



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# **Environmental governance systems in transboundary contexts**

Workshop and roundtable

# **Системы экологического управления для приграничных территорий**

Семинар и круглый стол

---

## Report

Pskov, 2021

Compiled by Olga Likhacheva and Anton Shkaruba

*The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein*

## Environmental governance systems in transboundary contexts

*July 26-27, 2021, Pskov, Russia*

The workshop «Environmental governance systems in transboundary contexts» took place on the venue of Pskov State University (Pskov, Russia) on July 26-27, 2021. For the detail program, see Annex.



*During the workshop*

About 40 representatives of various stakeholder groups, involved with transboundary natural resource management and policies, attended the seminar. Participants represented academic community, regional and local authorities, NGOs from Russia, Estonia, Bhutan, India, and Sweden (for the list of speakers see Annex).



*Nikolai Bobylev (Saint Petersburg State University) moderates the session*

The aim of our research workshop and roundtable discussion in Pskov was to discuss the borderland topic in the context of regional development, in particular referring to environmental governance systems, thus advancing our understanding of options for sustainability transition.





*Online talks by Vladimir Kagansky (Institute of Geography, Russian Academy of Science) and Per Angelstam (Swedish University of Agricultural Sciences)*

In parallel with the workshop we ran a summer school “START! SusYainability tRansiTiion of borderlands”. The purpose of this special double bill event was therefore:

- to benefit from collective wisdom and reflection of selected Russian and international experts concerned with the main topics, as well as
- to ensure dissemination of this expertise among students and early stage researchers interested in development and environmental issues of borderlands.



*Online talks by P K Joshi (Jawaharlal Nehru University) and Om Katel (Royal University of Bhutan)*

So the workshop was attended by the summer school participants as a part of school curricula.



*Talks by Tatiana Yashina (Katun Nature Reserve) and Natalia Terenina (Pskov State University)*

On the workshop and roundtable scholars and praxis representatives from all over Russia as well as international experts focused on such issues as:

- transborder cooperation on regional development, tourism, infrastructural, people-to-people relations, environmental and natural resource issues;

- EU neighbourhood policies for Russia and Russia's for the EU – lessons have learned, being learned and not learned;
- environmental and land-use change patterns associated with borderlands and transboundary contexts;
- theory of borders – the obstacle, the contact, the bridge.



*Online talks by Hanna Skrygan (Tyumen State University) and Prakash Tiwari (Kumaun University)*

The special attention during the workshop was paid to the small nations and cultural groups, living in border and transborder contexts. The particular issues which were discussed are:

- small nations resource management practices and value,
- local and indigenous knowledge;
- politics, obstacles to and opportunities for their transborder wellbeing.

Several talks were devoted Seto people – a separate small nation living on the border between Russia and Estonia, as well as small Altai nations.



*Discussion during the workshop, moderated by Nikolai Bobylev (Saint Petersburg State University) and Anton Shkaruba (Erda Research Technology Education)*

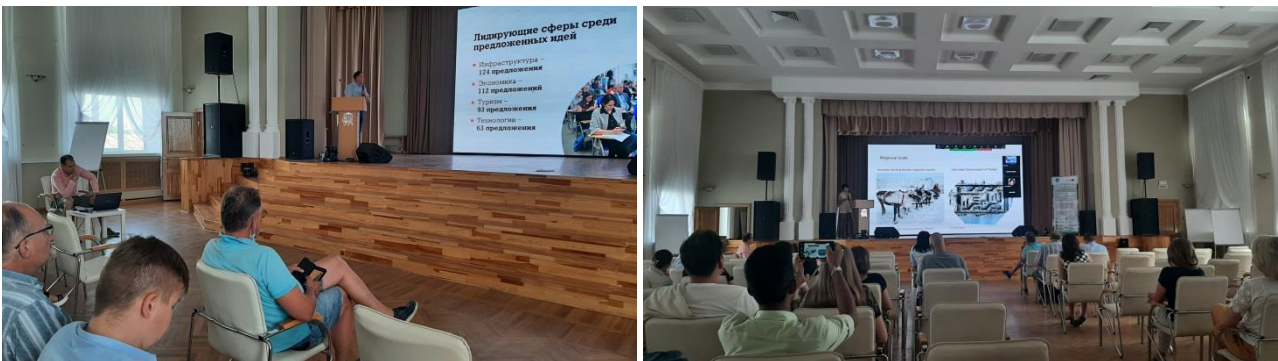


In the context of small nations the issues of marginality were raised. The marginality was discussed not only as a problem, but also as a competitive advantage.



*Talks by Vladimir Borisov (Pskov State University) and Sergey Mikhailap (Pskov branch of Russian Federal Research Institute of Fisheries and oceanography)*

The participants could not get around the question of transboundary ecosystems, mountains, and water bodies. A couple of topics were about the Peipsi lake – the 4<sup>th</sup> largest in Europe transboundary lake, which watershed lies in the basin of Baltic sea. Some talks were about the transboundary challenges, issues and opportunities in Himalaya and Altai mountains.



*Talks by Sergei Nikonorov (M.V. Lomonosov Moscow State University) and Vera Kuklina (The George Washington University)*



*Workshop participants*



# Environmental governance systems in transboundary contexts

## Workshop and roundtable

Pskov, 26-27 July 2021

<https://pskovsu.com/env>

Co-organised by / организован:

St.-Petersburg State University / С.-Петербургский государственный университет

Pskov State University / Псковский государственный университет

Estonian University of Life Sciences / Эстонский университет естественных наук

Erda Research, Technology, Education



# Системы экологического управления для приграничных территорий

## Семинар и круглый стол

Псков, 26-27 июля 2021 г.

<https://pskovsu.com/env>

**Conference Venue / Место проведения:**

Pskov, Pskov State University, 2 Lenina Square /

г. Псков, Псковский государственный университет, пл. Ленина 2

<https://pskgu.ru/>

## Background

Borderlands are normally associated with socio-economic marginality. The reasons vary from security concerns (present or historical) and related access and economic constraints, to the presence of major topographical dividers often coinciding with borders, and to the sensation of the “end of all the roads” whereas many local and regional significance routes do not reach beyond borders. When acting in a concerted manner and reinforcing in each other, these forces produce a freezing effect on socio-economic activities even if each individual factor is not strongly pronounced. On the other hand, borders may be splitting a region historically bound by intensive economic ties and busy routes. While, in particular if the split was quick and sharp, this further adds to marginalization forces, such a situation also represents an opportunity for reviving socio-economic life, if a way would be found to mitigate negative impacts and restore the ties. Another commonly occurring instance is when nations are split by borders. Likewise, family and other social and cultural ties existing within the nations may generate intensive cross-border interactions. However e.g. highly secured borders, especially in the context of small nations, undermine such advantages and compromise nations wellbeing.

## Исследовательский контекст

Приграничные территории (приграничья) обычно ассоциируются с социально-экономической маргинальностью. Причины ее проявления могут быть различны – от соображений национальной безопасности (современных или исторических) и вызванных этим ограничений, до наличия топографических барьеров, по которым часто проводятся границы, и до явления «конца всех дорог», когда пути сообщения местного и регионального значения заканчиваются у пограничных населенных пунктов. Когда все эти факторы (или их часть), даже будучи слабо выраженными, действуют вместе, это оказывает «охлаждающее» воздействие на местную социально-экономическую активность. Границы также зачастую пересекают территории с сильными экономическими связями и важными дорогами. Во многих ситуациях, в особенности когда границы возникли внезапно, это оказывает маргинализирующий эффект. С другой стороны, подобная ситуация также может рассматриваться в качестве потенциальной возможности для восстановления социально-экономической активности, если, разумеется, найти действенный способ восстановления и поддержания прерванных связей. Другой распространенный случай – когда один народ разделен границей. Следуя той же логике, семейные и иные социальные и культурные связи могут способствовать поддержанию интенсивных трансграничных взаимодействий. Тем не менее, все эти возможности трудно реализуемы при наличии значительных сложностей для преодоления границы, в особенности, когда речь идет о малых народах, чье нормальное экономическое и социо-культурное развитие тормозится.

---

## The Aim and the Organisers

The aim of our *research workshop and roundtable discussion* in Pskov is to discuss the *borderland* topic in the context of *regional development*, in particular referring to environmental governance systems, thus advancing our understanding of options for *sustainability transition*. In parallel with the workshop we will run a *summer school*. The purpose of this special double bill event is therefore:

- to benefit from collective wisdom and reflection of selected Russian and international experts concerned with the main topics, as well as
- to ensure dissemination of this expertise students and early stage researchers interested in development and environmental issues of borderlands.

The workshop and the summer school will be run simultaneously, so most of workshop sessions will be integrated to the school curricula, while key workshop experts will give dedicated lectures, provide tutoring to school participants, as well as consult them on their group research projects.

Workshop and roundtable conclusions will be summarised in a report that will be published online. We also hope for several high profile publication projects to emerge as a result of this event.



The workshop and the roundtable will be moderated by: Prof. Alexander Sergunin and Dr. Viktor Kireyev of St.-Petersburg State University, Prof. Andrey Manakov of Pskov State University, Vera Kuklina of George Washington University (USA) and V.B. Sochava Institute of Geography of the Siberian Branch of Russian Academy of Sciences in Irkutsk, and Dr. Anton Shkaruba of Estonian University of Life Sciences.

## Цели и организаторы

Целью нашего *научно-исследовательского семинара и круглого стола* – обсуждение темы *приграничья* в контексте *регионального развития*. Особое внимание в нашем обсуждении мы хотим уделить становлению и развитию систем экологического управления, таким образом делая акцент на проблемах *перехода к устойчивому развитию*. Параллельно с семинаром мы также планируем провести *летнюю школу* (<https://pskovsu.com/act>). Подобная двойная программа поможет нам решить следующие задачи:

- не только достичь синергетического эффекта коллективной мудрости российских и международных участников семинара делящихся своим опытом и идеями в рамках тематики семинара, но и
- распространить этот опыт и поделиться этими идеи со студентами, молодыми учеными и практиками, заинтересованными в проблемах развития и охраны окружающей среды приграничий.

Семинар будет являться органичной частью программы Летней Школы, и у докладчиков также будет возможность проведения индивидуальных консультаций со студентами, выступления с отдельной лекции, либо участия в совместном со студентами обсуждении итогов семинара и разборе представленного на нем материала.

Выводы по семинару и круглому столу будут оформлены в виде отчета, который будет опубликован онлайн. Мы также рассчитываем, что в результате мероприятия будет сформирован ряд предложений по совместным публикациям в международных журналах.

Модераторы семинара и круглого стола: проф. Александр Сергунин и Виктор Киреев (PhD in environmental sciences and policy) (Санкт-Петербургский университет), проф. Андрей Манаков (Псковский государственный университет), Вера Куклина (к.г.н.) (Университет Джорджа Вашингтона (США) и Институт географии им. В.Б.Сочавы СО РАН), а также Антон Шкарубо (к.г.н.) (Эстонский университет естественных наук).

## The Thematic Scope of the Call

On the workshop and roundtable we expect contribution from scholars and praxis representatives from all over Russia as well as international experts exploring in their research and professional life such issues as:

- transborder cooperation on regional development, tourism, infrastructural, people-to-people relations, environmental and natural resource issues – formats and contents;
- EU neighbourhood policies for Russia and Russia's for the EU – lessons have learned, being learned and not learned;
- small nations and cultural groups in border and transborder contexts – their resource management practices and value, as well as local and indigenous knowledge;
- small nations and cultural groups in border and transborder contexts – politics, obstacles to and opportunities for their transborder wellbeing;
- environmental and land-use change patterns associated with borderlands and transboundary contexts;
- theory of borders – the obstacle, the contact, the bridge;
- marginality as a problem and as a competitive advantage.

The cross-cutting topic serving as an umbrella for these themes is the *transformation of borderland and transborder problems to competitive advantages*, with a particular focus on *solutions for sustainability transitions*.



A particular focus of the events will be on ethnic and cultural groups – Seto and Orthodox Old Believers living on two sides of the border and that essentially have survived due to centuries long borderland status of the region. The focus of the events is particularly relevant for many mountain and Arctic regions in Russia, which are also borderlands known as homes to small nations and various marginalized cultural groups, including the old-believers.

## Тематический охват приглашаемых докладов

Мы приглашаем к выступлению на семинаре и круглом столе российских и зарубежных исследователей и практиков с докладами на следующие темы:

- трансграничное сотрудничество в таких областях, как региональное развитие, туризм, инфраструктура, «народная дипломатия», охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – как с точки зрения форматов, так и содержания сотрудничества;
- политики ЕС по трансграничному взаимодействию с Россией, и России по взаимодействию с ЕС – выводы, которые сделаны, делаются, или которые не были сделаны;
- малые народы и социо-культурные группы в приграничном и трансграничном контекстах – их практики природопользования, их ценность, а также сохранение и получение знаний местного и коренного населения;
- малые народы и социо-культурные группы в приграничном и трансграничном контекстах – политические аспекты, препятствия и потенциальные возможности для их транс/приграничного благополучия;
- динамика состояния окружающей среды и землепользования в приграничных и трансграничных ситуациях;
- теории границ – препятствие, контакт, мост;
- маргинальность как проблема и как конкурентное преимущество.

Общий лейтмотив, который должен тем или иным образом присутствовать в докладах в связи с перечисленными проблемами – *трансформация пограничных и трансграничных проблем в конкурентные преимущества*. В особенности будут приветствоваться доклады, рассматривающие опции для *перехода к устойчивому развитию*.

Особый интерес с точки зрения данного мероприятия представляют местные обособленные этнические и культурные группы – сету и староверы, проживающие как в России, так и в Эстонии и, собственно, выжившие и сохранившие свое своеобразие именно благодаря многовековому пограничному статусу региона. Подобный тематический фокус интересен и для многих других регионов России, в особенности горных и приполярных, где нашли убежище многие малые народы и маргинализованные социокультурные группы, включая староверов.

## The Program // Программа

26 July, Monday // 26-го июля, понедельник

Opening and introduction // Открытие семинара и введение

10:00 – 10.15

### First author / other

authors	Affiliation of the first author	Country	Paper title
Opening remarks by Taras Antal, vice-rector for research (Pskov State University), Olga Likhacheva, TERRA project coordinator (Pskov State University) and Alexander Sergunin (St.-Petersburg State University) / Вступительное слово Тараса Антала, проректора по научной работе (Псковский государственный университет), Ольги Лихачевой, координатора проекта TERRA (Псковский государственный университет) и Александра Сергунина (С.-			

Петербургский государственный университет)

Anton Shkaruba	Erda RTE / Estonian University of Life Sciences	The Netherlands / Estonia	Setting the scene – sustainability challenges of borderlands
----------------	---	---------------------------	--

**Borderlands: concepts, methods and instruments // Приграничья: концепции, методы и инструменты**

*Chair / Председатель: Nikolai Bobylev / Николай Бобылев*

10:15 – 11.30

First author / other authors	Affiliation of the first author	Country	Paper title
Alexander Sergunin	St.-Petersburg State University, Department of International Relations	Russia	Is marginality helpful for developing environmental governance systems in the EU-Russian transboundary context?
Tatyana Khrishkevich	Pskov State University	Russia	Социальная сплоченность в контексте «зеленой повестки» европейских стран
Vladimir Kagansky (online)	Institute of Geography, Russian Academy of Sciences	Russia	Псковское пограничье как звено геокультурной границы высокого ранга
Per Angelstam, Mariia Fedoriak (online)	Swedish University of Agricultural Sciences, School for Forest Management (A), Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University, Department of Ecology and Biomonitoring (F)	Sweden (A), Ukraine (F)	Borderlands as a landscape experiment
Sviataslau Valasiuk (online)	University of Warsaw, Faculty of Economic Sciences	Poland	Is international free-riding a sound phenomenon in the transboundary conservation? An empirical evidence from the Białowieża Forest

**Coffee break / перерыв на кофе**

11.30-12.00

**Transboundary interactions: contexts, trends, challenges and opportunities //**

**Трансграничные взаимодействия: контексты, тренды, вызовы и возможности**

*Chair / Председатель: Anton Shkaruba / Антон Шкарубо*

12:00 – 13.00, 14.00-15.30

First author / other authors	Affiliation of the first author	Country	Paper title
Om Katel (online)	Royal University of Bhutan	Bhutan	Environmental and land-use change patterns in Bhutan associated with borderlands and transboundary contexts
P K Joshi (online)	Jawaharlal Nehru University, School of Environmental Sciences	India	Transboundary Challenges, Issues and Opportunities in Himalaya
Mikołaj Kowalewski, Jędrzej Maskiewicz, Marek Giergiczny, Sviataslau Valasiuk (online)	University of Warsaw, Faculty of Economic Sciences	Poland	A comparison of preferences of the Polish and Belarusian b&b farmsteads' owners towards extended conservation of the transboundary Białowieża Forest

Olga Maximova	The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration	Russia	Альпийская конвенция на примере Италии
---------------	--	--------	--

### Lunch break / перерыв на обед

13.00-14.00

### Transboundary interactions: contexts, trends, challenges and opportunities //

### Трансграничные взаимодействия: контексты, тренды, вызовы и возможности

Chair / Председатель: Anton Shkaruba / Антон Шкарубо

12:00 – 13.00, 14.00-15.15

Continued/продолжение

First author / other authors	Affiliation of the first author	Country	Paper title
Nikolai Bobylev	Saint Petersburg State University, Institute of Earth Sciences	Russia	Getting Ready for the Cross-Border Challenges: Capacity Building in Sustainable Shore Use
Tatiana Iashina	NGO Altai-Sayan Mountain Partnership / Katun Nature Biosphere Reserve	Russia	Transboundary Interactions in the Altai region: current state, challenges and potential
Ilya Smelansky	Siberian environmental center	Russia	Сайгак между Казахстаном и Россией: проблемы и возможности
Alexander Abolits	AgroBioFarm "Konnaya dacha Velegozh"	Russia	Опыт экономической стабилизации экотуристического проекта на границе трех областей-
Alexander Prishchepov, Elena Ponkina, Zhanli Sun, Miroslava Bavorova, Olga Yekimovskaja (online)	University of Copenhagen	Denmark	Unraveling the role of behavioral aspects, age and ethnicity to recultivate abandoned farmlands in the multiethnic Buryat Republic of Russia

### Coffee break / перерыв на кофе

15.15-15.45

### Ethnic and socio-cultural groups on and across borders // Этнические и социокультурные группы у и по обе стороны границ

Chair / Председатель: Tatiana Vasilieva / Татьяна Васильева

15:45 – 17.15

First author / other authors	Affiliation of the first author	Country	Paper title
Larisa Mukaeva	Gorno-Altai State University	Russia	Старообрядцы, теленгиты, казахи и другие народы: опыт адаптации к природной и социальной среде и достижение высокого



			качества жизни в горах Трансграничного Алтая
Viktar Kireyeu	Saint Petersburg State University, Institute of Earth Sciences	Russia	Setomaa region in the European system of environmental governance
Natalia Terenina	Pskov State University	Russia	Опыт взаимодействия и поддержания социо-культурных связей этноса Сето в период пандемии
Natalia Danilkina	Pskov State University	Russia	Heritage tourism specialisation in the transboundary area of Setomaa
Skryhan Hanna (online)	Tyumen State University, Institute X-BIO	Russia	Границы внутри границ: взаимодействие традиционных систем хозяйствования русских и татар на юго-западе Сибири
Andrey Manakov (online)	Pskov State University	Russia	Динамика этнических и конфессиональных границ к юго-западу от Псковского озера и формирование народа Сету (Сето)

### Plenary Discussion and Conclusions Day 1 // Пленарное обсуждение и выводы – первый день работы

Chair / Председатель: Alexander Sergunin / Александр Сергунин

17:15 – 17:45

Panelists (session chairs of the day) / Панелисты (председатели сессий первого дня работы):

- Nikolai Bobylev / Николай Бобылев
- Anton Shkaruba / Антон Шкарубо
- Tatiana Vasileva / Татьяна Васильева

Conference dinner / Общий ужин

Starting 18.30, restaurant “Helga”, M. Gorkogo, 6A / Начало в 18.30, ресторан «Хельга», М. Горького, 6А

### 27 July, Tuesday // 27го июля, вторник

#### Borders and water resources // Границы и водные ресурсы

Chair / Председатель: Anton Shkaruba / Антон Шкарубо

10:00 – 11.30

First author / other authors	Affiliation of the first author	Country	Paper title
Olga Zhuravleva (online)	Gorno-Altai State University	Russia	Гидроэкологическая безопасность трансграничных территорий (на примере Республики Алтай)
PrakashTiwari (online)	Kumaun University, Department of Geography	India	Trans-boundary Headwater Management in Hindu Kush Himalaya for Climate Change Adaptation Governance in South Asia
Mikhail Shilin	Russian State Hydrometeorological University	Russia	Управление мусорными потоками в трансграничных зарегулированных водотоках
Denis Alexeev	Russian State Hydrometeorological University	Russia	Проблемы мониторинга стока соединений валового фосфора по р. Неве

Vladimir Borisov	Pskov State University	Russia	Инструменты трансграничного сотрудничества
Sergei Mikhalap	Pskov branch of Russian Federal Research Institute of Fisheries and oceanography	Russia	Перспективы развития международного сотрудничества в области сохранения водных биологических ресурсов в Чудском, Теплом и Псковском озерах

### Coffee break / перерыв на кофе

11.30-12.00

### Borders and sustainability: top-down and bottom up views // Границы и устойчивость: взгляды сверху вниз и снизу вверх

Chair / Председатель: Viktor Kireyeu / Виктор Куреев

12:00 – 13.00, 14.00-14.45

First author / other authors	Affiliation of the first author	Country	Paper title
Kalev Sepp (online)	Estonian University of Life Sciences, Environmental Protection and Landscape Management	Estonia	From the Iron Curtain to the European Green Belt
Evgeny Gololobov (online)	Surgut State Pedagogical University	Russia	Освоение природных ресурсов Севера Западной Сибири в XX в.: от природы к окружающей среде
Sergey Nikonorov	M.V. Lomonosov Moscow State University	Russia	Переход от Стратегии социально-экономического развития территорий к Стратегии устойчивого развития
Vera Kuklina	The George Washington University, Department of Geography	United States of America	Frozen infrastructures of the Arctic cities: case of Nadym

### Lunch break / перерыв на обед

13.00-14.00

### Borders and sustainability: top-down and bottom up views // Границы и устойчивость: взгляды сверху вниз и снизу вверх

Chair / Председатель: Viktor Kireyeu / Виктор Куреев

12:00 – 13.00, 14.00-14.45

First author / other authors	Affiliation of the first author	Country	Paper title
Maria Kuklina	Irkutsk National Research Technical University	Russia	Перспективы устойчивого развития Окинского района Республики Бурятия
Denis Dirin	Tyumen State University	Russia	Модели развития туризма в приграничных регионах
Dmitrii Marinskikh	Tyumen State University	Russia	Системы экологического управления для приграничных территорий: кейс национального парка «Припышминские

боры» как перспективная модель  
межрегионального трансграничного  
зелёного туристско-рекреационного  
кластера

---

### Plenary Discussion and Conclusions // Пленарное обсуждение и выводы

*Co-chairs / Co-председатели: Alexander Sergunin, Anton Shkaruba / Александр Сергунин, Антон Шкарубо*

14:45 – 15:30

### Planning of tangible outputs // Планирование осязаемых результатов

*Co-chairs / Co-председатели: Alexander Sergunin, Anton Shkaruba, Nikolai Bobylev / Александр Сергунин, Антон Шкарубо, Николай Бобылев*

15:30 – 17:00

---

*The workshop and the roundtable are organised under the project Erasmus+ CBHE  
SUNRAISE - Sustainable Natural Resource Use in Arctic and High Mountainous Areas  
(<http://sunraise.sfu-kras.ru>) and Erasmus+ Jean Monnet Project TERRA - Transboundary  
European Regionalisation in Russia and Eastern Partnership: European Dimension and  
Environmental Drivers (<https://pskovsu.com/terra>)*



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



*The European Commission support for the production of this publication does not constitute endorsement of the contents which reflects the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein*