

Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск
Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск
Институт лесоведения РАН, Москва
Университет Орлеана (Франция)
Национальный исследовательский Томский государственный университет

УГЛЕРОДНЫЙ БАЛАНС БОЛОТ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В КОНТЕКСТЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**МАТЕРИАЛЫ
Международной конференции
(Ханты-Мансийск, 19–29 июня 2017 г.)**

*Под редакцией
проф., д-ра биол. наук Е.Д. Лапшиной,
канд. биол. наук Н.П. Миронычевой-Токаревой*

Томск
2017

УДК 574+556.56+551.510 (571.1)

ББК 26.222.7+26.23 (2Рос5)

У25

Углеродный баланс болот Западной Сибири в контексте изменения климата : материалы междунар. конф. (Ханты-Мансийск, 19–29 июня 2017 г.) / под ред. Е.Д. Лапшиной, Н.П. Миронычевой-Токаревой. – Томск : Издательский Дом Томского государственного университета, 2017. – 100 с.

ISBN 978-5-94621-616-6

Сборник содержит материалы Международной конференции «Углеродный баланс болот Западной Сибири в контексте изменения климата». Представлены глобальная и региональная оценка современного стока углерода, а также широкий спектр подходов к моделированию, применяемых для решения экологических задач. Рассматриваются вопросы углеродного цикла в болотных экосистемах с применением новых подходов и новых данных, позволяющих понять природу происходящих климатических изменений, заложить более достоверные научные знания в основу принимаемых хозяйственных решений.

Для широкого круга специалистов, работающих в области болотоведения, экологии, почвоведения, охраны природы, рационального использования ресурсов, а также для студентов и преподавателей вузов.

УДК 574+556.56+551.510 (571.1)

ББК 26.222.7+26.23 (2Рос5)

Организационная и финансовая поддержка:

1. Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
2. Национальный центр научных исследований Франции (CNRS).
3. Международный проект «Биогеохимические циклы арктических болотно-озерных ландшафтов Западной Сибири как индикатор климатических изменений глобального масштаба и основа для рационального природопользования региона (BIO-GEO-CLIM)».
4. Международный проект «Международная сеть наземных исследований и мониторинга в Арктике, INTERACT».
5. Российский фонд фундаментальных исследований (Гранты № 17-05-20260, 16-55-16007).
6. ООО «Компания ЛабИнструментс».

Сборник включен в систему РИНЦ (www.elibrary.ru)

ISBN 978-5-94621-616-6

© Авторы, текст, 2017

© Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, 2017

Yugra State University, Khanty-Mansiysk
Institute of Soil Science and Agrochemistry, SB RAS, Novosibirsk
Institute of Forest Science RAS, Moscow
University of Orleans, France
National Research Tomsk State University

CARBON BALANCE OF WESTERN SIBERIAN MIRES IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE

**PROCEEDINGS
of the International Conference
(Khanty-Mansiysk, 19–29 June, 2017)**

Edited by Prof. E.D. Lapshina and N.P. Mironycheva-Tokareva

Tomsk
2017

UDK 574+ 556.5+551.510
BBK 26.222.7+26.23 (2Poc5)

Carbon Balance of Western Siberian Mires in the Context of Climate Change : Proceedings of the International Conference (Khanty-Mansiysk, 19–29 June, 2017) / ed. by E.D. Lapshina and N.P. Mironycheva-Tokareva. – Tomsk : Publishing house of Tomsk University, 2017. – 100 p.

ISBN 978-5-94621-616-6

The book contains proceedings of the International Conference «Carbon Balance of Western Siberian Mires in the Context of Climate Change». The published papers describe global and regional estimation of carbon stock and contain a wide range of approaches to ecological modeling. The carbon balance in mire ecosystems is regarded in accordance to new approaches and data, which allows understanding the nature of current climate change and making decisions basing on reliable scientific knowledge.

Proceedings of the conference are of interest for researchers of mire study, ecology, soil science, environmental protection, nature conservation.

UDK 574+ 556.5+551.510
BBK 26.222.7+26.23 (2Poc5)

Supported by:

1. The Government of Khanty-Mansiysk Autonomous Okrug – Ugra.
2. National Center for Scientific Research (CNRS), France.
3. International project «Biogeochemical cycles of Arctic wetlands of Western Siberia as an indicator of climate change on a global scale and the basis for environmental management in the region (BIO-GEO-CLIM)».
4. International project «International Network for Terrestrial Research and Monitoring in the Arctic, INTERACT».
5. Russian Foundation for Basic Research (Grants №№ 17-05-20260, 16-55-16007).
6. LLC «Company LabInstruments».

Сборник включен в систему РИНЦ (www.elibrary.ru)

ISBN 978-5-94621-616-6

© Authors, text, 2017

© Institute of Soil Science and Agrochemistry, SB RAS, 2017

Научное издание

УГЛЕРОДНЫЙ БАЛАНС БОЛОТ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В КОНТЕКСТЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Материалы международной конференции
(Ханты-Мансийск, 19–29 июня 2017 г.)

CARBON BALANCE OF WESTERN SIBERIAN MIRES IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE

Proceedings of the International Conference
(Khanty-Mansiysk, 19–29 June, 2017)

Издание подготовлено в авторской редакции

Подготовка оригинал-макета Е.К. Вишнякова

***На обложке – спутниковое изображение Landsat-TM
комплексных болот Обь-Васюганской возвышенности***

Подписано к печати 08.06.2017 г. Формат 60×84¹/₈.

Бумага для офисной техники. Гарнитура Times.

Усл. печ. л. 11,6.

Тираж 250 экз. Заказ № 2598.

Отпечатано на оборудовании

Издательского Дома

Томского государственного университета

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

Тел. 8+(382-2)–53-15-28

Сайт: <http://publish.tsu.ru>

E-mail: rio.tsu@mail.ru

ISBN 978-5-94621-616-6



9 785946 216166