



## HORIZON 2020: Societal Challenge 5

---

**Climate action,  
resource efficiency  
and raw materials**

---

**Dr. Vadim SHAROV**

**Russian NCP  
«Climate Action»**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**Горизонт 2020: Социальные вызовы**

# Окружающая среда, включая изменение климата

**Вадим Иванович Шаров**

**Российская НКТ  
Пушкинский государственный  
естественно-научный  
институт**



**ИКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

## RESEARCH AREAS

**Climate change** Изменение климата

**Natural hazards** Природные угрозы

**Environment and health** Экология и  
здоровье

**Natural resources management**

Управление природными ресурсами

**Biodiversity** Биоразнообразиие



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

## RESEARCH AREAS

Marine environment Экология моря

Sustainable Urban Development

Устойчивое развитие городов

Environmental technologies

Экологические технологии

Earth observation Исследование Земли

Tools for sustainable development

Инструменты устойчивого развития

Cultural heritage Культурное наследие



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

## Найти проект

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

*Проекты 2017!!!*

<https://ec.europa.eu/easme/en/2017-calls-proposals>



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**HORIZON 2020 - Work  
Programme 2016 - 2017 Climate  
action, environment, resource  
efficiency and raw materials**

**ГОРИЗОНТ 2020 – Рабочая программа  
2016-2017 – Климат, окружающая среда,  
эффективность использования ресурсов  
и сырья**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

## Climate services

SC5-01-2016-2017: Exploiting the  
added value of climate services

**Разработка дополнительных  
климатических служб**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# SC5-02-2017: Integrated European regional modelling and climate prediction system

**Интегрированная Европейская  
региональная система моделирования и  
климатического прогнозирования**





**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# SC5-04-2017: Towards a robust and comprehensive greenhouse gas verification system

**На пути к надежной и всеобъемлющей  
системе контроля выбросов  
парниковых газов**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# **Towards a low-carbon Europe**

**SC5-06-2016-2017: Pathways towards the  
decarbonisation and resilience of the European  
economy in the timeframe 2030-2050 and  
beyond**

**Разработка путей снижения  
потребления углерода и устойчивого  
функционирования европейской  
экономики в период 2030-2050 гг и далее**



**НКР** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# SC5-07-2017: Coordinating and supporting research and innovation actions on the decarbonisation of the EU economy

**Координация и поддержка научно-исследовательских и инновационных действий по снижению потребления углерода в экономике ЕС**



**НКР** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

## **Nature-based solutions for territorial resilience**

**SC5-08-2017: Large-scale demonstrators on  
nature-based solutions for hydrometeorological  
risk reduction**

**Крупномасштабные демонстраторы  
природных решений для снижения  
гидрометеорологических рисков**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

## **Raw materials**

**SC5-13-2016-2017: New solutions  
for sustainable production of raw  
materials**

**Новые решения для устойчивого  
производства сырья**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# SC5-14-2016-2017: Raw materials Innovation actions

**Сырьё: Инновационные действия**



**НКР** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# SC5-15-2016-2017: Raw materials policy support actions

**Сырье: Действия политической  
поддержки**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# SC5-16-2016-2017: Raw materials international co- operation

**Сырьё: Международное сотрудничество**





**НКТ**

**ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА**

# **Earth Observation**

**SC5-18-2017: Novel in-situ  
observation systems**

**Новые системы наблюдения на местах**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# SC5-19-2017: Coordination of citizens' observatories initiatives

**Координация гражданских наблюдательных инициатив**



**НКР** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# **Cultural heritage for sustainable growth**

**SC5-21-2016-2017: Cultural heritage as a driver for sustainable growth**

**Культурное наследие как двигатель устойчивого роста**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**SC5-22-2017: Innovative financing,  
business and governance models for  
adaptive re-use of cultural heritage**

**Финансирование инноваций,  
управленческие и бизнес-модели  
адаптивного повторного использования  
культурного наследия**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# SC5-26-2017: Pre-commercial procurement on soil decontamination

**Докоммерческие контракты по  
деконтаминации почвы**



**НКР** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

## Deadlines

**7 марта 2017 года!**



**НКР** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Activities relating to climate /  
АКТИВНОСТИ СВЯЗАННЫЕ С  
КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКОЙ



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**H2020-IND-CE-2016/17 'Industry 2020 in the Circular Economy'** (on eco-innovation),

**CIRC-03-2016: Smart Specialisation for systemic eco-innovation/circular economy (CSA)**

**Deadline: 07 Mar 2017**





**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**BG-11-2017: The effect of climate change on Arctic permafrost and its socio-economic impact, with a focus on coastal areas (RIA)**

**2017**

**Opening: 04 Oct 2016**

**Deadline: 14 Feb 2017**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**H2020-SFS-2016-2017 ‘Sustainable Food Security – Resilient and resource-efficient value chains’ (on Earth Observation for Africa),**  
**SFS-43-2017: Earth observation services for the monitoring of agricultural production in Africa (RIA)**

**2017**

**Opening: 04 Oct 2016**

**Deadline: 14 Feb 2017**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**H2020-SMEInst-2016-2017.**

**SMEInst-12-2016-2017: Boosting the potential of  
small businesses in the areas and priorities of  
Societal Challenge 5**



**НКР** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ  
новых форм предприятий в научно-технической сфере



Презентация по международным проектам  
Фонда Содействия

[http://www.biohab.ru/index.php?app=core&module=attach&section=attach&attach\\_id=434](http://www.biohab.ru/index.php?app=core&module=attach&section=attach&attach_id=434)



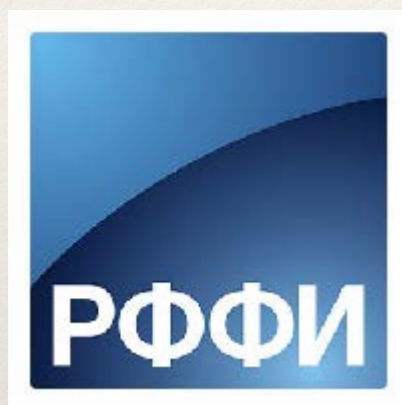
**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

# Российско-германский вебинар (ноябрь)

[biohab.ru](http://biohab.ru)



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА



**Российско-германский конкурс**  
Заявки принимаются до: **11.01.2017**

**Российско-австрийский конкурс**  
Заявки принимаются до: **01.02.2017**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

## **Облегчение визового режима для участников Российско-Германского Года молодежных обменов**

**Уже сейчас участникам мероприятий Российско-Германского Года молодежных обменов не нужно платить визовый сбор, они платят лишь сервисный сбор. Теперь сервисно-визовые центры в России понизили и этот сервисный сбор. Кроме того, подавать заявления о выдаче виз можно по упрощенной процедуре в Москве по пути из России в Германию.**



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Найти контакт





# НКЦТ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

- *Контакты с научными атташе и представительствами зарубежных научных организаций и фондов*
- *Приглашение зарубежных партнеров*
- *Участие в зарубежных конференциях позволяет налаживать контакты и наладить знакомства.*
- *Контакты через национальные контактные точки зарубежных стран*
- *Целенаправленный поиск партнеров через систему поиска партнеров в «Горизонт 2020»*
- *Целенаправленный поиск партнёров через проект EEN (Gate2RuBIN)*



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

***Обратитесь к НКТ за помощью!***

***Подпишитесь на блог НКТ  
и задавайте вопросы!***

***[http://www.biohab.ru/index.php?/blog/  
7-национальная-контактная-точка-  
окружающая-сре/](http://www.biohab.ru/index.php?/blog/7-национальная-контактная-точка-окружающая-сре/)***



**НКТ** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

Список международных  
мероприятий в области  
«Окружающей среды и изменения  
климата»

<http://www.ncp-eco.ru/en/events.html>

<http://www.biohab.ru/index.php?/page/calendar.html>



**НКП** ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА  
И ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

**Спасибо за внимание!**

[www.ncp-eco.ru](http://www.ncp-eco.ru)

<http://www.biohab.ru/index.php?/blog/7-национальная-контактная-точка-окружающая-сре/>

<http://ncp-climat-rus.livejournal.com/>

Вадим Шаров  
[vs@ncp-eco.ru](mailto:vs@ncp-eco.ru)