



Институт статистических
исследований и экономики знаний

Российская
кластерная
обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ

Выпуск №2

ФЕВРАЛЬ 2022 г.





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 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

Master's Programme
GOVERNANCE OF SCIENCE,
TECHNOLOGY
AND INNOVATION



Форсайт

Международный, междисциплинарный рецензируемый журнал открытого доступа, публикующий оригинальные научные статьи с результатами передовых теоретических и прикладных исследований



Система интеллектуального анализа
больших данных iFORA



Долгосрочный прогноз
научно-технологического развития
Российской Федерации до 2030 года

Мониторинг глобальных
технологических трендов

ТРЕНДЛЕТТЕРЫ





Дайджест новостей

Территориальные кластеры

события, экспресс-информация, новые издания

СОДЕРЖАНИЕ

События

Вышка изучила креативные профили российских городов.....	4
Инвестпроект кластера беспилотной авиации в Башкирии стал приоритетным	5
Четыре ОЭЗ на курортах Кавминвод создадут к концу года	6
В Чечне будут производить сталь для оборонной промышленности, авиа- и машиностроения.....	6
В Череповце создают кластер по производству лесных и дорожных машин.....	7
Биотехнологический парк построят в медицинском кластере «Сколково»	8
Приморье нуждается в инвесторах для создания строительного кластера.....	8
Высокий сезон. «ФосАгро» создает в Хибинах настоящий туристический кластер.....	9
Туризм не отдыха ради: Санкт-Петербург делает ставку на прокачку профессионалов	10

Анонсы

XXIII Ясинская (Апрельская) международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества	12
--	----

Серия бюллетеней с экспресс-информации о развитии науки, технологий, инноваций и цифровой экономики

Результативность инноваций в пандемию выросла	13
Топ-20 фронтиров мировой науки	13

Новые издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Вышла «Белая книга», задающая векторы развития российского хайтека	14
--	----

СОБЫТИЯ

ВЫШКА ИЗУЧИЛА КРЕАТИВНЫЕ ПРОФИЛИ РОССИЙСКИХ ГОРОДОВ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ определил креативные специализации городов. На фоне существенной неоднородности креативных индустрий и, ожидаемо, предельной их концентрации в мегаполисах столичного значения, многие российские города, в которых проживают до 500 тыс. человек, по уровню креативной активности не уступают более крупным.



В сентябре 2021 года, объявленного ООН Международным годом креативной экономики в целях устойчивого развития, в России была утверждена Концепция развития творческих (креативных) индустрий и механизмов осуществления их государственной поддержки в крупных и крупнейших городских агломерациях до 2030 года. Несмотря на название документа, описанные в нем механизмы поддержки предлагается в равной степени относить и к мегаполисам, и к другим городам, и даже к негородским территориям.

Евгений Куценко, директор Центра «Российская кластерная обсерватория» ИСИЭЗ НИУ ВШЭ:

Десятилетний опыт Европейской комиссии, который мы учитывали в нашей работе, доказывает: тщательная оценка региональных специализаций, анализ уникальных конкурентных преимуществ и траекторий развития территорий помогает существенно повысить эффективность мер региональной политики. Например, позволяет перейти от конкуренции за счет льгот и субсидий к ставке на уникальные ценностные предложения, прицельный поиск инвесторов в имеющиеся или связанные отрасли специализации, активное межрегиональное и международное сотрудничество. В России система мер поддержки креативных индустрий только формируется, и важно с самого начала избежать дублирования проектов и профильных инфраструктур, фрагментации дефицитного ресурса развития, снизить риски увлечения проектами с нуля.

Чтобы выяснить, насколько равномерно креативные индустрии распределены по городам страны и как масштабы города коррелируют с уровнем занятости населения в креативных индустриях, исследователи ИСИЭЗ НИУ ВШЭ провели анализ на выборке 197 городов с численностью населения более 100 тысяч человек, включая Москву и Санкт-Петербург. В работе использован уникальный, учитывающий российские особенности классификатор креативных индустрий, относящий к ним виды деятельности, в которых доля креативных специалистов превышает 30%. Расчеты произведены на данных финансовой и статистической отчетности организаций и индивидуальных предпринимателей, работающих в креативном секторе.

Исследование подтвердило, что креативные индустрии — преимущественно городской феномен, в котором особую роль играют Москва и Санкт-Петербург. Мегаполисы столичного значения заметно опережают другие города-миллионеры и по концентрации креативных индустрий, и по уровню занятости в них. В Москве работает каждый третий занятый в креативных индустриях, в Санкт-Петербурге — почти каждый десятый (8,9%). Наиболее велика доля Москвы (в диапазоне от 40 до 60% от всех занятых в креативных индустриях страны) в таких индустриях, как: звукозапись, телевидение и радиовещание, образование в креативных индустриях, кино и анимация, ИТ и видеоигры, реклама и пиар. Всего в больших (с численностью населения до 500 тыс. человек), крупных (до 1 млн) и крупнейших (свыше млн человек) городах трудятся 81% работников креативных индустрий.

Масштаб города не всегда коррелирует с величиной индекса креативной активности (рассчитывается по числу занятых в креативных индустриях на 10 000 населения). Хотя по этому показателю также лидирует Москва (505), а следом идет Красногорск (339), испытывающий явное влияние столичной агломерации, и Санкт-Петербург (336), высокие значения индекса также демонстрируют Кострома (327), Екатеринбург (260) и Ярославль (243). В топ-20 по этому показателю вошли только семь из 16 российских городов-миллионеров. Многие участники верхней двадцатки находятся сравнительно далеко от столиц и относятся даже не к крупным, а к большим городам. Прослеживается статистическая связь между уровнями креативной активности и диверсификации городского креативного сектора. В частности, высокие значения

индекса креативной активности характерны для городов, в которых присутствует не менее трех отраслей специализации.

Исследование выявило существенную неоднородность креативных индустрий. Их можно разделить на локальные, относительно равномерно распределенные по городам разного размера (издательское дело, исполнительские искусства, музеи, библиотеки, архивы, промыслы и ремесла, фотография, художественное творчество, кино и анимация), и бизнес-индустрии, сконцентрированные преимущественно в больших, крупных и особенно крупнейших городах и выступающие драйвером экономического развития креативного сектора.

Административный и исторический статус города — не гарантия высокой креативной активности. Принадлежность к административным центрам субъекта Российской Федерации оказывает заметное влияние только на креативную активность в индустрии ИТ и видеоигр. В издательской, исполнительской деятельности и телерадиовещании более ощутимый эффект оказывает статус города как республиканской столицы.

В локальных индустриях выделяется «культурное ядро», включающее музеи, библиотеки, архивы, издательскую деятельность и исполнительские искусства. Эти отрасли характеризуются значительной некоммерческой составляющей и тесно связаны с культурой. В то же время для развития городских бизнес-индустрий важно соседство с себе подобными.

Москва и Санкт-Петербург — ведущие центры креативных индустрий в России — требуют индивидуального управленческого подхода, ориентированного на глобальное лидерство и конкуренцию за таланты с другими мировыми городами, подчеркивают исследователи НИУ ВШЭ. Политика поддержки креативных индустрий в городах-миллионерах может быть направлена на преодоление их отставания от столиц, особенно в сегменте городских бизнес-индустрий. Специальные меры государственной поддержки целесообразно применить к большим городам с высокой креативной активностью. Культурный потенциал столиц национальных республик может рассматриваться в качестве дополнительного источника их экономической диверсификации.

Важной частью работы является приложение, содержащее оценки креативных специализаций по всем большим городам страны. Результаты исследования Высшей школы экономики могут быть полезны для поддержки решений представителей органов власти и предпринимателей, задумывающихся о локализации своих бизнес-проектов, также они могут вдохновить креативных деятелей, оценивающих новые возможности развития в городах России.

Подробные результаты представлены в материале «Креативные специализации российских городов», который издан в феврале 2022 г. как спецвыпуск в [серии научных дайджестов](#) по проектам Научного центра мирового уровня «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала».

[Читать дайджест](#)

ИНВЕСТПРОЕКТ КЛАСТЕРА БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ В БАШКИРИИ СТАЛ ПРИОРИТЕТНЫМ

Якорное предприятие кластера вложит в развитие производства беспилотников 164 млн рублей



Проект по созданию в Башкирии кластера беспилотной авиации получил статус приоритетного инвестиционного проекта республики. Об этом сообщает пресс-служба министерства экономического развития и инвестиционной политики РБ.

В рамках кластера в Уфе будет создано производство беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), а также сформирован пул компаний, которые станут поставщиками технологий, программного обеспечения, комплектующих и сервисных услуг для развития индустрии беспилотной авиации.

«Создаваемый в республике кластер будет включать уникальный состав высокотехнологичных компаний-участников. Мы намерены сформировать

отрасль беспилотной авиации на основе современной инфраструктуры. Это принципиально новые направления и продукты на зарождающихся перспективных рынках», — сообщил заместитель министра экономического развития и инвестиционной политики РБ Дамир Галиуллин.

По словам представителя ведомства, в результате в Башкирии создадут всю цепочку производства беспилотников. Участники кластера будут предоставлять услуги БПЛА, в том числе для проведения многоспектральной съемки и химической обработки полей.

Якорным участником кластера станет компания «Геоскан», которая намерена вложить в производство беспилотников в Уфе 163,9 млн рублей. Статус приоритетного инвестиционного проекта предполагает ряд преференций для инвесторов, в том числе льготы по налогам на прибыль, имущество, скидки на аренду государственного и муниципального имущества и другие.

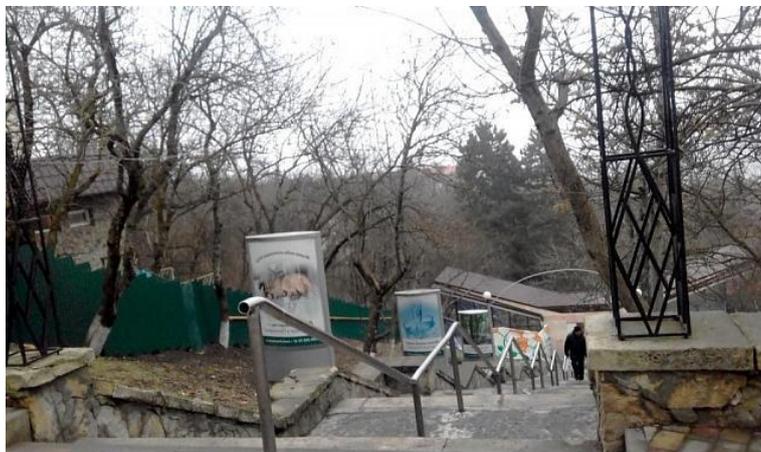
Как [сообщал](#) РБК Уфа, о планах петербургской компании «Геоскан» запустить производство БПЛА в Уфе стало известно в феврале 2021 года. Тогда предприятие посетил премьер-министр правительства РБ Андрей Назаров. В ходе визита были достигнуты предварительные договоренности.

В августе 2021 года стало известно, что в кластер беспилотной авиации могут войти компании «Геоскан», «Аэроглоуб» и «ХОВЕР», НИЦ «Институт им. Николая Жуковского» и УГАТУ. Партнерами кластера также станут «Ростелеком» и КумАПП. До 2024 года на реализацию проекта планируют привлечь до 2 млрд рублей.

Источник: [УФА.РБК](#)

ЧЕТЫРЕ ОЭЗ НА КУОРТОХ КАВМИНВОД СОЗДАДУТ К КОНЦУ ГОДА

Особые экономические зоны появятся по госпрограмме. Курортные ОЭЗ будут сформированы в Пятигорске, Ессентуках, Железноводске и Кисловодске по госпрограмме по развитию Кавминвод до 2030 года, которая, напомним, была утверждена премьер-министром Михаилом Мишустиним осенью 2021 года.



В Москве распорядились выделить 50 млрд руб. на развитие КМВ, а губернатор Ставрополя Владимир Владимиров поручил сформировать там курортный кластер.

Изданию «Кавказ Пост» сообщили в правительстве региона о том, что благодаря ОЭЗ в санаториях появится свыше 23 тыс. мест размещения.

Ещё раньше власти СК обещали привлечь 500 млрд частных инвестиций на развитие курортов. А в строительство инфраструктуры КМВ государство вольёт 10 млрд руб.

Источник: [Кавказ Пост](#)

В ЧЕЧНЕ БУДУТ ПРОИЗВОДИТЬ СТАЛЬ ДЛЯ ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, АВИА- И МАШИНОСТРОЕНИЯ

Министр промышленности и энергетики Чечни Адам Хакимов заявил ТАСС, что в «регионе построят металлургический кластер».



Сырьё будут поставлять из Орловской области, а в Чечне его планируют перерабатывать в сверхсплавы заданного свойства, которые сегодня используют в оборонной промышленности, машиностроении и авиаотрасли.

Конкретных сроков запуска кластера министр не называет, но сообщает, что ведутся переговоры с крупными российскими госкорпорациями по вопросам поставки комплектующих». Ранее, напомним, в Чечне начал работу Промфонд, который планирует привлечь на развитие промышленности республики 150 млн руб. инвестиций.

Источник: [Северный Кавказ. Новости](#)

В ЧЕРЕПОВЦЕ СОЗДАЮТ КЛАСТЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН

Председатель правительства Вологодской области Антон Кольцов встретился с генеральным директором Минского тракторного завода (МТЗ) Виталием Вовком и генеральным директором Череповецкого литейно-механического завода (ЧЛМЗ) Владимиром Боглаевым.



Череповецкая площадка — сборочное производство ЧЛМЗ, где берут за основу технику Минского тракторного завода и собирают коммунальные и дорожные машины, спецтехнику на базе тракторов МТЗ. Предприятие развивается в двух основных направлениях: нефтегазовое машиностроение и производство сельскохозяйственной и специализированной техники. Сегодня ЧЛМЗ является единственным предприятием в России с хорошим кадровым потенциалом, ресурсной базой и логистикой, где освоено производство минского трактора тягового класса 1.4, который соответствует условиям 719 постановления правительства России в части локализации производства

на территории страны.

«Истории сборочного производства Минской тракторной техники 14 лет. Обсуждение идеи сборочного производства на территории Череповецкой площадки началось в 2008 году, когда губернатор Олег Кувшинников еще был мэром города металлургов. В 2010 году началось сборочное производство, — вспоминает Антон Кольцов. — За 12 лет мы достигали пикового значения объема производства минских тракторов до трех тысяч единиц в год. Объем инвестиций составил суммарно 500 миллионов рублей. В 2017 году был открыт отдельный цех по производству тракторов. Мы готовы к дальнейшему сотрудничеству, и нужно совместно определиться с перспективами Череповецкой площадки».

«Мы бы хотели предложить реализацию проектов по выпуску лесной техники и спецтехники различного назначения, а также отдельных моделей навесного и прицепного оборудования. В первую очередь, данное предложение касается лесной отрасли региона. Для организации производства под указанные проекты потребуются расширение производственной площадки АО „ЧЛМЗ“ с развитием литейного и сварочного производств, а также металлообработки, с оснащением необходимым оборудованием и технологической оснасткой», — говорит Виталий Вовк.

Предложение МТЗ касается расширения выпускаемого ассортимента продукции под кластер лесных и дорожных машин. Также речь идет о загрузке мощностей спецтехники, для выпуска которой в Череповце

созданы все возможности: есть сборочное производство, профессиональные кадры, налажены кооперационные цепочки.

Источник: [Эксперт](#)

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК ПОСТРОЯТ В МЕДИЦИНСКОМ КЛАСТЕРЕ «СКОЛКОВО»

На территории международного медицинского кластера (ММК) «Сколково» построят ультрасовременный биотехнологический парк. Об этом рассказал руководитель Департамента строительства Москвы Рафик Загрутдинов.

В пресс-службе Комплекса градостроительной политики и строительства Москвы сообщили, что производственная часть биотехнологического парка будет состоять из лабораторных модулей, связанных между собой переходными мостиками. Эти модули будут предназначены для таких направлений, как фармацевтика, стартапы, биотехнологии, исследования ранней стадии, клинические исследования и микробизнес.

В настоящее время британские специалисты разрабатывают концепцию парка.

Источник: mos.ru

ПРИМОРЬЕ НУЖДАЕТСЯ В ИНВЕТОРАХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА

В регионе выявлен ряд потребностей



В Приморском крае будут сформированы инвестиционные предложения для привлечения новых производителей в строительную отрасль, сообщает «Альянс HELP». Этим займется региональная Корпорация развития.

Сейчас в регионе определяется, в чем профильный рынок нуждается сильнее всего. Строительство разворачивается все активнее: возводится жилье, создаются объекты социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры.

«По предварительным данным, в Приморье будет востребовано производство гидроизоляционных и кровельных материалов, фасадных систем, теплозвукоизоляционных материалов, производство кирпича, стекла и металлоконструкций», – перечислила генеральный директор АО «КРПК» Ольга Сун-жаю.

По информации краевого правительства, сегодня в регионе ведется строительство более 200 жилых домов. Кроме того, идет работа над 60 инвестиционными проектами, в числе которых – объекты на острове Русский.

Поиск инвесторов становится особенно актуальным на фоне создания строительного кластера на базе промышленного парка «Большой Камень».

Источник: [Альянс.HELP](https://allyans.help)

ВЫСОКИЙ СЕЗОН. «ФОСАГРО» СОЗДАЕТ В ХИБИНАХ НАСТОЯЩИЙ ТУРИСТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

В марте в Хибинских горах начинается «высокий» горнолыжный сезон. За прошлый год Хибины посетили около 250 тысяч туристов, и есть все основания рассчитывать, что в этом году рекорд будет побит. Тем более, что бурное развитие туристической инфраструктуры позволило предложить гостям курортов развлечения на любой вкус – от экстремальных гонок на горных снегодах до медитативного опыта посещения арт-объектов.



Новые направления развития

В Хибинах расположены два крупных города – Кировск и Апатиты, само возникновение которых стало результатом, начала разработки горных руд. На сегодня градообразующее предприятие в этих местах – АО «Апатит», которое является базовым предприятием российской компании «ФосАгро», одного из мировых лидеров по производству фосфоросодержащих удобрений. Именно «ФосАгро» помогает развивать и туристическую инфраструктуру региона. Цель проста – диверсификация местной экономики.

«Не будем скрывать, что положение дел в наших городах прямо зависит от «ФосАгро». Но было бы неразумно не использовать те туристические возможности, которые предоставляет нам наше географическое положение и климатические особенности.

«ФосАгро» помогает реализовывать крупные, инфраструктурные проекты, создавая определенный «тренд» и привлекая туристов, а местный мелкий и средний бизнес, уже самостоятельно, создает новые интересные объекты, которые дают и новые рабочие места, и дополнительные поступления в бюджет», - рассказывает глава администрации города Кировск Мурманской области Юрий Кузин.

По его словам, в 2021 году регион посетили почти 250 тысяч туристов, и ежегодный прирост составляет порядка 15%. Есть все основания рассчитывать, что в этом году планка вновь будет преодолена. С учетом этого, уже сейчас в самом Кировске и около него строятся 8 новых гостиниц, в целом же на ближайшие несколько лет запланировано возведение более 100 объектов городской, туристической и спортивной инфраструктуры, а общая сумма инвестиций может составить 1 миллиард рублей. Для города с населением чуть более 20 тысяч человек это – гигантские деньги.

От горных лыж до снегоходов

Главной точкой притяжения туристов остается, безусловно, быстро развивающийся горнолыжный курорт «Большой Вудъявр», а также реконструированные при поддержке «ФосАгро» лыжные трассы и другие спортивные объекты. Но появляются в Кировске и хорошие рестораны, с местной аутентичной кухней, открываются новые туристические объекты, уникальные для России.

Одно из самых популярных развлечений для туристов в Хибинах это катание на снегоходе. Причем если вы уже овладели равнинными снегоходами, и желаете побаловать свой организм дополнительной порцией адреналина, то вас ждут в Школе экстремального вождения, где предложат пройти курс управления горным снегоходом. В этой школе под руководством опытных инструкторов вы научитесь технике спусков, подъемов и поворотов на горных склонах.

Найдется чем заняться в Хибинах и туристам с детьми - даже в том случае, если подрастающее поколение не любит и не хочет стоять на лыжах.

Снежная деревня

Рядом с оздоровительным СПА-комплексом «Тирвас» расположилась уникальная Снежная деревня - огромный, раскинувшийся почти на 2 квадратных километра магический лабиринт изо льда и снега, со скульптурными композициями внутри. Ежегодно здесь работают около 30 мастеров, которые под снежными сводами создают очень необычное пространство.

«В 2012 Снежная деревня официально вошла в книгу рекордов России как самый крупный туристический объект показа из снега в стране. За это время количество посетителей у нас выросло с 10 тысяч - до 40 тысяч перед пандемией. Кировск всегда позиционировался как город горнолыжного туризма, мы же развиваем другое направление – экскурсионно-познавательное. Наши туристы – это семьи, посещение деревни — это именно семейный отдых. Особенно любят заглядывать к нам туристы из южных стран, в которых мало снега – итальянцы, испанцы, корейцы. Недавно были туристы из Индии, радовались как дети.

Каждый год деревня оформляется в соответствии с новой концепцией, поэтому объекты постоянно разные, и даже тем, кто у нас уже однажды побывал, не скучно заехать и во второй, и в третий раз», - рассказывает автор концепции Владимир Комягин.

Деревня работает с конца декабря и по 1 мая (а если повезет с погодой – то и до конца майских праздников).

Другой, не менее интересный объект в окрестностях Кировска - арт-парк «Таинственный лес», создатели которого сумели гармонично соединить красоту заснеженного приполярного ландшафта, игру теней и света, и аудиозаписи.

Загадочные обитатели этого парка способны и напугать, и рассмешить не только детей, но и взрослых. Бродить по нему можно часами, и возникающие при этом ощущения иначе как медитативные охарактеризовать сложно.

Таким образом, в Хибинах на практике реализуется принцип комплексного развития территории. Флагман местной промышленности создает условия для развития туризма, а предпринимательская инициатива местного бизнеса обеспечивает появление новых точек роста.

На данный момент до 90% туристов прибывают в Хибинские горы на личном автотранспорте, но после появления новых авиамаршрутов это соотношение должно измениться. На наших глазах в Хибинских горах «ФосАгро» создает туристический кластер мирового уровня.

Источник: [Аргументы и факты](#)

ТУРИЗМ НЕ ОТДЫХА РАДИ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ДЕЛАЕТ СТАВКУ НА ПРОКАЧКУ ПРОФЕССИОНАЛОВ

«Наши опыт и идеи востребованы на уровне страны», - такую фразу опубликовал губернатор Санкт-Петербурга на своей странице «ВКонтакте». Нет, речь идет не об уборке снега или пикировках с рок-музыкантами в соцсетях. В центре внимания куда более глобальные вещи – промышленный туризм.



- Запускаем совместно с Агентством стратегических инициатив и Минпромторгом пилотный проект по развитию промышленного туризма, - рассказал Александр Беглов. - Будем знакомить жителей и гостей города с работой наших легендарных предприятий. Создадим маршрут по историческим объектам промышленной архитектуры, среди которых заводы и фабрики. В дальнейшем на базе наших наработок будет сформирована федеральная концепция для других регионов.

Агентство стратегических инициатив (АСИ) уже не первый год продвигает идею промышленного туризма в России. Ведь это дает уникальные возможности по

профориентации школьников и студентов, помогает обмениваться знаниями между специалистами предприятий и повышает инвестиционную привлекательность регионов. Развитие внутреннего и въездного туризма для всех уголков необъятной России в его рамках становится лишь очередным (хотя и немаловажным) бонусом.

- При создании туристического индустриального продукта я рекомендую использовать шоу-технологии, так как, по большому счету, мы должны развлечь нашего гостя, поднять ему настроение и оставить хорошее

впечатление, - считает Вазген Аветисян, генеральный директор Центра развития регионального туризма. - Да-да, косвенным конкурентом такому продукту является поход в кино или театр, в парк аттракционов, музей или зоопарк. Другими словами, продукты индустриального туризма относятся больше к индустрии развлечений, чем к индустрии гостеприимства. Поэтому и подход в производстве таких продуктов должен применяться соответствующий. Еще одной особенностью индустриального туризма является наличие очень широкого пула целевых аудиторий: от местных и жителей региона до туристов и вип гостей региона, от школьников и студентов до семей с детьми и пенсионеров. У них у всех разные мотивы потребления продукта, мы не будем сейчас углубляться в эти подробности. Но факт есть факт — спрос на промышленный туризм есть и, в связи с отсутствием на российском рынке громких и понятых предложений, будет только расти.

При этом в Санкт-Петербурге, городе, заточенном на прием огромного количества гостей, те же экскурсии на предприятия давно перестали быть в диковинку. Метрополитен регулярно делится своими подземными тайнами со школьниками и их родителями, можно посетить очистные сооружения и своими глазами увидеть, как в Финский залив сбрасываются уже очищенные ливневые и промышленные стоки. «НИИ телевидения», одно из ведущих предприятий страны по созданию систем и средств телевизионной техники, готово продемонстрировать гостям как зарождалось телевидение не только на Земле, но и за ее пределами: предприятие участвовало в разработке первого телевизионного оборудования для оснащения пилотируемых космических кораблей и орбитальных станций.

Совместная работа губернатора и АСИ просто выведет промышленный туризм на новый уровень. При этом речь обязательно должна идти не только о настоящем, но и о будущем. Задел был сделан во время Петербургского международного экономического форума прошлого года, когда было подписано соглашение о сотрудничестве между Комитетом по инвестициям Санкт-Петербурга и руководством компании «Мегалайн» о развитии территории бывшей строительной площадки комплекса защитных сооружений от наводнений «Горская». Бизнесмены обязались вложить около 60 млрд рублей в реализацию проекта, учитывая потенциальную прибыль от многочисленных визитеров. Проект также был поддержан АСИ, которое занимается его сопровождением.

Реновация «Горской» в настоящее время – это один из самых перспективных проектов в сфере промышленного туризма. Компания «Мегалайн» хочет не только избавить Санкт-Петербург от депрессивной площадки, которую горожане сегодня используют разве что как свалку строительных отходов, но и вдохнуть в эту территорию жизнь. На берегу Финского залива собираются выстроить сразу несколько кластеров: склады гибкого формата небольшого размера, пользующиеся сегодня наибольшим спросом у малого и среднего бизнеса, IT-деревню с объектами инновационной деятельности, туристический кластер и общественные пространства, включающие Музей Дамбы, смотровую площадку, велодорожки, экотропу и благоустроенную набережную. При должном внимании администрации Петербург получит на северо-западе центр промышленного туризма. Горожане и гости Северной столицы получат возможность побывать в научно-технологическом центре мирового уровня, а, ознакомившись с начинкой IT-деревни, продолжить отдых в более привычных для туриста условиях: отелях, музеях, ресторанах. И все это в одной локации, встроенной в сохраненный природный ландшафт. Главное, чтобы слова губернатора по совместной работе с АСИ и Минпромторгом касались не только легендарных промышленных предприятий, но и тех, что введут в эксплуатацию в обозримом будущем.

Источник: [Российский туризм](#)

АНОНСЫ

XXIII ЯСИНСКАЯ (АПРЕЛЬСКАЯ) МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И ОБЩЕСТВА



Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» открывает прием заявок на участие в XXIII Международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества. По решению Ученого совета университета, начиная с 2022 года, конференция будет называться Ясинской в честь почетного научного руководителя НИУ ВШЭ Е.Г.Ясина, инициировавшего проведение ежегодной крупнейшей в России конференции по общественным наукам и определившего ее основные черты.

Основные мероприятия XXIII Ясинской (Апрельской) международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества (XXIII ЯМНК) состоятся в Москве **с 4 по 8 апреля 2022 г.** В интересах привлечения участников из различных регионов России и мира, а также с учетом возможного сохранения некоторых ограничений эпидемиологического характера XXIII ЯМНК будет проведена в смешанном формате. Все докладчики будут иметь возможность выступить в режиме онлайн.

В рамках тематических секций XXIII ЯМНК будут представлены и обсуждены доклады о результатах новых научных исследований, отобранные на основе рассмотрения заявок. Наряду с этим конференция будет, по сложившейся традиции, включать экспертные обсуждения наиболее актуальных проблем экономической и социальной политики с участием ведущих российских и зарубежных специалистов и государственных деятелей, почетные доклады выдающихся ученых из разных стран мира, а также ряд ассоциированных мероприятий. Мероприятия конференции проводятся на русском или английском языке, в отдельных случаях на двух языках с синхронным переводом.

Традиционно в рамках конференции будут работать Секция S. Наука и инновации и Секция G. Региональное и городское развитие. Приглашаем принять участие в работе мероприятий секций. Подробнее в [программе конференции](#).

Источник: [НИУ ВШЭ](#)

СЕРИЯ БЮЛЛЕТЕНЕЙ С ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИИ О РАЗВИТИИ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ, ИННОВАЦИЙ И ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ



Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ еженедельно выпускает информационные бюллетени (экспресс-информации), в которых представляет сведения о текущем состоянии и показателях развития российской науки, технологий, инноваций, сферы образования и цифровой экономики. Бюллетени выходят, соответственно, в одной из четырех серий: «Наука, технологии и инновации», «iFORA-экспресс», «Человеческий потенциал», «Наука, технологии и инновации»

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИННОВАЦИЙ В ПАНДЕМИЮ ВЫРОСЛА

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет данные об объеме инновационных товаров, работ, услуг и прямых эффектах, полученных за счет реализации инноваций в компаниях крупного и среднего бизнеса в 2020 году.

[PDF-файл](#)

ТОП-20 ФРОНТИРОВ МИРОВОЙ НАУКИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ с помощью системы анализа больших данных iFORA выявил наиболее значимые тематики мировой научно-технологической повестки.

[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

ВЫШЛА «БЕЛАЯ КНИГА», ЗАДАЮЩАЯ ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ХАЙТЕКА



16 февраля Правительство России представило «Белую книгу», подготовленную НИУ ВШЭ совместно с Минэкономразвития России, ведущими компаниями, профильными министерствами и экспертными организациями. Издание открывает серию ежегодных аналитических докладов о развитии высокотехнологических направлений.

В последние годы отечественный бизнес наращивает инвестиции в инновации. По расчетам ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата за 2020 г., [затраты предприятий на инновационную деятельность](#) превысили 2,1 трлн руб. и, несмотря на коронакризис, увеличились на 8,2% по сравнению с предыдущим годом (в постоянных ценах). В то же время, во [внутренних затратах на исследования и разработки](#) (1,2 трлн руб. в 2020 г.) доля средств предпринимательского сектора держится на уровне ниже трети (29,2%; в 2019 г. — 30,2%). В странах — лидерах мировой экономики, таких как США, Китай и Япония, соответствующий показатель находится в примерном диапазоне 60–80%.

В мире новые технологические рынки формируют в первую очередь крупнейшие инновационные компании, такие как Apple, Microsoft, Google, Amazon, Tesla, Meta, NVIDIA, Tencent, Samsung, Alibaba, SpaceX и др. Именно они создают межотраслевые платформы взаимодействия участников глобального рынка. Сочетание кадрового, управленческого и инвестиционного потенциала технологических гигантов позволяет «просеивать» громадный поток проектов и организовать масштабирование наиболее перспективных из них на международных рынках.

В нашей стране компаниями — лидерами по развитию высокотехнологических направлений выступают госкорпорации и крупнейшие компании с госучастием («Сбербанк», Российский фонд прямых инвестиций, «Ростелеком», «Ростех», «Росатом», «Роскосмос», «Россети», «Роснефть», «РЖД», «Газпром»). Правительство России определило 16 высокотехнологических направлений и заключило с крупнейшими компаниями соглашения о намерениях по их комплексному развитию. Реализацию соглашений обеспечивают профильные министерства (Минэкономразвития, Минобрнауки, Минцифры, Минпромторг, Минэнерго), а общую координацию — Минэкономразвития.

«Белая книга» (распространенный в мире формат аналитического отчета с доступным изложением мер политики) представляет результаты комплексной оценки перспектив развития по большинству из 16 высокотехнологических направлений, среди которых: искусственный интеллект; интернет вещей; мобильные сети связи пятого поколения (5G); квантовые вычисления; квантовые коммуникации; технологии распределенных реестров; технологии передачи электроэнергии и распределенных интеллектуальных

энергосистем; технологии создания систем накопления электроэнергии, включая портативные; технологии новых материалов и веществ; перспективные космические системы.

Как отмечают авторы «Белой книги», перечисленные направления — безоговорочные лидеры мировой технологической повестки, без которых немыслима реализация столь масштабных и всеобъемлющих преобразований экономики и общества, как цифровая трансформация, четвертая промышленная революция и др. Их активное развитие в глобальном масштабе подтверждается неуклонным увеличением объемов инвестиций в исследования и разработки, интенсивным ростом публикационной и патентной активности.

В последние годы отечественный бизнес наращивает инвестиции в инновации. По расчетам ИСИЭЗ НИУ ВШЭ по данным Росстата за 2020 г., затраты предприятий на инновационную деятельность превысили 2,1 трлн руб. и, несмотря на коронакризис, увеличились на 8,2% по сравнению с предыдущим годом (в постоянных ценах). В то же время, во внутренних затратах на исследования и разработки (1,2 трлн руб. в 2020 г.) доля средств предпринимательского сектора держится на уровне ниже трети (29,2%; в 2019 г. — 30,2%). В странах — лидерах мировой экономики, таких как США, Китай и Япония, соответствующий показатель находится в примерном диапазоне 60–80%.

В мире новые технологические рынки формируют в первую очередь крупнейшие инновационные компании, такие как Apple, Microsoft, Google, Amazon, Tesla, Meta, NVIDIA, Tencent, Samsung, Alibaba, SpaceX и др. Именно они создают межотраслевые платформы взаимодействия участников глобального рынка. Сочетание кадрового, управленческого и инвестиционного потенциала технологических гигантов позволяет «просеивать» громадный поток проектов и организовать масштабирование наиболее перспективных из них на международных рынках.

В нашей стране компаниями — лидерами по развитию высокотехнологичных направлений выступают госкорпорации и крупнейшие компании с госучастием («Сбербанк», Российский фонд прямых инвестиций, «Ростелеком», «Ростех», «Росатом», «Роскосмос», «Россети», «Роснефть», «РЖД», «Газпром»). Правительство России определило 16 высокотехнологичных направлений и заключило с крупнейшими компаниями соглашения о намерениях по их комплексному развитию. Реализацию соглашений обеспечивают профильные министерства (Минэкономразвития, Минобрнауки, Минцифры, Минпромторг, Минэнерго), а общую координацию — Минэкономразвития.

«Белая книга» (распространенный в мире формат аналитического отчета с доступным изложением мер политики) представляет результаты комплексной оценки перспектив развития по большинству из 16 высокотехнологичных направлений, среди которых: искусственный интеллект; интернет вещей; мобильные сети связи пятого поколения (5G); квантовые вычисления; квантовые коммуникации; технологии распределенных реестров; технологии передачи электроэнергии и распределенных интеллектуальных энергосистем; технологии создания систем накопления электроэнергии, включая портативные; технологии новых материалов и веществ; перспективные космические системы.

Как отмечают авторы «Белой книги», перечисленные направления — безоговорочные лидеры мировой технологической повестки, без которых немыслима реализация столь масштабных и всеобъемлющих преобразований экономики и общества, как цифровая трансформация, четвертая промышленная революция и др. Их активное развитие в глобальном масштабе подтверждается неуклонным увеличением объемов инвестиций в исследования и разработки, интенсивным ростом публикационной и патентной активности.

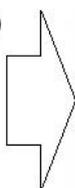
Источник: [ИСИЭЗ](#)

Контактная информация

ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Российская
кластерная
обсерватория

issek.hse.ru



Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 11, ауд. 301

Тел.: +7(495) 772-95-90*12053

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

Архивные выпуски Дайджеста доступны на [сайте РКО](#)