



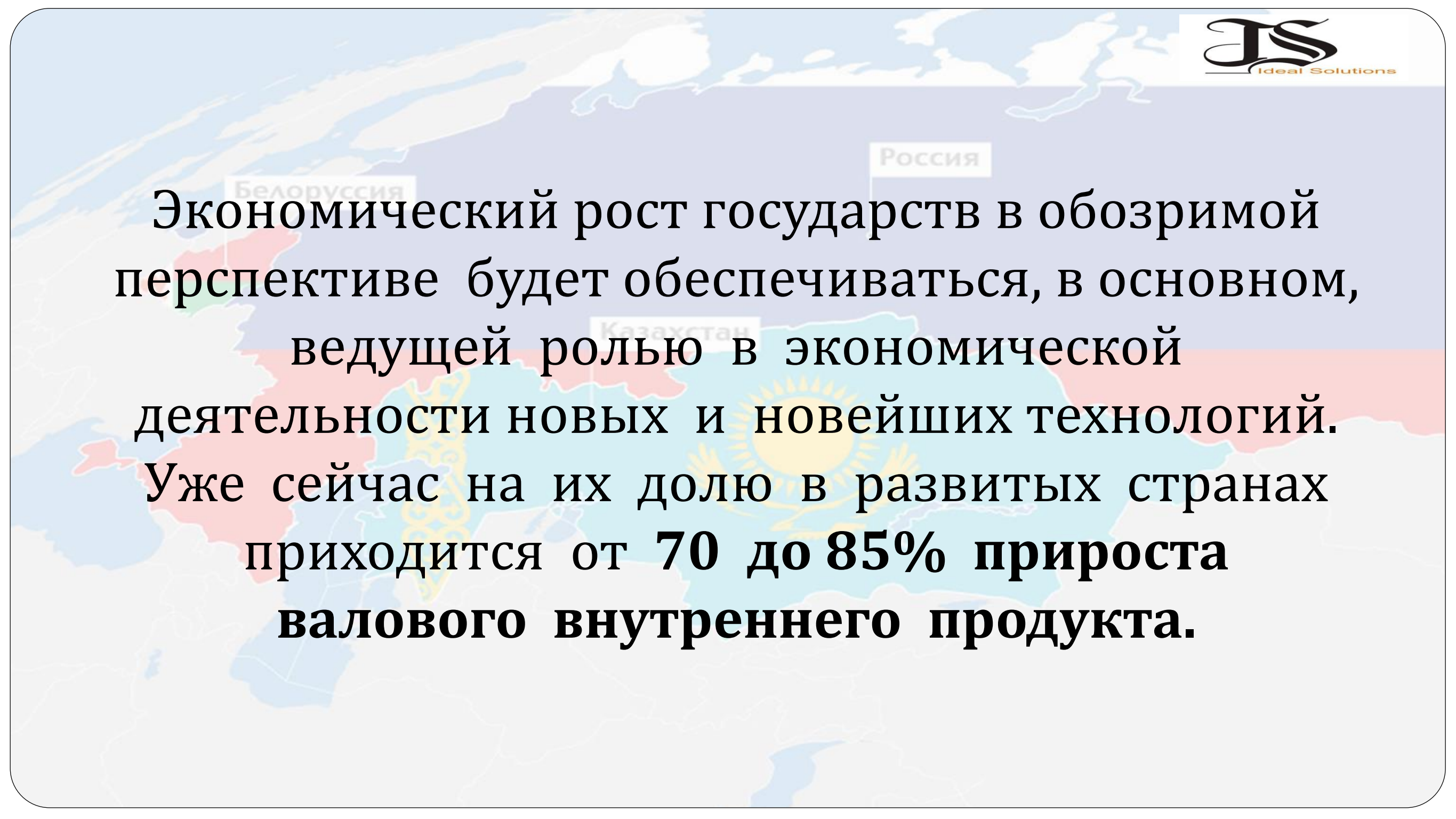
«Инновационная инфраструктура Москвы: "Умному" городу "умные" инвестиции»

Александр Хребтов

Руководитель рабочей группы по корпоративным инновациям и когнитивным технологиям РСИП,

Вице-президент Национальной технологической палаты

Директор по развитию Центра креативных технологий «Идеальные решения»,

A faint map of Russia and neighboring countries like Belarus and Kazakhstan serves as the background. The text is overlaid on this map.

Экономический рост государств в обозримой перспективе будет обеспечиваться, в основном, ведущей ролью в экономической деятельности новых и новейших технологий. Уже сейчас на их долю в развитых странах приходится от **70 до 85% прироста валового внутреннего продукта.**

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА: МОДЕЛЬ КООРДИНАЦИИ





Инновационная инфраструктура Москвы включает порядка 1,5 тысячи объектов, на которых размещено больше трех с половиной тысяч единиц современного высокотехнологичного оборудования. В этом числе:

- особую экономическую зону «Технополис `Москва`»;
- 31 технопарк;
- «Цифровое деловое пространство» — обновленный Центральный дом предпринимателя;
- 76 коворкингов - в каждом из них оборудовано в среднем по 100 рабочих мест. Пользователи арендуют помещения, сервисы, связанные с ведением бизнеса, и многое другое. Все это говорит о востребованности коворкингов среди молодых компаний;

- пять центров развития производственных технологий - они поддерживают малые и средние технологические компании. Любой предприниматель может детально отработать технологический процесс, изучить свойства образцов выпускаемых изделий, сертифицировать новые продукты. В этом году услугами таких центров воспользовались 354 высокотехнологичные компании. Предприятиям оказали больше 2,6 тысячи услуг, связанных с технологическим развитием, испытаниями, стандартизацией продукции;
- два инновационных территориальных кластера в Зеленограде и Троицке - первый специализируется на микроэлектронике и приборостроении (190 участников, свыше восьми тысяч сотрудников). Второй кластер — в Троицке. Он специализируется на новых материалах, лазерных и радиационных технологиях (58 участников, порядка шести тысяч сотрудников);
- детские технопарки (кванториумы);
- центры услуг для бизнеса и другие организации.



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ



Агентство инноваций Москвы учреждено Департаментом науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы, как **единое окно для участников инновационной экосистемы столицы.**

Агентство инноваций учреждено с целью создания благоприятной среды для внедрения инновационных разработок и инновационной инфраструктуры для технопарков города Москвы, а также повышения привлекательности Москвы для капиталов и талантов, занятых в экономике инноваций, привлечения частных инвестиций в инновационные компании через развитие венчурного рынка, увеличения количества инновационных компаний.

iMoscow <https://i.moscow/>

Навигатор по инновационной столице — все, что нужно знать для запуска и развития технологического бизнеса в Москве.

На портале представлены сведения об инновационной инфраструктуре Москвы, электронных услугах и сервисах для технологического бизнеса, стартапов и всех москвичей, интересующихся тематикой инновационного развития города.

Ключевой элемент портала — это карта, на которой собраны **более 25 000 объектов инновационной инфраструктуры Москвы** с актуальной информацией, контактами и сервисами: коворкинги, бизнес-инкубаторы, технопарки, научные организации, высокотехнологичные производства и другие.

Пользователи портала могут арендовать помещения в технопарках и коворкингах Москвы, воспользоваться технологическими услугами, узнать о возможностях в сфере поддержки инновационного бизнеса.

РАЗВИТИЕ МЕХАНИЗМОВ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

- Преодоление дефицита инновационных проектов
- Расширение льготного кредитования инновационных проектов через РосБР и ВЭБ
- Создание фондов прямых инвестиций в инновационные проекты с участием ВЭБ
- Координация деятельности институтов развития и федеральных ведомств
- Настройка организационно-правовых форм деятельности венчурных фондов и финансируемых ими компаний

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Перевод инновационной инфраструктуры на рыночные принципы деятельности (включая приватизацию)
- Поддержка технико-внедренческих ОЭЗ
- Повышение качества работы объектов инновационной инфраструктуры
- Создание инновационного центра «Сколково»
- Создание реестра инновационной инфраструктуры, созданной с привлечением гос. финансирования

УЧАСТИЕ В ГЛОБАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ

solutions

ПОДДЕРЖКА РОССИЙСКИХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПАНИЙ НА ВНЕШНИХ РЫНКАХ

- Политико-дипломатическая поддержка
- Поддержка экспорта и упрощение режима выхода на внешние рынки

ПРИВЛЕЧЕНИЕ В РОССИЮ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ЦЕНТРОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

- ИЦ «Сколково», наукограды, инновационные регионы и кластеры
- Адресная организационная поддержка крупных инвесторов, маркетинг
- Улучшение инвестиционного климата

АКТИВИЗАЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

- Поддержка сотрудничества на уровне отдельных исследователей, компаний, в рамках межгосударственных соглашений
- Устранение административных барьеров ,мешающих международному сотрудничеству

Инновационный научно-технологический центр МГУ «Воробьевы горы»

ИНТЦ – современная инновационная площадка с передовой инфраструктурой, объединяющая организации-резидентов, основной целью деятельности которых является осуществление научно-технологической деятельности

Суммарная поэтажная
площадь ИНТЦ МГУ
«Воробьевы Горы» 435 тыс. м²

Преференции для резидентов

НАЛОГ ДЛЯ РЕЗИДЕНТОВ ИНТЦ

БЕЗ ЛЬГОТ

Налог на прибыль

0% на 10 лет

20%

Налог на имущество

0% на 10 лет

2,20%

НДС

0% на готовую продукцию на 10 лет

20%

Тарифы страховых взносов

4%

30%

Таможенные пошлины

0% через механизм возмещения

до 54%

таможенных пошлин

Белоруссия

Россия

Москкластер осуществляет **полный цикл юридического и бухгалтерского сопровождения деятельности организаций**, в т. ч. НКО, от создания до ликвидации.

Московский кластер также **занимается научными исследованиями**, сотрудничает с ВУЗами и другими научными организациями

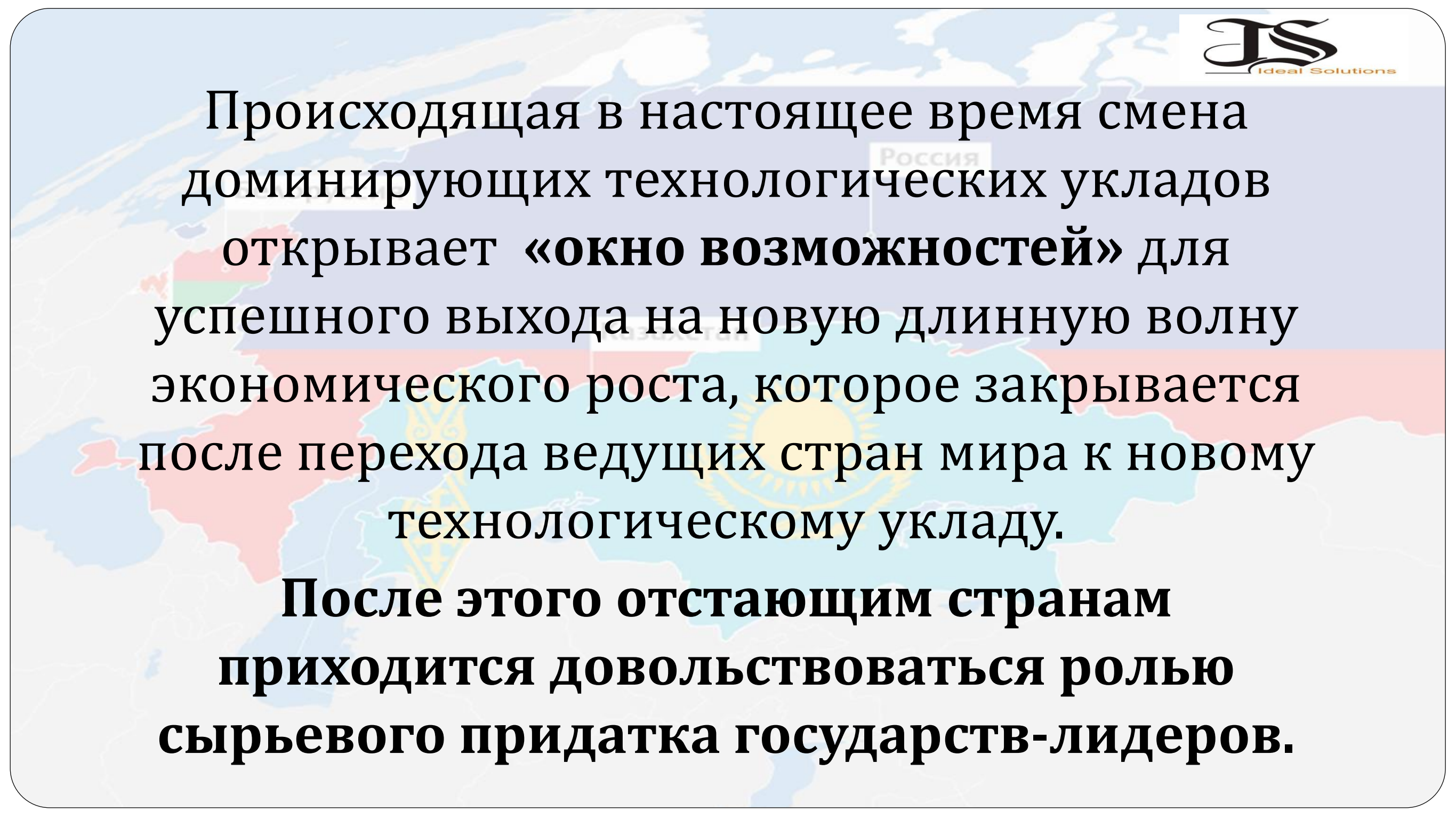
Казахстан

Период глобальной турбулентности.

Мир ускоряется и усложняется.

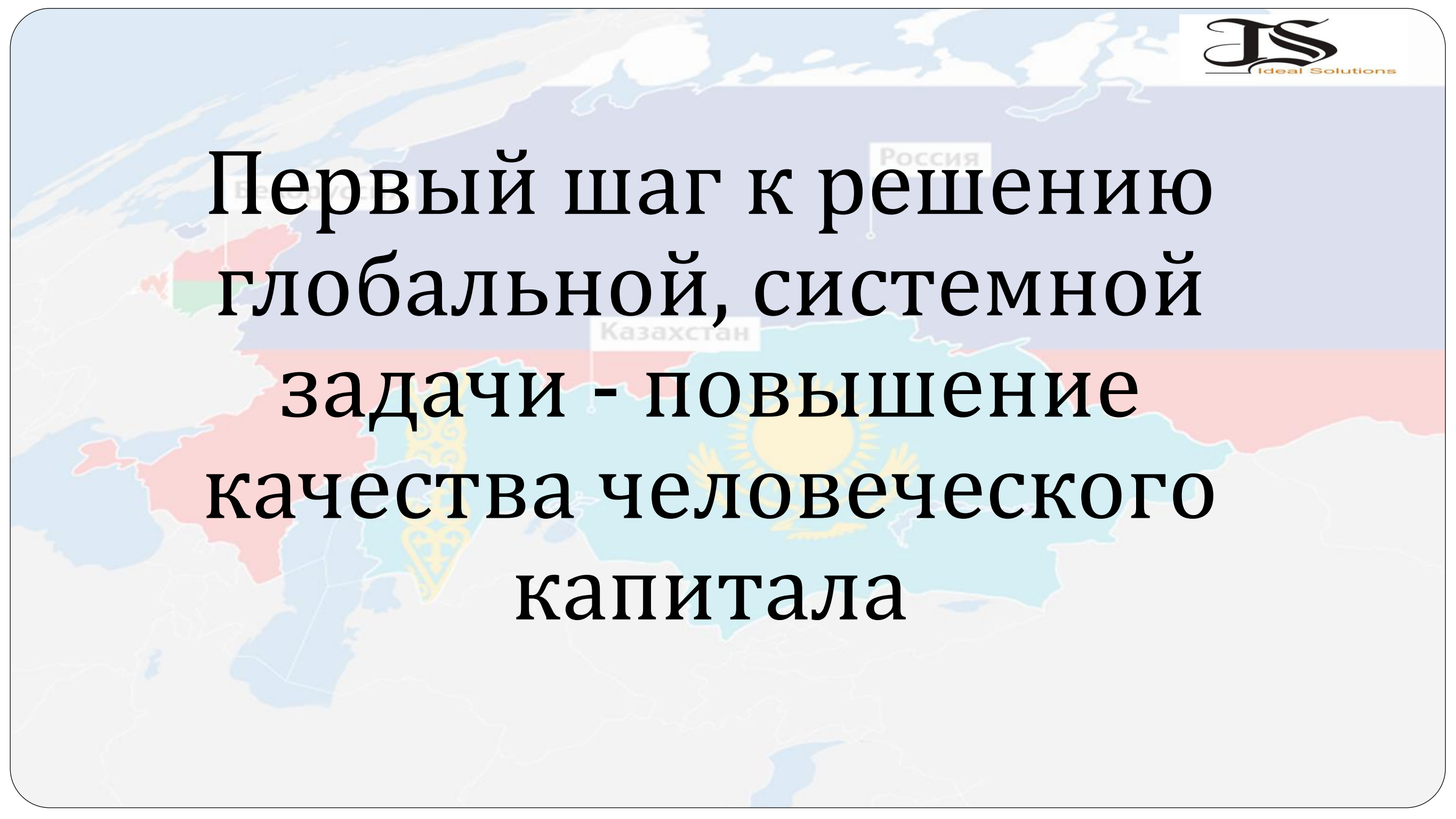
Стратегическая неопределенность.

Потеря адаптивности.



Происходящая в настоящее время смена доминирующих технологических укладов открывает **«ОКНО ВОЗМОЖНОСТЕЙ»** для успешного выхода на новую длинную волну экономического роста, которое закрывается после перехода ведущих стран мира к новому технологическому укладу.

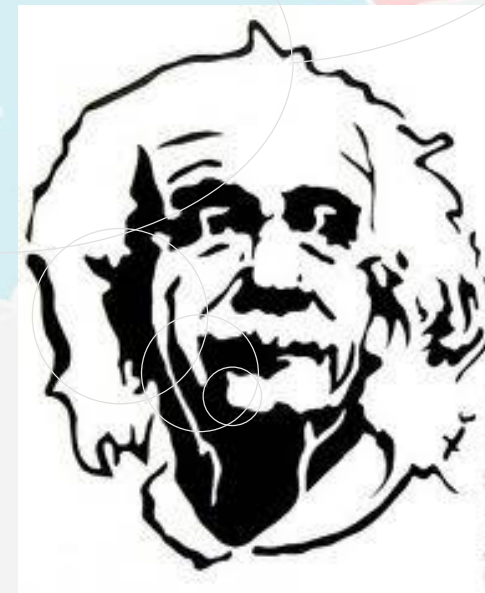
После этого отстающим странам придется довольствоваться ролью сырьевого придатка государств-лидеров.



Первый шаг к решению
глобальной, системной
задачи - повышение
качества человеческого
капитала

The background of the slide is a map of Central Asia and Eastern Europe. The countries are color-coded: Russia is light blue, Belarus is light green, Kazakhstan is light blue with a yellow sun emblem, and Kyrgyzstan is light blue with a yellow sun emblem. The text is overlaid on the map.

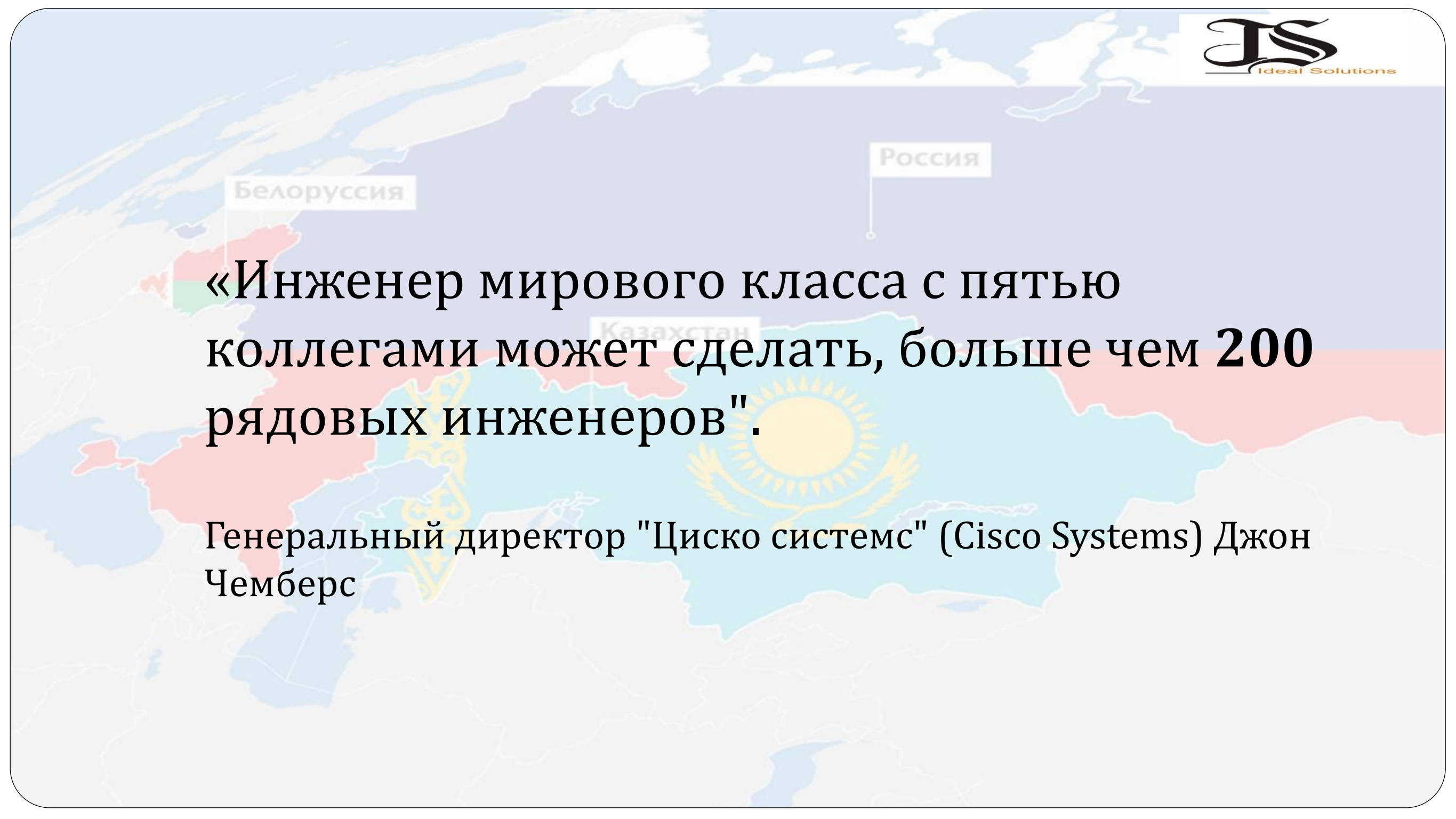
***Нам потребуется
качественно новый способ
мышления, если
человечество хочет
выжить***



Мировой экономический форум в Давосе в 2016 г. выделил «10 самых востребованных умений в 2020 г.».

Из этих десяти умений первых три – следующие:

- 1) «Решение сложных задач»
- 2) «Критическое мышление»
- 3) «Творчество»

The background of the slide is a map of Central Asia and Eastern Europe. The map shows the borders of Russia, Belarus, Kazakhstan, and Kyrgyzstan. The flag of Kazakhstan is prominently displayed in the center, featuring a yellow sun with rays and a golden eagle on a blue field. Labels for 'Белоруссия' (Belarus), 'Россия' (Russia), and 'Казахстан' (Kazakhstan) are present on the map.

«Инженер мирового класса с пятью коллегами может сделать, больше чем **200** рядовых инженеров».

Генеральный директор "Циско системс" (Cisco Systems) Джон Чемберс

Мировые лидеры, использующие ТРИЗ на постоянной основе



ТРИЗ

«Этот новый метод решения задач может стать важной инновацией в области исследований и развития — нашего главного оружия против конкурентов по бизнесу.

Я настоятельно рекомендую использовать методологию ТРИЗ всем, кто хочет улучшить положение своей компании»

RAY OGLE
 вице-президент компании Johnson & Johnson

ТРИЗ в Южной Корее

- TRIZ Work Recognized-Samsung Award



The Advanced Institute of Technology of the Samsung Corporation has recognized the work of Nikolay Shpakovsky with a very significant corporate award.

The savings of 120 billion won is the equivalent of US\$ 91,200,000.

Nikolay described the TRIZ training being done at Samsung, for more than 2000 employees, at the ETRIA meeting and in his paper in the December 2001 TRIZ Journal. Samsung has generously agreed to allow Nikolay and his colleagues to share their training methods with the TRIZ community through a series of articles that will appear throughout the year.

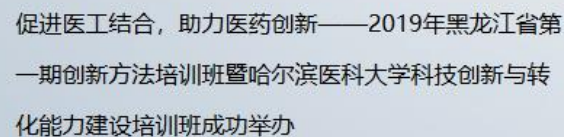
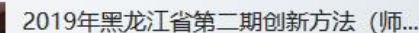


Награда от САМСУНГ за успешное применение ТРИЗ

ТРИЗ в Китае

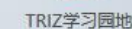
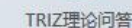
«Чтобы удовлетворить потребности в обучении инженеров в Китае, мы разрабатываем китайскую ТРИЗ (К-ТРИЗ), которая основана на классической ТРИЗ и поглотила многие идеи от сообщества ТРИЗ и сообщества управления технологиями (УТ). Китайская ТРИЗ отличается от других видов методологий, в которых некоторые методы являются радикальными или «подрывно»-ориентированными».

проф. Т.Рунхуа (Китай)

[\[详细\]](#)[» MORE](#)[\[详细\]](#)

2019年黑龙江省第二期创新方法（师...
2019年黑龙江省第二期创新方法（师...
促进医工结合，助力医药创新——201...
省科技情报院荣获“2018年科技活动...
创新方法研究会第二次会员代表大会暨创...
黑龙江省技术创新方法研究会创新教育专...
“2018年黑龙江省机器人产业技术创...
双创活动周，走进哈三中
“龙江创新方法公益课”开课——黑龙江...
“创新方法”助力精准扶贫

2019/02/27
2019/02/12
2019/01/21
2019/01/08
2018/12/25
2018/12/11
2018/11/08
2018/10/17
2018/10/15
2018/09/29

[» MORE](#)

关于组织第七届中国TRIZ杯大学生创...	2019/03/13
第七届中国TRIZ杯大学生创新方法大...	2019/03/14
关于开通大学生创新方法课程在线免费学...	2019/03/12
关于组织推荐第七届中国TRIZ杯大学...	2019/03/12
关于组织第七届中国TRIZ杯大学生创...	2019/01/23
第七届中国TRIZ杯大学生创新方法大...	2019/03/07

[» MORE](#)

齐齐哈尔大学—主轴任意旋转装置	2016/03/15
哈尔滨工程大学 - 基于TRIZ理论水下...	2016/03/09
燕山大学—多功能课堂机器人	2016/03/09
燕山大学——多功能课堂机器人	2016/03/09
低能耗高质量铝合金微弧涂层装置	2015/10/12
仿蝎变形履带搜救机器人	2015/07/17

CREATIVE 黑龙江创新方法 大事记

TRIZ 全国“TRIZ”杯大学生创新方法大赛

Технологизация творчества

Успех крупномасштабных и технологических прорывов в различных сферах жизни страны зависит, в первую очередь, от уникальности подходов.

Цель проекта «Технологизация творчества» - разработка методологии, масштабное обучение ей людей всех возрастов и профессий современным технологиям творчества, умению на качественно новом уровне решать проблемы, оперативно принимать эффективные решения, а также создавать конкурентоспособный продукт.

«Гонка инноваций» = «Гонка вооружений 2.0». Копирование моделей развития гарантирует проигрыш.

России, как и послевоенной Японии, необходимо **создавать свое конкурентное преимущество**, а именно изменить корпоративную культуру, подстроив ее под постоянное инновационное развитие.

Успех = Макроэкономика (бизнес-климат) + Микроэкономика (изменение корпоративной культуры с целью снижения рисков инновационной деятельности).

Наша цель – это больше, чем на Западе, предприятий, которые:

- имеют на вооружении лучшую в мире методологию проектирования инноваций;
- создают критическое количество инноваций мирового уровня.

Окно возможностей – успеть до того как западные страны перейдут на новую инновационную модель провести управляемое, надежное и сравнительно быстрое изменение инновационной политики.

Генри Форд сто лет назад хотел сделать автомобиль доступным для масс. Его миссией стала «демократизация автомобиля».

Мы же сегодня говорим о «**демократизации творчества**» – о том, чтобы сделать творчество доступным каждому человеку – о навыках поиска, постановки и решения проблем.

Или по-другому – о **создании масштабной креативной экосреды** и о **массовой подготовке специалистов с новым стилем инновационного и творческого мышления, которые однозначно смогут вывести нашу страну в мировые Лидеры.**

Первая Международная конференция **«Формирование кросс-кластерных взаимодействий в инновационной сфере: практика, подходы, модели, методология»** (при финансовой поддержке РФФИ и БРФФИ в рамках научного проекта № 20-510-00029) 23 декабря 2020 года при содействии рабочей группы по корпоративным инновациям и когнитивным технологиям Комитета по международному сотрудничеству РСПП, научно-образовательным центром евразийской экономической интеграции и развития ГУУ совместно с Белорусским Государственным технологическим университетом проводится Первая Международная конференция «Формирование кросс-кластерных взаимодействий в инновационной сфере: практика, подходы, модели, методология». Время проведения с 11:00 до 14:00, платформа Microsoft Teams <https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ac1d840d3fa274117b6b2f4849d9089cb%40thread.tacv2/1608564763685?context=%7b%22Tid%22%3a%2298333599-d636-4ea0-8d59-1b9cdeeb83ca%22%2c%220id%22%3a%22287deedb-3a27-401c-8166-bda640bff7a3%22%7d>

В условиях передела мировых рынков, переформатирования сфер экономического влияния одним из важнейших направлений экономической реструктуризации является переход к новым формам пространственной организации экономической среды. И прежде всего новые организационные подходы должны иметь место в рамках региональных экономических пространств. Вот почему стратегическим направлением в интеграционных процессах должно быть формирование не только региональных промышленно-инновационных кластеров, но и сетевых кросс-границных взаимодействий между кластерами интегрирующихся стран и кросс-кластерных взаимодействий. И прежде всего, это касается взаимодействий и сотрудничества в сфере высоких технологий. Кластеры, созданные в высокотехнологичной сфере интегрирующихся стран в рамках создания единого инновационного пространства, могут обеспечить прорыв в мировую экономику и обеспечить жизнеспособность региональных группировок. Для «молодых» новых интеграционных группировок это - единственный шанс.

На конференции будут обсуждены вопросы кросс-кластерного взаимодействия как способа достижения синергетического эффекта в интеграционных группировках.

The background of the slide is a map of Eurasia, with Russia highlighted in a light blue color. The word 'Россия' is written in a small, white, sans-serif font inside a light blue rectangular box, positioned above the main text.

Россия

Конференция проводится при поддержке и участии Евразийской экономической комиссии, рабочей группы по корпоративным инновациям и когнитивным технологиям Комитета по международному сотрудничеству РСПП, Российской кластерной обсерватории, Московской Конфедерации Промышленников и Предпринимателей (работодателей), Российско-китайского инновационного парка "Шелковый путь", Российско-китайской палаты, Посольства Швейцарии в России, Ассоциации «Машиностроительный кластер Республики Татарстан», Ассоциации кластеров и технопарков России и др.

Благодарю за внимание!



Хребтов
Александр Валентинович
+79637850443
ax@naevi.ru



www.trizcorp.ru