

**Редакционный совет**

академик РАН Е.А.Ваганов  
академик РАН И.И.Гительзон  
академик РАН А.Г.Дегерменджи  
академик РАН В.Ф.Шабанов  
чл.-к. РАН, д-р физ.-мат. наук  
В.Л.Миронов  
чл.-к. РАН, д-р техн. наук  
Г.Л.Пашков  
чл.-к. РАН, д-р физ.-мат. наук  
В.В.Шайдуров  
чл.-к. РАН, д-р физ.-мат. наук  
В. В. Зув

**Editorial Advisory Board**

**Chairman:**

Eugene A. Vaganov

**Members:**

Josef J. Gitelson  
Vasily F. Shabanov  
Andrey G. Degermendzhy  
Valery L. Mironov  
Gennady L. Pashkov  
Vladimir V. Shaidurov  
Vladimir V. Zuev

**Editorial Board:**

**Editor-in-Chief:**

Mikhail I. Gladyshev

**Founding Editor:**

Vladimir I. Kolmakov

**Managing Editor:**

Olga F. Alexandrova

**Executive Editor for Biology:**

Nadezhda N. Sushchik

**CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ**

**Предисловие редактора первого тематического выпуска  
«Дендрохронологические исследования»**

— 313 —

**М.А. Табакова, А.В. Кирдянов,  
М.В. Брюханова, А.С. Прокушкин**

Зависимость радиального прироста лиственницы Гмелина на севере Средней Сибири от локальных условий произрастания

— 314 —

**Е.П. Кузнецова, Д.Н. Козлов**

Внутриландшафтная изменчивость радиальных приростов лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) Терехольской котловины Тывы в XX в.

— 325 —

**М.А. Гурская, П.А. Моисеев**

Распределение морозобойных повреждений в древесине ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) на склонах разной экспозиции в горах Южного Урала

— 338 —

**Б.Ф. Хасанов**

Индикация аномальных погодных явлений по данным изучения древесины дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) из средней полосы Европейской России

— 355 —

Редактор **И.А. Вейсиг** Корректор **Т.Е. Бастрыгина**  
Компьютерная верстка **Е.В. Гревцовой**

Подписано в печать 16.12.2011 г. Формат 84x108/16. Усл. печ. л. 9,8.  
Уч.-изд. л. 9,3. Бумага тип. Печать офсетная. Тираж 1000 экз. Заказ 6894.  
Отпечатано в ПЦ БИК. 660041 Красноярск, пр. Свободный, 82а.

**Editorial board for Biology:**

Sergey I. Bartsev  
Alexander Y. Bolsunovsky  
Tatiana G. Volova  
Eugene S. Vysotski  
Nikolai A. Gaevsky  
Egor S. Zadereev  
Valentina A. Kratasyuk  
Elena N. Muratova  
J. Woodland Hastings  
Frank D. Salisbury  
Malcolm K. Hughes  
Ernst-Detlef Schulze  
Akira Osawa  
Takayoshi Koike  
Marc D'Alarcao  
Mikhail G. Karpinsky  
Liliana Zalizniak

*Свидетельство о регистрации СМИ  
ПИ № ФС77-28-725 от 29.06.2007 г.*

Серия включена в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук» (редакция 2010 г.)

**О.Ч. Ойдупаа, В.В. Баринов,  
В.Н. Сердобов, В.С. Мыглан**

Построение и анализ 1104-летней древесно-кольцевой хронологии Тагус для Алтае-Саянского региона (Юго-Восточная Тыва)

— 368 —

**Д.В. Тишин, Н.А. Чижикова**

Дендроклиматические исследования сосны *Pinus sylvestris* L. островов Керетского архипелага Белого моря

— 378 —

**В.В. Мацковский**

Оценка смещений в RCS-хронологиях древесных колец

— 389 —

**С.Е. Кучеров**

Реконструкция массовых размножений непарного шелкопряда на Зилаирском плато на основе анализа радиального прироста дуба черешчатого

— 405 —

**О.Н. Ухваткина, А.М. Омелько,  
П.В. Крестов, А.А. Жмеренецкий**

Влияние частичных распадов древостоев кедрово-широколиственных лесов на процесс естественного возобновления

— 416 —

## **Предисловие редактора первого тематического выпуска «Дендрохронологические исследования»**

В октябре 2011 г. в Институте экологии растений и животных УрО РАН (г. Екатеринбург) состоялась Всероссийская дендрохронологическая конференция «РусДендро-2011». Задачей конференции являлась оценка состояния дендрохронологических исследований и перспективы их развития в России. В работе конференции приняли участие 68 дендрохронологов. Представленные материалы (53 устных доклада и 15 постеров) охватывали широкий круг вопросов, решаемых методами дендрохронологии.

Можно отметить, что дендрохронологические исследования в России ведутся по тем же направлениям, что и в остальном мире. Это главным образом дендроклиматические вопросы, а также использование древесных колец для реконструкции геоморфологических событий, стока рек, динамики лесов, вспышек массового размножения насекомых-вредителей. Довольно хорошо представлено дендроархеологическое направление. Разрабатываются новые методы исследований и обработки результатов. Большие успехи достигнуты в построении длительных древесно-кольцевых хронологий. Конкурентное преимущество российских дендрохронологов заключается в огромной территории страны, разнообразии природных условий и объектов исследования. Это определяет востребованность результатов исследований в мировом научном сообществе, особенно в области дендроклиматологии.

Руководство Сибирского федерального университета предложило Программному комитету опубликовать в виде тематических выпусков «Дендрохронологические исследования» наиболее интересные доклады, заслушанные на конференции «РусДендро-2011». В настоящем тематическом выпуске журнала СФУ публикуются статьи, посвященные дендроклиматическим и лесоводственным исследованиям.

Ведущий научный сотрудник  
Института экологии растений и животных  
УрО РАН, д-р биол. наук, проф.

С.Г. Шиятов