

Министерство природных ресурсов Российской Федерации  
Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

**Научные труды**  
**ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО**  
**ЗАПОВЕДНИКА «БОЛЬШАЯ КОКШАГА»**

Выпуск I

Йошкар-Ола  
2005

УДК 630.907.32 (470.343)

ББК 28.688

Н 34

Н 34 Научные труды государственного природного заповедника  
«Большая Кокшага». Выпуск 1. – Йошкар-Ола, 2005. – 170 с.

Ответственный редактор  
Доктор биологических наук **Ю.П. Демаков**

Рецензенты:

**Денисов С.А.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Марийского государственного технического университета;

**Севостьянова Л.И.**, кандидат географических наук, доцент Марийского государственного технического университета.

*Рекомендовано к изданию научно-техническим советом  
Государственного природного заповедника «Большая  
Кокшага»*

Рассмотрен круг вопросов, освещающих историю освоения человеком современной территории заповедника, особенности его природных условий и протекающих процессов в различных экосистемах.

Для широкого круга специалистов в области краеведения, экологии и природопользования.

УДК 630.907.32 (470.343)

ББК 28.688

© Коллектив авторов, 2005

© ГПЗ «Большая Кокшага», 2005

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Предисловие	4
<b>Полевщиков А.В.</b> Страницы истории территории заповедника	5
<b>Демаков Ю.П., Исаев А.В.</b> Особенности геоморфологического строения территории и ландшафтов заповедника	23
<b>Исаев А.В.</b> Особенности геоморфологического строения и гидрологического режима поймы реки Большая Кокшага	35
<b>Толстухин А.И.</b> Особенности процессов руслообразования на реке Большая Кокшага	50
<b>Шарафутдинов Р.Н., Исаев А.В.</b> Почвы сосновых биогеоценозов заповедника	62
<b>Исаев А.В.</b> Особенности формирования почв в пойме реки Большая Кокшага	73
<b>Демаков Ю.П., Исаев А.В., Толстухин А.И.</b> Гидрологический очерк территории заповедника	106
<b>Демаков Ю.П.</b> Климат заповедника и характер изменчивости основных метеорологических показателей	125
<b>Демаков Ю.П.</b> Влияние погодных аномалий 1978 и 1980 годов на состояние древостоя в сосняках сфагновых	151

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Воздействие человека на биосферу планеты Земля приобрело в настоящее время глобальный характер и продолжает неуклонно возрастать. Масштабы и темпы этого воздействия опережают не только адаптационные возможности организмов и их сообществ, но и, самое главное, уровень накопленных наукой знаний о закономерностях их поведения и функционирования новых изменяющихся условиях. Для решения проблемы сохранения устойчивости биосферы и обеспечения стабильного существования человечества необходимо развивать фундаментальные и прикладные научные исследования процессов, протекающих в различных экосистемах. Важную роль в этом деле призваны сыграть заповедники, целью создания и деятельности которых является не только сохранение природных комплексов в их естественном состоянии, ни и детальное изучение факторов динамики их состояния, а также закономерностей протекания биоценотических процессов.

Этим выпуском открывается серия научных трудов государственного природного заповедника «Большая Кокшага». В сборнике отражены результаты первого этапа научных исследований. В первой статье, написанной А.В. Полевщиковым, рассказывается об истории освоения человеком современной территории заповедника. В статье Ю.П. Демакова и А.В. Исаева дано описание геоморфологического строения территории. Подробное описание геоморфологии и гидрологического режима поймы р. Б. Кокшага дано в статье А.В. Исаева, а особенности процессов руслообразования рассмотрены в работе А.И. Толстухина. Характеристика почвенного покрова пойменных и водораздельных пространств дана в работах Р.Н. Шарафутдинова и А.В. Исаева. Ю.П. Демаковым, А.В. Исаевым и А.И. Толстухиным написан гидрологический очерк территории заповедника. Ю.П. Демаковым дана характеристика климатических условий и рассмотрено влияние погодных аномалий 1978 и 1980 гг. на состояние древостоя в сосняках сфагновых.

Таким образом, содержание первого тома трудов даёт общее описание особенностей природы заповедника, создавая основу для последующих более детальных исследований.

*Научное издание*

**НАУЧНЫЕ ТРУДЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА «БОЛЬШАЯ КОКШАГА»**

**Выпуск 1**

Компьютерный набор и верстка Ю.П. Демаков, А.В. Исаев

Подписано в печать 24.12.2005 г. Формат 60×84/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная

Усл. п. л. 9,9. Уч.-изд. л. 7,7. Тираж 200 экз.

**Заказ №**

**C-170**

Государственный природный заповедник «Большая Кокшага»  
424038 Йошкар-Ола, ул. Воинов-Интернационалистов, 26

Редакционно-издательский центр ООО «ПИК Принт-Ф»  
424000 Йошкар-Ола, ул. Красноармейская, 43