

УДК 330.4:339.13(075.8)
ББК 65-32в631я73
ПЗ8

Рецензенты:

Г. А. Тимофеева, д-р физ.-мат. наук, проф., зав. кафедрой высшей и прикладной математики Уральского государственного университета путей сообщения;

В. Е. Пак, канд. физ.-мат. наук, зам. директора ИММ УрО РАН

Научный редактор – д-р физ.-мат. наук, проф. А. И. Короткий

Плескунов, М. А.

ПЗ8 Задачи сетевого планирования : учебное пособие / М. А. Плескунов. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 92 с.
ISBN 978-5-7996-1167-5

Пособие содержит методы решения основных задач теории сетевого планирования и управления, рассматриваются вопросы построения сетевого графика, отыскания критического пути, расчета резервов времени событий и работ. Даны методы отыскания вероятностных характеристик сетевого планирования для трехпараметрических и двухпараметрических моделей. Приведен алгоритм оптимизации стоимости проекта методом «время – стоимость» и нахождения плана выполнения работ с минимальной стоимостью за минимальное время. В пособие включены варианты индивидуальных заданий, охватывающие все разобранные виды задач.

Библиогр.: 7 назв. Табл. 81. Рис. 19.

УДК 330.4:339.13(075.8)
ББК 65-32в631я73

Учебное издание

Плескунов Михаил Александрович

Задачи сетевого планирования

Подписано в печать 2014. Формат 60×90 1/16. Бумага писчая.
Плоская печать. Усл. печ. л. 5,75. Уч.-изд. л. 2,6. Тираж 100 экз. Заказ № 1157.

Редакционно-издательский отдел ИПЦ УрФУ
620049, Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 5
Тел.: 8 (343) 375-48-25, 375-46-85, 374-19-41
E-mail: rio@urfu.ru

Отпечатано в Издательско-полиграфическом центре УрФУ
620075, Екатеринбург, ул. Тургенева, 4
Тел.: 8 (343) 350-56-64, 350-90-13
Факс: 8 (343) 358-93-06
E-mail: press-urfu@mail.ru

ISBN 978-5-7996-1167-5

© Уральский федеральный университет, 2014

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Задачи сетевого планирования.....	6
Варианты индивидуальных заданий.....	46
Вопросы к экзамену.....	86
Библиографический список.....	89
Приложение.....	90