

2260

**КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ПОСТРОЕНИЕ
РЕПЕРНОЙ СЕТИ ДЛЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ
И МОНИТОРИНГА БИОЛОГИЧЕСКОГО
РАЗНООБРАЗИЯ БАЙКАЛЬСКОЙ
ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ ИМ. В.Б. СОЧАВЫ

**КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ
ПОСТРОЕНИЕ РЕПЕРНОЙ СЕТИ
ДЛЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГА
БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ
БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ**

Методические рекомендации

Ответственный редактор
доктор географических наук, член-корреспондент РАН
В.А. Снытко

Иркутск – 2012

УДК 528.9:580
ББК Е081
К27

Картографическое построение реперной сети для инвентаризации и мониторинга биологического разнообразия Байкальской природной территории: Методические рекомендации / А.С. Плешанов, В.М. Плюснин, С.И. Шаманова и др. – Иркутск: Изд-во Ин-та географии им. В.Б. Сочавы, 2012. – 71 с.

Авторский коллектив: А.С. Плешанов, В.М. Плюснин, С.И. Шаманова, А.А. Сороковой, С.Г. Казановский, А.В. Верхозина, И.А. Антонов, И.Н. Шевцова, А.С. Каверзина, О.А. Чернышева.

На основе оригинального картографического метода для модельного региона – Байкальской природной территории – разработана реперная сеть, включающая 18 участков размером 10×10 км в системе UTM или 0,47 % от общей площади БПТ. С целью верификации сети по представленности на ней регионального биологического разнообразия на экосистемном, ценогическом и видовом уровнях проведены натурные рекогносцировочные обследования выделенных участков. Установлено, что рассматриваемая сеть полностью отражает разнообразие экосистем на уровне ландшафтных геомов (100 %), разнообразие фитоценозов – на 72,6 %, разнообразие контрастных в экологическом отношении групп растений и животных – на 71,2 %. Выполненный анализ ведущих направлений регионального мониторинга позволяет заключить, что предложенная реперная сеть отвечает необходимым требованиям по размерам, числу и пространственному размещению реперных участков.

Методические рекомендации предназначены для экологов, географов, биологов, специалистов в области природопользования и охраны окружающей среды.

Табл. 2. Илл. 30. Библиогр.: 107 назв.

Рецензенты:

С.В. Пыжьянов, доктор биологических наук, профессор;
Е.П. Бессолицына, доктор географических наук

Работа выполнена в рамках программы фундаментальных исследований Президиума РАН – «Живая природа: современное состояние и проблемы развития», проект 30.1.1 – «Картографическое построение реперных сетей для инвентаризации и мониторинга биологического разнообразия крупных регионов, верификация метода на примере Байкальской природной территории».

Утверждено к печати Ученым советом Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН и Ученым советом Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН.

ISBN 978-5-94797-202-3

© Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2012
© Сибирский институт физиологии и биохимии растений
СО РАН, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. Методы исследования и характеристика района работ	5
2. Используемые картографические материалы	13
3. Картографическая комплектация реперной сети Байкальской природной территории	20
4. Натурная верификация реперной сети	29
5. Возможности использования реперной сети для ведения регионального экологического мониторинга ...	46
ВЫВОДЫ	56
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	58
ЛИТЕРАТУРА	61
АВТОРЫ	70