15. Асимптотические методы для дифференциальных уравнений с параметрами	72
Тест 16. Простейшие уравнения с частными производными	121
Тест 17. Применение преобразования Лапласа к решению линейных дифференциальных уравнений и систем	149
Тест 18. Дифференциальные уравнения как математические модели	164
Тест 19. Интегральные уравнения Вольтерра первого и второго рода	206
Тест 20. Интегральные уравнения Фредгольма	229
Тест 21. Задачи вариационного исчисления	268
Ответы	319
Список литературы	320