



**Уральский  
федеральный  
университет**

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

**Институт естественных наук  
и математики**

**А. Я. ОВСЯННИКОВ**

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ТЕОРИИ МАТРИЦ

Учебное пособие



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

А. Я. Овсянников

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ТЕОРИИ МАТРИЦ

Учебное пособие

Рекомендовано  
методическим советом Уральского федерального университета  
в качестве учебного пособия для студентов вуза, обучающихся  
по направлениям подготовки 01.03.01 «Математика»,  
01.03.03 «Механика и математическое моделирование»,  
02.03.01 «Математика и компьютерные науки»,  
02.03.02 «Фундаментальная информатика  
и информационные технологии»

Екатеринбург  
Издательство Уральского университета  
2020