



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований
и экономики знаний

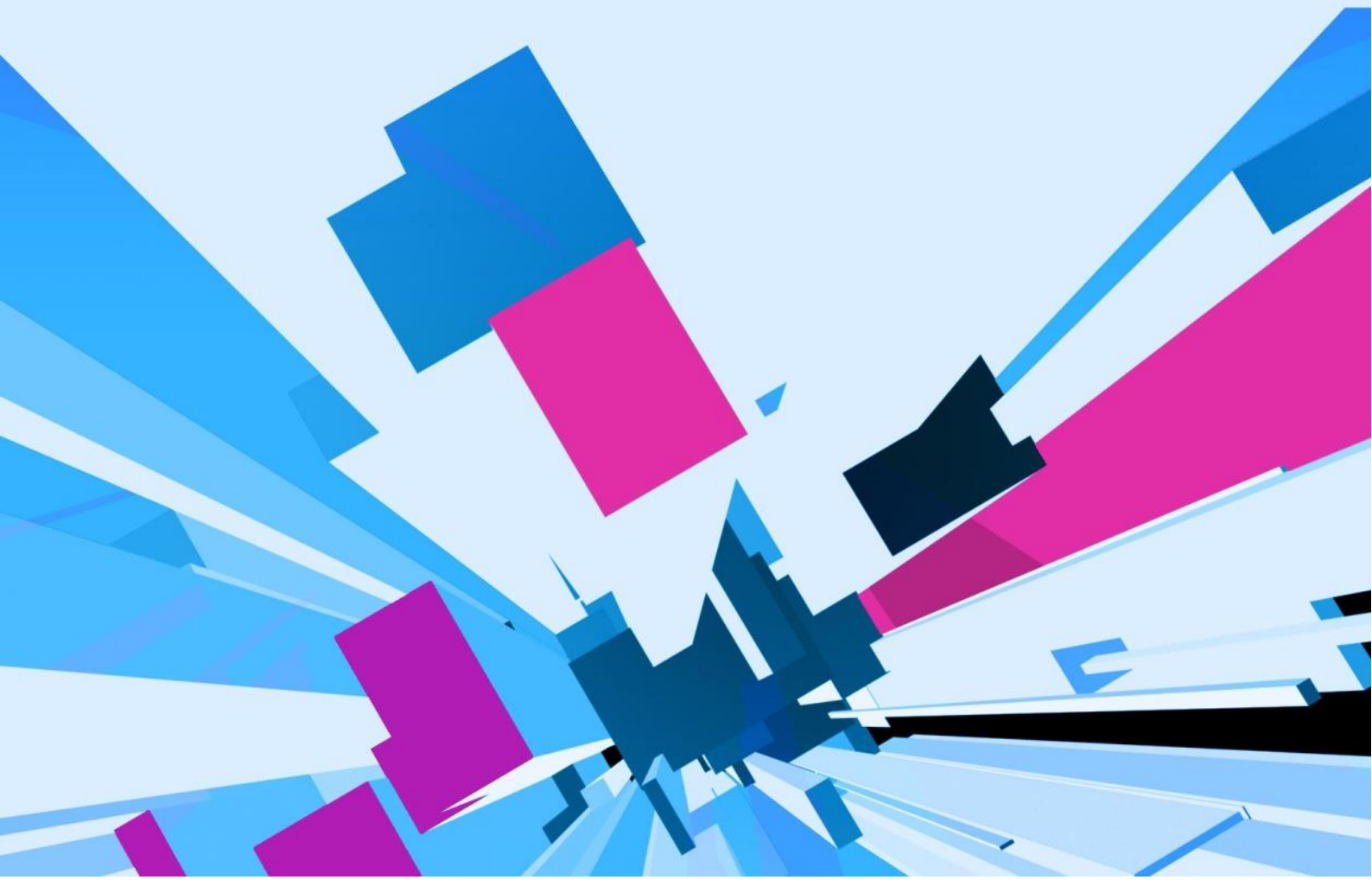


Российская кластерная обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

дайджест новостей

Выпуск №8 ■ август 2021 г.





Российская кластерная обсерватория

Российская кластерная обсерватория (РКО) создана на базе [Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ](#). РКО сегодня — это ведущий научно-методический, аналитический и консалтинговый центр, специализирующийся на проведении исследований в области кластерной политики. Результаты исследовательской и проектной деятельности РКО находят свое отражение в докладах, предназначенных для органов власти федерального, регионального и местного уровня, реализующих кластерную политику; менеджмента кластеров и центров кластерного развития; участников кластерных инициатив. В рамках проводимых РКО информационно-аналитических мероприятий обсуждаются вопросы государственной кластерной политики и актуальные проблемы управления развитием кластерных систем.

Специалисты РКО оказывают научно-методическую и консультационную поддержку ряду формирующихся территориальных кластеров.

На сайте Российской кластерной обсерватории (<http://cluster.hse.ru>) собрана вся актуальная нормативно-правовая база, информация о мерах государственной поддержки кластеров; представлены подробные сведения о каждом кластере. Новостная лента и анонсы событий позволят пользователям ресурса всегда находиться в курсе самых последних событий в области кластерной политики в России и за рубежом.

Российская кластерная обсерватория предлагает широкий спектр услуг, связанных с разработкой региональной кластерной политики, концепций и программ развития кластеров, методической поддержкой формирующихся кластеров, оказанием специализированных образовательных услуг.

Новые публикации:



[Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации](#)
[Выпуск 7](#)



[Рейтинг инновационной привлекательности мировых городов: 2020](#)



[Атлас экономической специализации регионов России](#)

Контактная информация:

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 11
Тел.: +7 (495) 772-95-90*12053
Факс: +7 (495) 625-03-67

E-mail: ruscluster@hse.ru
Web: <http://cluster.hse.ru>

©Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)

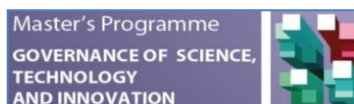
Информационные ресурсы ИСИЭЗ НИУ ВШЭ:



Российская кластерная обсерватория



Карта кластеров России



Форсайт

Научный журнал, выпускаемый Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ



Международный научно-образовательный
Форсайт-центр
ИСИЭЗ НИУ ВШЭ



Долгосрочный прогноз научно-технологического развития Российской Федерации до 2030 года



Мониторинг глобальных технологических трендов

ТРЕНДЛЕТТЕРЫ



Российская
кластерная
обсерватория

Дайджест новостей

Территориальные кластеры: события, интервью, анонсы, экспресс-информация, новые издания

СОДЕРЖАНИЕ

События

Не только мегаполисы: как города влияют на развитие науки	4
Когда началось снижение предпринимательской активности в России	5
Центр ядерной медицины в Сколково откроют к концу 2023 года	7
В Крыму создается медицинско-оздоровительный кластер мирового уровня	7
Рыбопромышленный кластер Севастополя получил 1,5 миллиона рублей	8
Около 500 рабочих мест будет создано благодаря открытию первого в Кузбассе промышленного технопарка	8
В Башкирии появится газохимический кластер. Опять партнерство Газпрома и РусГазДобычи	9
НИЦ "Институт имени Н.Е. Жуковского" вошел в состав участников по созданию кластера беспилотной авиации в Республике Башкортостан	10
Компаниям калининградского янтарного кластера предложили льготные займы до 5 млн рублей	11
Успехам ярославских сыроваров помог кластер	12
Игорь Руденя рассказал президенту о потенциале туристического кластера в Завидово	12
Туристический кластер "Город Гжель" планируют запустить в 2023 году	13

Интервью

Креатив в промышленных масштабах: как создать очаги новой деловой культуры	14
--	----

Анонсы

24-я Глобальная конференция TCI	16
Образовательная программа «Государственно-частное партнерство в контексте цифровой экономики»	17

Серия бюллетеней экспресс-информации «Наука, технологии, инновации» и «Цифровая экономика»

Цифровые опоры технологической готовности	18
Топ-15 цифровых технологий в промышленности	18
Наиболее востребованные STEM-профессии и компетенции	18

Новые издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Развитие креативных индустрий в России: ключевые индикаторы	19
---	----

СОБЫТИЯ

НЕ ТОЛЬКО МЕГАПОЛИСЫ: КАК ГОРОДА ВЛИЯЮТ НА РАЗВИТИЕ НАУКИ

Как урбанизация влияет на разные стадии инновационного процесса — от создания научных знаний и технологий до их внедрения в производство? Города, в которых технологии создаются и где они воплощаются в новые продукты, — одни и те же или разные? Что важнее для развития инноваций — мегаполисы или города поменьше, объединённые в сеть? Подробности — в материале NEWS.ru.



Ответы на эти и другие вопросы, связанные с изучением влияния урбанизации на уровень инновационного развития субъектов Российской Федерации, представили NEWS.ru сотрудники [Центра «Российская кластерная обсерватория» Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ](#).

Как выяснилось, общий уровень урбанизации региона действительно важен для всех стадий развития инноваций — от науки до высокотехнологичного производства. Для ряда российских регионов именно увеличение городского населения — ключевое условие для последующего развития инноваций.

Среди них выделяются следующие субъекты: Алтай, Чечня, Карачаево-Черкесия, Дагестан, Калмыкия, Адыгея, Крым, Кабардино-Балкария, Тува.

На фоне важности общей урбанизации эксперты обнаружили, что на интенсивность создания технологий влияет только численность населения в городах свыше одного миллиона. Несмотря на развитие наукоградов и других компактно расположенных центров науки и инноваций, ключевые университеты и научные центры по-прежнему располагаются в крупнейших городах страны. За рубежом, например, в США и Европе, часто встречается кампусная модель развития науки и образования, прекрасно развивающаяся в небольших городах, но для России пока что этот сценарий оказался неактуальным.

Но, пожалуй, главным удивлением стало то, что города-миллионники продемонстрировали отрицательное влияние на развитие таких стадий инновационного процесса, как внедрение технологий и производство инновационной продукции. В этом случае положительно значимыми факторами оказались города второго и даже третьего ранга — с населением соответственно от 500 тысяч до 1 млн человек и от 100 тысяч до 500 тысяч.

И такой результат можно объяснить двояко. С одной стороны, подтверждается разработанная зарубежными учёными теория разделения функций между городами (nursery cities), когда одни выполняют роль «яслей», в которых появляются новые технологии, другие — более доступные с точки зрения стоимости земли и рабочей силы — берут на себя производственные функции. С другой — в полученных результатах видна и определённая национальная специфика. Лидерами по объёмам инновационной продукции в России являются такие отрасли, как нефтехимия, автомобилестроение, аэрокосмическая промышленность, металлургия, судостроение.

Традиционно в этих сферах доминируют крупные предприятия, многие из которых контролируются государством. Сами производства формировались ещё в период СССР (а в ряде случаев и Российской империи), зачастую в небольших и средних городах, причём под влиянием не столько рыночной целесообразности, сколько стратегического и геополитического видения лидеров государства.

Получается, что за прошедшие с развала СССР три десятилетия крупнейшие города так и не обзавелись собственной значимой в национальном масштабе инновационной промышленностью. Эти выводы подтверждаются и другими исследованиями: крупнейшие города, прежде всего, делают ставку на интеллектуальные и креативные услуги. С другой стороны, можно предположить, что и сами традиционные для России инновационные производства не слишком нуждаются в отечественных научных разработках, творческой среде и возможностях экспериментировать, которые дают большие города. Это связано с тем, что производства находятся в собственности государства или в ситуации, близкой к локальной монополии, поскольку зависимы от ресурсов.

Что следует из этих выводов?

Во-первых, ставка на крупнейшие города и агломерации, которая часто обсуждается в экспертных и властных кругах, не выглядит безальтернативной. Анализ позиций России в Глобальном инновационном индексе — 2020 явно демонстрирует разрыв между ресурсами инноваций (прежде всего, уровнем развития науки) и результатами инноваций. Именно внедрение нововведений, воплощение их в конкретных продуктах — давняя нерешённая проблема российской инновационной системы.

Отсутствие в России хотя бы одного «единорога» — стартапа, достигшего капитализации в \$1 млрд — ещё один симптом болезни «одиноких идей».

Разрыв между наукой и инновациями имеет в России том числе и пространственное воплощение. Поддержка крупнейших городов в ущерб остальным будет лишь усугублять его. Решением должно стать более гармоничное развитие всей городской системы, включая не только города-миллионники, но и, в обязательном порядке, средние города, в которых сейчас фактически располагается основная часть российской промышленности.

Во-вторых, полезно будет усиливать связи между крупными и средними городами, расположенными в одном регионе. Вместе с бизнесом необходимо искать новые форматы развития инновационных производств в крупных городах, в том числе городские мини-фабрики, fables-производства, фаблабы, распределённые городские мануфактуры, «зелёные» производства.

Формируемые государством «технологические долины» на территориях университетов и научных организаций способны придать дополнительный импульс привлечению инновационных производств в крупнейшие города. Одновременно с этим важно усиливать научный потенциал средних городов за счёт открытия филиалов, базовых кафедр ведущих университетов, привлечения в них корпоративных исследовательских центров, формирования условий для самореализации творческой и научной молодёжи (в том числе за счёт инфраструктуры поддержки стартапов).

Автор — [Евгений Куценко](#), директор Центра «Российская кластерная обсерватория» Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ.

Источник: nwes.ru

КОГДА НАЧАЛОСЬ СНИЖЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ В РОССИИ

В июле 2021 г. мы с коллегами выпустили аналитический материал [«Эффекты пандемии для отраслей и регионов»](#), в котором показали, что текущий спад предпринимательской активности связан не с коронавирусом, а начался еще по меньшей мере в 2016 г. За 2015–2020 гг. в России исчезли 1,25 млн юридических лиц (с учетом созданных за этот период).



В № 28 «Финансовой газеты» вышел материал эксперта МРО «Деловая Россия» Алексея Лампси [«Битва статистиков»](#), в котором были высказаны вопросы к методологии исследования. В нем обосновывался вывод, что долгосрочного спада нет, но есть оптимизация управления бюджетными учреждениями, а реальный кризис является следствием пандемии 2020 г. От нашего исследовательского коллектива хотел бы ответить на возникшие вопросы, полагая, что от точности измерения предпринимательской активности зависит эффективность многих мер политики.

Именно через создание новых фирм экономика восстанавливает себя и общество в кризисные времена. Например, как указывают авторы вышедшего в этом году доклада ЮНЕСКО по науке «Наперегонки со временем за более разумное развитие», за первую половину прошлого, коронакризисного года безработица в США достигла 80-летнего максимума в 14,7% (в марте и апреле было сокращено столько же рабочих мест, сколько создано за

предыдущие 9 лет), однако уже в ноябре уровень безработицы опустился до уровня 6,9%. Одной из причин этого является существенный рост заявок на регистрацию новых бизнесов (более 80 тыс. в 2020 г. против около 62 тыс. в 2019-м).

Итак, наши критики привели следующие аргументы против наших расчетов:

- ошибочное использование нами статистики, а не данных ФНС;
- наличие в наших расчетах экономически неактивных юридических лиц, ликвидация которых увеличивает статистику убыли;
- смешение предпринимательской активности с реструктуризацией бюджетного сектора, оптимизацией государственного управления, сворачиванием активности НКО в России;
- игнорирование компенсационного роста занятости в выживших фирмах.

Опираясь на собственные расчеты, критики приходят к выводу, что «текущий кризис не носит долгосрочного характера и жестко привязан к времени возникновения пандемии и введения ограничительных мер в 2020 году». Что ж, попробуем ответить на поставленные вопросы и заодно пристальнее взглянуть на имеющиеся данные.

Открытые данные о компаниях, позволяющие проводить межстрановые сопоставления

Прежде всего стоит отметить, что данные, которые мы использовали в нашем исследовании для анализа отраслей, не являются статистическими. Мы опираемся на базу данных «СПАРК-Интерфакс», которая агрегирует информацию, предоставляемую ФНС России. Это не обезличенные статистические данные (которыми оперируют статистические ведомства), а открытая информация о конкретных организациях – действующих и ликвидированных. К такой информации относятся, в частности, сведения о статусе организации, регионе регистрации, среднесписочной численности занятых, сведения о выручке и прибыли, уплаченных налогах. Мы не анализировали данные по индивидуальным предпринимателям, но и не ограничивались сектором МСП, включая в расчеты все юридические лица независимо от размера. Наши данные берутся из общего с Единым реестром МСП источника и, что важнее, соответствуют оценкам предпринимательской активности, которые используются для анализа по другим странам, в частности в исследовании Euromonitor International, к которому мы вернемся позднее.

Разоряются не однодневки, а компании, работающие почти десятилетие

Еще одним аргументом против наших оценок стало то, что мы не стали удалять из базы данных компании, которые по тем или иным причинам не представили информацию для налоговой службы. Мы все же полагаем, что подобная формальная чистка может дополнительно исказить данные. С одной стороны, не представившие в то или иное время информацию для госорганов фирмы совсем не обязательно не ведут хозяйственную деятельность. С другой – настоящие фиктивные организация (так называемые однодневки), наоборот, могут регулярно подавать в ФНС нулевую отчетность и продолжать числиться как действующие (в том числе в реестре МСП).

Чтобы объективно разобраться, какие компании ликвидируются – однодневки или фирмы с историей, мы рассчитали среднюю продолжительность жизни действующих и ликвидированных организаций. Оказалось, что лишь четверть всех ликвидированных в 2015–2020 гг. организаций прожили менее 3 лет. Средний срок – чуть более 8 лет. Эта цифра близка к среднему возрасту действующих организаций (9,3 года), что говорит о том, что ликвидируются не какие-то сомнительные «однодневные конторы», но фирмы, соответствующие среднему портрету российского бизнеса.

Минимальный вклад общественного сектора в сокращение числа юрлиц

Согласно нашим расчетам, наибольший вклад в сокращение числа юридических лиц в 2015–2020 гг. внесли далекие от государства индустрии: торговля оптовая (34,2% от общего числа ликвидированных в этот период организаций), торговля розничная (7,7%), строительство зданий (7,2%), работы строительные специализированные (4,9%), операции с недвижимым имуществом (4,4%).

Вклад общественного сектора в сокращение предпринимательской активности, наоборот, минимальный. Например, из 532,7 тыс. ликвидированных в 2020 г. организаций к сфере образования относится 4391 организация (0,88%), здравоохранения – 3269 (0,61%), деятельности библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры – 604 (0,11%). Ни в один из последних 5 лет суммарная доля ликвидированных организаций в этих видах деятельности не достигала 2%.

Таким образом, оптимизация государственного сектора практически ни в какой мере не является причиной наблюдаемого спада предпринимательской активности.

С полным текстом материала можно ознакомиться на сайте Финансовой газеты.

Источник: [Финансовая газета](#)

ЦЕНТР ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ В СКОЛКОВЕ ОТКРОЮТ К КОНЦУ 2023 ГОДА

Центр ядерной медицины в медкластере "Сколково" откроют к концу 2023 года



Центр ядерной медицины в медкластере "Сколково" откроют к концу 2023 года, сообщила пресс-служба стройкомплекса Москвы.

"В международном медицинском кластере появится центр ядерной медицины площадью около 20 тысяч квадратных метров. Он станет первым в мире центром, в котором компактно разместятся все основные технологии ядерной медицины", - говорится в сообщении.

Как указывается в нем, кроме клинической работы в центре наладят производство радиофармпрепаратов и будут вести научно-исследовательскую деятельность.

"Кроме того, уникальное оборудование, которое будет там установлено, в том числе ускоритель для протонно-лучевой терапии и циклотрон, позволят центру стать площадкой для оказания высокотехнологичной онкологической помощи", - приводятся в сообщении слова гендиректора Фонда международного медкластера в Сколково Ильдара Хайруллина.

Проект международного медицинского кластера, объединяющего комплекс клиник, учебных и междисциплинарных исследовательских центров, был предложен в 2012 году Дмитрием Медведевым, занимавшим тогда должность президента России. Первоначально его планировали построить в поселке Коммунарка в новой Москве. В 2015 году кластер решили создавать на территории инноцентра "Сколково". Всего там должно появиться около 20 резидентов. Первым объектом медкластера стал диагностический центр израильской клиники "Хадасса", открывшийся в 2018 году. Всего в рамках проекта в Сколково планируется построить около 860 тысяч квадратных метров медицинских объектов.

Источник: [РИА Недвижимость](#)

В КРЫМУ СОЗДАЕТСЯ МЕДИЦИНСКО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР МИРОВОГО УРОВНЯ

В Республике Крым создаётся мощнейший медицинско-оздоровительный кластер мирового уровня, который призван объединить уникальные природные возможности нашего региона и потенциал современной медицины. Об этом на пресс-конференции сообщил депутат Государственного совета Крыма Леонид Бабашов.



«Одной из основ нового «кластера здоровья» станет Республиканский многопрофильный медицинский центр имени Семашко, введённый в эксплуатацию в конце 2020 года. В частности, рядом будет построен новый республиканский инфекционный госпиталь на 300 коек».

Планируется разместить новый перинатальный центр, новый хирургический корпус онкодиспансера, учебные корпуса медицинской академии, а также жильё для

медицинских работников с сопутствующей инфраструктурой.

«Ещё одно ключевое направление, которое планируется развивать в рамках медицинско-оздоровительного кластера – это детский отдых и оздоровление. Его основа – потенциал всероссийской детской здравницы Евпатории и города Саки.

Главный проект, который призван вывести оба города на мировой уровень — это создание суперсовременного реабилитационного центра, который будет принимать детей со всей России. Его строительство должно быть завершено в 2024 году», — сказал Леонид Бабашов.

«Проект планируется реализовать на базе санатория «Родина» и знаменитой грязелечебницы «Мойнаки».

В Евпатории также будет реализован и целый ряд других проектов, таких как реконструкция санаториев «Меркурий» и «Юбилейный», пансионата «Алмазный», многопрофильного комплексного реабилитационного центра для детей-инвалидов, детского оздоровительного лагеря «Пионер». Сроки их завершения запланированы на 2023-2024 годы.

Источник: [ИНФОРМЕР](#)

РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР СЕВАСТОПОЛЯ ПОЛУЧИЛ 1,5 МИЛЛИОНА РУБЛЕЙ

Устрично-мидийная ферма в Севастополе стала участником рыбопромышленного кластера и получила поддержку на сумму в 1,5 миллиона рублей. Об этом сообщил руководитель приоритетного проекта департамента экономического развития Георгий Бежанидзе, передаёт пресс-служба губернатора и правительства города.



«В настоящее время идёт работа над развитием береговой инфраструктуры с целью развития предприятия и рыбопромышленного кластера в целом», — сказал он.

Представитель собственника устричной фермы Богдан Гоменюк отметил, что к промышленному производству в условиях Чёрного моря были адаптированы моллюск Анадара и зелёная водоросль Ульва. Технологи постоянно работают над гастрономическими новинками.

Источник: [Вести Крым](#)

ОКОЛО 500 РАБОЧИХ МЕСТ БУДЕТ СОЗДАНО БЛАГОДАРЯ ОТКРЫТИЮ ПЕРВОГО В КУЗБАССЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТЕХНОПАРКА

Об этом 3 августа стало известно на практической сессии «Выработка инструментов ускорения темпов роста региональной экономики и повышения инвестиционной привлекательности Кузбасса», которая прошла в Кемерове.

В ходе мероприятия министерство промышленности и торговли Кузбасса и ООО «Управляющая компания «Промышленный технопарк КЭМЗ» подписали соглашение о создании и развитии в регионе промышленного технопарка на базе Кемеровского электромашиностроительного завода «КЭМЗ». Объект планируется разместить в Кемерове на производственной площадке 1,75 Га в центре города по адресу проспект Советский, 25. Проект планируется реализовать до 2029 года.



«Создание промышленного технопарка будет способствовать диверсификации экономики региона, станет стимулом развития промышленности Кузбасса. Реализация проекта позволит расширить производство машиностроительной продукции, наладить выпуск оборудования, необходимого для наших заводов, а в перспективе — для экспорта на российские и международные рынки. Также мы сможем поддержать представителей малого и среднего бизнеса машиностроительного, приборостроительного, химического профиля, которые станут резидентами технопарка. Планируется, что только за ближайшие пять лет в регионе будет создано около 500 рабочих мест для высококвалифицированных специалистов», —

подчеркнул губернатор Сергей Цивилев.

Проект предусматривает создание производственных и технологических условий развития машиностроительных предприятий – субъектов МСП (компаний-резидентов технопарка) – на базе современного технологического комплекса коллективного пользования, разделение производственно-коммерческих и хозяйственных бизнес-процессов комплекса для повышения его экономической эффективности в интересах всех участников, создание высокопроизводительных рабочих мест, поиск и привлечение инвестиций.

«Бизнес заинтересован создавать подобные площадки. К примеру, в период пандемии многие страны снизили или вообще прекратили поставки комплектующих и материалов, и это сильно ударило по производителям конечной продукции. Именно поэтому необходимо развивать кооперационные связи. Кроме того, участники промышленных кластеров смогут получить государственную финансовую поддержку на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству импортозамещающей промышленной продукции», — отметил директор Ассоциации кластеров, технопарков и особых экономических зон (ОЭЗ) России Андрей Шпиленко.

Как отметил министр промышленности и торговли Кузбасса Леонид Старосвет, создание технопарка стало результатом соглашения о сотрудничестве между Правительством Кузбасса и Ассоциацией развития кластеров и технопарков России, подписанного в 2019 году. Подготовку документации для создания промышленного технопарка КЭМЗ начали в первом квартале 2020 года, в настоящий момент разработан бизнес-план якорного резидента — ООО «ТоргИнвест» из Кемерово. Сформирован пул предприятий, которые будут заниматься производством на площадке. Бизнес-планы резидентов и потенциальных резидентов находятся в стадии разработки.

Также в ходе сессии был рассмотрен проект по созданию межрегионального промышленного кластера производителей горно-шахтного оборудования. Он предполагает организацию производства роботизированных модулей для отработки трудноизвлекаемых запасов угля и россыпных месторождений (алмазы, золото) подземным способом. Кластер обеспечит эффективное взаимодействие производственных предприятий, учреждений образования и науки, некоммерческих и коммерческих организаций, привлечение инвестиций, реализацию совместных проектов.

Источник: [НИА-Кузбасс](#)

В БАШКИРИИ ПОЯВИТСЯ ГАЗОХИМИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР. ОПЯТЬ ПАРТНЕРСТВО ГАЗПРОМА И РУСГАЗДОБЫЧИ

Газпром нефтехим Салават может стать комплексом, сопоставимым с Амурским ГПЗ и комплексом в Усть-Луге.



РусГазДобыча планирует построить в Салавате газоперерабатывающий завод (ГПЗ), сравнимый по мощности с заводом в Усть-Луге и Амурским ГПЗ (АГПЗ), сообщил глава компании К. Махов.

РусГазДобыча подписала соглашение с Газпромом на управление нефтеперерабатывающим комплексом (НПК) Газпром нефтехим Салават в мае 2021г.

Согласно которому РГД переработка Салават стала единым исполнительным органом НПК.

К. Махов отметил, что основная цель РусГазДобычи – поднять доходность НПК путем модернизации.

В том числе глава компании настроен создать целый газохимический кластер в регионе. По его словам, это позволит увеличить и загрузить полностью мощности Газпром нефтехим Салавата.

К. Махов считает, что из предприятия можно сделать комплекс, сопоставимый с Амурским ГПЗ и комплексом в Усть-Луге.

Между компаниями подписано соглашение на поставку Газпромом 28 млрд м³ этаносодержащего газа на Газпром нефтехим Салават.

А. Миллер и Ротенберги подписали меморандум о партнерстве еще в 2017 г.

Сейчас Газпром и РусГазАльянс тесно сотрудничают на Ямале. Там компании создали 2 совместных предприятия (СП).

СП Тамбей газдобыча будет заниматься разработкой Тамбейской группы, в частности самого крупного Тамбейского месторождения с запасами 5,2 трлн м³ газа и 481 млн т нефти и газового конденсата.

СП РусГазАльянс бешеными темпами строит скважины на Семаковском месторождении. Там запасы посромнее – 320 млрд м³ газа, но все же проект имеет потенциал.

Скорее всего оба предприятия станут ресурсной базой для опять же совместного промышленного кластера в Усть-Луге.

Кажется, российский нефтегазовый рынок настигла новая эпоха. Если только Михельсон – Тимченко не найдут, чем ответить.

Источник: Neftegaz.RU

НИЦ "ИНСТИТУТ ИМЕНИ Н.Е. ЖУКОВСКОГО" ВОШЕЛ В СОСТАВ УЧАСТНИКОВ ПО СОЗДАНИЮ КЛАСТЕРА БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

ИЦ "Институт имени Н.Е. Жуковского" (далее - Центр) и Правительство Республики Башкортостан подписали соглашение о намерении создать кластер беспилотной авиации Республики Башкортостан (далее - Кластер). В состав участников соглашения также вошли: ООО "Геоскан-Уфа"; ФГБОУ ВО "Уфимский государственный авиационный технический университет"; ООО "Аэроглоуб"; ООО "Геоскан"; ООО ОКБ "ХОВЕР".

Согласно подписанному соглашению Центр разработает концепцию Кластера и обеспечит научно-методическое сопровождение реализации проекта.

Со стороны Центра на торжественной церемонии подписания соглашения присутствовал директор Департамента беспилотных авиационных систем Роман Наумов.



"На наш взгляд ключевая цель Кластера - создание в Республике Башкортостан инфраструктуры, необходимой для разработки, производства и вывода на рынок беспилотных авиационных систем и их компонентов с высоким рыночным потенциалом и социальной значимостью, а также разработка сценариев выполнения авиационных работ беспилотными авиационными системами с учетом зрелости технологий, нормативной базы и экономической эффективности. Услуги с применением беспилотных авиационных систем должны стать безопасными, удобными и доступными для граждан, бизнеса, министерств и ведомств, - Отметил Наумов. - НИЦ "Институт имени Н.Е. Жуковского" и научные организации, входящие в

состав Центра, обладают уникальными компетенциями - это позволит нам спроектировать облик Кластера применив лучший мировой опыт и знания в этой области".

Источник: [АвиаПорт.RU](http://aviaport.ru)

КОМПАНИЯМ КАЛИНИНГРАДСКОГО ЯНТАРНОГО КЛАСТЕРА ПРЕДЛОЖИЛИ ЛЬГОТНЫЕ ЗАЙМЫ ДО 5 МЛН РУБЛЕЙ

Льготное финансирование предоставляется для увеличения объемов переработки сырья



Власти Калининградской области предложили участникам регионального янтарного кластера льготные займы до 5 млн рублей под 3,5% годовых на закупку сырья. Об этом сообщил в пятницу губернатор области Антон Алиханов.

"Правительство Калининградской области готово предоставить организациям янтарного кластера льготное заемное финансирование. Компании могут получить до 5 млн рублей всего под 3,25% годовых для того, чтобы кластер имел возможность без проблем закупать сырье для его дальнейшей переработки", - приводит слова Алиханова пресс-служба областного правительства.

Льготное финансирование предоставляется при условии дальнейшей переработки сырья, увеличение которой утвердила стратегия развития янтарной отрасли России. Право на них получают предприятия янтарного промышленного кластера, который недавно впервые заключил прямой договор на поставку янтаря-сырца с Калининградским янтарным комбинатом. Участники отраслевого объединения таким образом получают 25 тонн янтаря.

Дополнительную поддержку янтарному кластеру предложил также Минпромторг РФ. Как сообщил заместитель главы ведомства Владимир Беспрозванных, находящийся в регионе с рабочей поездкой, калининградские янтарщики могут принять участие в предстоящем конкурсе промышленных кластеров на получение субсидий для возмещения затрат в проектах импортозамещения.

"Мы возобновляем поддержку по 41-му постановлению для кластерных проектов. На сегодняшний день готовится заявка и от Калининградской области. Через 2,5 месяца будет конкурсный отбор. Ждем ваших заявок и готовы обсудить, какие проекты готовы выносить янтарный кластер", - заявил Беспрозванных.

Кластер янтарной промышленности

Кластер янтарной промышленности Калининградской области первым в регионе получил статус промышленного кластера и в 2019 году вошел в перечень промышленных кластеров Минпромторга РФ. В

настоящее время в состав этого отраслевого объединения входит почти 40 участников, из них более половины - это предприятия.

Кроме того, кластер объединяет профильные образовательные заведения, музеи, банковские организации, институты поддержки бизнеса, отраслевую саморегулируемую организацию. По данным властей Калининградской области, на предприятиях кластера занято порядка 2 тыс. человек. Общий объем инвестиций кластера на горизонте планирования до 2023 года оценивается в 2,8 млрд рублей.

Источник: [ТАСС](#)

УСПЕХАМ ЯРОСЛАВСКИХ СЫРОВАРОВ ПОМОГ КЛАСТЕР

Лучшим сыром России в 2021 году стал «Грюйер Патрис Норман», который выпускает ООО «Филимоново раздолье» в Ярославской области. Таковы итоги всероссийского гастрономического фестиваля «Сыр. Пир. Мир», прошедшего в Подмоскowie. В конкурсе приняли участие 162 сыроварни из разных уголков России. Ярославский сыр был признан лучшим среди 952 образцов.



ООО «Филимоново раздолье» производит 30 сортов сыра по французской технологии. «Грюйер», «Раклет» и «Морбье» выдерживаются более 9 месяцев. Предприятие выпускает 10 тонн сырной продукции в месяц.

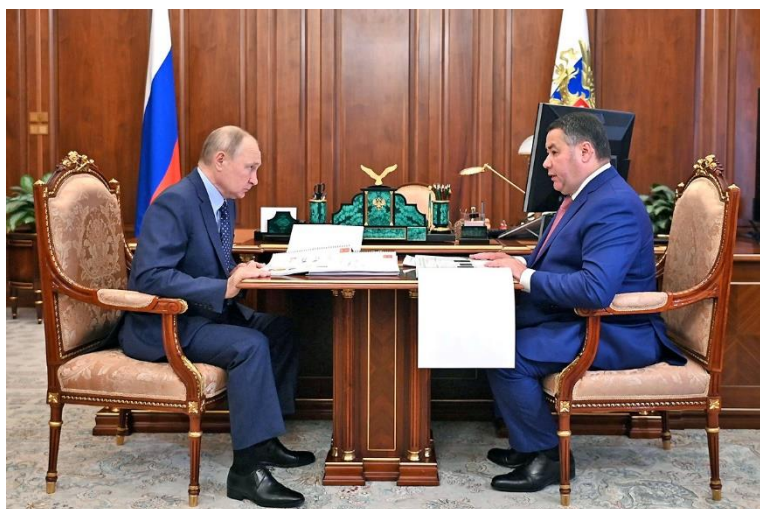
Заместитель председателя Правительства Ярославской области Валерий Холодов отметил, что успехи ярославских сыроваров можно связать с тем, что в регионе создан промышленный инновационный биотехнологический (сырный) кластер. Его резиденты могут претендовать на государственную поддержку. Например, на возмещение до 30% затрат при реализации совместных проектов. Кроме этого,

предусмотрена субсидия на возмещение до 50% затрат на приобретение оборудования и обучение кадров.

Источник: [ИнфоЯ](#)

ИГОРЬ РУДЕНЯ РАССКАЗАЛ ПРЕЗИДЕНТУ О ПОТЕНЦИАЛЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА В ЗАВИДОВО

Развитие туристического кластера в Завидово стало одной из главных тем обсуждения в ходе рабочей встречи Президента России Владимира Путина и губернатора Игоря Руденя.



Развиваем активно туристическую индустрию, туристический кластер с очень хорошим потенциалом», – сказал Игорь Руденя.

Владимир Путин сразу уточнил: «Завидово?» – и таким образом дал понять, что один из крупнейших инфраструктурных проектов России в сфере туризма хорошо известен главе государства.

Губернатор Игорь Руденя пригласил президента посетить церемонию открытия речного порта в Завидово, которая планируется летом 2022 года.

«В этом году мы планируем до конца года закончить акваторию, она 300 на 300 метров,

глубина не менее 8-ми, большое количество судозаходов. И мы думаем, что оттуда – такой был расчет – будет начинаться вся речная навигация Центральной России, Поволжья до Астрахани и в Санкт-Петербург», – рассказал президенту Игорю Руденя.

Также глава региона сообщил о планах по строительству железной дороги от Москвы до транспортно-пересадочного узла в Завидово.

Президент ООО «ЗАВИДОВО Девелопмент» Дмитрий Окоороков, комментируя итоги встречи, отметил, что строительство пассажирского речного порта в Завидово ведется в рамках федеральной госпрограммы «Экономическое развитие и инновационная экономика» по инициативе губернатора Тверской области, при поддержке Ростуризма и регионального правительства

«По итогам реализации проекта будет создан уникальный современный транспортно-пересадочный узел, объединяющий в перспективе три вида транспортного сообщения: речного, автомобильного и железнодорожного. Внутренний туризм в России растет, поэтому важно увеличивать транспортную доступность. Сегодня путь речного транспорта между Москвой и Санкт Петербургом проходит через канал имени Москвы. На канале восемь шлюзов и восемь ГЭС, теплоходы задерживаются на сутки и более. Появление нового речного порта и транспортно-пересадочного узла в Завидово поможет решить эту проблему, и туристы смогут отправляться в путешествие по воде сразу из Завидово», – пояснил Дмитрий Окоороков.

Строительство комплекса обеспечивающей инфраструктуры кластера «Волжское море» в устье реки Шоша стартовало в Тверской области в 2020 году. Стройка разделена на несколько этапов. Первый этап предполагает устройство причального сооружения, создание акватории порта и проведение берегоукрепительных работ. Второй этап предусматривает устройство наружных инженерных сетей порта: водоотведения, связи, электро-, газо- и теплоснабжения. Третий этап включает в себя строительство подъездной автомобильной дороги протяженностью 640 метров, которая соединит порт с подъездом к поселку Шоша. Завершающим этапом проекта станет строительство железной дороги до транспортно-пересадочного узла «Завидово».

Источник: [Край справедливости](#)

ТУРИСТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР "ГОРОД ГЖЕЛЬ" ПЛАНИРУЮТ ЗАПУСТИТЬ В 2023 ГОДУ

Туристско-рекреационный кластер "Город Гжель" в Раменском округе Подмосковья заработает в 2023 году, сообщает пресс-служба комитета по туризму Московской области во вторник.



"Город Гжель" в Московской области начнет работу с сентября 2023 года. Работа над его созданием в Подмосковье ведется с 2019 года", — отметили в ведомстве.

Планируется, что это будет туристский кластер с современным производственным циклом как автоматического, так и ручного мануфактурного труда. Он будет включать в себя музей на 5 тыс. экспонатов, интерактивные зоны, а также образовательные площадки для молодежи. Кроме того, в сентябре 2021 года на территории кластера будет построена парковая зона.

Кластер "Город Гжель" включает Фабричный комплекс, усадьбы "Быково" и "Раменское", Боровской курган, Гжельский фарфоровый завод, а также базы отдыха, мини-гостиницы, гостевые дома, рестораны, церкви, музеи, фермы.

Ранее сообщалось, что концепцию его развития разработал Центр развития туризма по заказу Раменского округа.

Источник: [Интерфакс](#)

ИНТЕРВЬЮ

КРЕАТИВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ МАСШТАБАХ: КАК СОЗДАТЬ ОЧАГИ НОВОЙ ДЕЛОВОЙ КУЛЬТУРЫ

Креативная неделя (Russian Creative Week) 2021 прошла под лозунгом «Меняем креативный масштаб России». Площадка создана как единое открытое **пространство** для всех, кто вовлечён в развитие креативного сектора страны. Директор Центра «Российская кластерная обсерватория» Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ **Евгений Куценко** обобщил мировой опыт создания креативных кластеров и определил, что нужно сделать, чтобы они стали развиваться в регионах России.



Как показал Куценко, в мире получили широкое распространение две с половиной модели работы креативных кластеров — «Креативный технопарк» и «Кластерная ассоциация» — модели-антиподы и третья — «Инновационный консорциум», которая является ответвлением второй модели, однако имеет свои особенности и развивается как самостоятельное явление.

самостоятельное развитие. Ключевая особенность — девелопмент (а чаще всего — редевелопмент) с целью коммерческой аренды и реализации комплекса специализированных сервисов со стороны управляющей компании. Для модели характерно также оживление старопромышленных территорий (промзон), городское развитие.

Креативный технопарк — создание креативного пространства при поддержке государства, особенно на ранних стадиях. В перспективе — выход на устойчивое

В России к этому типу кластеров относятся: креативные пространства Москвы и других российских мегаполисов, ИТ-технопарки, созданные Минкомсвязью. Технопарки планируется создавать и поддерживать в Иркутской, Новгородской, Новосибирской, Самарской, Свердловской, Рязанской, Тюменской, Ульяновской областях, Удмуртии и ХМАО.

Для **кластерной ассоциации** характерно объединение специализирующихся в одной или связанных сферах организаций, находящихся в одном городе или регионе. И не обязательно иметь одну площадку. Форма подразумевает большое количество участников, вплоть до нескольких сотен или тысяч, как в парижском кластере цифровых инноваций Cap Digital. Участники разнородны (малые и крупные организации, наука, образование); фокус на совместные проекты; наличие общей координационной структуры, существующей за счёт членских взносов, коммерческих услуг, государственной или спонсорской поддержки. Направления совместных проектов достаточно широки и включают исследования и разработки, логистику, обучение персонала, экспорт, регуляторiku и GR, совместное использование инфраструктуры.

Считается, что стимулирование кооперации через кластеры — это функция государства, компенсирующая координационный провал рынка, и инструмент государственной политики, не нарушающий принципы конкуренции. Лидеры среди стран: Дания, Германия, Испания, Франция.

Ключевые особенности **инновационных консорциумов** — такие же, как и у кластерных ассоциаций, но с ещё большим фокусом на инновации. Как правило, модель консорциумов предполагает паритетное финансирование проектов со стороны государства и бизнеса. Ядром являются университеты, привлекающие индустриальных партнёров, получающие национальное финансирование и распределяющие его на проекты участников кластера.

Как развить креативную экономику в России

Чёткое понимание моделей позволяет понять стартовые условия развития для кластеров разного типа, но не должно ограничивать экспериментирование с их бизнес-моделями и мерами поддержки, отметил Евгений Куценко.

«Часто эволюция креативных кластеров, особенно частных, приводит к синтезу различных моделей, позволяющих им стать более конкурентоспособными», — подчёркивает эксперт.

Арендная модель дополняется или даже вытесняется акселерационной и, в ряде случаев, венчурной (так называемые стартап-студии). При этом в некоторых ситуациях технопарки могут брать на себя функции

кластерных организаций (примеры Санкт-Петербурга, Мордовии, Кузбасса). Будет логично, если какие-то из московских креативных технопарков возьмут на себя лидерство в организации профессионального сообщества в формате кластерных ассоциаций, сообщает Куценко. В свою очередь кластерные ассоциации также могут создавать специализированные пространства для своих участников.

Чтобы креативные кластеры развивались в регионах России, по мнению специалиста, надо понимать разнообразие моделей и предоставить регионам свободу их выбора. Все модели рациональны и заслуживают поддержки. А регионы, в свою очередь, серьёзно различаются по условиям и возможностям. Где-то квадратные метры на вес золота и большое количество компаний; где-то, наоборот, пространства в изобилии, но бизнес в тени, разобщён, никто не берёт на себя роль лидера. Ряд регионов выделяются сильной наукой и промышленностью, на базе сотрудничества с которыми также можно взрастить конкурентоспособный креативный сектор.

«Необходимо восполнить острый дефицит специализированных мер поддержки на федеральном уровне. Отсутствие поддержки — следствие разделения ответственности между различными органами власти», — говорит директор Центра.

В России креативная экономика по-прежнему ассоциируется исключительно с культурой (и курирующими её федеральными и региональными органами власти), то есть с чем-то далёким от собственно экономики, малого и среднего предпринимательства, инфраструктуры поддержки инноваций. Однако мировой опыт показывает, что для развития креативного сектора требуется вовлечение разных органов власти, подчёркивает Куценко.

Например, в стране — флагмане креативных индустрий, Великобритании, за поддержку креативных индустрий несут ответственность сразу два ведомства: Министерство по делам культуры, СМИ и спорта (DCMS) и Министерство предпринимательства, энергетики и промышленной стратегии (BEIS). Причём креативные кластеры поддерживает орган власти, ответственный за экономику и промышленное развитие, отмечает эксперт.

По мнению директора Центра «Российская кластерная обсерватория», в России за развитие креативных технопарков мог бы взяться Минпромторг России, имеющий богатый опыт поддержки региональной инфраструктуры, включая индустриальные и технологические парки, и уже частично поддерживающий креативные индустрии в части народных художественных промыслов.

Специалист предполагает, что поддержка креативных кластерных ассоциаций логично дополнила бы инструментарий Минэкономразвития, учитывая более чем десятилетний опыт создания предпринимательской инфраструктуры в регионах, стимулирования инновационных кластеров и центров кластерного развития. А поддержка инновационных креативных консорциумов и совместных проектов на стыке науки и бизнеса — традиционная функция Минобрнауки. Активно развиваемый данным министерством формат научно-образовательных центров мог бы иметь эффективное приложение в креативной сфере.

Полноценная федеральная линейка мер поддержки стала бы действенным сигналом к синхронным действиям со стороны региональных властей, создав дополнительный рычаг для разворота общества к креативному вектору развития.

Источник: news.ru

АНОНСЫ

24-Я ГЛОБАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ TCI

Сентябрь 2021 года, Россия, Республика Татарстан, Казань

24-я конференция TCI Global 2021 пройдет в Казани 15-17 сентября. Мероприятие будет проходить в гибридном формате, сочетающем личное участие с онлайн форматами. Конференция объединит успешный опыт построения стратегий инновационного развития для сильных и молодых амбициозных кластеров, обогатит новыми знаниями и откроет новые горизонты для сотрудничества в России.



Основная тема Конференции 2021 – «Партнерство для развития кластеров: создание будущего». Более 500 международных участников поделятся опытом и представят различные подходы и решения в области развития городов, сотрудничества, циркулярной экономики. В качестве докладчиков и экспертов в мероприятиях Конференции примут участие представители профильных федеральных и региональных министерств, кластерных организаций, ведущие российские и зарубежные эксперты в сфере конкурентоспособности, развития инноваций и кластеров, топ-менеджеры крупных компаний, представители ведущих научных и образовательных учреждений.

Участие в Конференции позволит представить ключевые проекты в области управления кластерами и поддержки инноваций в среде признанных международных экспертов, потенциальных инвесторов и партнеров, обменяться лучшими практиками и открыть новые горизонты для сотрудничества в России и за рубежом.

Конференция проводится Ассоциацией «Иннокам» совместно с Правительством Республики Татарстан и ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг». Интеллектуальный партнёр Конференции – НИУ Высшая школа экономики.

Полную информацию о мероприятии можно найти [ЗДЕСЬ](#) и на сайте конференции www.tci2021.org.

Источник: [TCI network](#)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

С 13 по 24 сентября 2021 пройдет программа повышения квалификации «Государственно-частное партнерство в контексте цифровой экономики» — единственная программа в России, обучающая практическим навыкам сопровождения реализации проектов ГЧП в сфере информационных технологий (ИТ) и связи.



Прошло три года с момента, как был принят 173-ФЗ, позволяющий запускать ГЧП и концессионные проекты в сфере ИТ. Имеющийся российский опыт позволяет нам комплексно посмотреть на разработку и реализацию таких проектов: на юридические, финансовые, налоговые, технические, маркетинговые вопросы.

Большой блок программы посвящён рекомендациям по пошаговому запуску проекта как на федеральном, так и на региональном уровнях, мы рассмотрим вопросы доходности и возврата инвестиций в ИТ-проектах, специальное законодательство и требования в сфере создания ГИС, вопросы, связанные с обращением с данными, налоговые аспекты структурирования ИТ-проектов и многие другие вопросы.

Программа пройдёт в режиме онлайн (полностью), но формат будет интерактивным. С живым общением с лекторами, с разбором кейсов и тест-драйвом гчп-проектов. Компания You & Partners, как партнёр программы ДПО, выберет наиболее интересный проект и бесплатно разработает для него организационно-правовую модель, включая оптимальную схему реализации и подробную дорожную карту по запуску проекта.

И, конечно, традиционно, в программе примут участие лучшие лекторы-практики, которые будут делиться своим опытом и лайфхаками.

Подать заявку на участие можно на [странице программы](#).

СЕРИЯ БЮЛЛЕТЕНЕЙ ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИИ «НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ» И «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»



Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ в серии регулярных информационных бюллетеней (экспресс-информаций) **«Наука, технологии, инновации»** представляет свежую статистическую информацию о текущем состоянии и показателях развития российской науки.

ЦИФРОВЫЕ ОПОРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ГОТОВНОСТИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализирует факторы, влияющие на использование новых технологий в российском обществе, опираясь на результаты онлайн-опроса 3 000 пользователей Сети.

[PDF-файл](#)

ТОП-15 ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ выделил на основе анализа больших данных наиболее значимые цифровые технологии, уже используемые или внедряемые в мировой и российской промышленности.

[PDF-файл](#)

НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫЕ STEM-ПРОФЕССИИ И КОМПЕТЕНЦИИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ применил инструменты анализа больших данных для выявления профессий и компетенций из группы STEM (естественные науки, технологии, инженерия, математика), которые становятся все более значимыми для экономического развития в России и в мире.

[PDF-файл](#)

Все выпуски бюллетеней «Наука, технологии, инновации» публикуются на сайте [Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ](#).

На рассылку можно подписаться [здесь](#).

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ В РОССИИ: КЛЮЧЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ проанализировал ключевые экономические индикаторы, характеризующие развитие креативных индустрий в России в сравнении с другими ведущими странами.



Развитие креативных индустрий в России: ключевые индикаторы

Научный дайджест №1



Главные выводы:

- По оценкам ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, в креативную экономику России вовлечены почти 5 млн человек, или 6,8% всех занятых в стране. Для измерения масштабов креативной занятости исследователи опирались на два частично пересекающихся показателя: 2,7 млн работающих в креативных индустриях (из которых не все заняты творческим трудом, например, водители на киностудии) и 3,5 млн занятых в креативных профессиях, в том числе в традиционных отраслях (например, дизайнеры в автоконцернах).
 - Креативная занятость сконцентрирована в Москве, Санкт-Петербурге и в Московской области. В столице доля креативных работников в общей численности занятых (13,6%) практически вдвое превосходит среднее значение по стране.
 - Порядка 70% всех занятых в творческих профессиях приходится на долю десяти наиболее массовых (из 44 проанализированных). Среди них лидируют специалисты по рекламе и маркетингу (20%), а также разработчики программного обеспечения (15%).
- Валовая добавленная стоимость креативных индустрий в России достигает почти 2,4 трлн руб. (104,6 млрд долл. США по паритету покупательной способности — ППС), или 2,4% ВВП. Показатель России близок к среднемировому (3%), но ниже, чем в странах-лидерах: Италии (6,1%), Великобритании (5,8%), Австралии (5,7%). По объему валовой добавленной стоимости креативных индустрий Китай и США заметно обгоняют другие страны с показателями 988 и 921,6 млрд США по ППС соответственно.
 - Внешняя торговля России креативными товарами и услугами характеризуется отрицательным торговым балансом. В 2019 г. в торговле креативными услугами дефицит составил 3 млрд долл. США, товарами — 4 млрд долл. США. Оставаясь нетто-экспортером услуг в области маркетинга и рекламы, а также научных исследований и разработок, Россия во многом зависит от импорта архитектурных, инженерных и технических услуг, что делает инновационные процессы в стране уязвимыми для внешних шоков.

Исследование проведено в рамках проекта «Формирование методологических основ измерения социально-экономических характеристик креативных индустрий и креативного класса».

Его подробные результаты представлены в первом выпуске научного дайджеста, который запускает Научный центр мирового уровня (НЦМУ) «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала».

[НЦМУ](#) создан в рамках Национального проекта «Наука» и объединяет в формате консорциума исследовательские коллективы НИУ ВШЭ, РАНХиГС, МГИМО и Института этнологии и антропологии им. Н. Н. Миклухо-Маклая РАН.

[СКАЧАТЬ](#)

Контактная информация

Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 11

Тел.: +7(495) 772-95-90*12053



YouTube



Карта кластеров России

Факс: +7(495) 625-03-67

E-mail: ruscluster@hse.ru, Web: <http://cluster.hse.ru>

Уважаемые подписчики!

Предлагаем вам присылать материалы и новости для включения в очередной выпуск дайджеста по адресу: ruscluster@hse.ru