Вызовы обеспечения безопасности – опыт поддержки создания российских технологий безопасности в «Сколково»

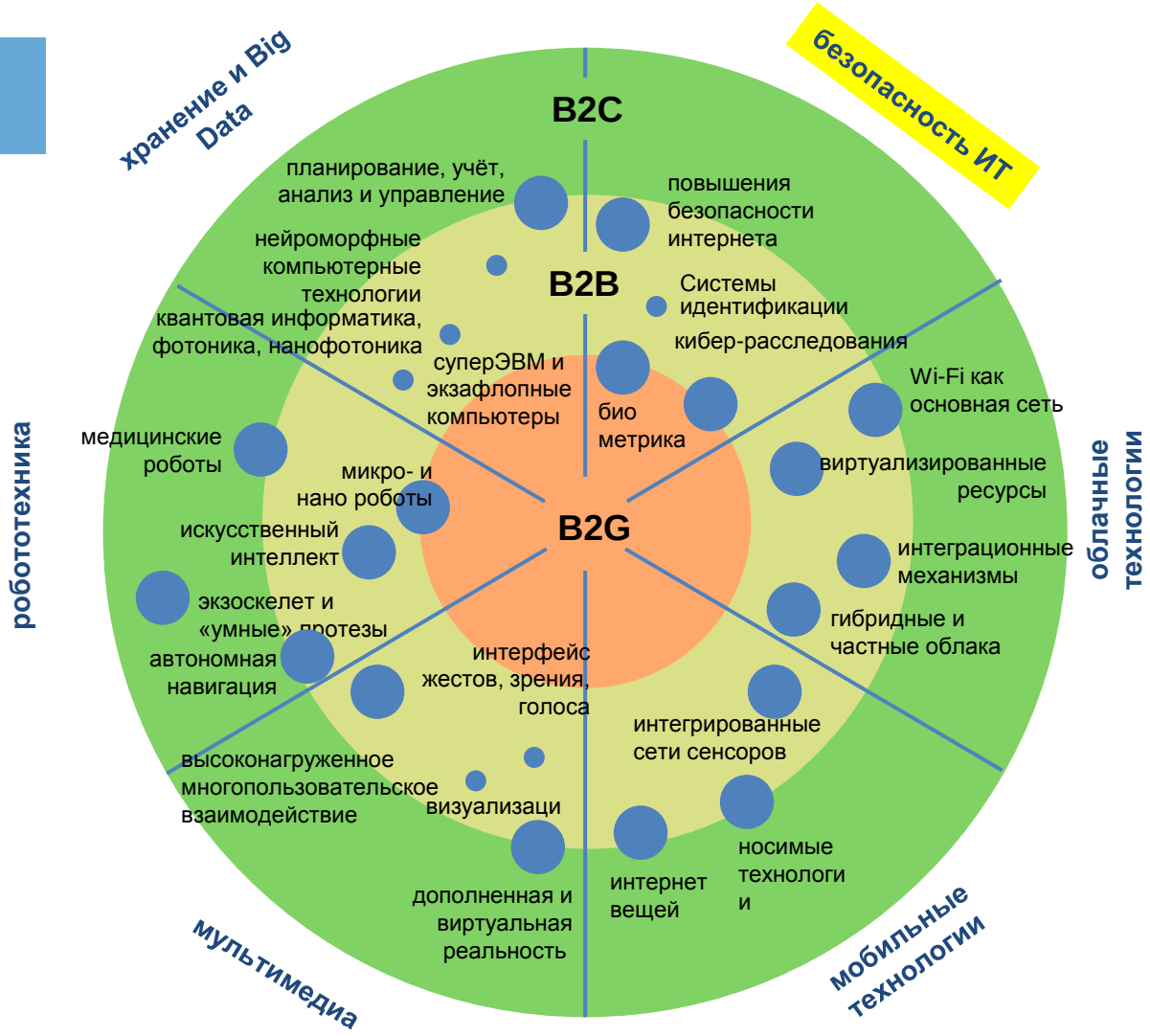
Информационная безопасность бизнеса и госструктур: развитие в новых условиях

Москва, 2 декабря 2015

СКОЛКОВО – ЭТО ЭКОСИСТЕМА

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИТ

417



ПРЕИМУЩЕСТВА УЧАСТНИКОВ

1. Полное освобождение от налогов, кроме страховых взносов в размере 14% (для остальных – 35%)

2. Грантовая поддержка:
   - **микро**гранты (компенсация затрат)
   - **мини**гранты (до 5 млн рублей, софинансирование 25%)
   - **гранты** (в зависимости от стадии от стадии – до 300 млн рублей до 75% софинансирование)

3. Маркетинг: выставки, продвижение

4. Экосистема: менторы, партнёры (скидки), инвесторы

РЕЗУЛЬТАТЫ 2010-2015

	КЛАСТЕР ИТ	СКОЛКОВО
компаний-участников	417	1318
выручка участников	29,2 млрд руб	43,6 млрд руб
объем одобренных грантов	3,1 млрд руб	10,6 млрд руб
объем частных инвестиций	4,2 млрд руб	11,1 млрд руб
участники с продажами за рубежом	60	145
патенты	155	500
патентные заявки	432	1 288

СТРОИТЕЛЬСТВО ГОРОДА

ДИНАМИКА СТРОИТЕЛЬСТВА

ТЕНДЕНЦИИ МЕНЯЮЩИЕ ОТРАСЛЬ

ОБЛАКА

Децентрализация хранения данных

Идентификация и управление доступом

МОБИЛЬНОСТЬ

Доступность информационных сервисов

Безопасность BYOD

Безопасность Internet of Things

BIG DATA & АНАЛИТИКА

Появление новых сервисов и бизнес моделей

Конфиденциальность данных

Противодействие мошенничеству

СОЦИАЛЬНОСТЬ

Высокая скорость распространения информации

Управление репутацией

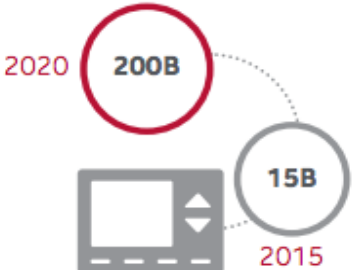
Доверенное взаимодействие P2P

ИЗМЕНЯЮЩИЙСЯ ЛАНДШАРТ УГРОЗ

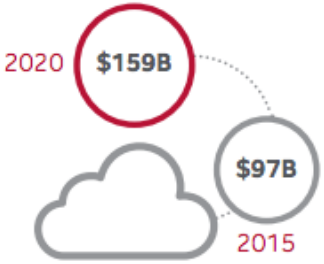
Рост количества интернет пользователей
3.0 млрд в 2015
4.0 млрд в 2019

Рост количества смартфонов
3.3 млрд в 2015
5.9 млрд в 2020

Рост объема данных
8.8 ZB в 2015
44.0 ZB в 2020



Рост количества устройств IoT
15.0 млрд в 2015
200 млрд в 2020



Развитие облачных технологий

Рост сетевого трафика
72.4 EB IP трафика в месяц в 2015
168.0 EB IP трафика в месяц в 2019

McAfee Labs. 2016

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ ИТ ПРЕСТУПНОСТИ

Разработка вредоносного ПО
$2500+

Учетная запись в соц сетях
$1+

Эксплоиты
$1000-$300K

Вредоносное мобильное ПО
$150

Индустриализация рынка ИТ преступности

Данные платежных карт
$0.25-$60

Спам
$50/500K
адресов

DDOS
$7/час+

Медицинские записи
$50+

Риски кибербезопасности оцениваются для мировой экономики в $ 3 трлн.[1]

[1] World Economic Forum '15

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИБ В СКОЛКОВО

2. Новые **биометрические системы и системы идентификации**.

1. Решения для защиты данных, в том числе в **облачных и распределенных средах.**

3. Решения для повышения **безопасности интернета, инженерных и бизнес систем**.

5. Решения для предотвращение **кибер-угроз, мошенничества и проведения кибер-расследований**.

4. Решения, направленные повышение эффективности и **безопасности существующих коммуникаций**, в том числе беспроводных и оптических.

ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ИБ УЧАСТНИКОВ СКОЛКОВО

Sk IT

>40 ПРОЕКТОВ

ВЫРУЧКА 2014
> 1000 МЛН РУБ рост 40%

ШТАТ
> 400 ЧЕЛ

Security management and compliance

R-Vision Behold the root of security
Эшелон инновации

Network security

QRATOR BY ORATOR LABS
Tempesta Technologies
Avanpost
GROUP-IB

Cybersecurity

REMPARO
КРИБРУМ Управление репутацией
IP BOT-TREK
Advanced Security Technologies
WEBKONTROL You create it. We protect it.
DOUBLE DATA

End point security

cezurity
CODA
ЦИНК
trafica
Security Stronghold
REMPARO

Application security

wallarm
Эшелон инновации
SolidSoft
Tempesta Technologies

Mobile security

MobilityLab
ЦИНК

IAM

Avanpost
VisionLabs
СОНДА ПРО
VoiceKey
VOCORD
ProSoft SYSTEMS
DigiFlak

Industrial

NoviLab SECURITY

Encryption

Квантовое шифрование

ПРОЕКТЫ УЧАСТНИКОВ СКОЛКОВО В ПРЕССЕ

Резидент «Сколково» - среди финалистов конкурса «Предприниматель года»

Члены независимого жюри определили финалистов национального этапа международного конкурса компании EY «Предприниматель года 2015» в России. В их числе оказался и Илья Сачков ….

02.10.2015

Биометрия помогла «Лето Банку» защитить миллионы рублей от мошенников

С помощью технологии биометрического распознавания лиц, разработанной резидентом «Сколково» VisionLabs, «Лето Банк» за 6 месяцев предотвратил мошенничества на миллионы рублей, говорится...

18.09.2015

Wells Fargo перешел к биометрической аутентификации мобильных пользователей

Крупнейший по рыночной капитализации банк мира Wells Fargo заменяет в своем мобильном приложении традиционные пароли на биометрический доступ по голосу и лицу....

20.08.2015

СБЕРБАНК РОСНАНО СВЯЗНОЙБАНК lamoda ULMART.RU Промсвязьбанк Альфа-Банк

СКОЛКОВО: ПЛАТФОРМА СОЗДАНИЯ ПЕРЕДОВЫХ РЕШЕНИЙ

Рынок фрагментирован
500+
компаний

VC
совершено
1028
инвестиционных сделок за 5 лет

INV
Объем инвестиций составил
$7.3 млрд
за 5 лет

60%
Seed, Angel, Series A

Пример создания решения на базе технологий участников «Сколково»

Комплексное решение защиты от целенаправленных атак

75%

ATTACK KILLER

cezurity, APPERCUT, QRATOR, wallarm

PLM-решение для машиностроительных предприятий

40%

PLM решение полного цикла

АПМ, ascon, ТеСИС, ADEM CAD/CAM/CAPP, EREMEX

SKOLKOVO CYBERDAY 2015
17 ДЕКАБРЯ 2015, ИЦ СКОЛКОВО

КОНТАКТЫ

Спасибо за внимание!

Ходаков Сергей
Руководитель направления технологий информационной безопасности, Кластер ИТ

e-mail: **SKhodakov@sk.ru**
it-cluster@sk.ru