Рамочная программа ЕС по науке и инновациям «ГОРИЗОНТ 2020»

Возможности сотрудничества в области природных ресурсов, экологии, климата

Информационный семинар

18 октября 2016 г.

Программа «Горизонт 2020», что это?

- Рамочная программа (РП) Европейского Союза, которая является основным финансовым инструментом для поддержки научных исследований, технологических разработок и инновационной деятельности наднационального уровня.

Финансируется и координируется Европейской комиссией.

Текущая РП, восьмая по счету, является самой большой в мире программой международного сотрудничества и одной из самых крупных государственных программ поддержки науки.

Бюджет составляет ~ 80 млрд. евро.

Цель программы «Горизонт 2020»

- создать научно-технологическую основу для ускоренного и устойчивого экономического развития объединенной Европы и роста ее конкурентоспособности в мире, повысить занятость, вывести ЕС на уровень наиболее развитых в научно-технологическом отношении государств, завершить формирование единого европейского научного пространства, сделать конкретные шаги к решению социальных проблем, общих для всей планеты.

Кто может участвовать?

- любое юридическое лицо (научное учреждение, университет, государственная или частная компания, в том числе малые и средние предприятия, ассоциация предприятий, общественная или международная организация);
- физические лица (программа Марии Складовской-Кюри).

- В РП «Горизонт 2020» научно-техническая и инновационная деятельность поддерживается через проекты, которые выполняются международным консорциумом партнеров.

- Консорциум должен насчитывать, как минимум, **3 организации** из трех различных стран ЕС

или ассоциированных к «Горизонту 2020» стран (АС) — группа «третьих» стран, которые вносят финансовый взнос в бюджет Программы (Исландия, Норвегия, Албания, Босния и Герцеговина, Македония, Черногория, Сербия, Турция, Израиль, **Молдова**, Швейцария (частично), Фарерские острова, Тунис, **Украина**, **Грузия**, **Армения**) – на 1 октября 2016 г.

Кто может участвовать?

НО, РП «Горизонт 2020» открыта для участия всех «третьих» стран (**Беларусь**).

При условии соблюдения требования о минимальном составе консорциума, **организации Беларуси могут участвовать в большинстве конкурсов РП «Горизонт 2020»** и выполнять проекты на тех же юридических условиях, что и организации из стран-членов ЕС и АС.

! Заявка подается консорциумом партнеров, представляющих разные страны.

В случае успеха заявки белорусский партнер автоматически финансируется Европейской комиссией.

Конкурсы и темы РП «Горизонт 2020»?

<u>Два основных способа организации конкурсов</u>:

• **тематика не ограничена** (таким образом организованы конкурсы по программе Марии Склодовской-Кюри)

• **тематика задана** (все конкурсы по приоритетному направлению 3 «Общественно значимые проблемы» → «Климат и рациональное использование природных ресурсов»): в этом случае, объявляется конкурс и выставляется перечень проблем для решения. Описание каждой из них содержит суть проблемы, желаемый результат и его воздействие на экономику, социальную сферу или иную область, которой касается проблема, а также примерный объем финансирования проектов.

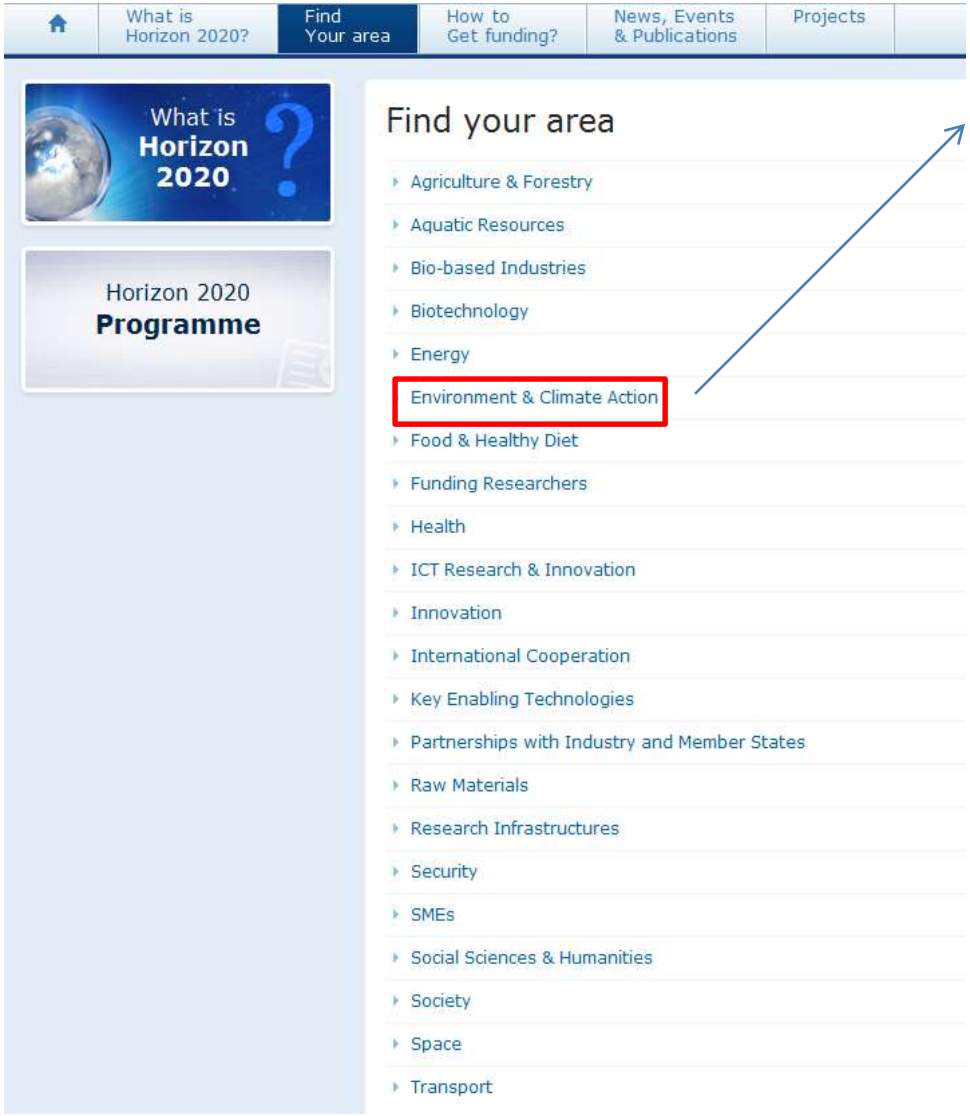
Каждый конкурс имеет свою веб-страницу, где можно найти все необходимые сведения о времени подачи заявок, бюджете, описание тематики, правила участия и др.

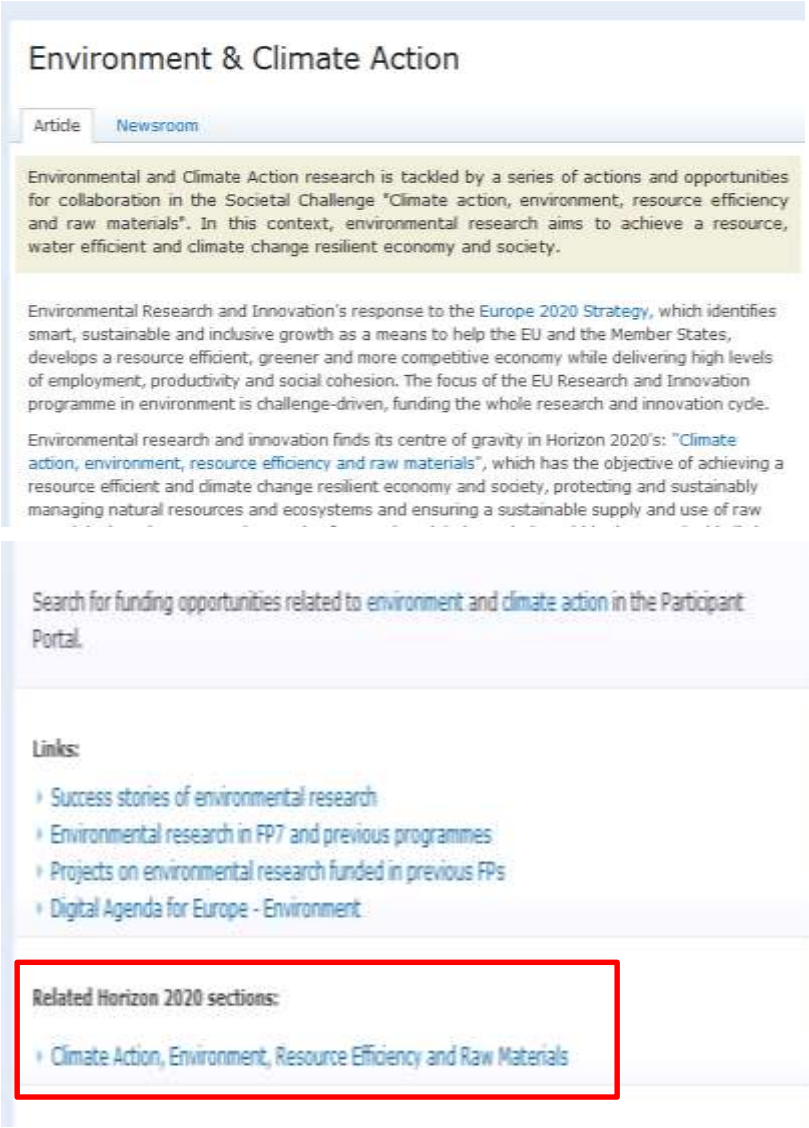
Как найти подходящее направление программы «Горизонт 2020»?

Сайт Европейской комиссии

https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en

Как найти подходящее направление программы «Горизонт 2020»?



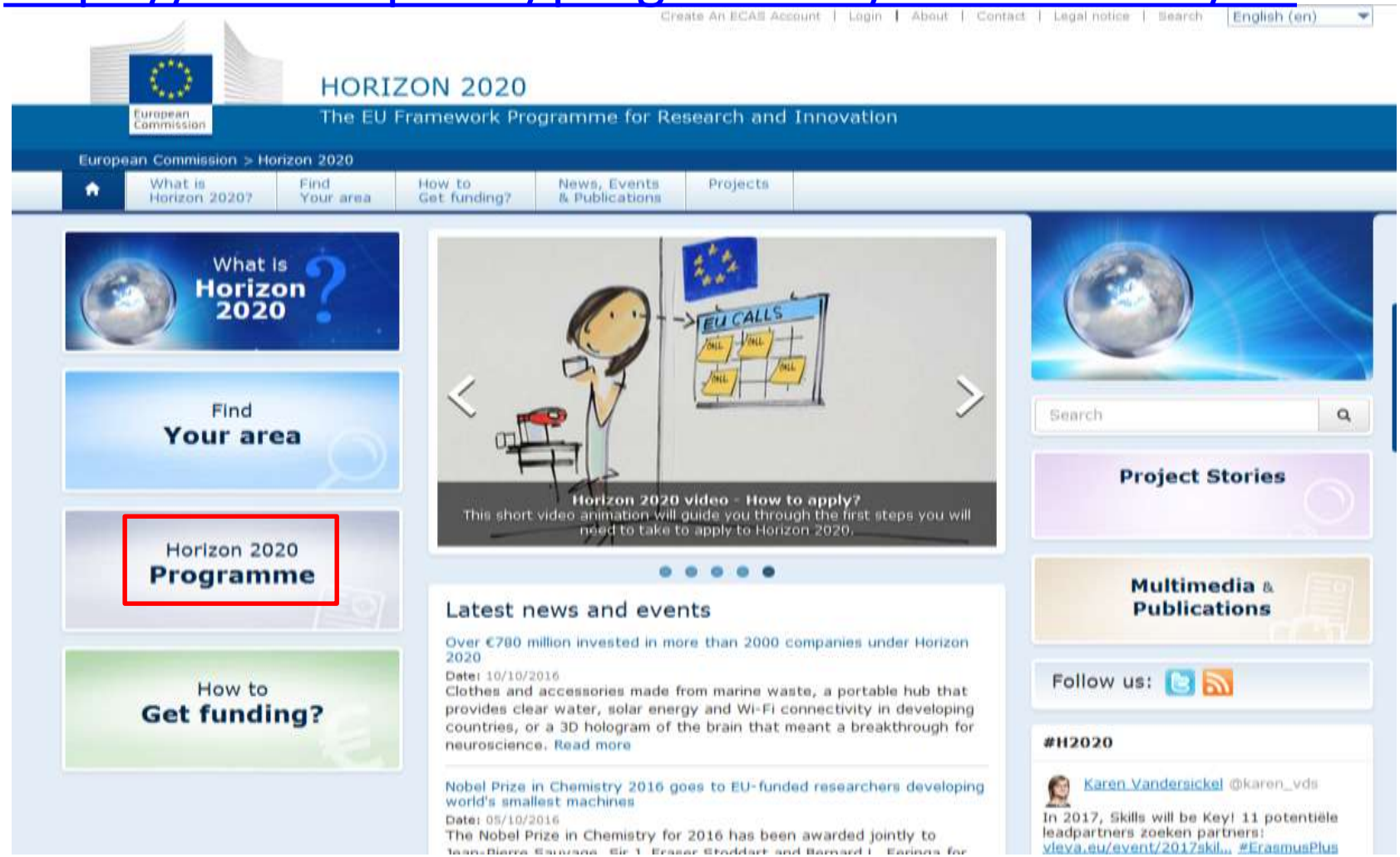


https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/find-your-area

Как найти подходящий конкурс и тему?

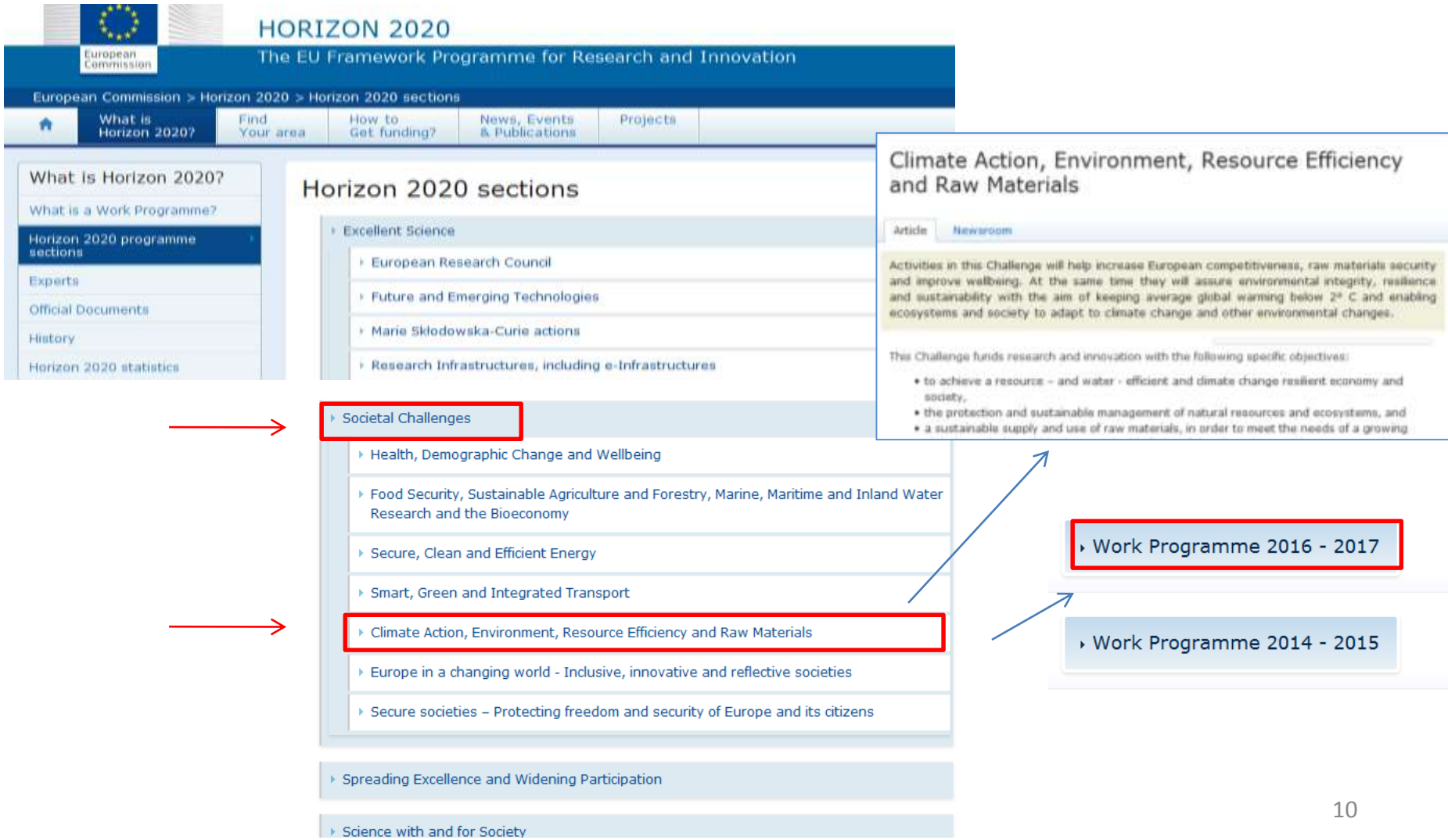
Сайт Европейской комиссии

https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en



Как найти подходящий конкурс и тему?

https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/h2020-sections

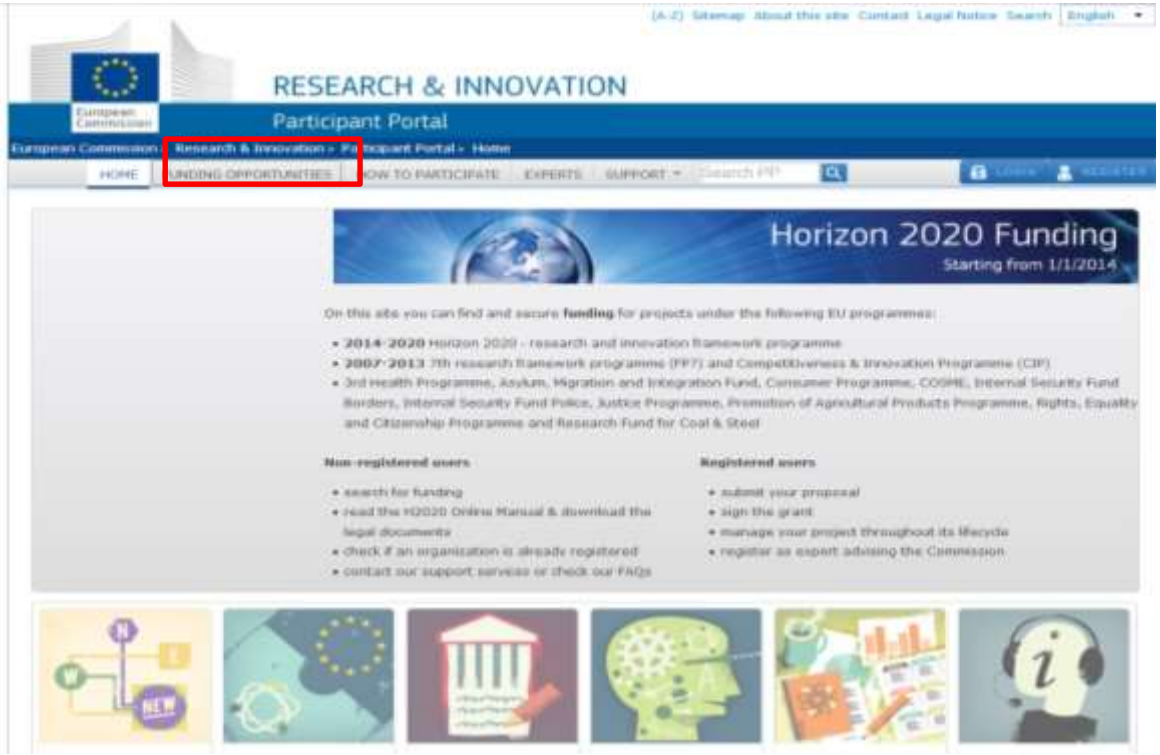


Как найти подходящий конкурс и тему?

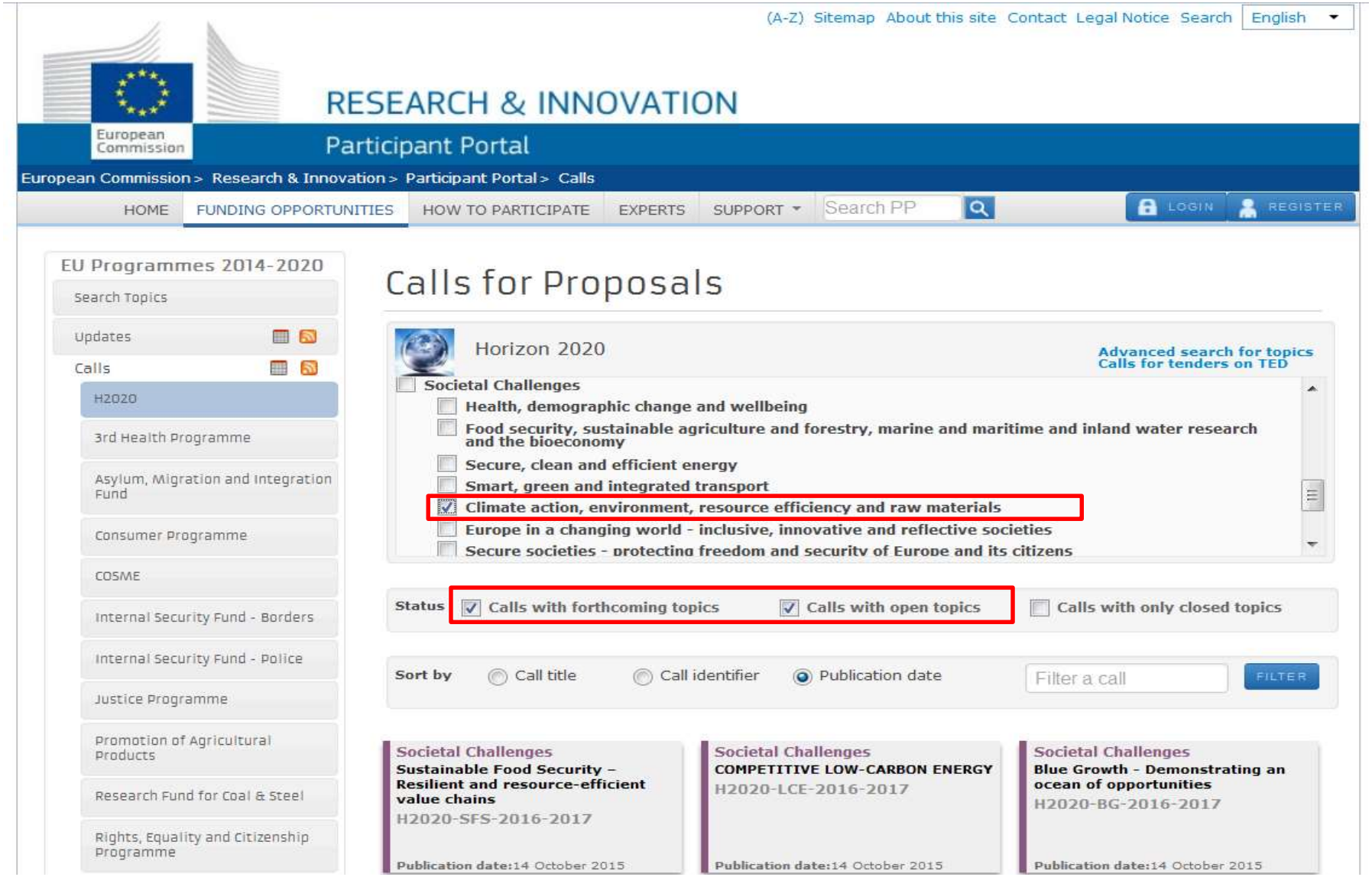
- Сайт Европейской комиссии

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html

Funding opportunities → H2020→



Как найти подходящий конкурс и тему?

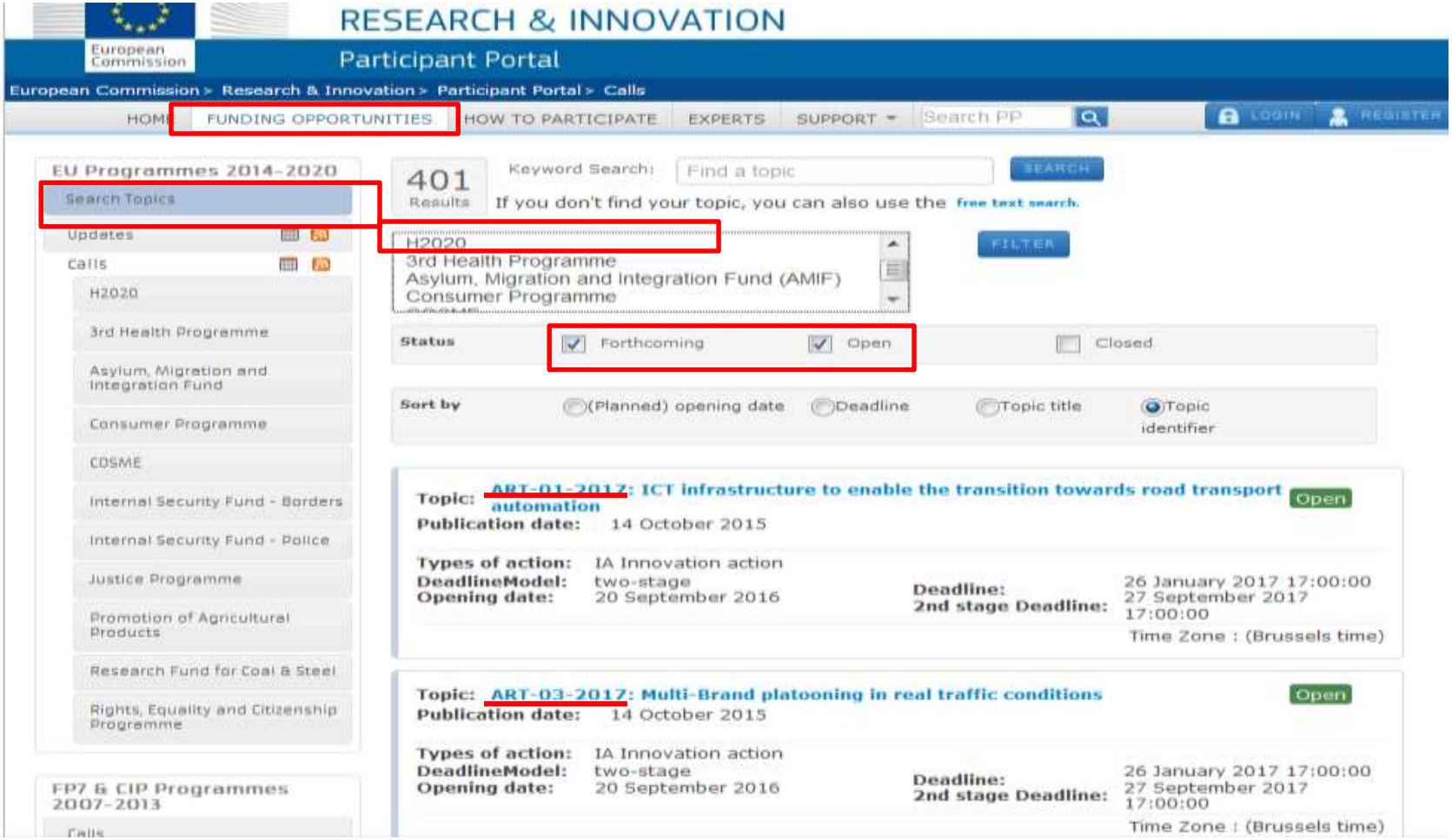


Как найти подходящий конкурс и тему?

Сайт Европейской комиссии

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html

Funding opportunities → H2020→ **Search Topic**



Как найти подходящий конкурс и тему?

Topic: SC1-PM-20-2017: Methods research for improved health economic evaluation — Open
Publication date: 14 October 2015

Types of action: RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: single-stage
Opening date: 28 July 2016
Deadline: 11 April 2017 17:00:00
Time Zone : (Brussels time)

Topic: SC5-01-2016-2017: Exploiting the added value of climate services — Forthcoming
Publication date: 14 October 2015

Types of action: RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: single-stage
Opening date: 08 November 2016
Deadline: 07 March 2017 17:00:00
Time Zone : (Brussels time)

Topic: SC5-02-2017: Integrated European regional modelling and climate prediction system — Forthcoming
Publication date: 14 October 2015

Types of action: RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: single-stage
Opening date: 08 November 2016
Deadline: 07 March 2017 17:00:00
Time Zone : (Brussels time)

Topic: SC5-04-2017: Towards a robust and comprehensive greenhouse gas verification system — Forthcoming
Publication date: 14 October 2015

Types of action: RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: single-stage
Opening date: 08 November 2016
Deadline: 07 March 2017 17:00:00
Time Zone : (Brussels time)

Topic: SC5-06-2016-2017: Pathways towards the decarbonisation and resilience of the European economy in the timeframe 2030-2050 and beyond — Forthcoming
Publication date: 14 October 2015

Types of action: RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: single-stage
Opening date: 08 November 2016
Deadline: 07 March 2017 17:00:00
Time Zone : (Brussels time)

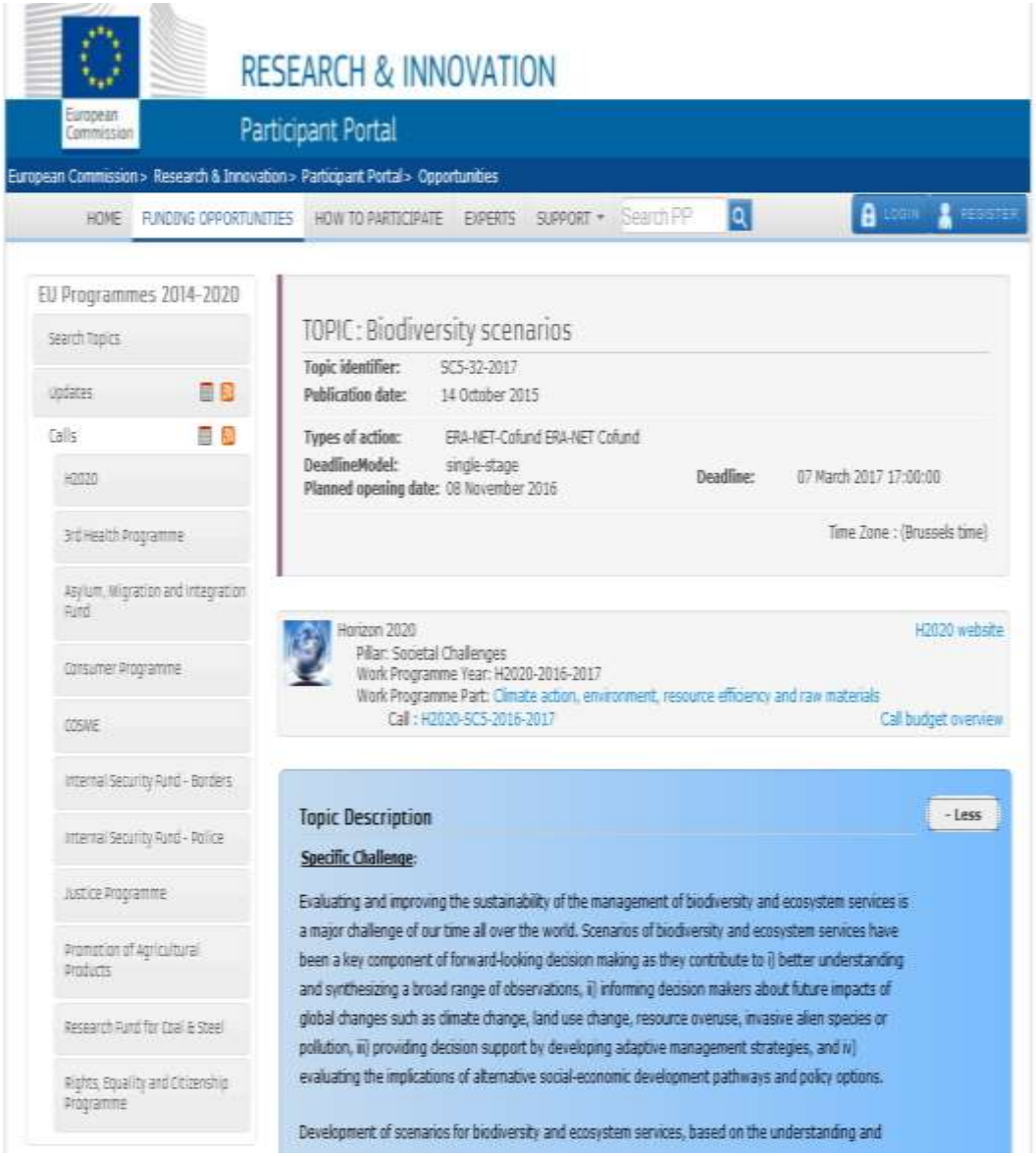
Примеры тематик исследований по приоритетному направлению «Климат и рациональное использование природных ресурсов»

На данный момент:

20 тематик, из которых 1 конкурс открыт 17 октября 2016 (**Deadline:** 24 January 2017)
19 будут открыты 8 ноября 2016 (**Deadline:** 07 March 2017)

ID	Название
SC5-02-2017:	**Комплексная Европейская региональная система моделирование и прогнозирование климата** (Integrated European regional modelling and climate prediction system)
SC5-04-2017:	**На пути к надежной и всеобъемлющей системе контроля выбросов парниковых газов** (Towards a robust and comprehensive greenhouse gas verification system)
SC5-07-2017:	**Координация и поддержка научно-исследовательской и инновационной деятельности по декарбонизации экономики ЕС** (Coordinating and supporting research and innovation actions on the decarbonisation of the EU economy)
SC5-08-2017:	**Масштабные демонстрационные модели на основании природных решений для снижения гидрометеорологического риска** (Large-scale demonstrators on nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction)
SC5-31-2017:	**Расширение международного сотрудничества в области адаптации к климатическим изменениям и смягчении их последствий** (Widening international cooperation activities on climate adaptation and mitigation)
SC5-32-2017:	**Сценарии биоразнообразия** (Biodiversity scenarios)

SC5-32-2017: Biodiversity scenarios



Из описания темы Вы узнаете:

- суть проблемы

- цели и задачи

- желаемые результаты

- ориентировочный объем финансирования

- необходимые документы

- и другие условия

Порядок действий для участия в РП «Горизонт 2020»

- 1. Поиск конкурса и тематики
- 2. Поиск партнеров
- 3. Создание собственной страницы на портале Европейской Комиссии (ECAS account)
- 4. Регистрация организации на сайте (если необходимо!)
- 5. Написание заявки и ее регистрация

Подробное руководство по РП «Горизонт 2020»:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/index.html

НКТ по приоритетному направлению «Климат и эффективное использование природных ресурсов»

Татьяна Петровна

ЛИПИНСКАЯ

Старший научный сотрудник ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам»

Тел: +375 29 565 44 09

E-mail: tatsiana.lipinskaya@gmail.com