

# ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ: проблемы Беларуси

Богдан Н.И.  
д.э.н., проф. БГЭУ

# «Innovation ecosystem»



## РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ЭКОСИСТЕМ ВУЗОВ И НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ

- БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ В РОССИИ
- МИРОВОЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ
- СООПРАВЛЯЕМЫЕ МОДЕЛИ
- ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, СЕНТЯБРЬ 2015



Call for Papers for a Special Issue

ENTREPRENEURIAL ECOSYSTEMS

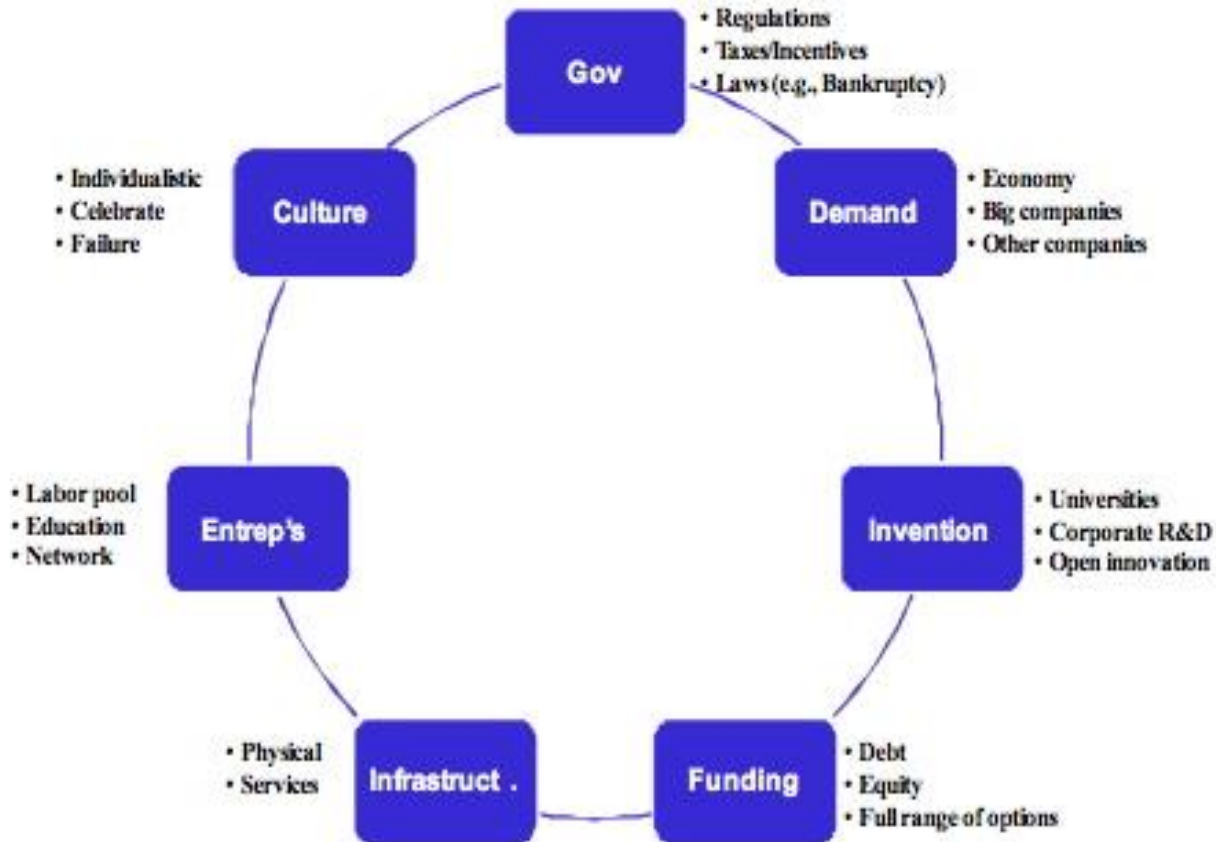
Submission Period: October 1, 2015 – December 1, 2015

Guest Editors

Erkko Autio, Imperial College Business School  
Satish Nambisan, University of Wisconsin-Milwaukee  
Mike Wright, Imperial College Business School  
Llewellyn D W Thomas, Imperial College Business School

<http://www.commerce.gov/news/blog/2015/02/understanding-and-measuring-innovation-ecosystems-global-innovation-summit>  
**Understanding and Measuring Innovation Ecosystems at the Global Innovation Summit**

# Systems View: Innovation Ecosystem



© William K. Aulet, 2008

2

Источник: Aulet, 2013.

## почему инновационная экосистема?

---

- ▶ **инновационная экосистема** – это термин, используемый для описания большого и разнообразного массива участников и ресурсов, которые способствуют появлению постоянных инноваций в современной экономике.
- ▶ предложена Чарльзом В. Весснером в 2005 году как инструмент для создания условий, повышающих конкурентоспособность организаций в национальных и региональных экономиках.



# Развитие и поддержка инновационной экосистемы требуют наличия «5 С» (complexity, cooperation, competition, competence and communication)

(Рекомендации High Level Group ЕС по управлению инновационной политикой)

СЛОЖНОСТЬ

КООПЕРАЦИЯ,

КОНКУРЕНЦИЯ,

КОМПЕТЕНЦИИ

КОММУНИКАЦИИ

## наиболее важные компоненты для Беларуси

---

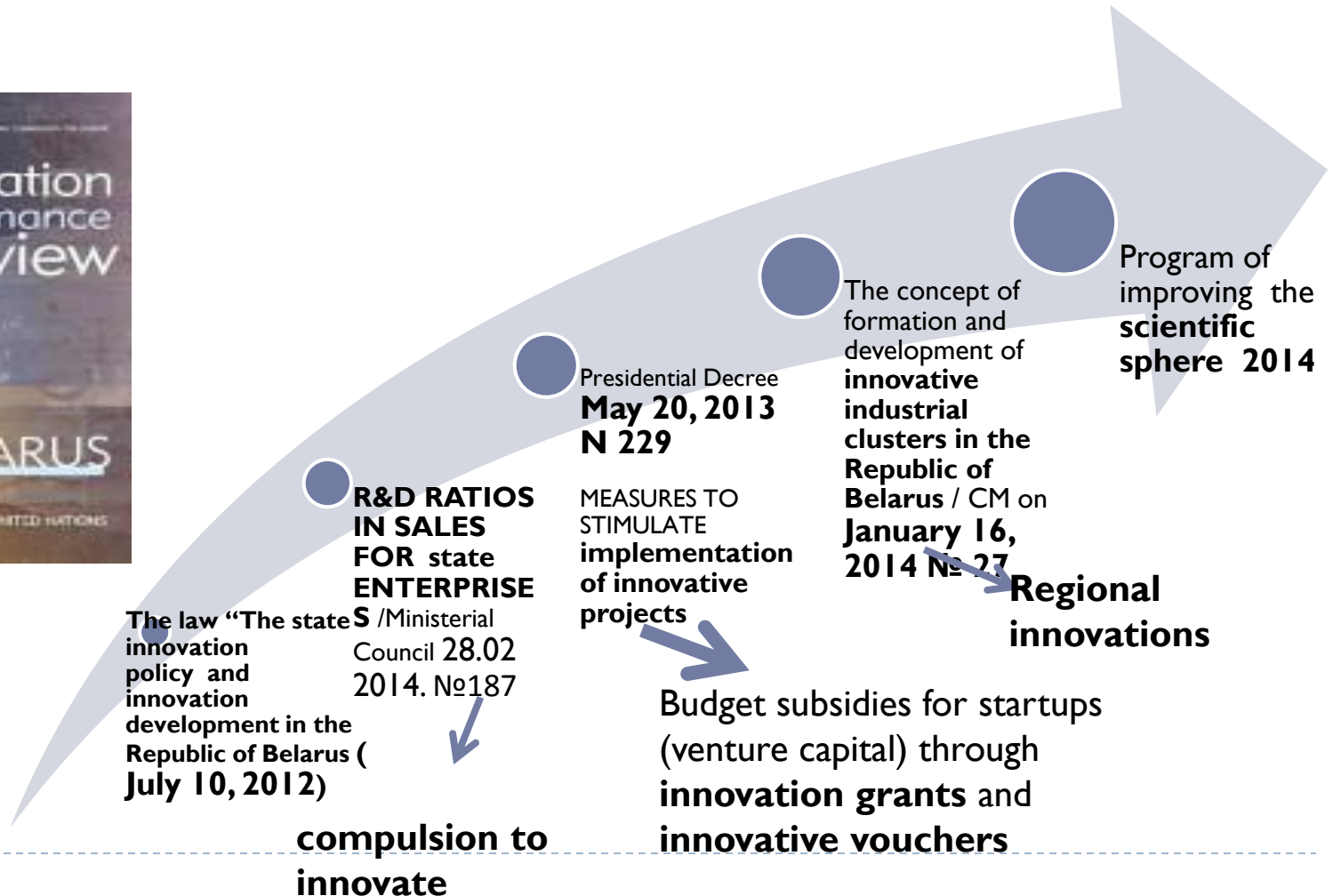
▶ **Комплексность**

▶ **Компетенции**

▶ **Кооперация**



# Innovation Performance Review of Belarus / UNICE 2011



The law "The state innovation policy and innovation development in the Republic of Belarus ( July 10, 2012)

**R&D RATIOS IN SALES FOR state ENTERPRISE** /Ministerial Council 28.02 2014. №187

Presidential Decree **May 20, 2013 N 229**

MEASURES TO STIMULATE implementation of innovative projects

Budget subsidies for startups (venture capital) through **innovation grants and innovative vouchers**

The concept of formation and development of **innovative industrial clusters in the Republic of Belarus / CM on January 16, 2014 № 27**

**Regional innovations**

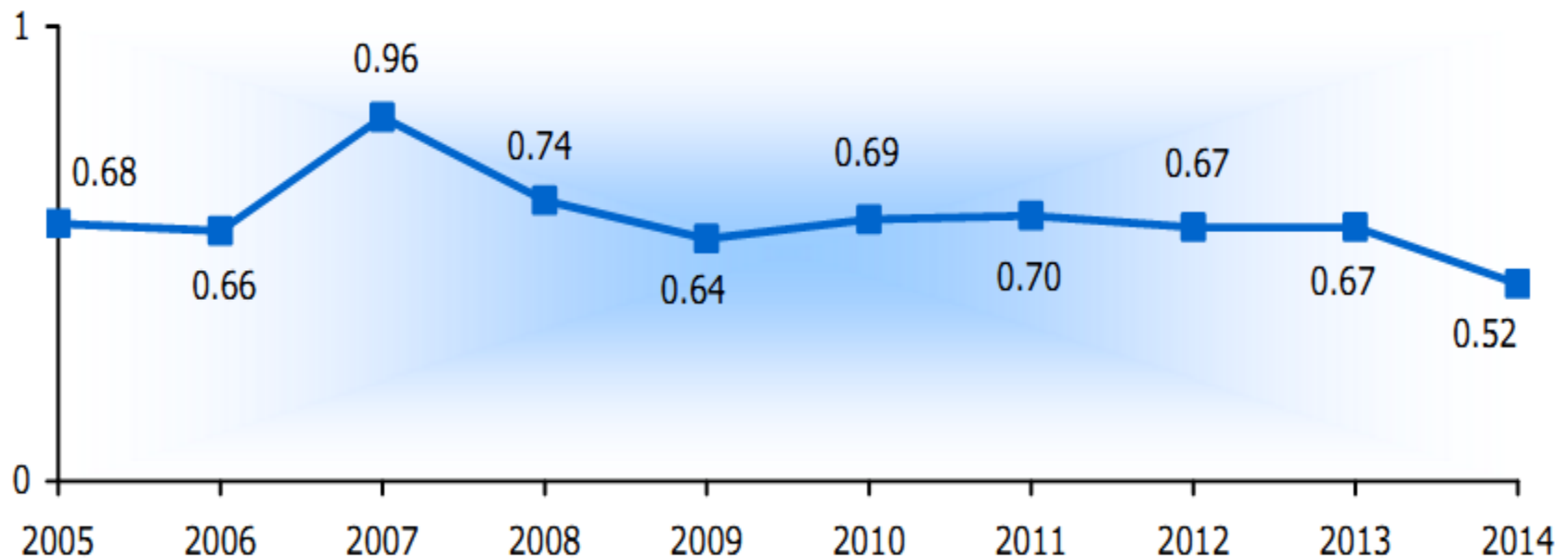
Program of improving the **scientific sphere 2014**

**compulsion to innovate**

# Но снизилась поддержка науки

## 5.2. Domestic R&D expenditure

(as percentage of GDP)





# Компетенции (*population with tertiary education*) %

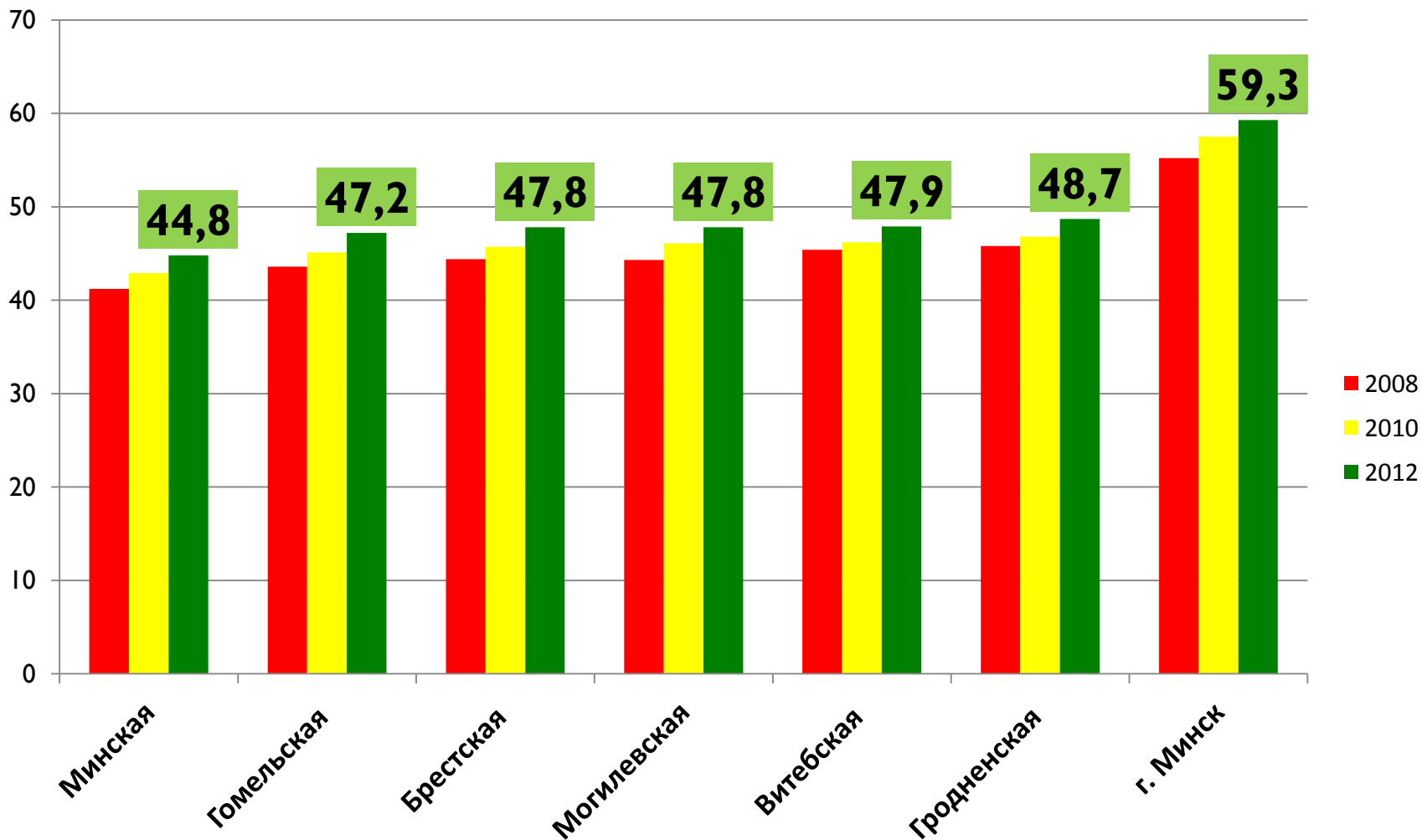
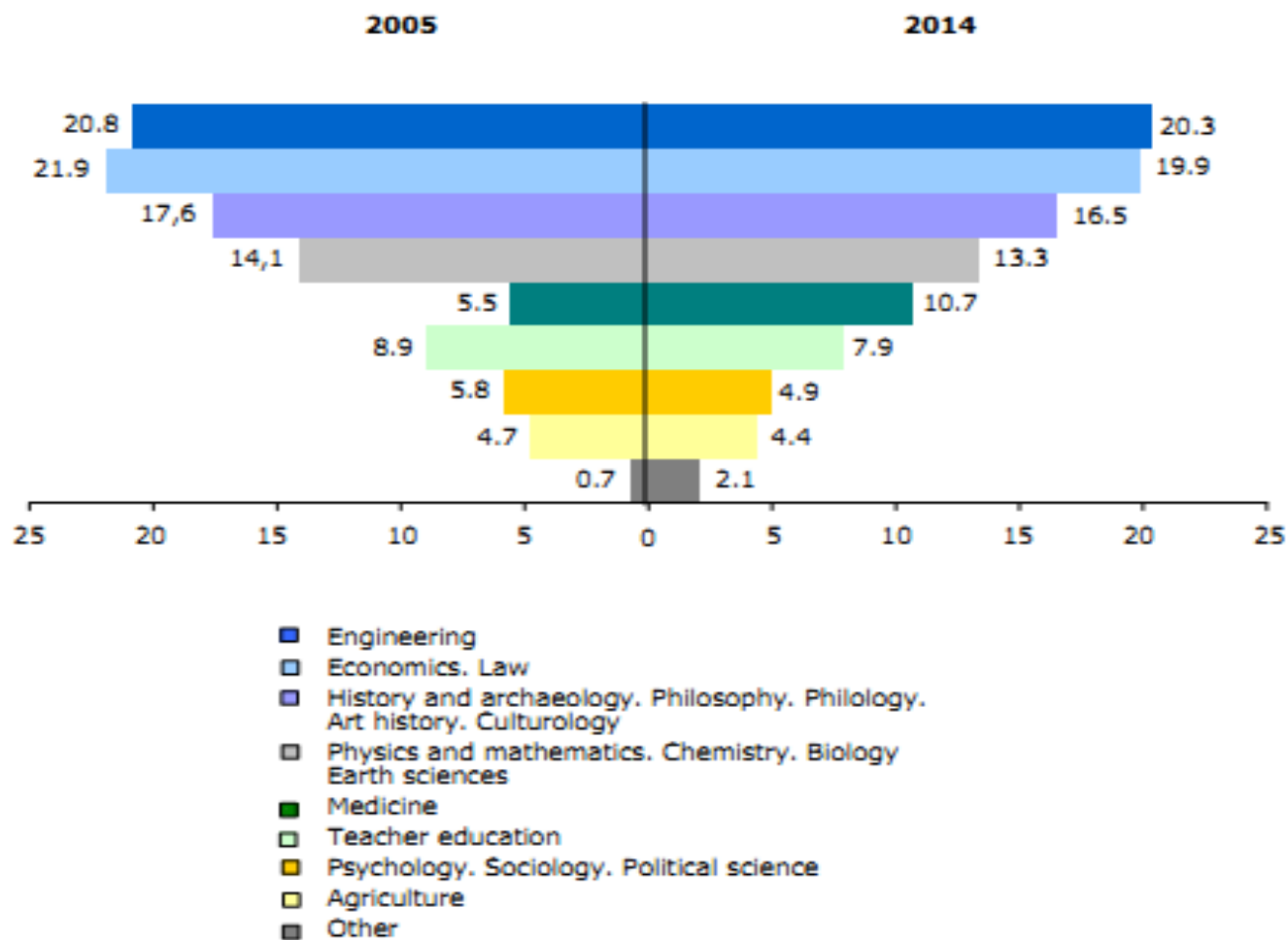


Рис.6 Удельный вес специалистов с высшим и средним специальным образованием в общей численности занятых по регионам Беларуси, %

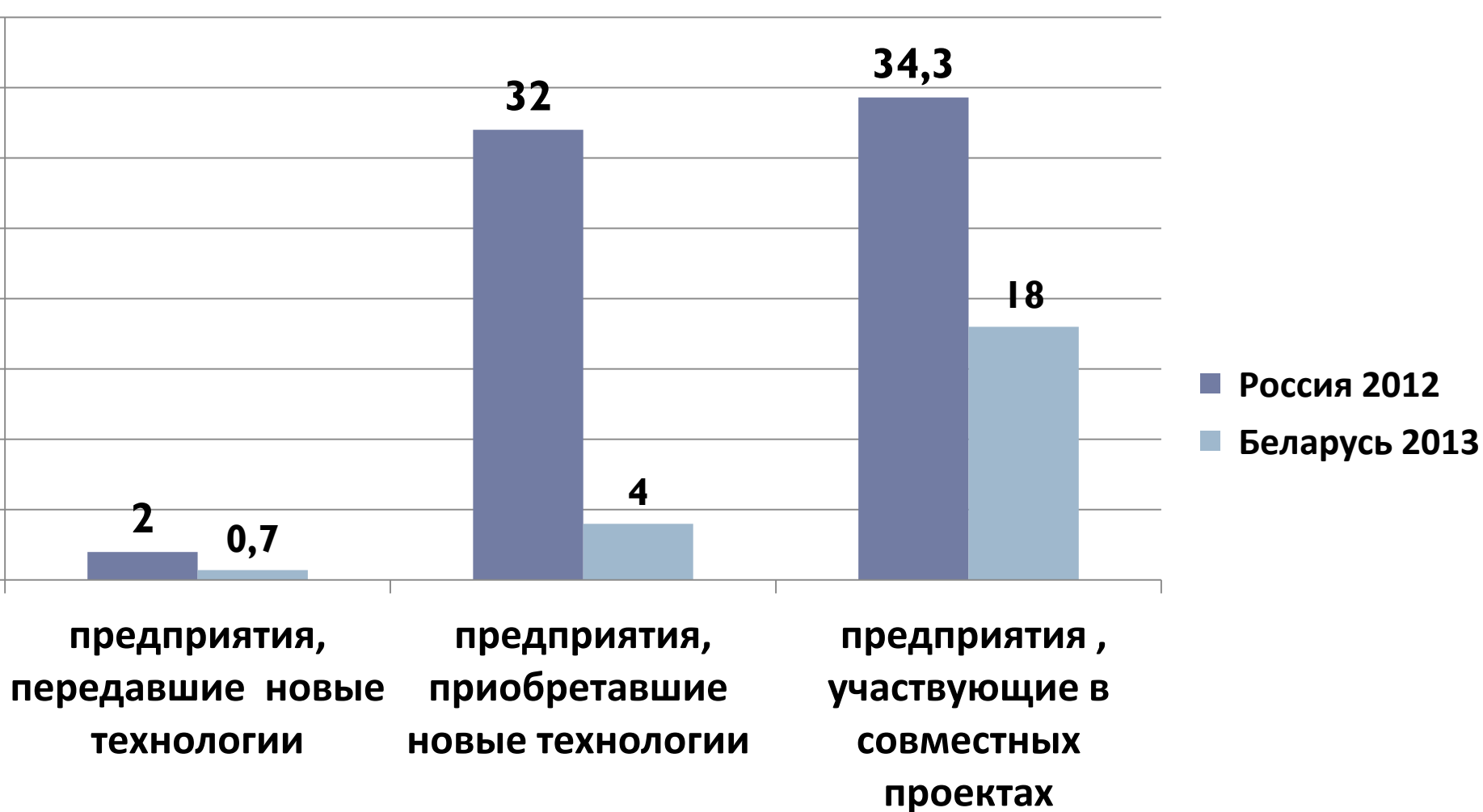
# сохранен кадровый потенциал науки STEM - 41% postgraduate

## 4.9. Structure of enrolment in postgraduate (adjunct) programmes by field of science

(percent of total enrolment)



# COOPERATION



(% инновационных предприятий)

# COOPERATION



## Индекс делового оптимизма

Удовлетворены ли Вы состоянием диалога бизнеса и власти?	Февраль 2014	Сентябрь 2014	Февраль 2015	Сентябрь 2015
<b>Да</b>	7,0	18,0	5,6	<b>2,9</b>
<b>Нет</b>	<b>66,3</b>	<b>50,3</b>	<b>80,5</b>	<b>86,5</b>
Затрудняюсь ответить	26,7	31,7	13,9	10,6

данные опроса МССП и Р

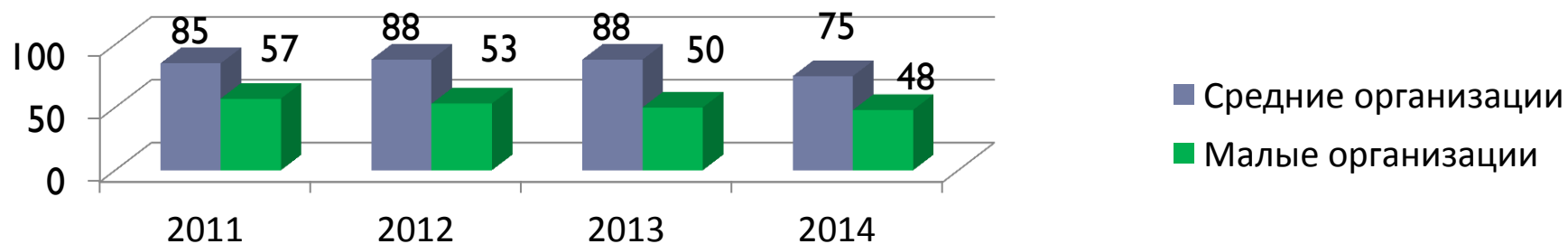
# Индекс делового оптимизма



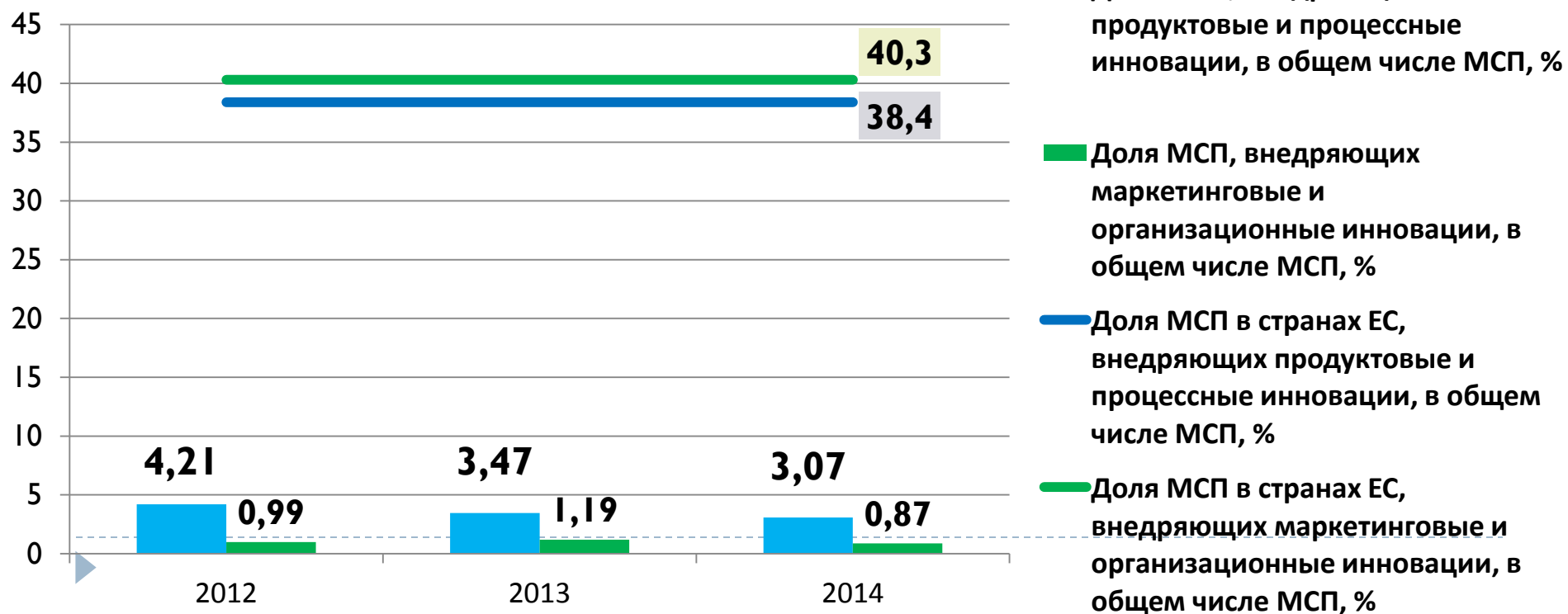
12. Назовите **основные проблемы** белорусского бизнеса на Ваш взгляд... (*% рассчитан от числа респондентов, ответивших на вопрос*),  
в %

<b>Отсутствие стабильности в экономике, невозможность планирования</b>	<b>68,0%</b>
<b>Отсутствие диалога бизнеса и власти, поддержки бизнеса</b>	<b>58,5%</b>
<b>Коррупция</b>	<b>48,5%</b>
Неравенство форм собственности	19,2%
Нестабильность законодательства	18,4%
Доступность финансовых ресурсов	14,9%
Чрезмерное регулирование бизнеса	11,4%
Низкая покупательская способность	9,8%
Высокие издержки, налоги	8,7%
Некомпетентность властей	6,0%
Государственная монополия	4,9%
Некомпетентность самого бизнеса	4,1%
Неплатежи	4,1%
Зависимость от Российской Федерации	1,6%

# Количество малых и средних предприятий промышленности с технологическими инновациями, ед.



## Инновационно-активные организации ЕС и Беларусь



# Угрозы для Беларуси

---

- ▶ **потеря кадрового потенциала инноваций...**



**Белорусы, которые сейчас живут в Лондоне, обошли такие проекты, как сервис для распознавания речи Speechmatics, система электронной безопасности Elephant**



**Белорусские разработчики Сергей Хурс и Дмитрий Морозов победили в конкурсе стартапов Wolves Summit, который проходил в Варшаве 27-28 октября,**

Лучшим стартапом на престижном конкурсе идей в области интернета вещей **The BIG Awards в Великобритании** выбран стартап белоруса **Юрия Бирченко**. Организатор – корпорация Cisco. Лидера определили в британской столице на прошлой неделе.

**Стартап белорусов Kino-Mo стартовал в Великобритании**



Кирилл Чикеюк и Артем Ставенко уверены, что их проект ждет большое будущее. Недавно они победили на конкурсе от компании Virgin и получили деньги на развитие. Стартап вошел в **ТОП-10 лучших стартапов мира**



---

Современная инновационная политика  
требует иного мышления и иного набора  
политических инструментов по сравнению с  
тем, что мы видим в нынешнем  
регулировании

спасибо за внимание!

[bohdannina@gmail.com](mailto:bohdannina@gmail.com)

---

