

A decorative graphic consisting of a vertical line and a horizontal line intersecting to form a crosshair. The vertical line is positioned to the left of the text, and the horizontal line is positioned above the text.

# **Западно-Сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее**

**West Siberian Peatlands  
and Carbon Cycle:  
Past and Present**

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

# **ЗАПАДНО-СИБИРСКИЕ ТОРФЯНИКИ И ЦИКЛ УГЛЕРОДА: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ**

## **МАТЕРИАЛЫ**

**Пятого международного полевого симпозиума  
(Ханты-Мансийск, 19–29 июня 2017 г.)**

Томск  
Издательский Дом Томского государственного университета  
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

# **WEST SIBERIAN PEATLANDS AND CARBON CYCLE: PAST AND PRESENT**

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

Tomsk  
Publishing House of Tomsk State University  
2017

**УДК 574+556.56+551.510 (571.1)**

**ББК 26.222.7+26.23 (2Рос5)**

**330**

- 330** **Западно-Сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее** : материалы  
Пятого международного полевого симпозиума (Ханты-Мансийск, 19–29 июня 2017 г.). – Томск :  
Издательский Дом Томского государственного университета, 2017. – 176 с.

ISBN 978-5-94621-615-9

Сборник материалов Пятого международного полевого симпозиума «Западно-Сибирские торфяники и цикл углерода: прошлое и настоящее» охватывает разнообразные проблемы в области болотоведения и смежных с ним дисциплин. Рассматриваются вопросы биоразнообразия флоры и фауны болот, обсуждаются проблемы генезиса, палеоэкологии и эволюции болот.

Для широкого круга специалистов, работающих в области болотоведения, биогеохимии, экологии, почвоведения, охраны природы, рационального использования ресурсов, а также 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».

**West Siberian Peatlands and Carbon Cycle: past and present** : Proceedings of the Fifth International Field Symposium (Khanty-Mansiysk, June 19–29, 2017). – Tomsk : Publishing House of Tomsk State University, 2017. – 176 p.

ISBN 978-5-94621-615-9

The book contains proceedings of the Fifth International Field Symposium «West Siberian Peatlands and Carbon Cycle: Past and Present». Published abstracts and papers cover diverse areas of mire study and allied disciplines. The issues of biodiversity of mire flora and fauna, problems of the mire genesis, evolution and paleoecology are considered. Proceedings of the symposium are of interest for researchers of mire study, biogeochemistry, ecology, soil science, environmental protection, nature conservation.

**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. LabInstruments Ltd.

ISBN 978-5-94621-615-9

© Авторы, текст, 2017

© ФГБОУВО «Югорский государственный университет», 2017

*Научное издание*

**ЗАПАДНО-СИБИРСКИЕ ТОРФЯНИКИ И ЦИКЛ УГЛЕРОДА:  
ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ**

Материалы Пятого международного полевого симпозиума  
(Ханты-Мансийск, 19–29 июня 2017 г.)

**WEST SIBERIAN PEATLANDS AND CARBON CYCLE:  
PAST AND PRESENT**

Proceedings of the Fifth International Field Symposium  
(Khanty-Mansiysk, June 19–29, 2017)

*На обложке – спутниковое изображение Landsat-7  
комплексных болот Кондинской низменности  
(нижнее течение р. Конда)*

*Издание подготовлено в авторской редакции*

Подписано к печати 08.06.2017 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Бумага для офисной техники. Гарнитура Times.

Усл. печ. л. 20,4.

Тираж 250 экз. Заказ № 2597.

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](mailto:rio.tsu@mail.ru)

ISBN 978-5-94621-615-9



9 785946 216159