

«Финансирование бизнеса и науки - Horizon 2020 для Украины»

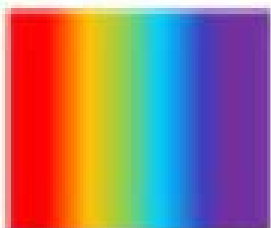
*Программа Евросоюза
в сфере
исследований, развития и инноваций.*

Europe 2020

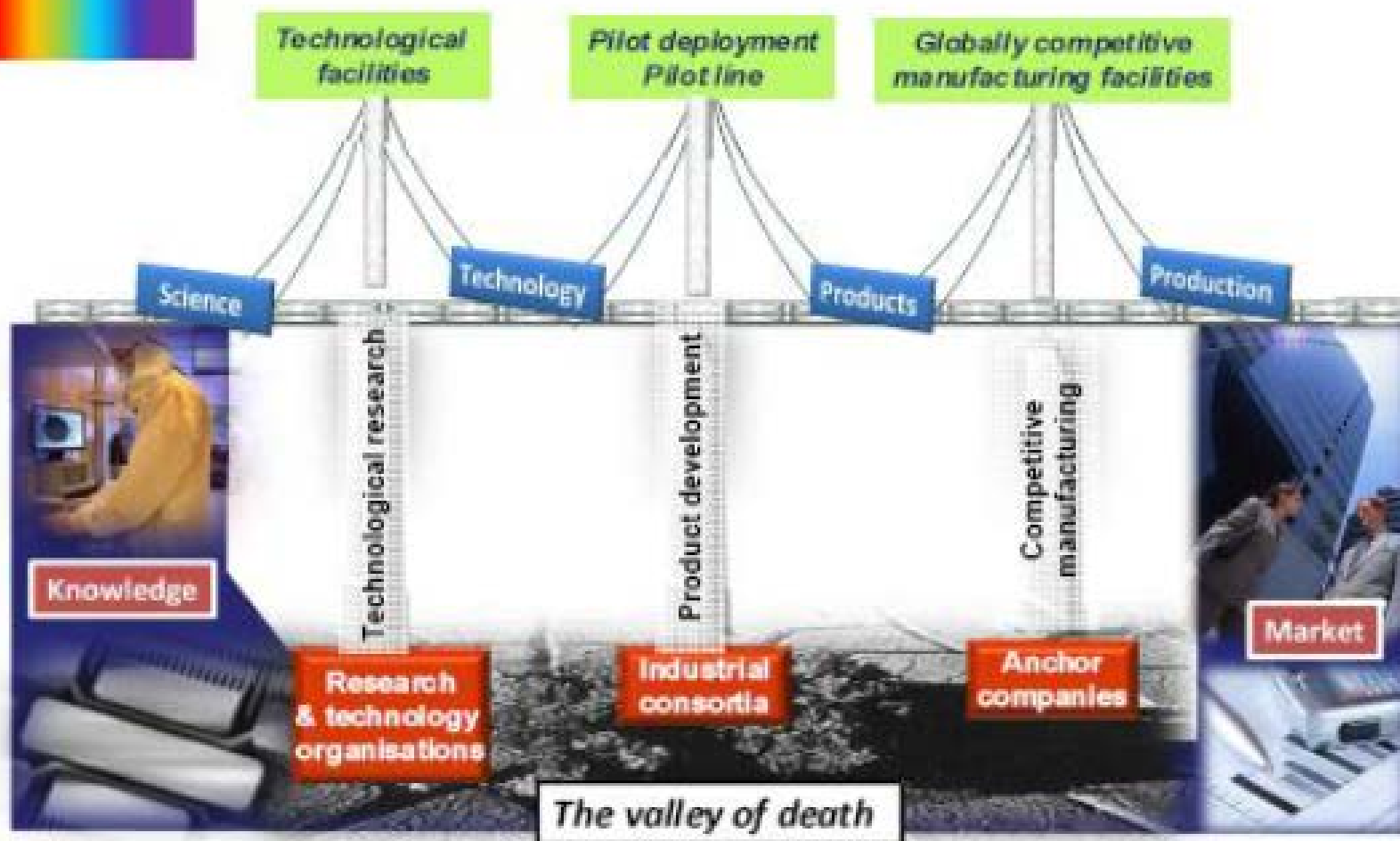


2016.10.11

Problem analysis: the “valley of death”



European « three pillars bridge » to pass across the « valley of death »





Horizon 2020



Тема 1. О методике семинара. Особенности и отличия Horizon 2020 от других программ ЕС

Horizon 2020 - Программа Евросоюза в сфере исследований, развития и инноваций:

Бюджет ~80 миллиардов EUR

Главная составляющая часть - ИННОВАТИВНАЯ и ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ:

- Ответ экономическому кризису - инвестиции на благо экономического роста и инвестиции в создание новых рабочих мест.
- Решение проблем общества - безопасность, экологическая среда, доступность продовольствие и т.д.
- **Укрепление конкурентоспособности Украины и Евросоюза** в сфере исследований, технологий и инноваций.

Тема 1. О методике семинара. Особенности и отличия Horizon 2020 от других программ ЕС

1-2-3 PHASE:



Тема 1. О методики семинара. Особенности и отличия Horizon 2020 от других программ ЕС

1. Excellent Science

European Research Council

Future and Emerging Technologies

Marie Curie Actions

Research Infrastructures

2. Industrial Leadership

Leadership in Enabling & Industrial Technologies

- information and communication technologies
- nanotechnologies
- advanced materials
- biotechnology
- advanced manufacturing and processing
- space

Access to Risk Finance

Innovation in SME

3. Societal Challenges

7 Challenges

- Health, Demographic Change and Wellbeing
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio- economy
- Secure, Clean and Efficient Energy
- Smart, Green and Integrated Transport
- Climate Action, Resource Efficiency and Raw Materials
- Europe in a changing world: Inclusive, Innovative and Reflective Societies
- Secure Societies – Protecting Freedom and Security of Europe and its Citizens

Joint Research Centre (JRC)

Widening Participation

Science with & for Society

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Joint Programming P2P

Joint Technology Initiatives (JTIs) P2B

Тема 1. О методике семинара. Особенности и отличия Horizon 2020 от других программ ЕС

«Все начинается с уникальной идеи, но без убедительных доказательств нашей способности к совершению и к достижению конкретных результатов, нет смысла в отправке заявки на финансирование. Компания нуждается в глобальном мышлении! У нас есть команда с проверенной репутацией и план, который заставит работать деньги на рынки сбыта».

Генеральный директор PIDSO

1. **Инновация** - продукт или услуга которая **по новому и более эффективно** решает проблемы общества и бизнеса ЕС!
2. Конкурентная **способность и неповторимость** инновации (сильная патентная политика), а также реальная разработка - прототип!
3. Инновация масштаба **ЕС!**
4. **Ранее не была** в коммерческой реализации!
5. Однако на пустом месте - одной **только идеи** - грант также не присуждается (TRL)
6. Соотношение цены и качества
7. Продукт будет пользоваться спросом и **коммерчески успешным** !

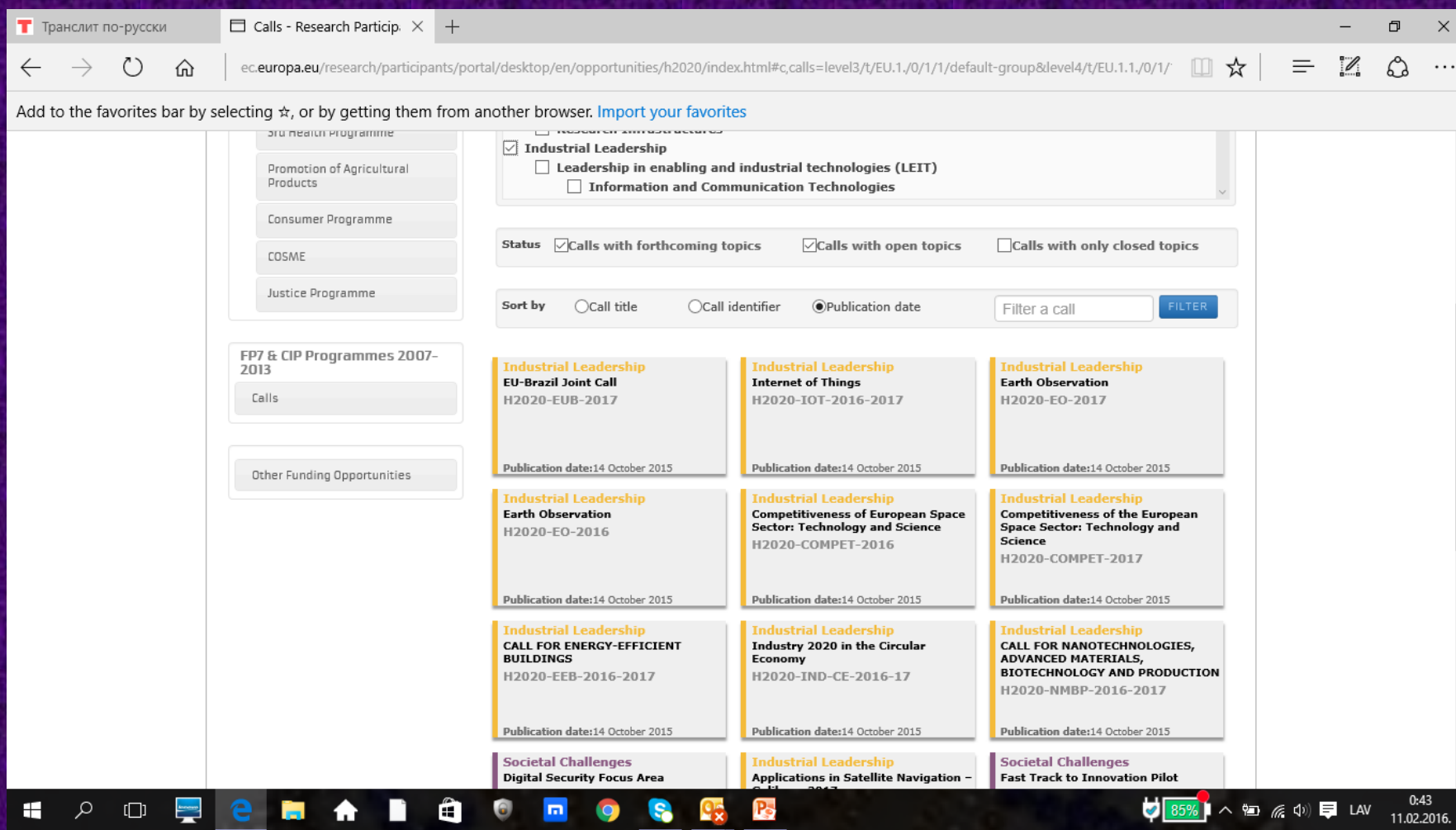
Тема 2. От конкурса до подачи проекта. Методика подачи проекта

- Шаг 1 - найдите **подходящий вызов Н2020 (CALL)** предложенный online руководством!



Тема 2. От конкурса до подачи проекта. Методика подачи проекта

Шаг 1 - найдите подходящий вызов H2020 (CALL)



The screenshot shows the Horizon 2020 Calls for Proposals portal. The browser address bar displays the URL: ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html#c.calls=level3/t/EU.1.1.1/0/1/1/default-group&level4/t/EU.1.1.1/0/1/. The page features a sidebar on the left with navigation options: "Promotion of Agricultural Products", "Consumer Programme", "COSME", "Justice Programme", "FP7 & CIP Programmes 2007-2013", and "Other Funding Opportunities". The main content area displays a list of calls for proposals, filtered by "Industrial Leadership". The calls are sorted by "Publication date" and include the following details:

Call Title	Publication Date
Industrial Leadership EU-Brazil Joint Call H2020-EUB-2017	14 October 2015
Industrial Leadership Internet of Things H2020-IOT-2016-2017	14 October 2015
Industrial Leadership Earth Observation H2020-EO-2017	14 October 2015
Industrial Leadership Earth Observation H2020-EO-2016	14 October 2015
Industrial Leadership Competitiveness of European Space Sector: Technology and Science H2020-COMPET-2016	14 October 2015
Industrial Leadership Competitiveness of the European Space Sector: Technology and Science H2020-COMPET-2017	14 October 2015
Industrial Leadership CALL FOR ENERGY-EFFICIENT BUILDINGS H2020-EEB-2016-2017	14 October 2015
Industrial Leadership Industry 2020 in the Circular Economy H2020-IND-CE-2016-17	14 October 2015
Industrial Leadership CALL FOR NANOTECHNOLOGIES, ADVANCED MATERIALS, BIOTECHNOLOGY AND PRODUCTION H2020-NMBP-2016-2017	14 October 2015
Societal Challenges Digital Security Focus Area	
Industrial Leadership Applications in Satellite Navigation	
Societal Challenges Fast Track to Innovation Pilot	

Тема 3. Содержание проекта: Proposal template (technical annex) - Шаблон предложение (техническое приложение)

SME instrument – phase 1

Совершенство – Excellence:

- Вам нужно убедить оценщиков, что ваша инновация **СОВЕРШЕННА**, что ваш продукт, процесс или услуга является – **БОМБА (!)**, что инновация имеет потенциал, чтобы изменить динамику рынка и, возможно, социальные проблемы.
- Показать ценность вашей идеи и объяснить, почему эта **ИННОВАЦИЯ** жизнеспособна и лучше чем существующие решения.
- Важно описать возможности инновации, вы также должны продемонстрировать, что вы понимаете риски.

Тема 3. Содержание проекта: Proposal template (technical annex) - Шаблон предложение (техническое приложение)

SME instrument – phase 1

Влияние – Impact

- Влияние - самая важная часть Вашего предложения.
- Часть где Вы ответите на вопрос - как инновация будет использоваться конечными пользователями, также уточните, как от этапа прототипа - Вы начнёте коммерциализацию.
- В разделе «рынок/пользователи» две разные секции: Пользователи (которые будут покупать и получают выгоды от Вашего решения?) и рынок (сколько можно продать?).
- В этом разделе необходимо показать есть рынок, есть пользователи которые готовы купить, и Вы должны предоставить доказательства в цифрах и ссылки.

Тема 3. Содержание проекта: Proposal template (technical annex) - Шаблон предложение (техническое приложение)

SME instrument – phase 1

Осуществление - Implementation

- Вам нужно убедить оценщиков, что вы можете реализовать проект.
- Не забывайте описать техническую компетентность компании, вам также понадобится предоставить информацию о коммерческих компетенциях.
- Оценщики будут анализировать потенциал команды и ваш план проекта.
- Убедитесь, что вы четко описали, как вы будете организовать Вашу команду.
- Если вы собираетесь использовать внешних партнеров - объясните, что они будут делать и что они дадут проект.
- Важное значение имеет Планирование: Ваш проект должен вписаться в реальные сроки.

Тема 5. Выдающиеся проекты 2014/2015 г.

Уровни готовности технологии (TRL - Technology readiness levels)

TRL - применяются следующие определения, если не указано иное:

TRL 1 – Наблюдается основные принципы

TRL 2 – Сформулирована концепция технологии

TRL 3 - Экспериментальное доказательство концепции

TRL 4 – Технология проверяется в лаборатории

TRL 5 – Технология, проверяется в соответствующей среде

(промышленная – соответствующая окружающей среды, вспомогательные технологии)

TRL 6 – Технология продемонстрирована в соответствующей среде

(промышленная – соответствующая окружающей среды, вспомогательные технологии)

TRL 7 – Демонстрация прототипа системы в оперативной обстановке

TRL 8 – Система готова и квалифицирована

TRL 9 – Система доказана в оперативной обстановке





Horizon 2020



Информация в Интернете:

Программа Horizon 2020:

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

Horizon 2020 - конкурсы проектов:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

Портал участников (Participant portal):

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

Разом ми доб'ємося успіху!

Ainars Lankovskis

Director of European projects

Phone: +371 67216433

Mob. Phone: +371 26856097 BITE

Mob. Phone: +380 978570515 Київстар

E-mail: ainars@latconsul.lv

2-3 Raina boulevard,

Riga, LV – 1050, Latvia

www.latconsul.lv

Aleksandr Doman

Managing Director

Mob. Phone: + 38 067 223 2953

E-mail: aleksandr.doman@gmail.com

