

***В. А. УСОЛЬЦЕВ
В.П. ЧАСОВСКИХ
И.С. ЦЕПОРДЕЙ***

**ФИТОМАССА ЛЕСОВ ЕВРАЗИИ:
ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМНЫХ СВЯЗЕЙ
СРЕДСТВАМИ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**



**Caring for the Forest:
Research in a Changing World**

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
ЛЕСОВ ЕВРАЗИИ**

**BIOLOGICAL PRODUCTIVITY
OF EURASIA'S FORESTS**

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE RUSSIAN
FEDERATION
URAL STATE FOREST ENGINEERING UNIVERSITY
*
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES, URAL BRANCH
BOTANICAL GARDEN

Usoltsev V.A., Chasovskikh V.P., Tsepordey I.S.

**BIOMASS OF EURASIA'S FORESTS:
A STUDY OF A SYSTEM OF REGULARITIES
BY MEANS OF INFORMATION TECHNOLOGIES**

YEKATERINBURG 2018

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

*

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
БОТАНИЧЕСКИЙ САД

В. А. Усольцев, В.П. Часовских, И.С. Цепордей

**ФИТОМАССА ЛЕСОВ ЕВРАЗИИ:
ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМНЫХ СВЯЗЕЙ
СРЕДСТВАМИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Монография

ЕКАТЕРИНБУРГ 2018

УДК 630*52:630*174.754+303.732
У 76

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук профессор В.А. Азаренок;
доктор биологических наук профессор Колтунов Е.В.;
доктор технических наук профессор Лабунец В.Г.

Усольцев В.А., Часовских В.П., Цепордей И.С.

У 76 Фитомасса лесов Евразии: исследование системных связей средствами информационных технологий: монография / В.А. Усольцев, В.П. Часовских, И.С.Цепордей. - Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. ун-т, 2018. 133 с. -1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Мин. Системные требования: IBM IntelCeleron; Microsoft Windows XP SP3; Видеосистема Intel HD Graphics; дисководб мышь. – Загл. с экрана.

ISBN 978—5—60413—520—4

Предпринята попытка описать средствами информационных технологий климатически обусловленные тренды показателей фитомассы лесов Евразии. На статистически значимом уровне выведены климатически обусловленные тренды фитомассы в пределах Евразии отдельно по каждому из древесных родов, максимально представленных на её территории как в широтном, так и в долготном направлениях. Использована сформированная авторами база фактических данных фитомассы в количестве 8033 определений на лесных пробных площадях (Usoltsev, 2013). Модели и алгоритмы монографии образуют основу компьютерной информационной системы для принятия решений в лесном секторе экономики, существенно повышающих эффективность менеджмента хозяйствующих субъектов.

Для специалистов в области разработки и управления лесным кадастром, разработки систем лесного мониторинга и экологических программ разного уровня, для аспирантов и студентов направлений подготовки 09.06.01, 15.04.02, 35.04.02, 35.06.02, 35.06.04, 38.04.02, 38.06.01.

Печатается по решению учёного совета Института экономики и управления Уральского государственного лесотехнического университета от 01.02.2018 г., протокол № 5.

На обложке: Крым. Горы Судака (<http://secretslife.ru/images/strany/krym/novyy-svet/novyj-svet-3.jpg>).

ISBN 978-5-6041352-0-4



УДК 630*52:630*174.754+303.732

© ФГБОУ ВО «Уральский государственный
лесотехнический университет», 2018
© В.А. Усольцев, В.П. Часовских, И.С.Цепордей,
2018