

Биология (Спецвыпуск «Изменения климата и экосистемы»)
Biology (Special Issue «Climate Change and Ecosystems»)

Редакционный совет

академик РАН Е.А.Ваганов
академик РАН К.С.Александров
академик РАН И.И.Гительзон
академик РАН В.Ф.Шабанов
чл.-к. РАН, д-р физ.-мат.наук
А.Г.Дегерменджи
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
академик РАО, д-р физ.-мат. наук
В.С. Соколов

**Ответственный редактор
спецвыпуска**

чл.-к. РАН
В.В. Зуев

Editorial Advisory Board

Chairman:

Eugene A. Vaganov

Members:

Kirill S. Alexandrov
Josef J. Gitelzon
Vasily F. Shabanov
Andrey G. Degermendzhy
Valery L. Mironov
Gennady L. Pashkov
Vladimir V. Shaidurov
Veniamin S. Sokolov

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

В.В. Зуев

Предисловие редактора второго тематического выпуска
«Изменения климата и экосистемы»

— 3 —

Tatiana A. Blyakharchuk

Western Siberia, a Review of Holocene Climatic Changes

— 4 —

А.С. Бабенко, С.И. Михайлова, И.В. Николаева

Устойчивость фасоли к фасолевой зерновке *Acanthoscelides obtectus* Sav (Coleoptera, Bruchidae) на северной границе ареала культуры

— 13 —

П.С. Бородавко

Четвертичная эволюция озерных систем Алтайской горной страны

— 18 —

А.Ю. Бочаров

Климатически обусловленный радиальный рост хвойных в верхней части лесного пояса Семинского хребта (Центральный Алтай)

— 30 —

Компьютерная верстка **Е.В. Гревцовой**

Подписано в печать 17.03.2009 г. Формат 19х27. Усл. печ. л. 10,7.
Уч.-изд. л. 10,2. Бумага тип. Печать офсетная. Тираж 1000 экз. Заказ 1/077.
Отпечатано в ИПК СФУ. 660041 Красноярск, пр. Свободный, 79.

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

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

Е.А. Головацкая

Биологическая продуктивность олиготрофных и эвтрофных болот южнотаежной подзоны Западной Сибири

— 38 —

С.Н. Горошкевич, А.Г. Попов

Морфоструктура и развитие побегов у 5-хвойных сосен Северной и Восточной Азии: филогенетическая и климатическая интерпретация

— 54 —

А.П. Зотикова, О.Г. Бендер

Структура и функция ассимиляционного аппарата кедров сибирского в горах центрального Алтая

— 80 —

Е.Е. Тимошок, М.Н. Диркс, С.Н. Скороходов

Видовое разнообразие растений на молодых моренах ледника Софийский (Южно-Чуйский хребет, Центральный Алтай)

— 90 —

В.И. Шишлов

Организация циклов средообразующих и климатообразующих процессов. II. Трансформация ландшафта и перестройка организации циклов процессов

— 103 —

С.Н. Велисевич, О.В. Хуторной

Влияние климатических факторов на радиальный рост кедров и лиственницы в экотопах с различной влажностью почвы на юге Западной Сибири

— 117 —

Предисловие
редактора второго тематического выпуска
«Изменения климата и экосистемы»

Сибирский субконтинент отличается повышенными темпами одновременно и развития природо- и недропользования, и наблюдаемых природно-климатических изменений. Наиболее перспективным подходом к решению фундаментальной проблемы глобальных и региональных природно-климатических изменений являются «интегрированные региональные исследования» (в формулировке Международной геосферно-биосферной программы).

Второй тематический выпуск «Climate Change and Ecosystems» продолжает публикацию серии статей сотрудников ИМКЭС СО РАН в рамках такого интегрированного подхода. Хотелось бы, чтобы тематические выпуски «Climate Change and Ecosystems» стимулировали специалистов в области климатозэкологических исследований к дальнейшей интеграции и активным публикациям, особенно в направлении биотической регуляции окружающей среды.

*Зам. директора ИМКЭС СО РАН по НР,
член-корр. РАН, профессор*

В.В. Зуев