



СТАРТАПЫ

Создание новых решений области информационной безопасности. Опыт Сколково

СЕРГЕЙ ХОДАКОВ

**Руководитель направления технологии
информационной безопасности**

22 сентября 2016 г.

ФОНД СКОЛКОВО



Фонд создан в соответствии с ФЗ-244 «Об инновационном центре «Сколково» в 2010 г.

Цель – создание саморазвивающейся Экосистемы, способствующей появлению конкурентоспособных наукоемких разработок мирового уровня в пяти приоритетных направлениях:

- энергоэффективность и энергосбережение
- ядерные технологии,
- космические технологии и телекоммуникации,
- биомедицинские технологии,
- стратегические компьютерные технологии и программное обеспечение.

КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Привлечение

450

участника
сегодня

8563

рабочих мест
сегодня

Акселерация

3,2

млрд.руд
выдано грантов

4,2

млрд.руд
частных инвестиций

227

патента
получено

Коммерциализация

20

млрд.руд
выручка

100+

компании
продают за рубежом

ЛАНДШАФТ РЕШЕНИЙ ИБ УЧАСТНИКОВ «СКОЛКОВО»

End point security



IAM



Network security



Security management and compliance



Application security & other



Решений
45+

Выручка, млн.руб
800+

Численность
500+

ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЙ ИБ УЧАСТНИКОВ СКОЛКОВО В МИРЕ



ЦРТ Инновации - крупнейший американский банк **Wells Fargo** взял премию **Most Innovative Feature Award** за внедрение мультимодальной биометрической аутентификации пользователей мобильного банка **VoiceKey.OnePASS**.



Group-IB была названа в числе **7 самых влиятельных игроков** в сфере ИБ по версии британского издания **Business Insider**. Российский поставщик threat intelligence решений, вошедший в отчеты **Gartner**. Официальный партнер **Europol**, полицейской службы Евросоюза. Компания, рекомендованная Организацией по безопасности и сотрудничеству в Европе (**ОБСЕ**).



Wallarm получил награду Europas как лучший стартап в области информационной безопасности в Европе 2014 году. Решение используется в Xsolla (система для процессинга платежей, используемая крупнейшими разработчиками по всему миру), Yandex, QIWI и др.



USERGATE WEB FILTER получил награду **SC Magazine Awards 2015 Europe** в номинации Threat solutions: Content Management Solution. Решение внедрено в FifeCollege UK, **аэропортах Хитроу, Абу-Даби** и др.



....и многие другие.

СОЗДАНИЕ РЕШЕНИЙ ИБ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Наши текущие результаты

Подписаны
соглашения



Запущено 11
пилотов

SKOLKOVO
CYBER
SECURITY
CHALLENGE

Конкурс -
83 проекта



Конференция
собрала 600+
посетителей,
представлено 20
проектов



Начало /
продолжение
финансирования



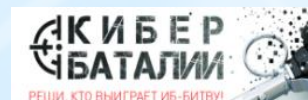
Solid
WALL



Лаборатория
Инфовотч



Проведение бизнес
миссии в
Великобританию,
участие в выставке
Infosecurity Europe
11 компаний



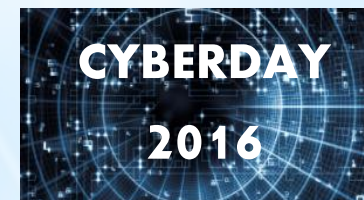
7 компаний
представлено в
рамках
медиапроекта



6 компания примет
участие ИТ
конгрессе ИТ
директоров

BIS SUMMIT

15 компаний
примет участие в
мероприятии BIS
Summit



Старт не менее трех
пилотных проектов



Встреч
80+

Презентаций
60+

Гранты
11

Пилотных
проектов
14+

Соглашений
11+

3 кв
2015

4 кв
2015

1 кв
2016

2 кв
2016

3 кв
2016

4 кв
2016

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ НОВЫХ РЕШЕНИЙ – ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ?

- **Реализация проекта**

- Дополнительные временные затраты со стороны заказчика,
- Проектный офис на стороне заказчика.

- **Сертификация решений**

- Разработка средств защиты в России является лицензируемым видом деятельности (ФСТЭК, ФСБ),
- Реестр отечественного ПО.

- **Финансовая устойчивость**

- Привлечение интегратора,
- Привлечение корпоративного инвестиционного фонда.
- Проведение платного пилотного проекта

КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ СКОЛКОВО



Главная задача фонда «Сколково» –
поддержка развития

**ИННОВАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ.**

Фонд предоставляет участникам гранты,
прежде всего, для развития инновационных
исследований, технологий и
коммерциализации их результатов.

ЧЕМ СКОЛКОВО МОЖЕТ ПОМОЧЬ?

ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ

АКСЕЛЕРАЦИЯ ПРОЕКТОВ

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ
И ЮРИДИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ СДЕЛОК



МЕДИА-ПОДДЕРЖКА

АРЕНДА ОФИСОВ,
ЛАБОРАТОРИЙ, ЖИЛЬЯ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА

МЕЖДУНАРОДНАЯ ГИМНАЗИЯ
«СКОЛКОВО»

БИЗНЕС-СЕРВИСЫ

КАК СТАТЬ УЧАСТНИКОМ

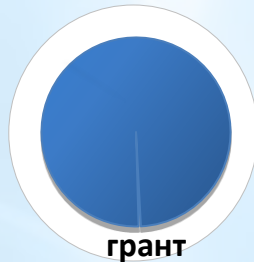


* - не менее 60% положительных заключений независимых экспертов по каждому критерию

ГРАНТОВЫЕ ПРОГРАММЫ СКОЛКОВО

Минигранты

75%
100%*



до 5 млн. руб.

- доработка технологии,
- разработка опытного образца,
- подготовка технических требований к продукту.

Гранты 1,2,3 стадий

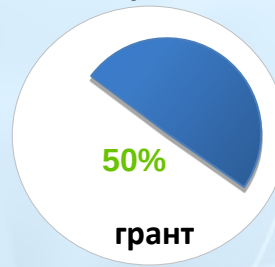
75%

Создание SA, SRS/FRS



до 30 млн. руб.

Разработка альфа
версии



до 150 млн. руб.

Разработка бета версии



до 300 млн. руб.

Микрогранты

- Патентование и проведение иных работ за защите интеллектуальной собственности
- Участие в выставках и конференциях
- Проведение испытаний
- Создание прототипов (опытных образцов)

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ*

- Участник готовит презентацию по формату Фонда и подает через заявку онлайн.
- Фонд принимает решение о принятии к рассмотрению.

- Участник готовит Грантовый меморандум с приложениями
- Фонд проверяет комплектность и направляет на экспертизу

- Службы Фонда осуществляют проверку и внешнюю экспертизу
- Участник получает результаты рассмотрения

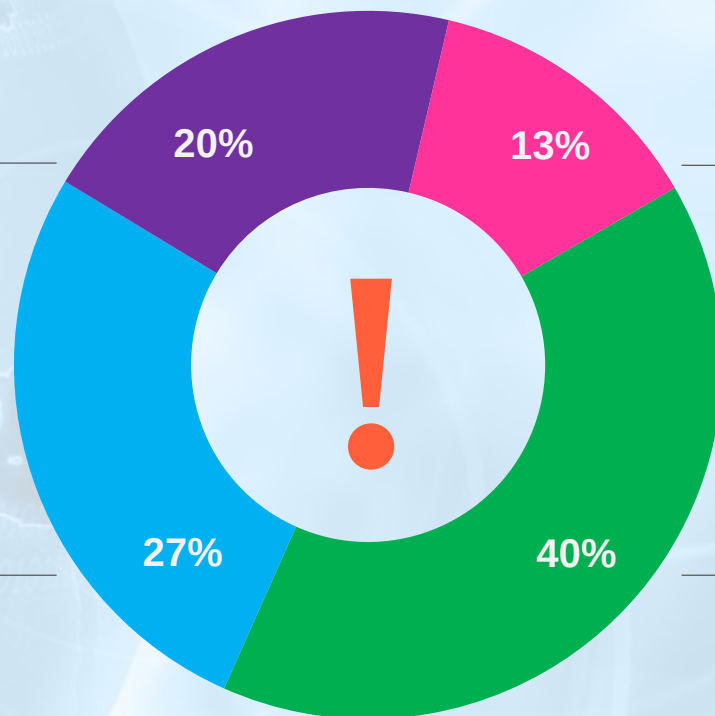
- Подготовка презентации к заседанию Грантового комитета



ПРИЧИНЫ ОТКАЗА

отсутствие
подтвержденных
перспектив
коммерциализации

отсутствие
подтвержденной научно-
технической новизны



неубедительная
презентация проекта на
Грантовом комитете

отрицательные оценки
экспертов

НА ЧТО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ

- **Корректно сформулирован целевой рынок**

- **Формулировка задачи клиента**

- **Новизна технологии**

- **План коммерциализации**

- **Команда**

- Решение класса SMB или Enterprise?
- Отраслевые и региональные рынки

- Что клиент пытается добиться, какую проблему решить, какую задачу выполнить?
- боли (потери денег/времени/усилий) и выгоды (преимущества) которые получит клиент
- Внешнее подтверждение проблемы клиента (ссылки на мнение внешних экспертов)

- Какими технологическими преимуществами обладает решение
- Целевые и текущие количественные и измеримые показатели есть у решения

- Как планируется подавать решение? Какие каналы использовать? Какой объем продаж ожидается?
- Предварительные договоренности?

- Есть ли у команды опыт (в том числе международный) создания и коммерциализации решений?

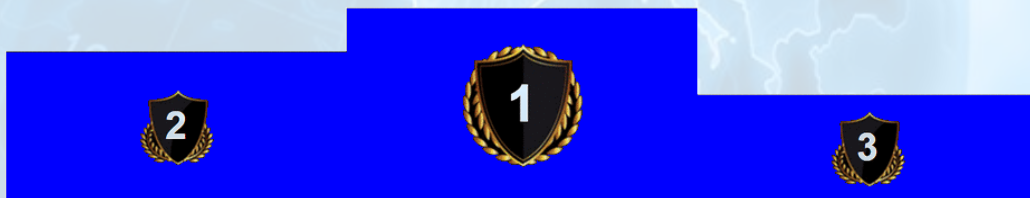
ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СТАРТАПОВ



[HTTP://CYBER2016.SK.RU](http://cyber2016.sk.ru)



Подача заявок до 15 ноября 2016 года



Призовой фонд **25** млн рублей



Технологические направления и тренды

- User and Entity Behavior Analytics (UEBA) обнаружение аномального поведения пользователя и устройств для выявления внутренних угроз,
- IoT: интернет «взломанных» вещей привлекает команды к созданию новых продуктов,
- Сетевая безопасность и аналитика,
- Machine Learning: становится мейнстримом в автоматизации процессов в новых системах и обнаружении аномалий.

Кто может участвовать?

исследователи, независимые команды, технологические компании, малые и средние инжиниринговые компании

ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР СКОЛКОВО



The logo consists of the letters 'Sk' in a bold, white, sans-serif font, with 'IT' in a smaller, white, sans-serif font directly below it. The logo is set against a dark blue rectangular background, which is itself within a larger blue circular graphic on the left side of the slide.

Sk
IT

СПАСИБО!



СЕРГЕЙ ХОДАКОВ

**Руководитель направления
технологии информационной безопасности**

Е: SKhodakov@sk.ru

М: +7-910-4575767