

# — НАУКА, ИННОВАЦИИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ: МЕЖДУНАРОДНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

18 НОЯБРЯ 2016 ГОДА

**Clarivate  
Analytics**

Formerly the IP & Science  
business of Thomson Reuters



# ПЛАН ПРЕЗЕНТАЦИИ

---

- 01 Роль научных исследований
- 02 Глобальные тренды
- 03 Стимулирование инноваций  
в государственном и частном секторах
- 04 Развитие научных коллабораций

# — РОЛЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Clarivate**  
Analytics

Formerly the IP & Science  
business of Thomson Reuters



Мы вполне можем активно участвовать в масштабных международных научно-исследовательских проектах. Это даст нам возможность интегрировать усилия наших учёных с зарубежным научно-исследовательским сообществом по стратегическим инновационным направлениям.  
**Наша цель – стать частью глобальной технологической революции.**

---

Послание Президента Республики Казахстан –  
Лидера Нации Н.А.НАЗАРБАЕВА  
Народу Казахстана  
Стратегия «Казахстан-2050»

# ЭВОЛЮЦИЯ ОТНОШЕНИЯ К НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

---



**“Мой ребёнок будет заниматься наукой, чтобы не работать в поле или стоять у станка”**



**“Я буду заниматься наукой, чтобы улучшить жизнь тех людей, которые работают в поле или стоят у станка”**

# — ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ

**Clarivate**  
Analytics

Formerly the IP & Science  
business of Thomson Reuters



# ПОВЕСТКА ДНЯ: 2020-2050

---

Рост населения в развивающихся странах

Повышение спроса на энергоносители

Экологические риски

Продовольственная безопасность

Автоматизация человеческого труда

Интернет вещей

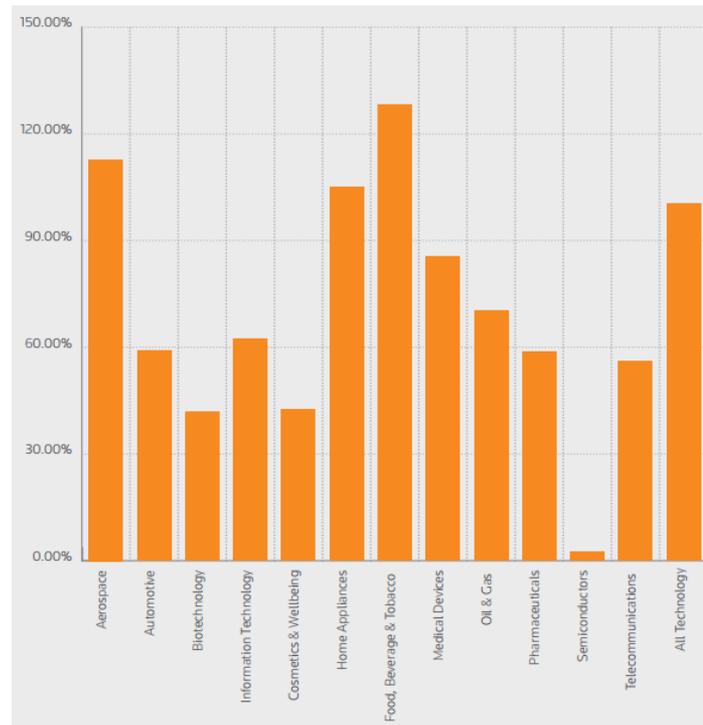
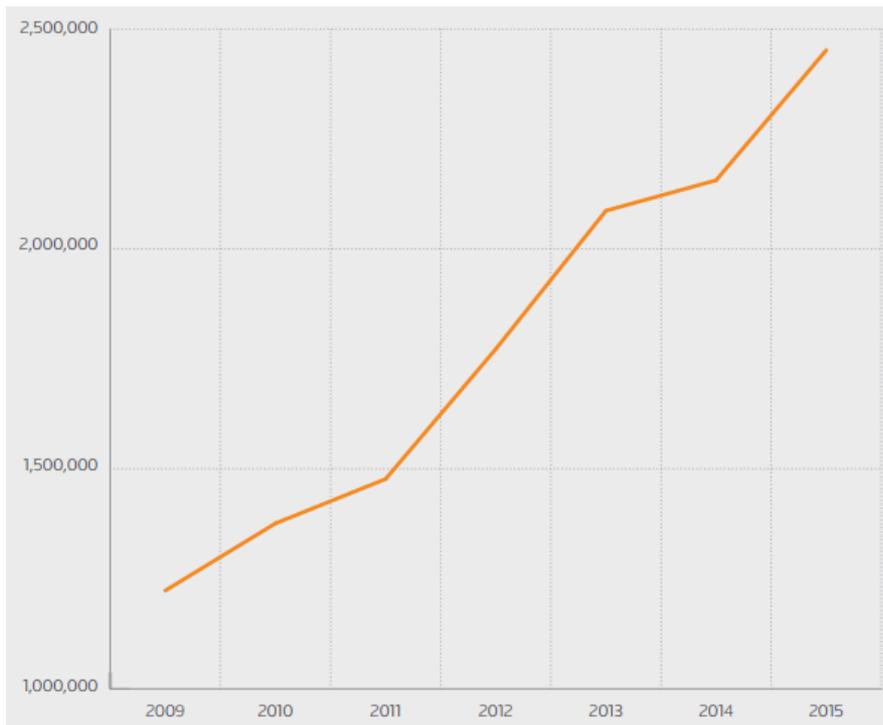
Искусственный разум и «большие данные»

Электронная идентификация

Удалённая медицина



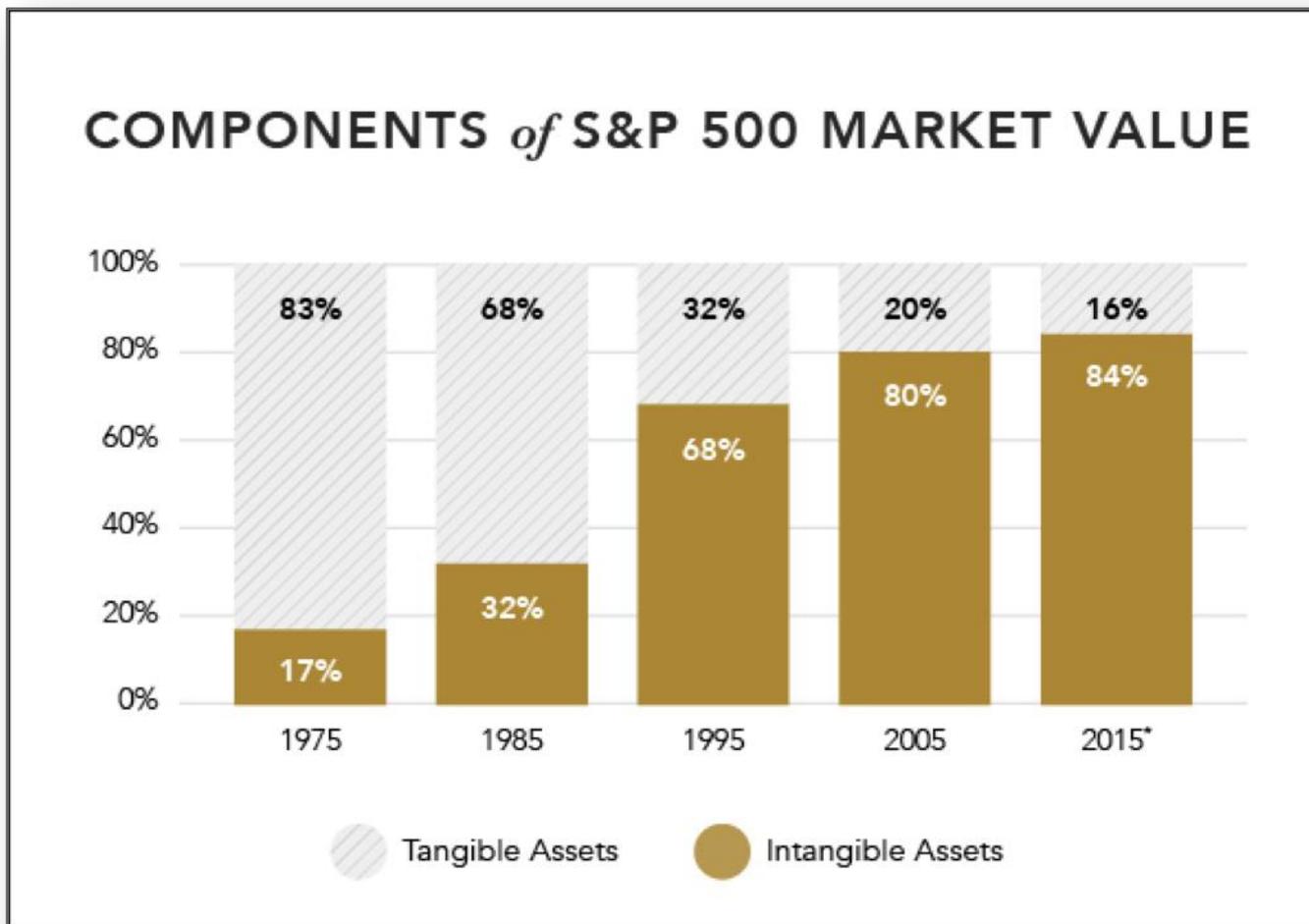
# РОСТ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ



Динамика по двенадцати самым крупным отраслям народного хозяйства

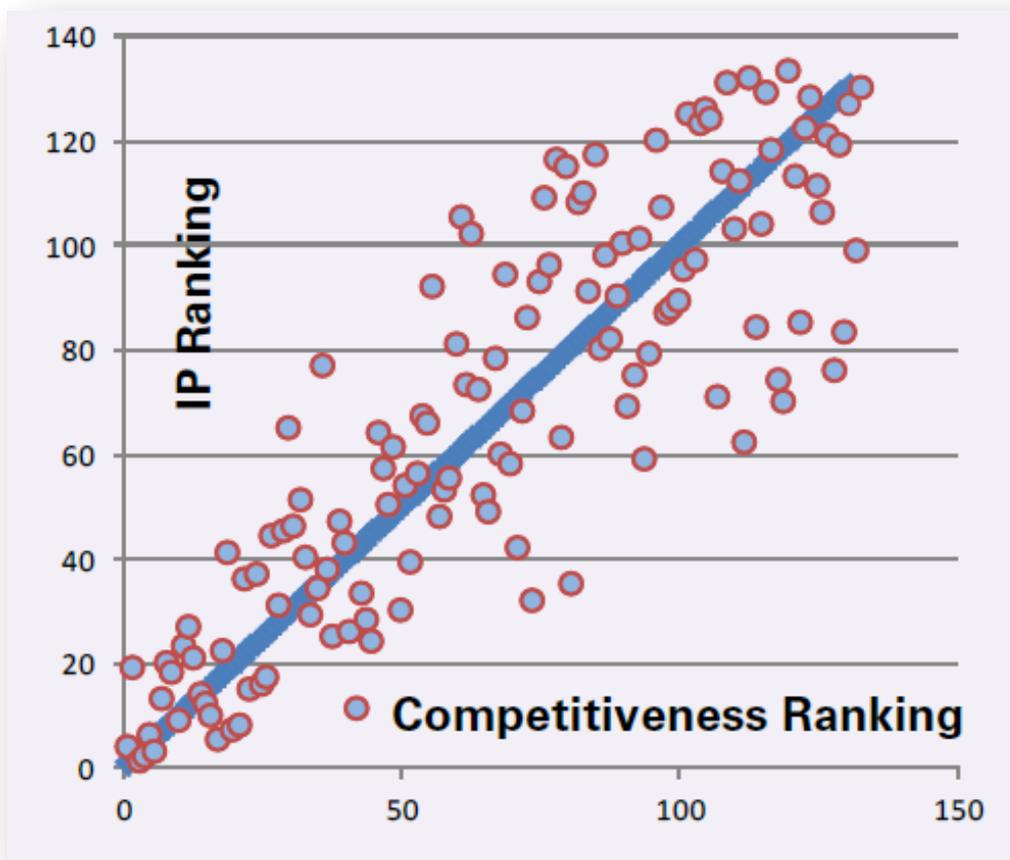
Источник: Clarivate Analytics  
Derwent World Patent Index  
Web of Science

# РОЛЬ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ



Источник: OceanTomo

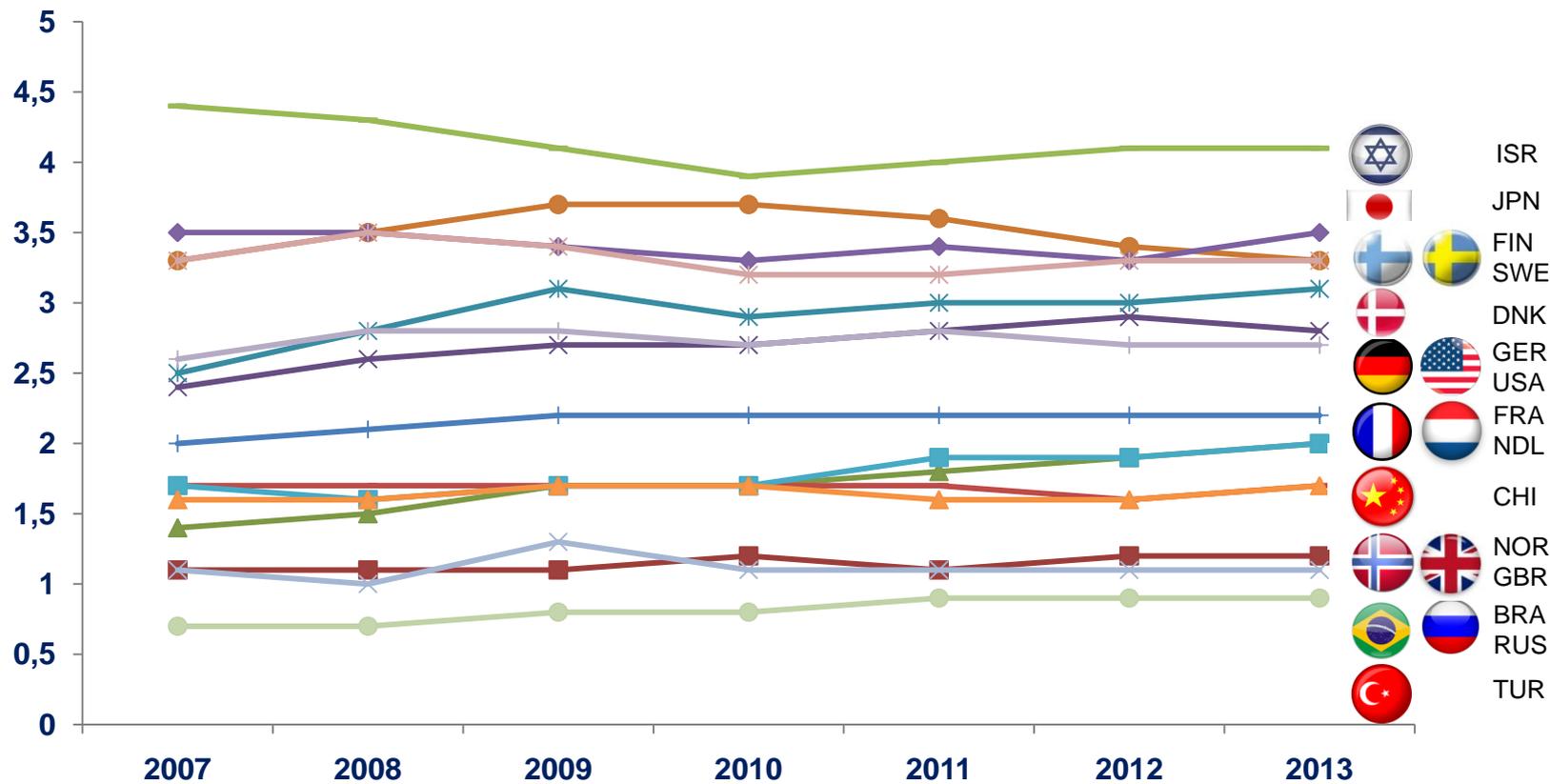
# ВЛИЯНИЕ НИОКР НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ



Источник:  
Глобальный рейтинг конкурентоспособности  
Всемирного экономического форума

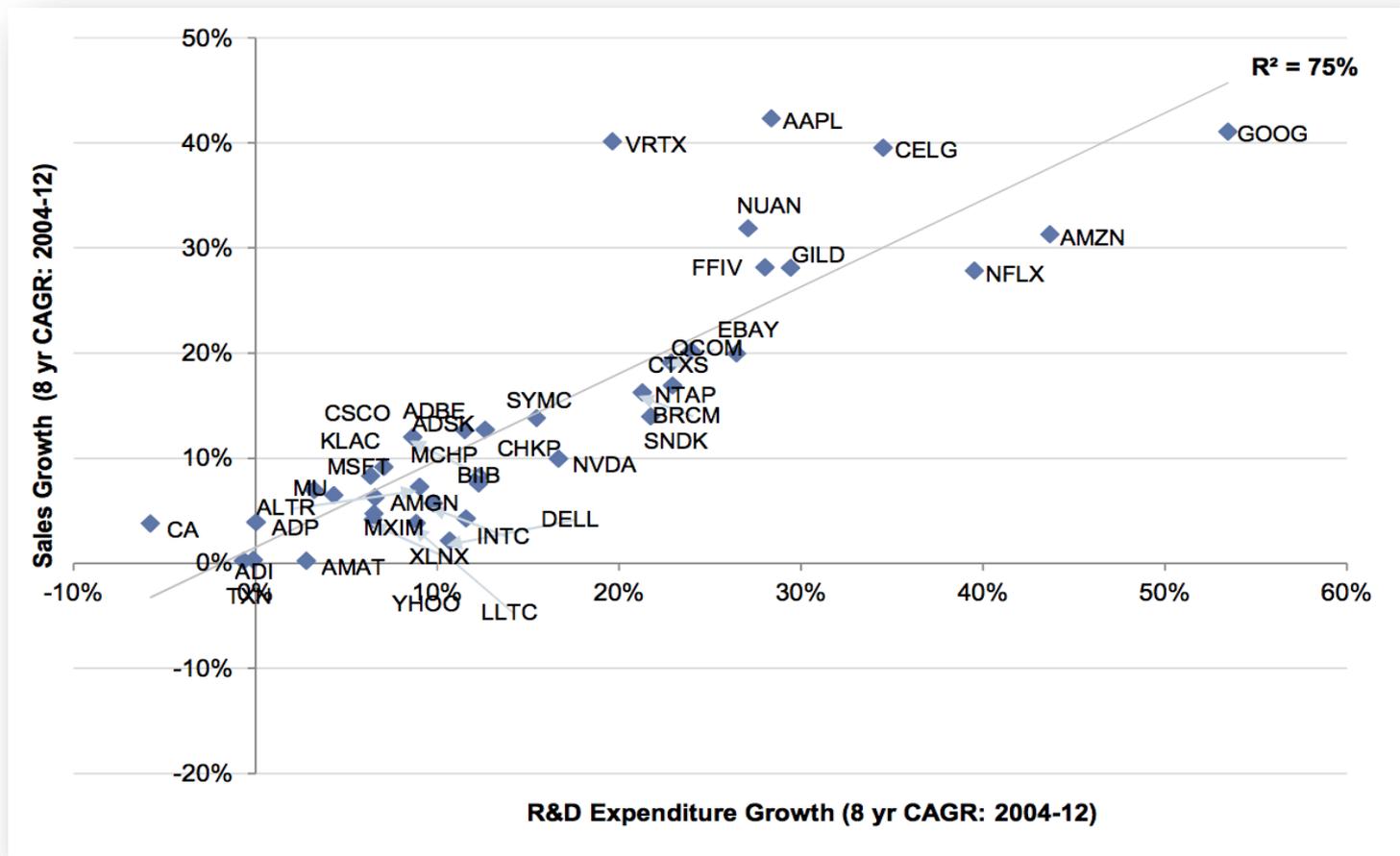
# — СТИМУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ И ЧАСТНОМ СЕКТОРАХ

# РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА: СПРОС НА ИННОВАЦИИ



Источник: Всемирный Банк

# ИНВЕСТИЦИИ В НИОКР КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ

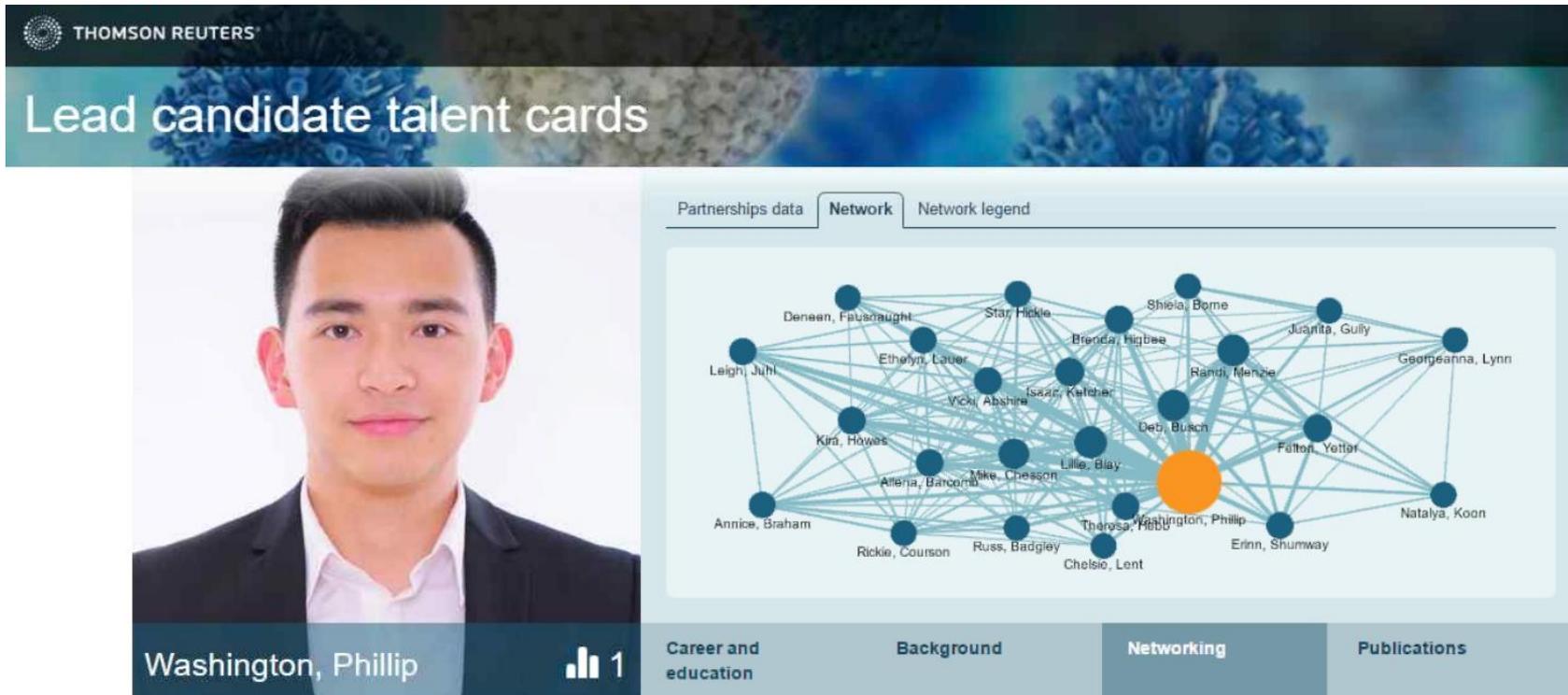


Источник: Goldman Sachs Investment Research

# — РАЗВИТИЕ НАУЧНЫХ КОЛЛАБОРАЦИЙ

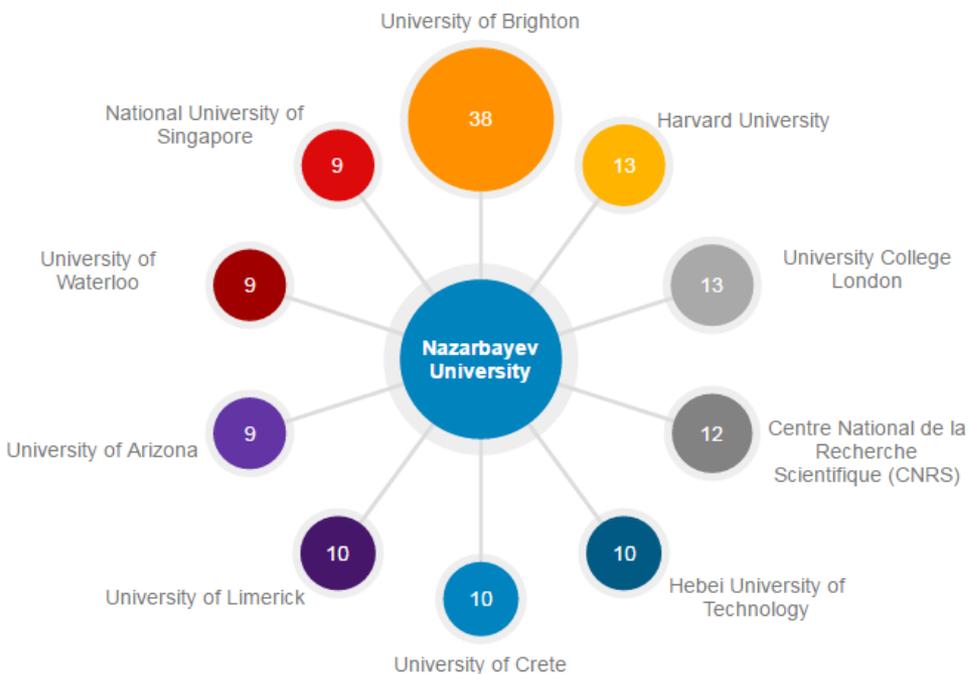


# АНАЛИЗ КОЛЛАБОРАЦИЙ ОТДЕЛЬНЫХ УЧЁНЫХ

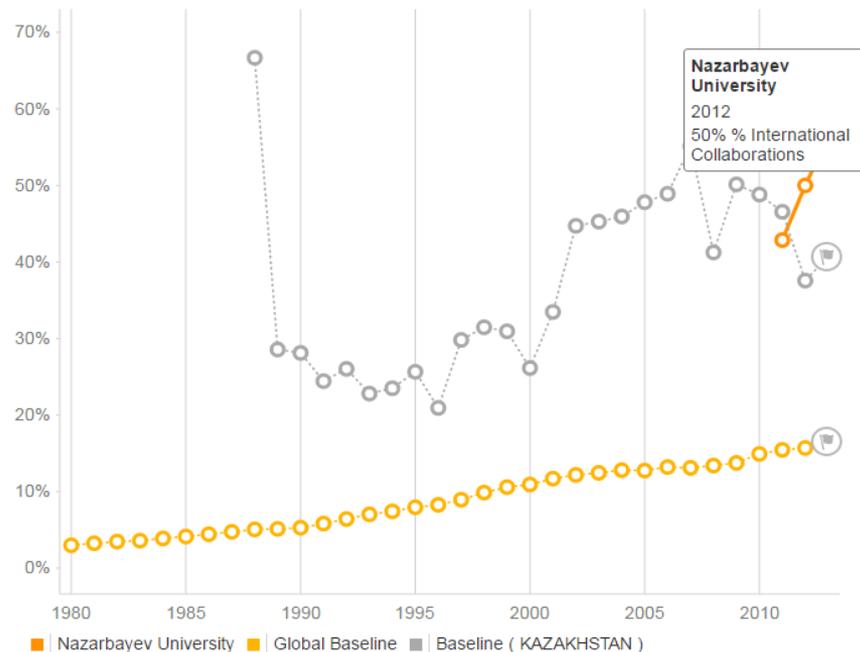


*Источник: Clarivate Analytics  
Key Opinion Leaders Identification*

# АНАЛИЗ КОЛЛАБОРАЦИЙ ОТДЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ



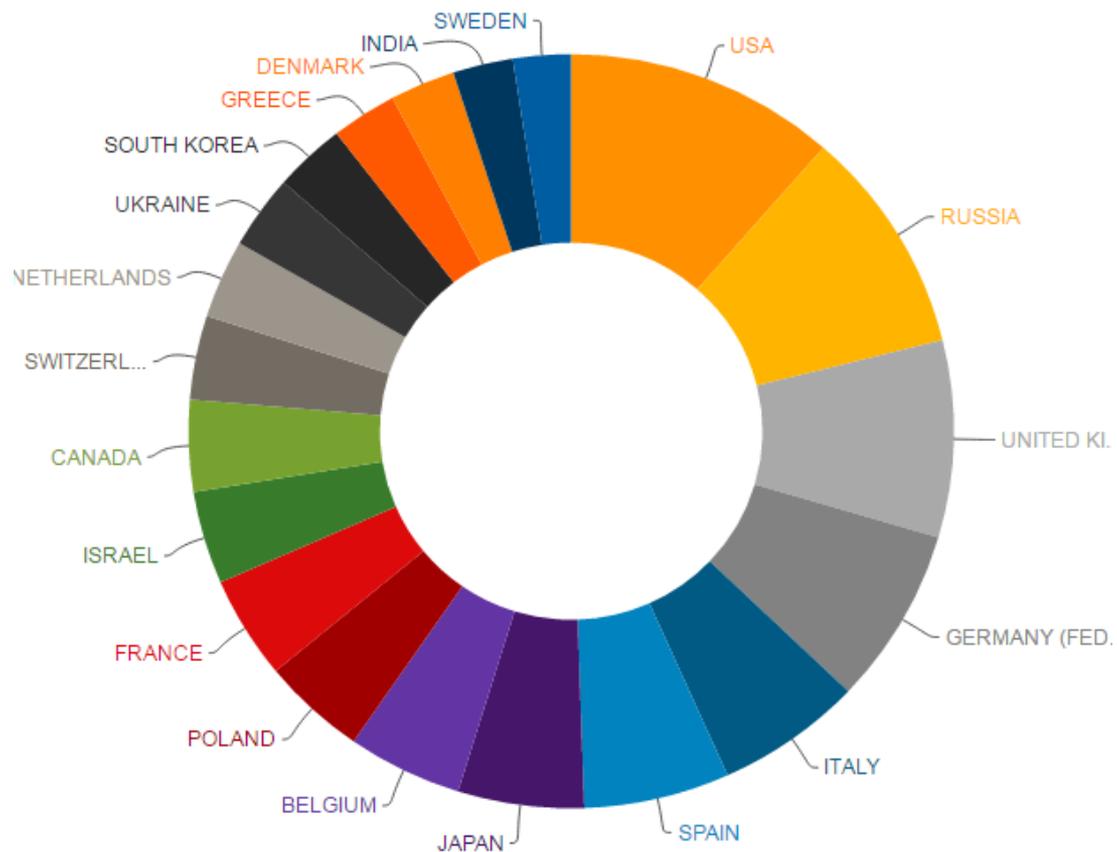
Наиболее продуктивные научные коллаборации  
Университета Назарбаева



Динамика научных коллабораций  
в Республике Казахстан и Университете Назарбаева

Источник: Clarivate Analytics InCites

# АНАЛИЗ КОЛЛАБОРАЦИЙ НА УРОВНЕ СТРАНЫ



Сотрудничество Республики Казахстан с зарубежными странами (данные по количеству цитирований)

Источник: Clarivate Analytics InCites

Как показывает общемировая практика, пытаться воспроизводить весь инновационный производственный цикл в отдельно взятой стране – значит изобретать велосипед. Это очень дорогостоящее и не всегда результативное, продуктивное занятие.

**Для успеха требуется отдельная научная база, базирующаяся на опыте многих поколений учёных, многих терабайтах специальной информации и знаний, исторически сложившихся научных школ.**

---

Послание Президента Республики Казахстан –  
Лидера Нации Н.А.НАЗАРБАЕВА  
Народу Казахстана  
Стратегия «Казахстан-2050»

**Clarivate**  
**Analytics**

Formerly the IP & Science  
business of Thomson Reuters

