

УДК 338.12.017
ББК 65.9(2)231
С91

*Рекомендовано к изданию научно-техническим советом
Северного (Арктического) федерального университета
имени М.В. Ломоносова*

Рецензенты:

Л.А. Чижова – кандидат экономических наук, доцент, старший научный сотрудник Архангельского научного центра Уральского отделения Российской академии наук;

Ю.Г. Трубин – заместитель директора по взаимодействию с государственными органами власти ОАО «Архангельский ЦБК»

Сушко, О.П.

С91 Прогнозирование ценовой динамики целлюлозно-бумажной продукции российских и мировых производителей: монография / О.П. Сушко, А.В. Пластинин; Сев. (Арктич.) федер. ун-т. – Архангельск: САФУ, 2015. – 136 с.
ISBN 978-5-261-01076-0

Представлен экономико-математический анализ ценовой динамики на целлюлозу российских и мировых производителей. Подробно рассмотрена методология и представлен процесс построения прогноза на основе исследования трендов, сезонных и циклических составляющих динамики цен. Апробированная схема анализа временных рядов может быть использована при обработке ценовых данных на разные виды лесобумажной продукции.

Для научных работников, преподавателей, студентов, аспирантов, изучающих экономику, а также специалистов, интересующихся вопросами и проблемами имитационного моделирования.

УДК 338.12.017
ББК 65.9(2)231

ISBN 978-5-261-01076-0

© Сушко О.П., Пластинин А.В., 2015
© Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, 2015

Оглавление

Предисловие.....	3
Глава 1. Теоретические основы и методология прогнозов экономических процессов	6
1.1. Значимость прогнозирования. Понятие и виды прогнозов	6
1.2. Современные методологии прогнозирования	8
1.3. Методики прогнозирования цен	17
Глава 2. Ретроспективный анализ и современное состояние лесной промышленности.....	20
2.1. Роль ЛПК в российской экономике и место в мировом производстве	20
2.2. Современное состояние лесопромышленного комплекса России	32
2.3. Мировое производство продукции лесопромышленного комплекса	43
Глава 3. Исследование динамики цен на целлюлозу	50
3.1. Этапы, методы, источники информации исследования цен на целлюлозу.....	50
3.2. Идентификация и декомпозиция временного ряда цен на целлюлозу. Структурный состав временного ряда цен на целлюлозу	58
3.3. Анализ тренда временного ряда цен на целлюлозу	62
3.4. Анализ сезонности временного ряда цен на российскую и мировую целлюлозу	72
3.5. Анализ циклической компоненты временного ряда цен на целлюлозу	76
3.6. Проверка качества и верификация моделей временного ряда цен на целлюлозу	91
3.7. Анализ случайной компоненты временного ряда цен на целлюлозу российских и мировых производителей.....	95
3.8. Калибровка и алгоритм разработки прогноза цен на целлюлозно-бумажную продукцию на основе моделирования временных рядов цен.....	99
3.9. Построение прогнозов цен на целлюлозу на базе моделей временного ряда	106
Заключение	113
Приложения	116
Библиографический список.....	126