

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

П. В. Герасименко, Г. А. Ураев

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ

Часть 1

Учебное пособие

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2019