

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРИРОДНЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ:
РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ**



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
ПРИРОДНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ СИСТЕМ:
РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ**

КОЛЛЕКТИВНАЯ МОНОГРАФИЯ

*Под общей редакцией
кандидата географических наук, доцента **А.В. Холоденко***

*20-летию кафедры экологии и природопользования
Волгоградского государственного университета
посвящается*

Волгоград 2013

ББК 65.28
В40

Авторский коллектив:

введение – А. В. Холоденко, В. В. Фесенко;

раздел 1 – В. В. Залепухин, Е. А. Иванцова, С. Н. Кириллов, К. Н. Кулик,
Ю. С. Половинкина, Н. О. Рябинина, А. С. Рулев, В. Г. Юферев, Н. В. Шилова;

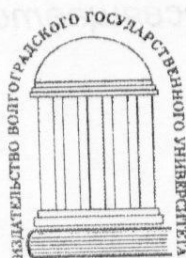
раздел 2 – Е. А. Зализняк, С. Н. Канищев, И. В. Манаенков,
А. А. Матвеева, Д. А. Солодовников, В. В. Фесенко, А. В. Холоденко

Рецензенты:

Е. А. Литвинов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заведующий кафедрой агроэкологии и защиты растений
ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный аграрный университет»;

С. Я. Семененко, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
директор ГНУ «Поволжский научно-исследовательский институт
эколого-мелиоративных технологий РАСХН»

ISBN 978-5-9669-1286-4



© Коллектив авторов, 2013

© Оформление. Издательство Волгоградского
государственного университета, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Введение. 20 ЛЕТ КАФЕДРЕ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ: МНОГО ЭТО ИЛИ МАЛО... (В.В. Фесенко, А.В. Холоденко)	5
--	---

Раздел 1. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ РЕГИОНА

ОЦЕНКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ И ЛАНДШАФТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СОВРЕМЕННЫХ ДИСТАНЦИОННЫХ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (К.Н. Кулик, А.С. Рулев, В.Г. Юферева)	15
ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ (С.Н. Кириллов, Ю.С. Половинкина)	67
РОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПОПУЛЯЦИЙ РЫБ В ИСКУССТВЕННЫХ И ПРИРОДНЫХ ВОДОЕМАХ (В.В. Залепухин)	89
ВЫЯВЛЕНИЕ, ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ СТЕПНЫХ КЛЮЧЕВЫХ ЛАНДШАФТОВ И РАЗВИТИЕ СЕТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЮГО-ВОСТОКА РУССКОЙ РАВНИНЫ (на примере Волгоградской области) (Н.О. Рябинина)	115
ОПТИМИЗАЦИЯ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ АГРОБИОЦЕНОЗОВ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ (Е.А. Иванцова)	138
ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАЛЬЦЕФИЛЬНЫХ ГЕОСИСТЕМ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ (Н.О. Рябинина, Н.В. Шилова)	159