



Болото и Климат

Список литературы

- 1. Антропогенная трансформация ландшафтов** : сборник научных статей / Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования "Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка", Факультет естествознания ; [редколлегия: М. Г. Ясовеев и др.]. – Минск : БГПУ, 2010. – 169 с. : ил., табл.
- 2. Белоусова, Н. И.** Анализ почвенно-климатических связей на основе почвенной карты и базы данных "БИОМ" / Н. И. Белоусова, Д. И. Назимова, Н. М. Андреева // Почвоведение. – 2001-. – 2012. – № 2. – С. 131–141.
- 3. Вода, изменение климата и здоровье человека** = Water, climate change and human health: материалы докладов международного молодежного форума (Минск, 25 – 26 ноября 2009 года) / [редколлегия: Т.А. Савицкая и др.]. – Минск: Вараксин А.Н., 2010. – 275 с.: ил., цв. ил., табл.
- 4. Возможности предотвращения изменения климата и его негативных последствий** : проблемы Киот. протокола : материалы Совета-семинара при Президенте Рос. акад. наук / Рос. акад. наук ; ред.-сост. Н.М. Шушарина ; отв. ред. Ю.А. Израэль. – М. : Наука, 2006. – 407, [1] с. : ил.
- 5. Горная озерно-болотная система урочища Ештыкёль (Горный Алтай)** / И. И. Волкова [и др.] // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2010. – № 1-9. – С. 118-137.
Дана комплексная ландшафтно-экологическая характеристика уникальной озерно-болотной системы урочища Ештыкёль Горного Алтая. В частности, охарактеризованы криогенные и продукционные процессы, а также гидрохимические показатели. Отмечены высокие индикационные свойства мерзлых бугристых болот высокогорий в контексте климатических изменений. Выявлены общие тенденции криогенных процессов в равнинной части субарктики Западной Сибири и высокогорьях Алтая, связанные с новейшей динамикой климата. Показано, что в силу компактности болотных массивов высокогорий термокарстовые процессы в них протекают более интенсивно, чем на обширных равнинных пространствах.
- 6. Доклад о мировом развитии 2010. Развитие и изменение климата** / [перевод с английского: И.В. Заборин и др.; редакторы: А.В. Бондаренко, О.А. Зимарин, Т.В. Рысин]. – Москва: Весь Мир, 2010. – XXI, 417 с. : цв. ил., карты.
- 7. Доклад о развитии человека, 2007/2008 : борьба с изменениями климата: человеческая солидарность в разделенном мире** : [пер. с англ.]. – Москва : Весь Мир, 2007. – 384 с. : ил.
- 8. Дубровская, Л. И.** Оценка элементов водного баланса и их динамика на заболоченных водосборах Васюганского болота / Л. И. Дубровская, Д. В. Дроздова, С. А. Кураков // Вестник Томского государственного педагогического университета = Tomsk State Pedagogical University Bulletin. – 2011. – № 5. – С. 112-116.
Представлены результаты расчета элементов водного баланса для трех репрезентативных водосборов Васюганского болота с различной степенью заболоченности по месячным интервалам за период 1990-2009 гг. Анализируется многолетняя динамика осадков, испарения и расходов воды на этих водосборах, воздействие изменений климата на гидрологический режим болотных массивов. Оцениваются соотношения между элементами водного баланса в различные по водности годы.
- 9. Емельянов, Леонид Григорьевич.** Таинственный мир болот / Л.Г. Емельянов ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т эксперимент. ботаники им. В.Ф. Купревича. – Минск : Бел. наука, 2005. – 259, [1] с. : ил.
- 10. Иванова, Е.С.** Многолетняя динамика содержания гуминовых веществ в водах низинного болота в южно-таежной подзоне Западной Сибири / Е. С. Иванова, Ю. А. Харанжевская, Е. С. Воистинова // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2012. - № 2. – С. 7 – 16.

Проведены исследования многолетней динамики содержания гуминовых веществ в водах типичного террасного низинного болота, выполнен корреляционный и факторный анализ. В результате хозяйственное использование торфяных болот, изменение природно-климатических условий в сторону повышения температуры воздуха будут способствовать увеличению содержания органических веществ в болотных водах, а также в подземных и речных водах заболоченных территорий, ухудшению геоэкологической обстановки региона.

- 11. Калюжный, И. Л.** Изменения водного режима болот севера и северо-запада России под влиянием климатических факторов / И. Л. Калюжный, С. А. Лавров, К. Д. Романюк // Водные ресурсы. - 2012. - Т.39, № 1. - С. 13 - 25.
Установлен механизм и факторы воздействия изменений климата на режим уровня болотных вод и сток с болотных массивов.
- 12. Киселев, Н. В.** "Болотный городок" как объект дендроклиматический исследований / Н. В. Киселев // Весці Беларускага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта ім. М. Танка. Серыя 3, Фізіка. Матэматыка. Інфарматыка. Біялогія. Геаграфія. - 2011. - № 1. - С. 42-47.
- 13. Коломыц, Эрланд Георгиевич.** Локальные механизмы глобальных изменений природных экосистем / Э. Г. Коломыц ; отв. ред. Г. С. Розенберг ; Рос. акад. наук, Ин-т экологии Волж. бассейна, Ин-т фундам. проблем биологии. - Москва : Наука, 2008. - 426, [1] с. : ил.
- 14. Курганова, Ирина Николаевна.** Оценка скорости минерализации органического вещества почв в лесных экосистемах внутриконтинентального умеренного, средиземноморского и тропического муссонного климата / И. Н. Курганова [и др.] // Почвоведение. - 2001-. - 2012. - № 1. - С. 82-94.
- 15. Логинов, Владимир Федорович.** Глобальные и региональные изменения климата: причины и следствия / В. Ф. Логинов. - Минск : ТетраСистемс, 2008. - 495 с. : ил
- 16. Логинов, Владимир Федорович.** Инициализация программы действий в свете изменения климата. Изменения климата в Беларуси и их последствия для ключевых секторов экономики (сельское, лесное и водное хозяйство) / В.Ф. Логинов; Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси, РУП "Бел НИЦ "Экология" [Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды]. - Минск: Бел НИЦ "Экология", 2010. - 151 с.: ил., цв. ил., табл.
- 17. Логинов, Владимир Федорович.** Опасные метеорологические явления на территории Беларуси / В.Ф. Логинов, А.А. Волчек, И.Н. Шпока; Национальная академия наук Беларуси, Институт природопользования. - Минск: Беларуская навука, 2010. - 129 с., [6] л. ил.: ил., табл., карты.
- 18. Логинов, Владимир Федорович.** Радиационные факторы и доказательная база современных изменений климата : [монография] / В. Ф. Логинов ; Национальная академия наук Беларуси, Институт природопользования. - Минск : Беларуская навука, 2012. - 265, [1] с., [2] л. цв. ил. : ил., табл.
- 19. Логинов, Владимир Федорович.** Экстремальные климатические явления: пространственно-временные закономерности их изменений и предпосылки прогнозирования / В. Ф. Логинов, Ю. А. Бровка ; Национальная академия наук Беларуси, Государственное научное учреждение "Институт природопользования". - Минск : Бел НИЦ "Экология", 2012. - 130 с. : ил., табл., карты
- 20. Минаева, Т. Ю.** Биологическое разнообразие болот и изменение климата / Т. Ю. Минаева, А. А. Сирин // Успехи современной биологии. - 2011. - Т. 131, № 4. - С. 393 - 406.
Показано, что болота, отличающиеся особыми чертами биологического разнообразия на генетическом, видовом, экосистемном и ландшафтном уровнях, образуют специфическую среду обитания и благодаря особому участию в круговороте воды и углерода играют важную роль в формировании климата. Для них характерна особая структурно-функциональная целостность, определяемая взаимосвязью избыточного увлажнения, болотной растительности и торфа, широкий спектр природного разнообразия, а также многоуровневая пространственная неоднородность. Совокупность этих составляющих предполагает специфическую, часто неоднозначную реакцию болот и связанного с ними биоразнообразия на изменение климата.
- 21. Мохов, И. И.** Моделирование глобальных климатических изменений в XX-XXIII веках при новых сценариях антропогенных воздействий RCP / И. И. Мохов, А. В. Елисеев // Доклады Академии наук. - 1992-. - 2012. - Т. 443, № 6. - С. 732-736.
- 22. Мохов, И. И.** Оценки связи изменений глобальной приповерхностной температуры с разными естественными и антропогенными факторами на основе данных наблюдений / И. И. Мохов,

Д. А. Смирнов, А. А. Карпенко // Доклады Академии наук. – 1992-. – 2012. – Т. 443, № 2. – С. 225–231.

- 23. Научно-методическое обеспечение деятельности по охране окружающей среды: проблемы и перспективы :** сборник научных трудов / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, РУП "Бел НИЦ "Экология" ; [составители: А. А. Савастенко, А. В. Яковенко ; редколлегия: В. И. Ключенович (главный редактор) и др.]. – Минск : БелНИЦ "Экология", 2011. – 285 с. : ил., табл., карты
- 24. Никитина, О. А.** Климат и рекреация / О. А. Никитина // Успехи современного естествознания. – 2006. – № 4. – С. 57-61.
- 25. Подоляко, В. М.** Биосферно-совместимое использование лесных и болотных экосистем : (Мировые тенденции и опыт Беларуси) / М-во природ. ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь, Программа развития ООН, Глоб. экол. фонд; Пер. с англ. Петров Н.Ю. – Минск : Б. и., 2003. – 190 с., [6] л. ил. : ил., табл.
- 26. Прейс, Ю. И.** Особенности современной аккумуляции минерального вещества на олиготрофных болотах юга лесной зоны Западной Сибири / Ю. И. Прейс, В. А. Бобров, О. Р. Сороковенко // Вестник Томского государственного университета. – 2010. – № 336. – С. 204-210.
Проведена оценка средней скорости аккумуляции минерального вещества торфа в олиготрофных болотах юга лесной зоны Западной Сибири за последний 40-45-летний период по данным детальных исследований и датирования по ^{137}Cs и экстремумам зольности 37 монолитов торфа. Выявлено значительное ее варьирование (30-166 мг/дм² в год) в зависимости от источников поступления и активности выноса минерального вещества, вида биогеоценоза и механизмов отклика на внутривековые изменения климата.
- 27. Прейс, Ю. И.** Современная аккумуляция торфа в рядах олиготрофных болот юга лесной зоны Западной Сибири как отклик на изменения климата / Ю. И. Прейс, О. Р. Сороковенко, В. А. Бобров // Вестник Томского государственного университета. – 2010. – № 333. – С. 187-194.
Проведена оценка средней скорости прироста и аккумуляции торфа и углерода в рядах олиготрофных болот юга лесной зоны Западной Сибири за последний 40-45-летний период по данным детальных исследований и датирования по ^{137}Cs и экстремумам зольности 23 монолитов торфа. Выявлено значительное варьирование этих показателей в зависимости от исходных водных режимов и механизмов отклика на климатические изменения.
- 28. Пятое национальное сообщение Республики Беларусь в соответствии с обязательствами по Рамочной конвенции ООН об изменении климата /** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. – Минск: БелНИЦ "Экология", 2010. – 195 с.: цв. ил., табл.
- 29. Роль климатических изменений и осушительной мелиорации в динамике лесных экосистем Национального парка "Беловежская пушча" /** М. В. Ермохин [и др.] // Беловежская пушча: история, природа, туризм. — Брест, 2010. — С. 202–213.
- 30. Ренева, С. А.** Моделирование эмиссии метана из многолетнемерзлых болот криолитозоны России при изменении климата / С. А. Ренева // Вычислительные технологии. – 2005. – Т. 10, № 52. – С. 94-99.
- 31. Сахаровские чтения 2011 года: экологические проблемы XXI века = Sakharov Readings 2011: Environmental Problems of the XXI Century:** материалы 11-й международной научной конференции, 19 – 20 мая 2011 года, г. Минск, Республика Беларусь / [под общ. ред. С.П. Кундаса, С.С. Позняка]. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2011. – 348 с.: портр., ил., табл.
- 32. Семенов, Сергей Михайлович.** Парниковые газы и современный климат Земли / С.М. Семенов. – М. : Метеорология и гидрология, 2004. – 175 с. : ил.
- 33. Сидорчик, К. П.** Результаты исследования трансформации влагозапасов дерново-подзолистых почв Белорусского Полесья под влиянием климатических факторов / Сидорчик К. П., Федосик М. В // Сборник конкурсных научных работ студентов и магистрантов. — Брест, 2012. — Ч. 1.— С.40–42.
- 34. Состояние природной среды Беларуси :** экологический бюллетень, 2011 год / Национальная академия наук Беларуси, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды ;

под общей редакцией В. Ф. Логинова. – Минск : Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси, 2012 (Минсктиппроект). – 360, [2] с. : 100 рис., 109 табл.

- 35. Углеродные кредиты и заболачивание деградированных торфяников: климат - биоразнообразие - землепользование: теория и практика - уроки реализации пилотного проекта в Беларуси** : [перевод с немецкого] / редакторы: Франциска Таннебергер и Венделин Вихтманн. – Stuttgart : Schweizerbart Science, 2011. – XII, 221 с. : ил., цв. ил., табл.
- 36. Флора и растительность республиканского ландшафтного заказника "Ельня"** / [Д. Г. Груммо и др. ; под ред. Н. Н. Бамбалова] ; Национальная академия наук Беларуси, Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси, Earthwatch institute (Europe). – Минск : Минсктиппроект, 2010. – 198 с., XXXIV с. цв. ил. : ил., цв. ил., табл.
- 37. Цюй, Чэнцзюнь** Изучение и охрана болот в КНР / Чэнцзюнь Цюй // Современные проблемы науки и образования. – 2008. – № 5. – С. 25-28.
Благодаря различным климатам на огромной территории Китая располагаются все виды болот: низинные, верховые, переходные и т.д. Сегодня в Китае, как и во всем мире, жизнь болот находится в опасности, вызванной интенсивным развитием деятельности человечества. Значительно сократилась общая площадь болот в Китае. Идёт процесс активного осушения болот и их распашки. В статье систематизируются основные данные по динамике болот на территории Китая. Приведен список наиболее значимых с экологической и хозяйственной сторон болот. Перечислены основные учреждения, занимающиеся болотами в Китае и рассмотренные основы экологического законодательства, направленного на стабилизацию экологической обстановки на территории болот.
- 38. Экосистемы болот и озер Белорусского Поозерья и сопредельных территорий: современное состояние, проблемы использования и охраны** : материалы международной научной конференции, 16—17 декабря 2010 г. / [редколлегия: В. Я. Кузьменко (ответственный редактор) и др.]. – Витебск : ВГУ, 2010. – 235 с. : ил., табл.

Электронный каталог ЦНБ НАН Беларуси
<http://libcat.bas-net.by>

"Эко-Инфо" ЦНБ НАН Беларуси работает
с понедельника по четверг с 8.45 до 17.30
в пятницу с 8.45 до 16.30
суббота, воскресенье — выходной
Санитарный день — первая пятница каждого месяца

Адрес: г.Минск, ул.Сурганова, д.15, к.501
Проезд: до станции метро "Академия наук"
Телефон: (+375 17) 284-14-96
Сайт: <http://ecoinfo.bas-net.by/>
E-mail: ecoinfo@kolas.basnet.by
Twitter: http://twitter.com/ecoinfo_by
2013