

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ РОССИИ: ВЫЗОВЫ НАСТОЯЩЕГО И ПРОЕКТЫ БУДУЩЕГО

Экспертная дискуссия



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



РОСКОНГРЕСС
Время действовать



Марианна
Скраган
генеральный
директор
Управляющей
компании
«Бизнес
Приорити»



Александр
Егоров
генеральный
директор
компании
«Рексофт»



Леван
Татунашвили
заместитель
генерального
директора
по инновационной
деятельности
АО «Академпарк»



Кирилл
Соловейчик
председатель
Комитета
по промышленной
политике,
инновациям
и торговле
Санкт-Петербурга



Дмитрий
Белоусов
руководитель
направления
«Макроэкономика»
Цentra
макрэкономического
анализа
и краткосрочного
прогнозирования



Дмитрий
Политов
советник
генерального
директора
VEB Ventures



ведущий
Андрей
ЖУРАНКОВ
TACC



Смотреть
дискуссию

Краудсорсинговая площадка **idea.asi.ru**

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ

Трек
«Новая
технологическая
стратегия»
подтреки

Технологическое
предпринимательство

Инновационная
открытость

Цифровые
технологии
для устойчивого
развития экономики

Доступность данных.
Данные как ресурс

Венчурное
финансирование
технологических компаний

Рост высокотехнологичных
рынков за счет сквозных технологий



Кирилл
Соловейчик

Мы построили работу в целом по двум основным направлениям, когда работали над данным треком.

Первое – это, конечно, **экспертная оценка** и **сопровождение** тех проектов, которые поддаются на общую платформу. Это крайне важное направление. Нам крайне важно учесть все идеи. Если эти идеи еще не до конца оформлены, собственно, докрутить их до практической реализации.

И второе направление не менее важно – это обсуждение, так называемых, **институциональных условий для развития технологий и инноваций**.

То есть, что не получилось за предыдущий цикл технологической политики или стратегии, и что нам необходимо учесть и взять с собой, собственно, в новую технологическую стратегию.



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНТРЕСС
Время действовать



ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



Кирилл
Соловейчик

- НТИ, как одна из инициатив, которая определила технологическое развитие страны, все-таки не стала такой широкой историей для широкого круга масс.

- До сих пор существует недоверие между исследователями и предпринимателями.

- Технологическая политика раздроблена между различными министерствами и ведомствами, не сохраняя единое стержневое начало.

- Сложности выделения государственных денег, и вообще, работа с государственными деньгами, с государственными корпорациями.

- Необходим новый запуск вузов, в частности лидирования развития именно технологического предпринимательства.

- Необходимы несколько мега-проектов на уровне страны, которые были бы технологически декомпозированы и стали бы маяком и источником большого спроса, как раньше был «Атомный проект» или «Космический проект».



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНГРЕСС
Время действовать



В качестве инициатив, конечно, мы говорим о том, что нам необходимо перезагрузить и снова начать историю системного форсайта, развития различных технологий России.

Мы строим в стране
государственную модель
развития технологий

или предпринимательскую
модель развития экономики

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНГРЕСС
Время действовать



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ



Андрей
ЖУРАНКОВ

Дмитрий, на что вы как эксперт, ориентируетесь, когда вы смотрите поданную идею?

Всегда очень важно смотреть на то, как люди осознают связь с проблемами, с которыми они сталкиваются, как они видят свою реальность, эти **болевые точки**, с которыми можно было бы работать

В нашей работе мы непосредственно отмечаем все комплексы методологии, мы оцениваем очень много параметров, мы смотрим **актуальность, инновационность, масштаб**, и, пожалуй, самое важное – это **реализуемость**.



Дмитрий
ПОЛІТОВ

ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ РЕШЕНИЕ

ОСНАЩЕНИЕ МУСОРОВОЗА



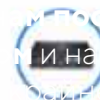
Антенна
считывателя



Датчик угла
наклона



LTE модуль



ПК, ГЛОНАСС,
GPS



Антенна ПД



Камера



Мобильное
приложение

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНТРЕСС
Время действовать



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ



Андрей
ЖУРАНКОВ

Какие основные тренды?
На что мы должны обратить
внимание?

1

Главный тренд – это то, что технология стала магией. То, что мы ее теряем в наших вот этих разговорах последних лет – это то, что технологии – это важно, скучно, это для толстых мужчин в галстуках, для бюрократов, которые пишут стратегии на 50 лет вперед. Но, на самом деле, технологии – это то, что помогает мир преобразовывать.



Дмитрий
Белузов

2

Мы можем поддерживать стабильность,
только быстро развиваясь.

Нам нужно 3-3,5% роста

**Экономика
может 2-2,5% роста**

Новые рынки:

беспилотники,
оборот данных,
новые формы бизнеса,
биотехника.

Диффузия технологий

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНГРЕСС
Время действовать



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ

Идея:

«Futurum – пространство проектирования будущего»



В этом городе созданы особые условия коммуникации между людьми, между властью, между бизнесом и наукой.

Мы объединились в миниатюрную экосистему, где люди творят и используют свой творческий потенциал, любят то, чем занимаются.



Ольга
Тохтина
Фон Браун,
г.Иннополис



Иннополис находится в Верхнеуслонском районе Республики Татарстан в месте слияния двух рек — Волги и Свияги. Это первый российский город для ИТ-специалистов.

Концепция «Умный город» помогает Иннополису организовать инфраструктуру, бизнес, образование, городские услуги и быт жителей Иннополиса так, чтобы жить в ИТ-городе было комфортно.

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



Антенна считывателя



Датчик угла наклона



LTE модуль



ПК, ГЛОНАСС, GPS



Антенна ПД



Камера



Мобильное приложение



RFID метка



Артем
Седов
г.Москва

Предлагаемое решение:
ОСНАЩЕНИЕ МУСОРОВОЗА



Идея: «Цифровая экология»

Платформа по цифровой экологии.
Модуль управления отходами.

Полный контроль движения отходов I-II классов опасности

Выявление нарушений

Оптимизация маршрутов

Модели развития отрасли и поиск оптимальных мест для инфраструктуры

Автоматизация договорной работы

Создана на основе алгоритмов, разработанных Большой тройкой

Модель всей отрасли (обращение с отходами в субъекте и прогноз её развития на 10-15 лет)

Справедливый тариф для населения и региональных операторов

Снижение тарифов в ряде регионов

Повышение инвестиционной привлекательности отрасли

По прогнозам мы сможем экономить в стране ежегодно
20 млрд руб.

Это решение уже внедрено в
54 субъектах РФ

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ

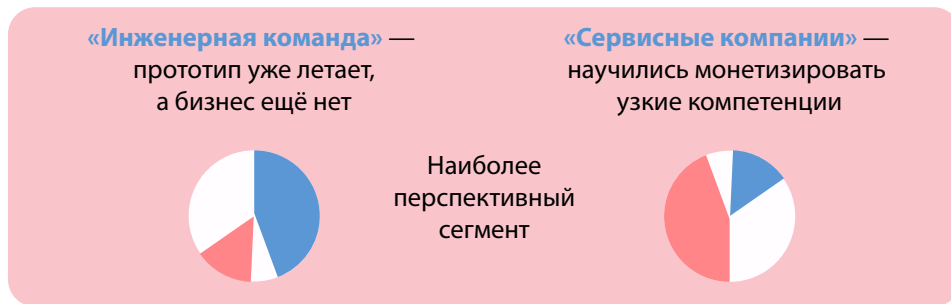
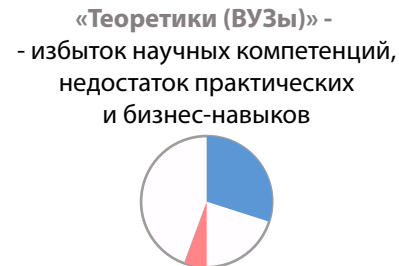
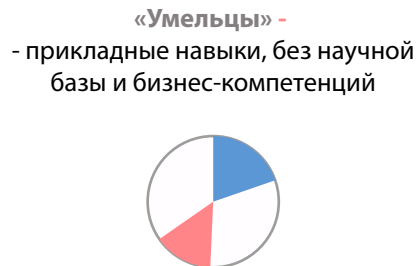
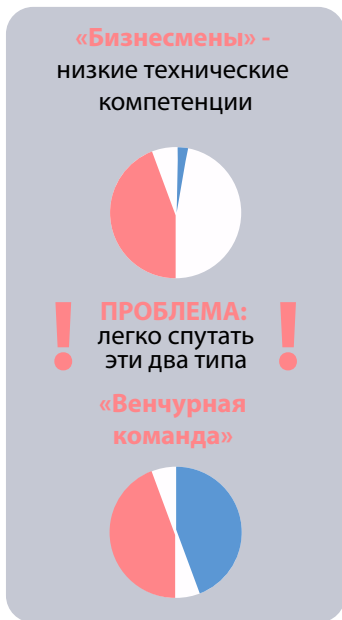


Идея:
«SCAI – рейтинг инженерных (венчурных) команд – цифровой акселератор – экспертная сеть»

Мы занимаемся венчурным финансированием, привлечением инвестиций, и мы в своей работе сталкивались с необходимостью проведения технической экспертизы. И в ходе этой работы у нас сложился алгоритм, по которому мы смогли начать разбираться, кто является заявителем какого проекта и насколько у них сильны инженерные компетенции. Мы сделали для себя **классификацию оценки бизнеса и технической составляющей проекта**, которая нам помогала находить интересные проекты.



Роман
Титов
г.Москва



«Бизнесмены», «Умельцы», «Теоретики (ВУЗы)», «Сервисные компании» ≠ **«Инженерная команда»**

Такой алгоритм минимизирует риски венчурного финансирования.

это IT-платформа,
которая предлагает
сервис для команд.

Прогноз успешности
проекта.

Предлагать
взаимодействие
с командами
в сфере НИОКР.

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНГРЕСС
Время действовать



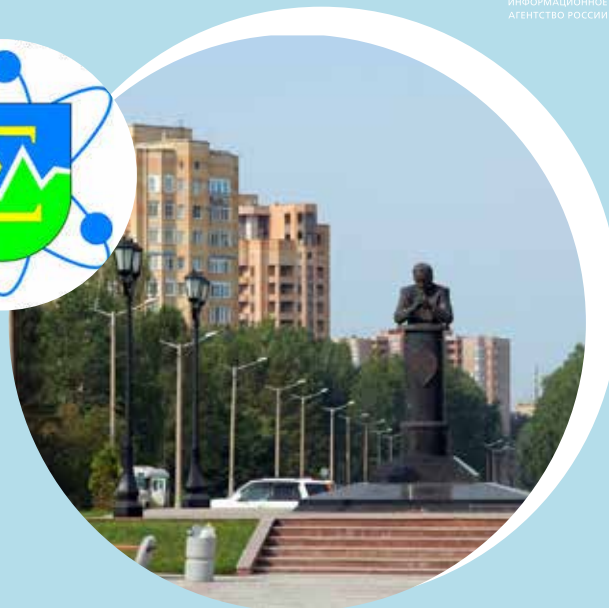
Леван
Татунашвили

«Идея умных городов возникла много лет тому назад, у Гейзенберга. Все, кому интересна ядерная физика, читали книжки про уникальную среду тех университетских городов. Мне повезло, я жил в Академгородке городе Пущино и там была среда и история Советского Союза 60-летней давности».

«А появился ли новый Айзек Азимов, который напишет новые законы роботехники, алгоритм решения проблемы в случае аварийной ситуации?»



«Университеты – это, наверное, то самое место, где должны за один стол сесть психологи, философы, этики, юристы, инженеры, и сформулировать основные принципы трендов не только для Автонета. То же самое касается всего, что связано с новыми биологическими системами».



ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ

Среди исследовательских команд до попытки коммерциализации доходят не более

10% проектов:

- через создание малых инновационных предприятий,
- через коллаборацию с крупными промышленными партнерами.



Андрей
Панькин,
Нижегородская
область



Идея:
«Биржа НИОКР»

**Биржа результатов
интеллектуальной деятельности.**

**Сектор продажи
готовых исследований**

На этой платформе предполагается реализация уже готовых НИОКР, проведенных вузами и НИИ, входящими в систему, Российской академии наук, продажу через систему торгов, среди потенциальных покупателей, которые заинтересованы в их потенциальной коммерциализации.



**Сектор
исследовательских услуг**

Маркетплейс исследовательских компаний и команд, которые готовы на заказной основе через спецификацию заказчиков проводить для них исследования.

**Механизм рыночной
оценки качества
и актуальности исследований,
проводимых вузами.**

Нужна помощь федеральных органов исполнительной власти в части создания нормативно-правовой базы, по которой за бюджетными учреждениями закрепляется право реализации НИОКР именно через данную биржу, и использование данных средств на свою основную уставную деятельность.
Актуально, если оператором проекта будет Агентство стратегических инициатив.



ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНГРЕСС
Время действовать



Леван
Татунашвили

«Важно понимать, что наше законодательство, регулирующее распоряжение интеллектуальной собственностью, созданным за государевы деньги, свободные продажи не подразумевает вообще».

«Мы должны прекрасно понимать, что пока владельцем интеллектуальной собственности является государство, ректору или директору института поручено им управлять, но никто не уполномочил его определять даже стоимость этого проекта, то говорить о свободных торгах, будь то через биржу или другие какие-то системы, к сожалению, пока рано».

«Первоочередная проблема здесь - это то, что нельзя легко продавать то, что принадлежит государству, потому что всегда встает вопрос: «А кто определяет стоимость, и каковы его риски?»

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



Идея: «Специальная таможенная служба для высокотехнологических компаний»



Барьеры для
экспорта продукции
двойного назначения:

ФСТЭК

срок ожидания решения –

45 дней

Производители беспилотников, как продукции двойного назначения, испытывают трудности с экспортом своей продукции. Несмотря на очевидные конкурентные преимущества отечественной продукции, и имеющих потенциальных покупателей, очень трудно начать сотрудничество, так как решение об экспорте принимается довольно долго, более 45 дней.

Процедура получения разрешения непрозрачна, и труднопредсказуема.

Есть планы создания специальных налоговых служб для хайтек-компаний к осени. И было бы неплохо иметь возможность быстро подать документы и получить решение об экспорте.



Алексей
Семенов,
г.Санкт-Петербург

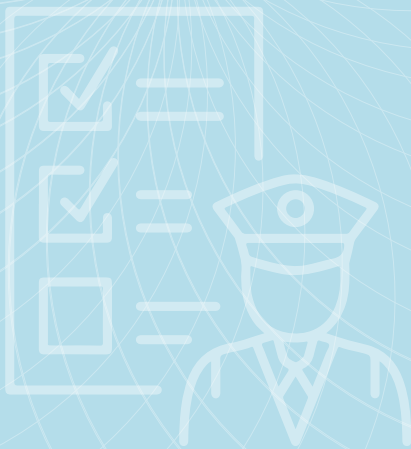


ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



ведущий
Андрей
ЖУРАНКОВ
ТАСС

«А есть надежда на какой-нибудь механизм решения той проблемы, о которой сказал Алексей, а в более глобальном смысле, сформулировали сидящие здесь у нас эксперты, о ценности технического технологического предпринимателя. И как его надо защищать, и как ему нужно помогать?»



«Москва когда-то сделала такой инновационный таможенный пункт, который как раз укомплектован теми сотрудниками таможенной службы, которые понимают эти технологии, и могут достаточно быстро дать квалифицированный ответ на вопросы».

«Безусловно, и Министерство экономического развития, и Министерство промышленности, ровно как и региональные власти, конечно же, смотрят и на те барьеры, которые стоят перед предпринимателем, и собственно, их снимают».

«Технологический предприниматель — это особый класс, потому что кроме общепредпринимательских вопросов, встают вопросы отдельного вида финансирования, венчурного финансирования, как наиболее рискованного. Встают вопросы быстрого создания первого прототипа, спроса на инновационную продукцию, и в рамках национально-технологической инициативы многие из них были сняты, но у нас есть еще куда двигаться дальше».



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНГРЕСС
Время действовать



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ



Кирилл
Соловейчик

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ

**Проблема на всех
аналогичных производствах -**

**ручная сбока,
много брака
быстрый износ металлических деталей**



Дмитрий
Иванов,
Чувашская
Республика



Идея:

**«Инновационная энергоэффективная естественная вентиляция
для улучшения качества микроклимата в помещениях»**

Турбодефлекторы распространены по всему миру, и они нужны для того, чтобы улучшать вытягивание отработанного воздуха из помещений. Благодаря им из помещений можно убрать духоту, неприятные запахи, выделения вредных веществ от строительных материалов, также предотвратить распространение сырости, распространение грибков и плесени. Благодаря всему этому воздух в помещении становится намного лучше, и в итоге, это очень хорошо сказывается на самочувствии и здоровье людей. И особенно, конечно, это сейчас актуально в связи с коронавирусом.



**Мы первыми в мире решили
сделать его из пластика.
Причем из того пластика,
из которого изготавливаются
автомобили.**

- Повышенная износостойкость,
- Очень хорошие подшипники - идеальное вращение - бесшумно,
- Очень легкий,
- Прочнее металла

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



Дмитрий
Белусов

Нет особенных проблем создать компанию, нет проблем получить поддержку на уровне региона. Есть проблема выйти за пределы своего региона.



Чтобы продавать по стране, надо преодолевать барьеры за счёт национальных сетей и за счёт просто более мощных новых стимулов.

Создать привлекательную уникальность региона, его «фишку».



Привлекательность энергоресурсов

Массовые микро-инновации

ИДЕИ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ



ведущий
Андрей
ЖУРАНКОВ
ТАСС

Образ будущего, которое сейчас, сегодня сформировалось – это защищенный предприниматель, технологический предприниматель, который понимает, как он действует, в каких он существует рамках, кто его поддерживает, как его поддерживают.



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



РОСКОНГРЕСС
Время действовать



**Нет ничего сильнее идеи,
время которой пришло.
И это твоё время!**