



Институт статистических
исследований и экономики знаний

Российская
кластерная
обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ

Выпуск №11

НОЯБРЬ 2021 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



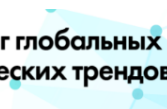
Система интеллектуального анализа
больших данных iFORA



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

Перезагрузка кластерной политики в США	4
Креативизация всей экономики	7
Изменена структура госпрограммы по развитию промышленности	9
На Южном Урале создадут кластер комплексного промышленного развития территорий	10
На Ставрополье будет создан мясной кластер по производству говядины	11
Экопромышленные парки могут помочь развитию Псковской области	11
В промзоне «Каменка» расширят мощности автокластера	12
Kroposran создаст деревоперерабатывающий кластер в Калужской обл.	12
ГК «Микрон» запустил серийное производство продукции для управления питанием в электронике промышленного назначения	13
В Алабушево откроются три фармацевтических предприятия	14
В Хабаровском крае разрабатывают преференции для резидентов строительного кластера	14
Первым резидентом приграничного кластера в ЕАО станет экспортёр газа	15
Власти обсудили создание проекта по привлечению в Воронежскую область туристов	16
Четыре проекта Татарстана признаны лучшими в области ландшафтной архитектуры России	17

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

Гейминг в России и мире	18
Российская наука становится моложе	18
На какие технологии делают ставку флагманы цифровизации?	18
Топ-15 трендов электронной торговли в мире и России	18
Пандемия изменила структуру затрат на цифровую экономику	18

Новые издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

«Наука. Технологии. Инновации: 2022»	19
--	----

СОБЫТИЯ

ПЕРЕЗАГРУЗКА КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ В США

Президент США Джо Байден в рамках пакета антикризисных мер *American Rescue Plan* перезапустил кластерную политику США. Конгресс уже выделил 1 млрд долларов на реализацию *новой программы поддержки кластеров*, совмещающей стимулирование инноваций и борьбу с последствиями коронакризиса. Директор Центра «Российская кластерная обсерватория» ИСИЭЗ НИУ ВШЭ **Евгений Куценко** проанализировал, какие меры будут поддержаны таким финансированием, и сопоставил их с российскими практиками.



РАЗБОР С ЭКСПЕРТОМ

Исходный текст опубликован в [фейсбуке Евгения Куценко](#), перепечатываем с его разрешения.

Инновации против коронавируса

Целью новой федеральной программы является трансформация региональных экономик через создание широких отраслевых коалиций, реализующих набор взаимосвязанных и согласованных проектов. Предполагается, что в рамках мер поддержки удастся сформировать новые отраслевые кластеры или усилить текущие и, в конечном счете, ускорить посткризисное восстановление и повысить устойчивость региональных экосистем к будущим шокам.

В нормативных документах приведены условные примеры кластерных коалиций и проектов:

- кластер технологий искусственного интеллекта с возможными проектами по модернизации инфраструктуры, поддержке стартапов, новым образовательным программам, внедрению научных разработок;
- кластер высокотехнологичного сельского хозяйства (набор примерных проектов: разработка и внедрение беспилотной техники, вовлечение фермеров в тестирование инноваций, расширение и повышение качества профильных образовательных программ, улучшение ирригации и повышение эффективности использования ресурсов с учетом сезонности, формирование региональных продовольственных систем и поддержка экспорта);
- кластер морского хозяйства (развитие инфраструктуры, образование, планирование устойчивых систем по использованию ресурсов моря, поддержка технологических стартапов);
- кластер электромобилей (разработка новых батарей и легких композитных материалов, переобучение персонала традиционных автомобильных предприятий, поддержка технологических стартапов).

Любопытной особенностью программы является совмещение инноваций и борьбы с последствиями коронакризиса. Масштаб экономического спада на территории стал одним из критериев отбора заявок. Также Администрация по экономическому развитию (будет главным оператором программы) планирует направить 10 процентов ее бюджета на кластерную трансформацию депрессивных угольных экономик ввиду отсутствия перспектив в добыче и переработке этого сырья.

Так как программа носит антикризисный характер, то уровень государственного софинансирования расходов составляет 80 процентов (а в исключительных случаях — до 100 процентов).

Дальше за рамки «тройной спирали»

Мы уже привыкли, что кластеры традиционно состоят из бизнеса, науки и государства. Однако в этой программе государство ожидает сборку гораздо более широких коалиций, включающих региональные и локальные власти, профсоюзы и другие комьюнити: работников, компании, университеты, научные институты, филантропические организации и НКО, «традиционно обделяемые группы населения», включая

(оставлю без перевода) «women, Black, Latino, Indigenous and Native American persons, Asian Americans, and Pacific Islanders».

Предполагаются, что разные участники коалиций внесут свой вклад в коммерциализацию новых идей, разработку инновационных продуктов, расширение предпринимательства и появление высокопроизводительных рабочих мест.

В число критериев, по которым будут оцениваться заявки, включены равенство (измеряемое, как уровень вовлеченности различных пострадавших от коронакризиса сообществ) и уровень защиты прав работников при реализации намеченных проектов. Действительно, стандартные показатели эффективности проектов смещены в сторону владельцев коммерческих компаний, что не позволяет на практике воплощать идеи инклюзивности, равенства и устойчивости.

Усилия по согласованию видения и проектов должны быть компенсированы

Отбор победителей пройдет в два этапа. На первом этапе (закончился 19 октября этого года) заинтересованные регионы сформировали коалиции из участников, подготовили концепции с общим видением развития нового или существующего кластера и набором из 3-8 перспективных проектов. Федеральная Администрация по экономическому развитию в декабре этого года отберет 50-60 коалиций и выделит им грант на 0,5 млн долларов на дальнейшую проработку концепции и проектов. Далее у региональных команд будет два с половиной месяца (до 15 марта 2022 года), чтобы доработать свои предложения.

На втором этапе коалиции представляют проработанные заявки, из которых Администрация не позднее сентября 2022 года отберет 20-30 кластеров для финансовой поддержки конкретных проектов. Предполагается, что каждый кластер получит до 100 млн долларов.

При этом оцениваться будет каждый из проектов по отдельности. Это означает, что не все проекты победившего кластера обязательно будут поддержаны. Но в любом случае все профинансированные проекты должны быть завершены не позднее 31 мая 2027 года. (Те, кто не прошел во второй этап, могут попробовать реализовать свои проекты с опорой на другие меры поддержки.)

Н. В. Довольно распространенная модель (еще один пример — конкурс на Ведущие кластеры в Германии), когда сначала оцениваются очень краткие концепции, а затем победителям первого этапа выделяется небольшой грант на подготовку обстоятельной заявки. У нас подобного подхода я не встречал. Я думаю, что он избыточен, если речь идет о государственных или квазигосударственных получателях поддержки (госвузы, госкомпании, подведомственные организации, оказывающие сервисы, например, для малого бизнеса) или о крупных компаниях. Однако если говорить о малых и средних компаниях, то проблема издержек на подготовку заявок стоит ребром. Многие частные компании, особенно востребованные на рынке, с хорошими перспективами роста, не готовы выделять ресурсы на подготовку заявки (пусть и хорошей), не будучи уверенными в победе (и даже, зачастую, не понимая или не доверяя установленным процедурам). В общем-то, это рациональная позиция. Особенно, если речь идет о сложных мерах поддержки, таких как кластеры или многие другие форматы кооперации в инновационной сфере. Чтобы привлечь действительно сильные команды и проекты, стимулировать их к взаимодействию с другими участниками региональных экосистем, что предполагает согласование планов и подготовку совместных проектов, разумно предложить некоторую компенсацию их издержек.

Запрет давить бумагой

Интересной практикой, впрочем, широко распространенным в Европе, но диковинной у нас, является жесткое ограничение объема заявок. Заявка на первом этапе должна включать в себя максимум 5 страниц текста с заданной структурой. Причем в нормативных документах специально отмечено, что если заявитель пришлет больше, оцениваться будут только первые пять страниц.

На втором этапе описательная часть также структурирована и ограничена объемом 10 страниц (с уточнением шрифта и других деталей верстки). Остальная часть заявки — заполнение предложенных в нормативной документации форм, относящихся к проектам (и также ограниченные и структурированные справки по каждому проекту).

Такие требования сильно контрастируют с отечественной практикой подготовки «убийственных» заявок, которые везут ящиками и которые представляют сами по себе предмет странной гордости заявителей.

Ограничивая графоманию, американские чиновники, с другой стороны, развязывают руки в выборе компенсируемых расходов. Они могут включать в себя строительство зданий, сооружений (например,

индустриальные или технологические парки), транспортных систем, программы предпринимательства и коммерциализации, обучение, дизайн и инжиниринг и пр.

Расширение доступа к финансированию для разных категорий участников

Установленный перечень организаций, которые имеют право претендовать на федеральные деньги, включает:

- региональные, муниципальные власти, а также их подведомственные организации, ответственные за экономическое или инфраструктурное развитие (или консорциум из них);
- университеты или консорциумы университетов;
- государственные или частные НКО.

Н. В. Любопытная структура. Во-первых, большое разнообразие ключевых организаций (получателей гранта). У нас, пожалуй, нет этому аналогов. Та же программа инновационных кластеров хотя и предполагала, что лидером могут быть разные организации, финансирование направляло региональным властям. Другие подобные форматы четко определяют категорию получателя государственных денег. Во-вторых, отсутствие понятия кластерной организации, на которую делают акцент в странах Европейского союза (зачастую в них претендовать на поддержку могут лишь кластерные организации, сертифицированные по специальному стандарту Европейского секретариата по кластерному анализу). Возможно, это сделано из-за того, что программа носит антикризисный характер и продлится четыре года, в то время как в Европе кластеры формируются исходя из гораздо более долгосрочной перспективы.

Финансирование не представляется напрямую коммерческим компаниям.

Н. В. Весьма разумное требование, если мы хотим видеть реальное вовлечение разных компаний, в том числе конкурирующих, а также стремимся избежать ситуации предоставления эксклюзивных конкурентных преимуществ конкретным фирмам.

На первом этапе финансирование получает так называемый «лидер коалиции», которого выбирают участники. На втором этапе — организации, имеющие право на получение гранта из числа участников коалиции, могут брать лидерство над отдельными проектами кластера или их частями. Вместе с тем допускается и вариант, когда весь грант получает лидер коалиции, а затем распределяет его в соответствии с согласованным планом проектных работ.

Вся сумма гранта сразу выделяется на весь период реализации проектов.

Н. В. То есть нет ежегодных конкурсов, делающих получение поддержки даже для победивших заявок, неопределенным.

Незримые границы регионов

Хотя программа направлена на повышение устойчивости региональных экономик, жестких определений территориальных границ в ней не содержится. Это может быть один или несколько штатов. Не обязательно соседствующих. Важнее, чтобы коалиция был крепкой и тесно связана общим видением и проектами. Чем больше участников, связей и влияния на социально-экономическое положение, тем лучше. Если от одного региона готовится несколько заявок, их рекомендуется объединить.

Вместе с тем сказать, что границы не важны, также нельзя. Нормативные документы, не регулируя этот вопрос, все же дают объяснение на примере «Модели ступицы и спицы», когда есть явный территориальный центр (город, технопарк, порт, кампус) и поддерживающие проектные инициативы, расширяющие масштаб и разнообразие кластера. Коалиция должны ясно обосновать выбор тех или иных территорий с точки зрения потенциала для развития глобально конкурентоспособного бизнеса, а также показать, как предлагаемые проекты соотносятся с реальными экономическими проблемами, сложившимися исторически или в результате пандемии. Наконец, в критериях оценки заявок есть пункт, оценивающий влияние проекта на развитие экономической конкурентоспособности региона.

В целом роль региональных властей в развитии кластера не является блокирующей: они могут поддержать заявку письмом, войти в число участников коалиции и реализовывать один из его проектов или предоставить часть средств, необходимых для доступа к федеральным ресурсам, либо другие ресурсы и поддержку, необходимую для развития кластера. Но могут ничего из этого не делать. Все же США — федерация и тут мы с ними похожи.

* * *

Что ж, надо отметить, что мы видим очень интересную по policy-дизайну реинкарнацию кластерной политики, не похожую на подходы, реализуемые в прошлом Администраций по малому бизнесу США, и больше соответствующую тому, что делает соседняя Канада, запустившая несколько лет назад самую

большую из известных мне кластерных политик — программу поддержки инновационных суперкластеров. Отрадно, что идея кластеров, появившись в ее современном виде именно в США, активно воспринятая политиками Европейского союза (а затем — ряда азиатских стран и России, широко — Латинской Америки), снова возвращается на историческую родину. Будем следить за успехами и подсматривать эффективные практики.

Источник: [РКО](#)

КРЕАТИВИЗАЦИЯ ВСЕЙ ЭКОНОМИКИ

В последнее время поддержка креативных индустрий как нового источника роста вошла в число приоритетов правительств многих стран, включая Россию. ООН объявила 2021 год Международным годом креативной экономики в целях устойчивого развития. При этом пока нет ни единого определения креативной экономики, ни единой системы ее измерения, крайне значимой для выработки и оценки эффективности мер поддержки креативных индустрий. Возможно ли к такой системе прийти, обсуждали вместе с широким кругом других вопросов представители науки, креативного бизнеса, экспертного сообщества и органов власти в ходе впервые проведенных НИУ ВШЭ 27–28 октября 2021 г. Международной научной конференции «Креативная экономика: на пути к посткризисному восстановлению и устойчивому развитию» и Международного форума молодых исследователей креативной экономики.



Организовал [конференцию и форум](#) Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ в рамках деятельности Научного центра мирового уровня [«Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала»](#). Оба мероприятия включены в программу [Года науки и технологий России](#).

Понятие «креативные индустрии» зародилось в конце XX века в Великобритании, фактически выделившись из «культурных индустрий». Эти концепции сложно четко разграничить, и в Европейском союзе, например, используют термин «культурные и креативные индустрии». К единой классификации в мире так и не пришли.

В одном сходятся все эксперты: доля креативного сектора в экономике уже довольно заметна и в перспективе значительно вырастет.

Единую систему измерений креативных индустрий создать крайне непросто, в том числе с учетом цифровизации, которая стирает границы между рынком и творческими индивидами, подтверждает один из ведущих мировых исследователей этой темы Стюарт Каннингем, заслуженный почетный профессор коммуникаций и медиа Технологического университета Квинсленда (Австралия). Тем не менее многие страны оценивают, например, доходы или занятость в креативном секторе. В ключевом докладе он коснулся разработанной им концепции «креативного трезубца». Согласно ей, кроме творческих работников в креативных индустриях («специалистов») и поддерживающего персонала, значимую долю творческой занятости составляют «интегрированные» специалисты, занятые в творческих профессиях в других отраслях. В последние годы на пересечении креативных индустрий и цифровых технологий вырос новый сектор — креатек (createch), он растет быстрее, чем экономика в целом, уверен профессор Каннингем, и в будущем создаст немало рабочих мест.

Руководитель отдела креативных индустрий Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) Димитер Ганчев согласен с тем, что определение креативного сектора — непростой вопрос, а его решение неизбежно упирается в субъективные оценки. Как понять, что более креативно, а что менее? В общем, «до копейки» креативную экономику измерить нельзя, можно опираться лишь на примерные подсчеты. Сама ВОИС оперирует понятием «copyright industries», относя к ним лишь те индустрии, деятельность которых существенно зависит от распоряжения авторскими правами. В последние годы масштабы этого сектора организация оценивала на уровне 5,1% мирового ВВП и 5,3% общей занятости. Это выше, чем аналогичные показатели развития креативных индустрий, которыми оперирует ЮНЕСКО (по их оценке, доля креативных индустрий в мировом ВВП в 2015 г. составляла порядка 3%).

В России в 2020 г. валовая добавленная стоимость креативных индустрий составила 2,7 трлн рублей. По их доле в ВВП (2,7% в 2020 г.) страна заметно уступает лидирующим США и Китаю, у которых аналогичный показатель составляет 4,2% и 4,3% соответственно. Эти данные привел в своей презентации директор Центра научно-технической, инновационной и информационной политики ИСИЭЗ НИУ ВШЭ Михаил Гершман. Во внешней торговле преобладает импорт, страна в значительной степени зависит от поставок архитектурных, инженерных и технических услуг, а экспортирует в основном продукцию с низкой стоимостью — книги и газетную бумагу, а также предметы интерьера (мебель, обои и т. д.). Между тем занятость в креативной экономике последовательно расширяется во всех трех группах, выделенных в концепции «креативного трезубца», и [продолжает расти даже в пандемию](#). В 2020 г. 4,7% всех занятых работали в творческих профессиях, причем 70% из них — люди с высшим образованием. Внимание к теме растет и со стороны властей, отметил Михаил Гершман. В нынешнем году утверждена Концепция развития креативных индустрий, включающая четкий набор целевых показателей и широкий спектр мер поддержки сектора. Однако для формирования эффективных стимулов правительству не хватает доказательной базы, и комплексные статистические измерения — только первый этап в ее создании.

Директор Центра креативной экономики НИУ ВШЭ Татьяна Абанкина полагает, что к 2021 г. на госуровне сложилась в целом системная поддержка креативных индустрий. Кроме упомянутой Концепции, подготовлен проект закона, приняты другие акты, создан Российский центр оборота прав на результаты творческой деятельности, выдаются гранты. В частности, новый президентский Фонд поддержки культурных инициатив предусматривает выделение на этот год 3,5 млрд рублей, 8 млрд рублей в 2022 г. и 10 млрд рублей в 2023 г. Принят федеральный проект «Придуманно в России», который включает целый ряд инфраструктурных направлений, создание школ креативных индустрий, творческих инклюзивных лабораторий, центров прототипирования и арт-резиденций в регионах России. Важно еще расширять инвестиционную поддержку, полагает эксперт, например, предоставлять кредиты, по которым в качестве обеспечения банки могли бы принимать не материальные активы, а интеллектуальные права.

Научный руководитель Лаборатории экономики инноваций ИСИЭЗ НИУ ВШЭ и профессор Университета Манчестера Ян Майлз обрисовал картину последствий пандемии и локдауна для креативных индустрий Великобритании. Ожидаемый ущерб, по имеющимся оценкам, может достигнуть 74 млрд фунтов стерлингов. Миллионы людей оказались исключенными из рынка труда. Многие творческие работники, будучи фрилансерами, не смогли опереться на меры поддержки, которые правительство разработало для минимизации последствий коронакризиса. По данным общественной организации ExcludedUK, около 3 млн человек (10% рабочей силы страны) не смогли воспользоваться поддержкой правительства, и среди них немало представителей креативных индустрий.

Творческим людям нужна не только финансовая поддержка, уверена директор созданного в прошлом году Агентства креативных индустрий Москвы Гюльнара Агамова. При этом само творчество вполне может быть успешным бизнесом, бедный художник — не норма. Но чтобы художник (или музыкант, или скульптор) понимал, как зарабатывать на своем искусстве, ему нужна помощь в том или ином виде: например, прокачки бизнес-компетенций, регистрации прав на интеллектуальную собственность, выстраивании каналов продаж и др.

Правительственная поддержка — хорошо, однако у бизнеса в России все меньше желания открывать новые предприятия, обратил внимание директор Центра «Российская кластерная обсерватория» ИСИЭЗ НИУ ВШЭ Евгений Куценко. Примерно с 2016 г. предпринимательская активность падает в целом по экономике и в креативных индустриях: закрывается больше компаний, чем открывается. При этом параллельно наблюдается другой положительный тренд — креативизация, рост креативной занятости в традиционных отраслях. Творческие сотрудники становятся все более востребованными в малых, средних и крупных компаниях, в том числе в госкорпорациях. Ярким примером является крупнейший госбанк, взявший курс на трансформацию в полноценную ИТ-компанию. В креативных талантах предприниматели ищут новые источники повышения конкурентоспособности и новые рынки.

Как показало еще одно исследование Центра «Российская кластерная обсерватория», результаты которого представила ведущий эксперт Виктория Боос, 61% занятых в креативных индустриях России работают на предприятиях малого и микробизнеса. Особенно много креативных бизнесов в сегменте индивидуальных предпринимателей. Российские креативные организации в целом моложе остальных. Креативная активность в больших городах в три раза выше, чем на других территориях, а в Москве и Санкт-Петербурге сосредоточены почти 40% организаций сектора.

И хотя креативность пока остается не просто преимущественно городским явлением, а гиперконцентрированным в городах федерального значения, яркие следы творчества прослеживаются на самых разных территориях, в том числе локализованы в не самых крупных городах. Например, Кострома успешно развивает дореволюционные традиции ювелирного дела, Краснодар — дизайн, Ханты-Мансийск — телерадиовещание, а Нальчик и Якутск стали колыбелями новых ярких киноколлективов.

О становлении уже третьего по масштабам центра киноиндустрии страны сообщил директор Корпорации развития Республики Саха — Якутия Афанасий Саввин. Кроме кино и анимации, среди креативных приоритетов региона также ИТ, разработка игр, создание цифрового контента, ювелирный дизайн. Еще одну успешную киноисторию наблюдаем с 2011 г. в Кабардино-Балкарии. Причастный к ее появлению директор Центра «Эрмитаж — Кавказ» Альберт Саральп рассказал о том, как организованная в Нальчике киномастерская режиссера Александра Сокурова всего за десятилетие дала старт новой волне российского кино. Бывает, «и один в поле воин»: приглашение одного гения серьезно усилило креативный потенциал всего региона.

Некоторые субъекты РФ доказывают, что можно преодолеть сырьевую зависимость и развивать креативные индустрии как основу новой экономики. Например, в Тюменской области они включены в инвестиционные приоритеты, подчеркнул директор регионального агентства развития креативных индустрий Алексей Краев. Ставку делают на медиа, отдельные направления в ИТ, архитектуру и урбанистику, промыслы и ремесла.

Расширить базу знаний о креативных индустриях был призван и стартовавший на следующий день после «взрослой» конференции [I Международный форум молодых исследователей креативной экономики](#). В рамках конкурса из десятков поступивших заявок были отобраны восемь лучших работ студентов и аспирантов. В фокусе их исследований оказались самые разные темы — от музыки, которую пишет искусственный интеллект, и роли блогеров в креативной экономике до NFT-токенов, могущих выступать и предметом искусства и криптовалютой. Экспертное жюри с участием российских и международных исследователей, а также представителей Минобрнауки России наиболее высоко оценило три работы. Две из них связаны с урбанистикой. Так, Анна Шерстнева из МГУ изучила, можно ли применить успешный опыт Лондона по развитию креативных кластеров для ревитализации промзон в Москве. А Александр Михайлов и Катерина Лысенко из НИУ ВШЭ проанализировали векторы развития креативного кластера в Басманном районе столицы. Третья работа Евгении Евпак и Григория Консона из НИУ ВШЭ посвящена генеративной музыке как актуальному тренду мировой музыкальной индустрии. Все участники форума получили рекомендации экспертов по своим исследованиям. Можно ожидать, что в ближайшее время доказательной базы для развития креативных индустрий станет больше.

С видеозаписями всех сессий Международной научной конференции НИУ ВШЭ «Креативная экономика: на пути к посткризисному восстановлению и устойчивому развитию» и I Международного форума молодых исследователей креативной экономики можно ознакомиться на [сайте](#).

Источник: [ИСИЭЗ](#)

ИЗМЕНЕНА СТРУКТУРА ГОСПРОГРАММЫ ПО РАЗВИТИЮ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Правительство РФ обновило госпрограмму «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности». В ней отражены оценка текущего состояния сферы реализации программы, стратегические приоритеты, задачи госуправления и обеспечения нацбезопасности, а также задачи по достижению показателей социально-экономического развития приоритетных территорий.

Также пересмотрен порядок предоставления трансфертов Республике Тыва на реализацию инвестпроектов в сфере добычи и переработки цветных металлов и Чукотскому автономному округу на выполнение в округе инвестпроектов по организации добычи и переработки многокомпонентных руд, в т. ч. содержащих цветные и благородные металлы (Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2021 г. № 1933, Постановление Правительства РФ от 16 ноября 2021 г. № 1956). Постановление вступает в силу с 1 января 2022 года.

Кроме того, смягчены требования к промышленным кластерам и их специализированным организациям в целях применения к ним стимулирующих мер. Обновлен порядок подтверждения соответствия указанным требованиям.

Общий уровень так называемой функциональной зависимости предприятий промышленного кластера сокращен с 20% до 10% для регионов с низким уровнем социально-экономического развития, геостратегических территорий и моногородов. Т.е. участники кластера, которые выпускают готовую



промышленную продукцию, теперь должны приобретать у своих соседей, являющихся промежуточными производителями, не менее 10% продукции, работ и услуг.

Также в состав промышленного кластера теперь могут включаться до 3 компаний, не имеющих кооперационных связей с другими участниками. Такие предприятия будут обязаны в течение 3 лет заключить соответствующие контракты с резидентами кластера по закупке или поставке промышленной продукции.

Программа развития промышленного кластера должна содержать в т. ч. анализ потенциальных инвестиционных возможностей

– инвестиционных ниш для реализации проектов по импортозамещению.

Ранее принятые решения о соответствии кластеров и специализированных организаций продолжают действовать в течение 5 лет.

Источник: ГАРАНТ.РУ

НА ЮЖНОМ УРАЛЕ СОЗДАДУТ КЛАСТЕР КОМПЛЕКСНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

Основная цель – создание кооперационных связей между предприятиями моногородов.



Минпром Челябинской области озвучил идею создания на Южном Урале нового кластера комплексного промышленного развития территорий. Предполагается, что в него войдут промышленные и научные организации Челябинска, Верхнего Уфалея, Златоуста, Кыштыма и др.

«Выстраивание прочных кооперационных цепочек обеспечит бесперебойные поставки технологических металлоконструкций, грузоподъемного и нестандартного оборудования. Кластер создается для развития промышленного комплекса Челябинской области, и, в первую очередь, моногородов», — пояснили в минпроме

Челябинской области.

Челябинская область занимает лидирующие позиции в стране по количеству промышленных кластеров: в настоящее время в регионе работают семь таких объединений, куда входит более 70 предприятий. Совокупный объем производства продукции в кластерах Челябинской области оценивается в 20 млрд рублей. В этом году на развитие кластеров в регионе направлено 20 млн рублей.

«В регионе действуют меры поддержки кластерных инициатив в виде налоговых преференций и льготного финансирования. Челябинская область стала единственным регионом в стране, где разработана собственная программа льготного финансирования „Кластеры“, пока не имеющая аналогов в России», — говорит директор регионального Фонда развития промышленности Сергей Казаков.

В соответствии с региональной программой, предприятие может оформить заем до 30 млн рублей по ставке от 1% годовых на срок до пяти лет, причем погашение основного долга осуществляется в последние два года. По предварительной информации, в следующем году планируется направить на поддержку и развитие кластеров Челябинской области около 100 млн рублей.

Источник: bfm74

НА СТАВРОПОЛЬЕ БУДЕТ СОЗДАН МЯСНОЙ КЛАСТЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГОВЯДИНЫ

На Ставрополье может быть реализован инвестиционный проект по производству говядины. Его перспективы сегодня. 30 ноября, обсуждены в министерстве сельского хозяйства СК. Речь шла о создании мясного кластера на Ставрополье. Министр сельского хозяйства СК Сергей Измаков с руководством ООО «Агроконсалтинг» обсудил планы по реализации инвестиционного проекта, а также возможные меры господдержки для этого.



Генеральный директор Национального союза производства говядины Роман Костюк рассказал о возможности вовлечения среднего и малого бизнеса в интегральную модель создаваемого мясного кластера. В крае планируется организовать несколько площадок для содержания маточного поголовья крупного рогатого скота и несколько площадок для откорма до двадцати тысяч голов крупного рогатого скота.

Ожидается, что к февралю следующего года проект войдет в инвестиционную фазу и начнется его реализация. В настоящее время уже завезено 250 голов КРС на территорию

Петровского округа, рассказали в министерстве сельского хозяйства СК.

Источник: [Ставропольская правда](#)

ЭКОПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАРКИ МОГУТ ПОМОЧЬ РАЗВИТИЮ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Возможность создания промышленных парков в Псковской области обсудили предприниматели региона во время круглого стола, организованного уполномоченным по правам предпринимателей региона Аркадием Мурылевым.



Главным спикером был советник уполномоченного при президенте РФ по защите прав предпринимателей, директор АНО «Институт экономики роста имени П. А. Столыпина» Антон Свириденко. Основной темой встречи с представителями псковского бизнес-сообщества стала работа «промышленных парков» и программа поддержки малых производств.

«Мы обсудили создание малых производств вокруг городов, так называемых промышленных парков. Пока это только на уровне идеи, которая обсуждается в регионах и в Минэкономразвития. Мы собрали предпринимателей,

производственников и представителей бизнес-сообщества для того, чтобы обсудить, чего не хватает, чтобы сдвинуть этот вопрос с мертвой точки. Перспективы создания таких парков в регионе действительно есть. Было бы желание и место для развития!» - сказал Аркадий Мурылев.

Предприниматели также обсудили критерии, предъявляемые для предприятий при вхождении в технопарки, и льготы, которые сможет предоставить руководство региона и России.

«Вопрос также в том, чтобы государство помогало в этом направлении или создавало готовые территории, на которых можно организовывать производство. Это должен быть не просто «гринфилд», как это было с ОЭЗ «Моглино», а готовая площадка, с коммуникациями, мощностями, возможностями пониженной аренды.

К сожалению, у региона пока нет средств для создания таких площадок. Тем не менее, после сбора и анализа данных по регионам, такое предложение может поступить с федерального уровня. Также возможно привлечение инвесторов и создание условий для частного партнерства», - заключил омбудсмен.

Во время встречи руководитель отдела развития ООО «Титан-Полимер» Ольга Дементьева отметила, что завод «Титан-Полимер» предусмотрит возможность для развития отраслевого кластера и включения субъектов малого и среднего бизнеса в производственную кооперацию и цепочку создания добавленной стоимости в сфере промышленного производства.

«Сейчас строится первая очередь завода, а в рамках перспективной второй очереди предполагается выпускать полимерное сырье, в том числе для производства текстильных волокон для легкой промышленности. В будущем вокруг завода планируется технопарк на территории особой экономической зоны "Моглино"», - добавила Ольга Дементьева.

Представитель предприятия подчеркнула, что в ноябре прошел форум «Композиты без границы», на котором представители Минпромторга, Росатома (UMATEX), АКИТФ и других компаний обсуждали тему развития новых материалов и веществ для обеспечения технологического лидерства России. Констатировали тот факт, что в настоящее время эти механизмы господдержки многочисленных зон с режимом преференций часто не стыкуются друг с другом, поэтому предложили в резолюцию форума выйти с системным предложением к руководству страны, доработать этот механизм.

Источник: [ИДИ](#)

В ПРОМЗОНЕ «КАМЕНКА» РАСШИРЯТ МОЩНОСТИ АВТОКЛАСТЕРА

На территории автокластера откроют пять новых объектов автомобильной промышленности и инженерной инфраструктуры. Кроме того, в рамках проекта организуют три дорожных проезда.



На рабочем совещании губернатора Александра Беглова с членами городского правительства стало известно о расширении промзоны "Каменка" Выборгского района. В следующем году там расширят мощности автокластера.

Речь идет о компании «Питерформ». Она является крупным производителем и поставщиком автокомпонентов для ООО «Хэндэ Мотор Мануфактуринг Рус» и ООО «Ниссан Мэнуфэкчуринг РУС». На территории автокластера откроют пять новых объектов автомобильной промышленности и инженерной инфраструктуры. Кроме того, в рамках проекта организуют три дорожных проезда.

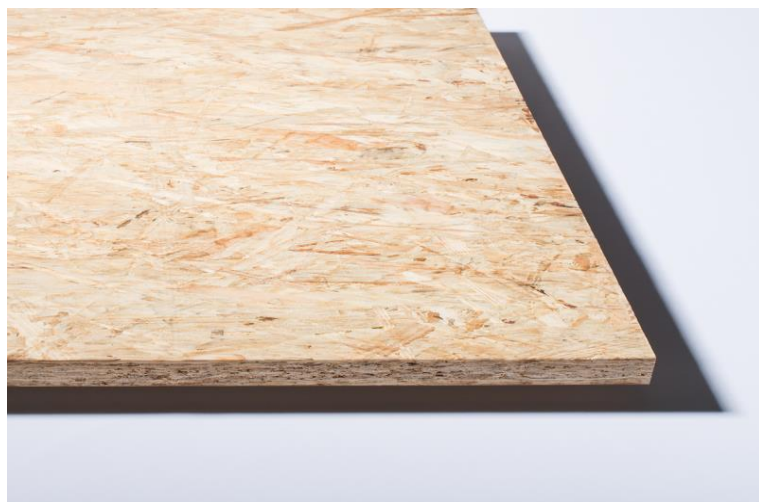
За счет изменений руководство компании сможет разместить новое оборудование для изготовления кузовных деталей автомобилей и организовать роботизированные сварочные линии. Объем инвестиций в проект составит 6 млрд рублей.

Ранее мы сообщили, что на месте промзоны в Калининском районе появится благоустроенный жилой квартал.

Источник: [Delovoe.TV](#)

KRONOSPAN СОЗДАСТ ДЕРЕВОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ КЛАСТЕР В КАЛУЖСКОЙ ОБЛ.

Kronospan поэтапно инвестирует около 60 млрд руб. в создание деревоперерабатывающих заводов на территории особой экономической зоны «Калуга» в Людиновском р-не Калужской обл.



Об этом со ссылкой на заместителя министра экономического развития региона Семена Федотова сообщает ТАСС.

На предприятиях по выпуску древесностружечных панелей, бумажной и клеевой основы планируется создать около 400 рабочих мест.

«Группа компаний Kronospan у нас строит целый кластер по производству ДСП, MDF, — рассказал Семен Федотов. — Достаточно многоэтапный проект, первый завод у нас открывается 10 декабря, последующие заводы по ДСП, бумаге-основе, клеевой основе будут создаваться постепенно».

Источник: [lesprom](https://lesprom.ru)

ГК «МИКРОН» ЗАПУСТИЛ СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПИТАНИЕМ В ЭЛЕКТРОНИКЕ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Резидент особой экономической зоны «Технополис Москва» уже получил первые заказы от иностранных предприятий на разработку компонентов по технологии Trench MOSFET.



Trench MOSFET – это транзисторы, которые применяются в электронике (в генераторах, источниках вторичного питания, светотехнике, телекоммуникационном оборудовании, энергетике).

Полный цикл производства реализован на собственных производственных площадях компании.

– Мощности «Микрона» позволят выпускать более 50 миллионов транзисторов в год. Серийное производство по данной технологии компания освоила впервые, – отметил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев. – Кроме того, транзисторы позволят обеспечить

импортозамещение в сфере силовой электроники в России.

Как сообщила директор по развитию производства АО «Микрон» Ирина Коротова, первые заказы «Микрон» получил от партнеров из Юго-Восточной Азии.

– В настоящее время портфель заказов почти полностью сформирован из экспортных контрактов, – дополнила Ирина Коротова.

АО «Микрон» – один из ключевых резидентов ОЭЗ в составе кластера микроэлектроники. Предприятие ежегодно выпускает до четырех миллиардов чипов, радиочастотных меток и микроконтроллеров.

Новое серийное производство отвечает всем запросам мирового рынка и позволяет значительно нарастить экспорт столичной микроэлектроники.

Резидент столичного технополиса производит более 700 видов продукции. Среди них – интегральные схемы для защищенных носителей данных, идентификационных, платежных и транспортных документов, а также RFID-маркировки для различных сфер цифровой экономики.

Источник: mos.ru

В АЛАБУШЕВО ОТКРОЮТСЯ ТРИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯ

Глава Департамента инвестиционной и промышленной политики Александр Прохоров заявил, что на производстве продукции медицинского назначения в лабораторно-промышленных корпусах особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» в Алабушево создадут 80 новых рабочих мест.



– Три новых предприятия на площадке Алабушево будут производить фармацевтические препараты и средства диагностики. Компании арендовали порядка 2,5 тысячи квадратных метров площадей и создадут 80 высококвалифицированных рабочих мест. Благодаря передовым решениям они усилят развитый в столичной особой экономической зоне фармацевтический медицинский кластер. В этом сегменте уже работают около 20 резидентов-производителей фармацевтических препаратов, медицинских средств и оборудования, которые вложили в свои проекты более 17 миллиардов рублей и создали свыше одной тысячи рабочих мест, – сообщил Александр Прохоров.

В числе новых компаний – предприятие, осваивающее выпуск различных дыхательных тестов. Они определяют интенсивность обмена веществ при диагностике заболеваний печени и желудка.

В Алабушево также разместится производитель фармацевтических препаратов. Компания организует участок вторичной упаковки лекарств, а также будет выпускать препараты для лечения бронхальной астмы и сердечно-сосудистых заболеваний.

По словам генерального директора ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадия Дегтева, три инновационных лабораторно-промышленных корпуса общей площадью около 30 тысяч квадратных метров введены в эксплуатацию в июне 2021 года.

– Здания оснащены всей современной инфраструктурой, включая пространства для 3D-моделирования и размещения «чистых комнат». Это первая очередь производственных помещений, которые начали предоставлять в аренду на зеленоградской площадке столичной ОЭЗ. В планах – строительство еще двух зданий. С введением новых корпусов в Алабушево потенциальные резиденты ОЭЗ Москвы получили возможность разместить производство без вложений в масштабное строительство, – дополнил Геннадий Дегтев.

Более десятка компаний размещаются в лабораторно-промышленных корпусах на данный момент. Первый корпус заняла компания «Элвис» (один из ведущих отечественных разработчиков микросхем). Во втором корпусе разместились производители медицинских технологий и оборудования. В третьем корпусе – компании, специализирующиеся на телекоммуникациях, цифровых технологиях и устройствах.

Источник: ZELAO.RU

В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ РАЗРАБАТЫВАЮТ ПРЕФЕРЕНЦИИ ДЛЯ РЕЗИДЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА

И.о. заместителя председателя правительства края по вопросам строительства Керим Сунгуров совместно со специалистами краевого Минстроя посетил микрорайон Ореховая сопка, где ведется массовая жилая застройка. В настоящее время разработан проект комплексного плана по дальнейшему освоению этой территории, который включает новые социальные объекты. В настоящее время на «Ореховой Сопке» к строительству жилья приступили четыре застройщика, еще два ожидают разрешения на строительство.



Для развития жилищного строительства в Хабаровске подготовлены 32 площадки, некоторые из них предназначены для массовой жилой застройки: Ореховая Сопка, территория аэродрома ДОСААФ участка в районе улицы Связная и переулка Брянский. Увеличить темпы строительства жилья, снизить себестоимость здесь планируется за счет создания строительного кластера. Производители строительных материалов получат ряд преференций, что позволит снизить производственные затраты.

На сегодняшний день в ЖК «Березки» сданы 4 многоквартирных дома из запланированных 17. В этом месяце застройщик сдает еще

один МКД, часть квартир в котором предназначены для бюджетников и детей-сирот.

В этом доме все квартиры были проданы еще до сдачи в эксплуатацию. Свободных квартир нет, - отметил директор ООО СЗ «Фонд жилищного строительства» Алексей Савин. - До конца года сдадим еще два дома. Также продолжится ввод в эксплуатацию жилых домов в 2022 и 2023 годах.

Во втором жилом комплексе - «Вершины» - запланировано возведение 76 жилых домов общей площадью до полумиллиона квадратных метров. Это очень масштабный проект жилой застройки с суммарной площадью вводимого жилья до 1 млн кв. м. Помимо жилых домов здесь запланировано строительство 11 детских дошкольных учреждений общей вместимостью около 3000 мест, трех общеобразовательных школ, рассчитанных на 4700 мест, и трех поликлиник.

– Это очень масштабный и амбициозный проект жилой застройки с суммарной площадью вводимого жилья до 1 миллиона квадратных метров. Реализация жилых и социальных строительных объектов позволит нам значительно увеличить предложение на рынке доступного жилья в Хабаровске. Для дальнейшего развития микрорайона необходимо обеспечить его инженерной и транспортной инфраструктурой. За счет субсидии из краевого бюджета администрация Хабаровска строит здесь сети водопровода и водоотведения. Правительство края привлекло инфраструктурный бюджетный кредит, который в частности будет направлен на строительство тепломагистрали «ТМ-35», - рассказал Керим Сунгуров.

Также он отметил, что краевые власти по поручению Президента РФ занимаются созданием строительного кластера под нужды массового жилищного строительства.

– Сейчас мы обсуждаем возможные преференции для резидентов кластера. Они должны быть исключительными, чтобы привлечь значительные инвестиции. Потому что сейчас в крае есть проблема высокой стоимости жилья. Кластер позволит нам производить стройматериалы здесь, тем самым исключить логистическое плечо, что снизит затраты подрядных организаций, - отметил Керим Сунгуров.

По замыслу краевых властей, следующим этапом станет создание управляющей компании строительного кластера. 22 ноября состоится рабочая сессия с участием Минпромторга РФ, Минэкономразвития РФ, Корпорации развития Дальнего Востока и представителей строительного бизнеса - застройщиков и производителей строительных материалов. В ходе мероприятия планируется услышать пожелания и предложения строительных компаний по поводу организации кластера в Хабаровском крае.

Источник: [ДЕБРИ.ДВ](#)

ПЕРВЫМ РЕЗИДЕНТОМ ПРИГРАНИЧНОГО КЛАСТЕРА В ЕАО СТАНЕТ ЭКСПОРТЁР ГАЗА

Определена первая компания, которая будет работать в логистическом парке возле трансграничного моста из Еврейской автономии в Китай. Резидент будет заниматься экспортом сжиженного углеродного газа, сообщили корреспонденту ИА REGNUM 30 ноября в пресс-службе правительства региона.



Компания намерена экспортировать в КНР сырьё для получения высокооктанового бензина, каучуков, углеводородных растворителей и других продуктов. Продукцию для отправки за границу будут поставлять компании из Благовещенска, Иркутска, Якутии и других регионов страны. Услуги по перевалке будут оказываться всем нефтегазовым предприятиям, занимающимся производством сжиженного газа. До появления такого пункта отправить эту продукцию за границу возможно было только через морские порты.

В правительстве региона этот проект признали приоритетным и социально значимым. Компания обещает создать 80 рабочих мест и за 12 лет перечислить в

бюджеты 6,3 млрд рублей. Построить комплекс намерены к 2023 году. Для реализации проекта инвестору предоставят 239 га земли без торгов.

Как сообщало ИА REGNUM, в октябре компании Китая просили увеличить поставки энергоресурсов из России через облегчение логистики этого процесса. Провинции на северо-востоке страны испытывают перебои с электроснабжением из-за нехватки и дороговизны угля, а также роста цен на природный газ.

В 2000-е годы в России развернулось строительство мостов-гигантов: помимо Крымского моста протяжённостью 19 км, был возведён ряд мостов-автомагистралей в Санкт-Петербурге, мост через Волгу в Ульяновске и многие другие, общей протяжённостью более 100 км.

В то же время, настоящим мировым лидером по строительству мостов стал Китай: в 2018 году там открылся 55-километровый надводный мост, соединивший остров Гонконг с материком и ставший самым длинным в мире.

Источник: [REGNUM](#)

ВЛАСТИ ОБСУДИЛИ СОЗДАНИЕ ПРОЕКТА ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ В ВОРОНЕЖСКУЮ ОБЛАСТЬ ТУРИСТОВ

В год регион посещают более миллиона путешественников.



Как привлечь в регион больше туристов – об этом сегодня в Воронеже говорили представители общественных движений, чиновники и законодатели. Сейчас число гостей – а учитывают исключительно тех, кто приехал в нашу область хотя бы с одной ночёвкой – колеблется от миллиона до полутора в год.

При этом каждый турист, по подсчётам чиновников, за день тратит в регионе около 4,5 тысяч рублей. А это миллиарды налогов, которые могут пополнить областной бюджет. Для развития отрасли власти запланировали создать туристический кластер – он объединит ключевые объекты Воронежа и прилегающих районов.

В планах – ещё один маршрут, он пройдет по побережью Дона. Автор идеи – вице-спикер Госдумы Алексей Гордеев считает, что таким образом получится привлечь туристов, которые едут через регион на юг.

– Считаю, что это весьма недооцененная сфера экономики. Здесь возможен рост не в процентах, а в разы. Интерес к области возрастает – очень много здесь и природных интересных объектов, и исторических, – объяснил заместитель председателя государственной Думы РФ Алексей Гордеев.

Источник: [ВестиВоронеж](#)

ЧЕТЫРЕ ПРОЕКТА ТАТАРСТАНА ПРИЗНАНЫ ЛУЧШИМИ В ОБЛАСТИ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ РОССИИ

Четыре проекта из Татарстана получили главную профессиональную премию России в области ландшафтной архитектуры. Лучшим по версии XII Российской национальной премии признана Стратегия развития реки Казанки. Об этом сообщает Фонд «Институт развития городов РТ».



Стратегия развития реки Казанки взяла золото в номинации «Лучшее градостроительное решение, проект планировки, концепции». Проект предполагает создание крупнейшей в России экосистемы прибрежных парков до 2030 года — всего планируется разбить 12 парков.

Новые участки набережной Казанки, которые были открыты в этом году 30 августа, стали лучшим реализованным объектом общественного пространства площадью более 5 гектаров.

Второе место завоевали сразу два проекта республики. Туристско-рекреационный кластер «Зеркала Татарстана» признан

серебряным призером среди объектов экологического, инженерного дизайна. На территории этого кластера находятся Голубые озера. Сейчас водоемы находятся под угрозой из-за разрушения их берегов, но благодаря проекту озера будут сохранены. Кроме того, на прилегающей территории появятся новые центры активности и экотропы.

Еще один объект, получивший серебряную награду, — Шишкинские пруды в Елабуге. Проект направлен на сохранение памятников историко-природного ландшафта в городе, устранение весенних паводков и развитие предпринимательства.

Ранее ИА «Татар-информ» сообщало, как Татарстан привлек более 2 млрд рублей в парки и скверы.

Источник: [Татар-Информ](#)

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»

Гейминг в России и мире

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализирует основные тенденции развития индустрии видеоигр. Этот рынок является одним из самых быстрорастущих в цифровой среде и не снижает ускоренных темпов роста даже на фоне общего экономического спада в период пандемии коронавируса.

[PDF-файл](#)

Российская наука становится моложе

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет динамику численности молодых ученых за последнее десятилетие и оценки уровня их научной квалификации.

[PDF-файл](#)

На какие технологии делают ставку флагманы цифровизации?

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ впервые представляет сведения об использовании цифровых технологий в российских организациях сферы «Информация и связь» и ИТ-отрасли.

[PDF-файл](#)

Топ-15 трендов электронной торговли в мире и России

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ с помощью анализа больших данных оценил основные тренды, проявившиеся в сфере электронной торговли и усилившиеся в период пандемии COVID-19.

[PDF-файл](#)

Пандемия изменила структуру затрат на цифровую экономику

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет оценку валовых внутренних затрат на развитие цифровой экономики в 2020 г.

[PDF-файл](#)

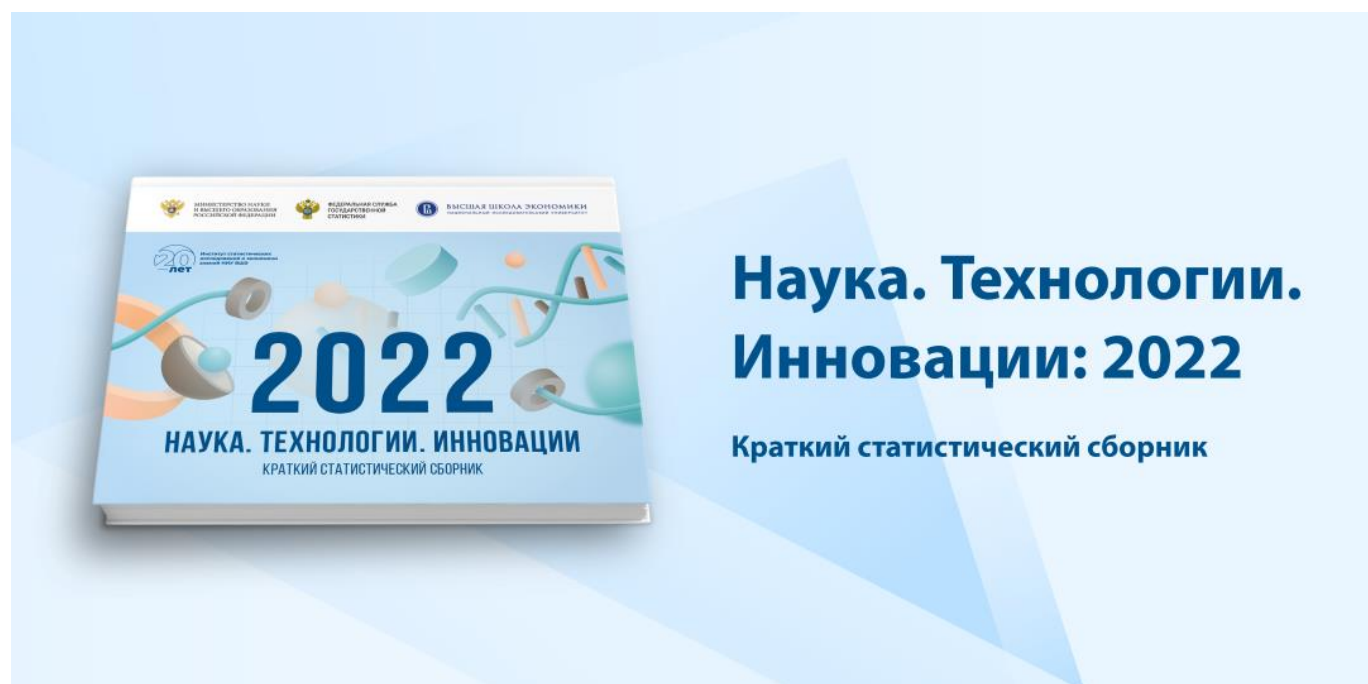
Все выпуски бюллетеней «Наука, технологии, инновации» публикуются на сайте [Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ](#).

На рассылку можно подписаться [здесь](#).

НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

«НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ: 2022»

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ выпустил очередной краткий статистический сборник в ежегодной серии «Наука. Технологии. Инновации». Подготовленное совместно с Росстатом и Минобрнауки России издание содержит ключевые показатели, характеризующие текущее состояние и тенденции развития научного и инновационного потенциала страны.



Наука. Технологии. Инновации: 2022

Краткий статистический сборник

Предлагаем ознакомиться с полным текстом сборника и подборкой трендов, которые дают представление о динамике развития сектора исследований и разработок в России и в сравнении с другими ведущими странами.

Сборник содержит основные показатели, характеризующие научный и инновационный потенциал Российской Федерации. Приводятся сведения о результативности исследований и разработок, данные международных сопоставлений. В сборнике использованы материалы Росстата, Минобрнауки России, Роспатента, ОЭСР, Евростата, ЮНЕСКО, ВОИС, национальных статистических служб зарубежных стран, а также разработки Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики». Отдельные данные по итогам 2020 г. носят предварительный характер.

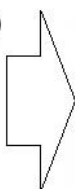
[ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ СБОРНИКА](#)

Контактная информация

ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Российская
кластерная
обсерватория

issekhse.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](#)