

Материалы конференции

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Мордовский государственный природный заповедник
имени П.Г. Смидовича»

Материалы всероссийской (с международным участием)
конференции

**ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ
ОБЪЕКТОВ РОССИИ И
СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ**

Саранск
Издательство Мордовского университета 2014

УДК 502
ББК 28

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ: Материалы всероссийской (с международным участием) конференции. Редкол.: О.Н. Артаев, Е.В. Варгот (отв. редактор), А.Б. Ручин, А.А. Хапугин. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2014. 108 с.

Сборник материалов конференции включает результаты флористических, фаунистических, экологических и географических исследований, проведенных, преимущественно в регионах России. Статьи посвящены теоретическим и практическим вопросам изучения природных комплексов, сохранения объектов животного и растительного мира, истории ведения научных исследований на особо охраняемых природных территориях. В сборнике в том числе освещаются материалы исследований таких сложных групп организмов как водоросли, грибы, лишайники, моллюски, насекомые и др.

Формат 60 x 84 1 / 16. Бумага офсетная.

Тираж 100 экз.

Отпечатано с оригинал-макета заказчика

© ФГБУ «Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича», 2014

МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В ЮГАНСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ (1986-2012 гг.)

Е.А. Звягина, Т.С. Переясловец
Юганский заповедник, тусена@yandex.ru

Проведен анализ погодно-климатических и фенологических данных, накопленных в заповеднике за период с момента его основания по настоящее время (1986-2012 гг.)

Ключевые слова: Климат, Юганский заповедник

В основу данной статьи легли следующие данные: среднемесячная температура воздуха и ее экстремальные значения, среднемесячные показатели минимальных значений температур на почве, суммарное месячное, сезонное (в календарных границах) и годовое количество осадков, максимальная в месяц высота снежного покрова, максимальная скорость ветра, повторяемость ветров с силой более 15 м/с в месяц, даты перехода среднесуточных температур через +5 вверх весной и через +10 вниз осенью, даты образования и схода снежного покрова, даты начала сокодвижения и листопада у березы (Филонов, Нухимовская, 1990). Были рассчитаны продолжительности вегетационного периода в температурных границах переходов через +5 вверх весной и через +10 вниз осенью и вегетационного периода березы, продолжительность метеорологических сезонов в температурных границах, число дней с устойчивым снежным покровом. Для установления границ сезонов использовали даты устойчивого перехода среднесуточных температур через 0 °С - весна, через +10 °С вверх - лето, через +10 °С вниз - осень, через 0 °С вниз - зима. В выборках использованы данные, приведенные в Летописи природы заповедника с 1988 по 2012 гг. Климатические тенденции были выявлены методом линейных трендов, оценка их достоверности произведена при помощи коэффициента линейной корреляции. Многолетняя динамика показателей проиллюстрирована методом скользящей средней за 3 соседних года. Выявлена тенденция к некоторому смягчению континентальности климата: увеличилось увлажнение и амплитуда колебания температур в самом теплом месяце, уменьшилась продолжительность снежного покрова, увеличилась сила порывов ветра. Сузились границы теплого периода за счет увеличения продолжительности бесснежного, но холодного времени весной. В целом это не повлияло на основные климатические характеристики - среднегодовые температуры, количество осадков и экстремумы. Однако длительность зимы существенно сократилась, а лета – увеличилась (табл. 1).

Таблица 1. Продолжительность сезонов года, периода с устойчивым снежным покровом и вегетационного периода и диапазон их изменения с 1986 по 2012 гг.

Параметр	$m \pm Sm$	n	Δ , д.
Зима, д	173±3,6	24	-23,0*
Весна, д	43±3,2	24	6
Лето, д	96±3,8	24	24,0*
Осень, д	48±3,7	24	-11
Дата установления снежного покрова	22.X	25	8
Дата схода снежного покрова	27.V	25	-11
Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом, д	181±2,65	25	-19*
Дата перехода средних температур выше +5°C весной	03.V	26	11
Дата перехода средних температур ниже +10°C осенью	13.IX	26	-8
Продолжительность вегетационного периода в температурных границах, д.	130±4	26	-25*
Береза, дата начала сокодвижения	23.IV	23	-14
Береза, дата начала листопада	1.IX	25	-7*

Примечания: д. – число дней, m – среднее многолетнее значение, n – число лет наблюдений, Δ – диапазон изменений за период с 1986 по 2012 гг.

Достоверность коэффициента корреляции: * - $P < 0.05$

Список литературы

Филонов К.П., Нухимовская Ю.Д. Летопись природы в заповедника СССР // Методическое пособие. М.: Наука, 1990. 143 с.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

О.В. Кораблева

*Государственный природный биосферный заповедник «Керженский»,
o-korableva@mail.ru*

Представление о понятии экологического туризма как вида познавательного туризма, развиваемого на особо охраняемых природных территориях. Материал об изучении возможностей государственного заповедника «Керженский» в области организации познавательного туризма. Исследования и методы по организации мониторинга определения допустимых рекреационных нагрузок при реализации экскурсионных маршрутов.

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в...



... создании нового выпуска Трудов Мордовского заповедника (включен в единую систему РИНЦ)

Выпускается ежегодно. В сборнике публикуются труды как работников Мордовского заповедника, работников ООПТ из других регионов, так и других исследователей природы. Сборник состоит из 4 разделов – оригинальные статьи, краткие сообщения, научные заметки и рецензии. Тематика статей разнообразна: зоология, экология, ботаника, и др.



... создании научно-популярного журнала Мордовский заповедник (включен в единую систему РИНЦ)

Выпускается 2 раза в год. В полноцветном журнале публикуются научно-популярные статьи о природе Мордовского заповедника, окрестностей, а также другие научно-популярные статьи об экологическом просвещении и туризме, охране природы на ООПТ, проблемах краснокнижных видов и пр.

АДРЕС ДЛЯ СВЯЗИ

431230 Мордовия, Темниковский р-н, пос. Пушта, Мордовский заповедник

Тел.: (83445)29652, факс (83445)29604

E-mail: science@zapovednik-mordovia.ru, vargot@yandex.ru

Вышедшие издания всегда доступны на сайте Мордовского заповедника:
zapovednik-mordovia.ru