МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный университет» (ПГУ)

Д. А. Голдуева, М. А. Мокшанина,
Т. А. Абрамова

ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ. ТЕОРИЯ ИГР (разбор решения типовых задач)

Учебно-методическое пособие

Пенза
Издательство ПГУ
2021

УДК 519.83
Г60

Рецензент
кандидат экономических наук,
генеральный директор
ООО «Технологии организации управления финансами» (г. Пенза)
А. А. Тусков

Голдуева, Дарья Алексеевна.

Г60 Исследования операций. Теория игр (разбор решения типовых задач) : учеб.-метод. пособие / Д. А. Голдуева, М. А. Мокшанина, Т. А. Абрамова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2021. – 44 с.

Представлен разбор решений типовых задач по темам: матричные игры (решение в чистых и смешанных стратегиях), поиск равновесий Нэша в матричной игре, динамические игры с полной информацией, игры с природой, динамические игры с не совсем полной информацией. Также приведены необходимые теоретические факты и задачи для самостоятельного решения.

Издание подготовлено на кафедре «Цифровая экономика» и предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» и 38.03.01 «Экономика», профиль «Цифровая экономика».

УДК 519.83

© Пензенский государственный университет, 2021

Учебное издание

Голдуева Дарья Алексеевна,
Мокшанина Мария Алексеевна,
Абрамова Татьяна Алфиевна

ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ. ТЕОРИЯ ИГР
(разбор решения типовых задач)

Редактор *Т. В. Веденеева*
Технический редактор *С. В. Денисова*
Компьютерная верстка *С. В. Денисовой*

Подписано в печать 18.06.2021.
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 2,56.
Тираж 30. Заказ № 253.

Издательство ПГУ
440026, Пенза, Красная, 40
Тел. (8412) 66-60-49, 66-67-77; e-mail: iic@p*n*zgu.ru