



Институт статистических
исследований и экономики знаний

Российская
кластерная
обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ

Выпуск №11

НОЯБРЬ 2023 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 инновационной привлекательности мировых городов: 2023](#)



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



[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

Магистерская программа

Управление в сфере науки, технологий и инноваций

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, анонсы

СОДЕРЖАНИЕ

События

Рейтинг креативных регионов России	4
Компаниям кластера микроэлектроники «Технополиса Москва» выделили гранты	5
По поручению Виталия Хоценко Минпром Омской области продолжает формирование в регионе 13 промышленных кластеров.....	6
В Ивановской области заработал мембранный кластер	7
Создание медкластера в Екатеринбурге увеличит количество студентов-медиков до 10 тыс.	8
В Тюменской области брокер-инжиниринг для участников Нефтегазового кластера оцифруют к середине 2024 года	9
В Прикамье промышленники и IT-компании договорились о расширении промкооперации	10
Арктический кластер Петербурга расширился за счет IT-компании	11
Губернатор Олег Мельниченко: «Пензенский биомедицинский кластер играет большую роль в импортозамещении»....	11
Креативные кластеры по примеру Якутии создадут в крупных городах Дальнего Востока – Чекунков.....	12
В Еврейской автономной области создадут агротехнический кластер	12
В Херсонской области планируют создать крупный агрокластер	13
ФосАгро инвестирует в туркластер «Хибины» свыше 1,5 миллиарда рублей	14
Правительство выделило 1,5 млрд рублей на туристический кластер в Кронштадте	15
Три отельные сети станут резидентами прибрежного кластера в Дагестане	15
Никитин рассказал в Москве о развитии Арзамасского паломническо-туристического кластера	16

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

Финансирование российской науки в новых условиях: итоги 2022 г.....	17
FamilyTech: цифровые технологии для семьи	17
Кадры российской науки.....	17
Возрастная структура исследователей.....	17
Потребность в инженерах растет	17
Вузовская наука сегодня	18

Анонсы

Методика пилотного Рейтинга креативных регионов России	19
--	----

СОБЫТИЯ

РЕЙТИНГ КРЕАТИВНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ впервые рассчитал Рейтинг креативных регионов России. Система ранжирования субъектов РФ включает 48 индикаторов, характеризующих уровень развития креативного сектора и культурной среды, социально-экономические условия и меры поддержки 16 ключевых креативных индустрий.



Публикация отражает результаты пилотного проекта «Доказательная политика в области развития человеческого потенциала креативных индустрий: оценка эффективности и проектирование мер поддержки», проведенного в рамках деятельности координируемого НИУ ВШЭ Научного центра мирового уровня (НЦМУ) «Центр междисциплинарных исследований человеческого потенциала».

На основе результатов ранжирования регионы были отнесены к четырем группам с различными паттернами и условиями развития креативных

индустрий: «лидеры» (21), «эволюционные» (19), «эффективные» (15) и «догоняющие» (30 субъектов РФ).

Наиболее способствуют развитию креативных индустрий в регионах наличие крупнейших городов, концентрация студентов ведущих университетов, высокий уровень цифровизации, активная политика органов власти и деятельность креативных кластеров. Административный статус территории и промышленная составляющая экономики не входят в число значимых драйверов развития креативного сектора.

Первую десятку рейтинга образуют: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирская, Томская области, Республика Татарстан, Ивановская, Белгородская, Нижегородская, Костромская и Свердловская области. Кроме перечисленных, еще 11 регионов, отнесенных к группе «лидеров», демонстрируют не только наиболее весомые результаты креативных индустрий, но и широкий набор предпосылок, благоприятствующих их развитию.

Примерно 40% регионов, включенных в рейтинг, добиваются в развитии креативного сектора примерно сопоставимых результатов, придерживаясь альтернативных сценариев. Так, одни субъекты РФ (более всего сконцентрированы в европейской части страны) органично задействуют значительный культурный потенциал и развивают креативные индустрии преимущественно по «эволюционному» сценарию. Другие регионы (их география несколько смещена в сторону Приволжского федерального округа) реализуют более практико-ориентированный («эффективный») сценарий с выраженной коммерческой направленностью. Регионы Арктической зоны нацелены на сотрудничество и консолидацию креативного капитала с привлечением разных субъектов РФ.

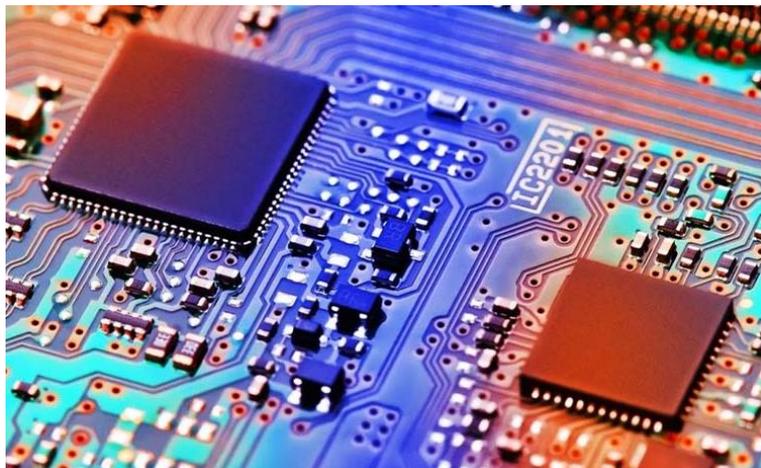
Результаты рейтинга показывают, что регионы по уровню развития креативной экономики дифференцированы гораздо существеннее, чем в сфере культуры. Так, сравнение показателей субъектов РФ из топ-10 и замыкающей десятки выявляет разрыв между ними по среднему значению субиндекса «Экономика креативных индустрий» в 6,7 раза, а субиндекса «Культурная среда» — в 1,7 раза.

[Читать рейтинг](#)

Источник: [ИСИЭЗ](#)

КОМПАНИЯМ КЛАСТЕРА МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ «ТЕХНОПОЛИСА МОСКВА» ВЫДЕЛИЛИ ГРАНТЫ

Размер финансовой поддержки составит от 30 до 90 млн рублей



Российский научный фонд выделит гранты в размере от 30 до 90 млн рублей на проекты по микроэлектронике компаниям из особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва». Об этом сообщили в пресс-службе столичного комплекса экономической политики и имущественно-земельных отношений.

Конкурс РНФ по отбору технологических предложений в сфере микроэлектроники был направлен на поддержку опытно-конструкторских и технологических работ для формирования научных и технологических заделов, обеспечивающих развитие и импортнезависимость отрасли.

«Два предприятия и опорный вуз особой экономической зоны «Технополис Москва» стали победителями конкурса по отбору технологических предложений в области микроэлектроники, организованного Российским научным фондом (РНФ). Компании получают гранты на выполнение проектов в размере от 30 до 90 млн рублей», — приводятся в тексте слова заместителя мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимира Ефимова.

Он отметил, что в московской электронной промышленности работает около 50 предприятий, 33 из которых входят в кластер микроэлектроники ОЭЗ «Технополис Москва». Получаемые резидентами особой экономической зоны налоговые льготы и развитая инфраструктура оказывают мощную поддержку производителям. В первом полугодии 2023 года представители кластера микроэлектроники получили льготы почти на 280 млн рублей.

На первом этапе конкурса производители и разработчики микроэлектронной продукции сформулировали свои потребности в новых технологиях, создание которых они не могут профинансировать самостоятельно, в рамках второго определялись исполнители, способные довести отобранные идеи до стадии ОКР и дальнейшего внедрения в производство.

«В шорт-лист по итогам первого этапа конкурса попали 56 технологических идей, из них 14 поступили от шести компаний ОЭЗ «Технополис Москва». Среди 10 победителей второго этапа, которые будут эти идеи реализовывать, — два резидента особой экономической зоны столицы, а также опорный вуз — Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники». Организациям предстоит разработать аналого-цифровую интегральную схему в специализированном корпусе для МЭМС-микрофона, технологический процесс флип-чип монтажа кристаллов с алюминиевой металлизацией на кремниевую подложку, смоделировать корпус и конструкции транзисторных наногетероструктур», — цитирует пресс-служба руководителя столичного департамента инвестиционной и промышленной политики Владислава Овчинского.

Источник: [ТАСС](#)

АЗАРОВ: ТОЧКИ РОСТА РЕГИОНА СВЯЗАНЫ С РАЗВИТИЕМ КЛАСТЕРНЫХ ИНИЦИАТИВ

Ключевые точки роста региона сегодня связаны, в первую очередь, с развитием кластерных инициатив, которые хорошо себя зарекомендовали на практике, заявил губернатор Самарской области Дмитрий Азаров.

Заявление прозвучало на открытии Дней Самарской области на Международной выставке-форуме «Россия» на ВДНХ.



«Сегодня работают аэрокосмический, нефтехимический, автомобилестроительный, транспортно-логистический кластеры, а также кластеры медицинских и фармацевтических технологий. В работе – формирование кластера производителей промышленного оборудования и строительного кластера», - рассказал Азаров.

Губернатор подчеркнул, что Самарская область по праву является одним из ведущих регионов России.

«По масштабам своей экономики, объему валового регионального продукта – мы в десятке крупнейших субъектов страны. По

качеству жизни регион также входит в десятку в России. По уровню инновационной активности организаций мы занимаем третье место», — сообщил Азаров.

Губернатор отметил, что для того, чтобы регион оставался опорным регионом России, необходимо и дальше развивать науку, образование, промышленность, центры компетенций в аэрокосмическом секторе, нефтехимии, а также возможности крупнейшего транспортного хаба на пересечении важнейших транспортных коридоров.

«Все планы подкрепляются конкретными программами и проектами, которые мы реализуем», — подчеркнул Азаров.

Международная выставка-форум «Россия» на ВДНХ продлится до 12 апреля 2024 года. В ней участвуют 89 регионов, 22 федеральных органа исполнительной власти, 20 компаний, корпораций и общественных организаций, всего 131 экспозиция.

Источник: [РИА НОВОСТИ](#)

ПО ПОРУЧЕНИЮ ВИТАЛИЯ ХОЦЕНКО МИНПРОМ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ПРОДОЛЖАЕТ ФОРМИРОВАНИЕ В РЕГИОНЕ 13 ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

10 из них уже ожидают включения в реестр минпромторга РФ.



Как сообщила пресс-служба министерства промышленности и научно-технического развития Омской области, в нашем регионе действует Фонд развития промышленности. Он уже передал в федеральный минпромторг документы восьми омских кластеров на проверку их соответствия существующим требованиям.

«Это кластеры теплоэнергетического оборудования, железнодорожного машиностроения, нефтехимического и нефтегазохимического оборудования, электрического оборудования, электронных и оптических изделий,

сельхозмашиностроения, обработки древесины и производства мебели, лёгкой промышленности», — уточнили в областном правительстве.

Кроме того, омские предприятия участвуют в двух межрегиональных промышленных кластерах, документы по которым в минпромторг РФ подали представители Ставропольского края и Республики Башкортостан.

«Сейчас мы готовим пакеты документов ещё по трём кластерам, один из которых — межрегиональный, он формируется совместно с предприятиями Иркутской области. Создание промышленных кластеров будет способствовать развитию кооперационных связей между предприятиями, увеличению выпуска импортозамещающей продукции и позволит участникам кластеров претендовать на получение федеральных и региональных мер поддержки», — подчеркнул министр промышленности и научно-технического развития Омской области Андрей Посажеников.

Напомним, что создание новых промышленных кластеров является частью Стратегии развития Омской области, которую обновили по решению Виталия Хоценко. План мероприятий приняли в апреле 2023 года. Губернатор сообщил в своём телеграм-канале, что новые задачи касаются создания промышленных кластеров и технопарков, строительства логистических центров и тепличных комплексов, а также привлечения инвестиций в северные районы.

Источник: [Омское областное телевидение](#)

В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАРАБОТАЛ МЕМБРАННЫЙ КЛАСТЕР

Первый в регионе промышленный кластер займется внедрением и развитием мембранных технологий в производстве текстиля. Якорный инвестор планирует вложить в проект до одного миллиарда рублей. Об этом было заявлено на пленарном заседании всероссийского форума легкой промышленности «Мануфактура 4.0», которое прошло 17 ноября в Иванове.



Работа по формированию кластера велась с 2022 года. В 2023-м минпромторг одобрил заявку региона. Мембранный кластер был включен в соответствующий государственный реестр. В объединение вошло пять предприятий. Инициатором проекта стало ООО «Меркурий», уже семь лет выпускающее в Иванове мембранные ткани различного назначения по собственной технологии.

В рамках кластера компания «Фотопринт» организует производство полимерной гидрофильной мембраны и серийный выпуск многослойных мембранных материалов с применением высокотехнологичной печати.

Для этого в 2023 году при содействии Фонда развития промышленности было закуплено новое оборудование, проведены пуско-наладочные работы. К концу года компания выйдет на стабильные промышленные объемы, что позволит на сто процентов заместить импортные мембраны, которые использовались ранее. В проект уже инвестировано около 700 миллионов рублей. В ближайшие годы объем вложений значительно увеличится в рамках реализации проекта «Организация полного цикла производства инновационного полимерного мембранного материала и многослойных тканей на его основе».

Компания «Меркурий», в свою очередь, планирует организовать в 2024 году ткацкое производство трикотажного синтетического полотна. Остальные участники кластера - ивановские фирмы «Детлайн», «Космотекс» и «Форвард» — станут потребителями этой импортозамещающей продукции. Мембранные ткани будут использовать для производства повседневной городской одежды, в том числе детской, спортивных и тактических костюмов, ведомственной формы. Также ожидается масштабный рост выпуска спецодежды с использованием мембран, так как они позволяют придать ткани огнестойкость и другие особые свойства, значимые для комфорта и безопасности сотрудников.

«Сейчас в легкой промышленности с заказами нормально, но с производством тканей есть вопросы. Большую часть ткани, как вы знаете, завозят из-за рубежа, исторически так было несколько десятилетий. И если по трикотажным тканям мы двигаемся планомерно, у нас есть рост производства трикотажного полотна и теперь около 70 процентов всех трикотажных тканей производится в Ивановской области, то благодаря компании «Фотопринт - Иваново» есть амбиция стать номером один в стране и по производству мембранных тканей», — подчеркнул губернатор Станислав Воскресенский.

В ходе форума «Мануфактура 4.0» с работой компании «Меркурий» ознакомился замминистра промышленности и торговли РФ Олег Бочаров. Он подчеркнул, что предприятие воспользовалось специальным инвестиционным контрактом (СПИК 2.0). Контракт заключен при поддержке минпромторга, правительства Ивановской области и администрации Иванова. По его условиям в инвестпроект будет вложено более 367 миллионов рублей. Планируется выпустить более 10,2 миллиона погонных метров ткани и создать 63 рабочих места.

Как сообщил на форуме директор ООО «Меркурий» Анатолий Кутняков, в перспективе на проект уйдет до одного миллиарда рублей:

«Предполагается открытие восьми участков для производства мембранных тканей и производственно-складского комплекса площадью 12 тысяч квадратных метров. Инвестиции будем привлекать из разных источников. Это и нераспределенная прибыль компании, и хорошая экономия по налогам, которую мы получим благодаря СПИК 2.0. Активно используем заемные средства ФРП, работаем со Сбербанком, привлекаем гранты».

Теперь «Меркурий» и его партнеры смогут получить господдержку и как участники мембранного кластера. Ее механизм позволяет снизить затраты на производство нового вида промышленной продукции на всех стадиях - от разработки до организации серийного выпуска. В 2023 году вступил в силу новый режим поддержки участников промышленных кластеров. Теперь им доступны субсидии на сумму до 150 миллионов рублей на покупку стартовой партии импортозамещающей промышленной продукции, кредиты по льготной ставке (30 процентов от ключевой ставки ЦБ + три процента годовых). Участники кластеров имеют право на применение налогового и таможенного мониторинга. Также предусмотрено снижение страховых взносов до 7,6 процента для тех из них, кто является инвестором по федеральному СПИК 1.0.

По мнению Кутнякова, новый инструментарий является одной из «самых эффективных, сильных и точных возможностей поддержки развития отдельных направлений» в производственной сфере. Важно, что помощь получит не горизонтальное объединение компаний, работающих в одной нише, а вертикальная цепочка — производитель сырья, его переработчик и те, кто выпускает готовые материалы и изделия из них. Коллаборация поможет и доводить продукцию до конечного покупателя, в том числе через маркетплейсы.

Кластер дает возможность льготного кредитования на срок до 10 лет. Его участники кластера смогут получить компенсацию до 50 процентов затрат на опытные партии. А это значит, что инновации станут экономически выгодны на начальном этапе и получают развитие, пояснил предприниматель.

Источник: [RG.RU](https://rg.ru)

СОЗДАНИЕ МЕДКЛАСТЕРА В ЕКАТЕРИНБУРГЕ УВЕЛИЧИТ КОЛИЧЕСТВО СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ ДО 10 ТЫС.

По словам губернатора Евгения Куйвашева, инновационный медицинский кластер позволит укрепить технологический суверенитет России в медицинской сфере



Создание медицинского кластера «Академический» в Екатеринбурге увеличит количество студентов-медиков в Свердловской области до 10 тыс. Об этом сообщили в департаменте информационной политики региона по итогам презентации проекта в ходе Дня Свердловской области на Международной выставке-форуме «Россия» на ВДНХ.

«Создание кластера позволит увеличить до 10 тыс. число студентов-медиков. Свердловская область выйдет на совершенно новый уровень в части разработок востребованных лекарственных препаратов и

медицинского оборудования. Кроме того, благодаря проекту серьезный импульс в развитии получает система оказания высокотехнологичной медпомощи и клиническая база», — говорится в сообщении.

По словам губернатора Евгения Куйвашева, инновационный медицинский кластер позволит укрепить технологический суверенитет России в медицинской сфере. «На его территории будут сконцентрированы ключевые медучреждения и организации региона, что позволит обеспечить тесную связь образования и практики, науки и производства. Будет проложен во всех смыслах наиболее короткий маршрут от подготовки кадров до оказания высокотехнологичной медицинской помощи», - приводятся в сообщении слова Куйвашева.

Губернатор уточнил, что сейчас идет подготовка к строительству новых зданий Уральского НИИ охраны материнства и младенчества и Уральского государственного медицинского университета, которые войдут в кластер.

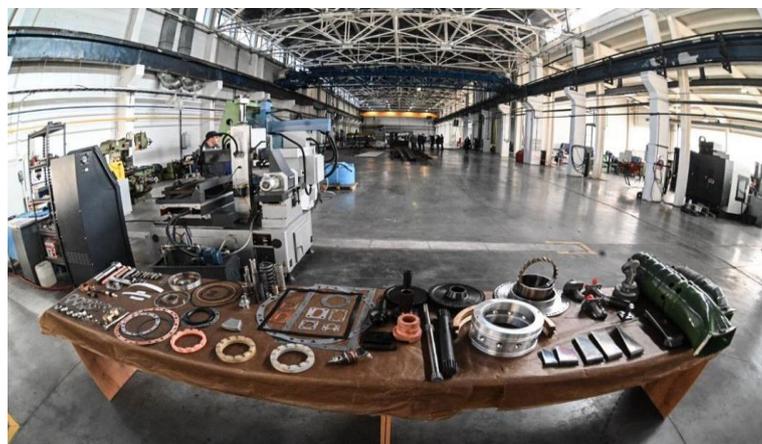
По данным с сайта Уральского государственного медицинского университета — единственного профильного вуза в Свердловской области — сейчас в нем обучаются более 7 тыс. студентов, ординаторов, аспирантов и слушателей.

В июле 2021 года премьер-министр РФ Михаил Мишустин сообщил, что проект по созданию медицинского кластера в Академическом районе Екатеринбурга будет реализован, средства на его создание найдены. Бюджетные вложения в кластер превысят 7 млрд рублей. В его состав войдут Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества, Уральский государственный медицинский университет и другие учреждения региона. Также планируется создать инфраструктуру для обучения студентов-медиков, ведения научных исследований.

Источник: [ТАСС](#)

В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ БРОКЕР-ИНЖИНИРИНГ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ НЕФТЕГАЗОВОГО КЛАСТЕРА ОЦИФРУЮТ К СЕРЕДИНЕ 2024 ГОДА

Брокер-инжиниринг и витрина вызовов – инструменты компании «Газпром нефть» - наиболее интересны и востребованы предприятиями Тюменской области, участниками Ассоциации «Нефтегазовый кластер». Эти виды коммуникаций между заказчиком и поставщиками технологий переведут в цифровой формат к середине 2024 года.



Об этом корреспонденту информационного агентства «Тюменская линия» сообщил директор по развитию ассоциации Александр Васильев по итогам Дня индустриального партнера Нефтегазового кластера в Тюменском технопарке 22 ноября.

«Договор по брокер-инжинирингу был подписан между Нефтегазовым кластером и «Газпром нефтью» на полях Промышленно-энергетического форума TNF. Он позволяет компании формировать заказ по подбору определенных технологий. Витрина вызовов – это когда компании могут в электронном виде подать свое решение, технологию на

имеющийся вызов или инициативу с опережением. Цель продукта – оптимизировать процесс захода с технологией, выхода на опытно-промышленные испытания, получения заказа. Оцифрованные инструменты представим в первом полугодии 2024 года», — пояснил Александр.

Участниками Дня индустриального партнера Нефтегазового кластера стали предприятия Тюменской области, участники Ассоциации «Нефтегазовый кластер» из других регионов. С некоторыми компаниями запланировано провести точечные встречи 23 ноября.

«Командой убедились, что подобные очные мероприятия дают много пищи для размышлений в выстраивании новых кооперационных цепочек. В плане новых возможностей, при общении с нашими предприятиями, отраслевыми игроками, которые видят картину изнутри и в общении с одним из ключевых индустриальных партнеров – компанией «Газпром нефть», — считает директор по развитию Нефтегазового кластера.

Представители 50 компаний в течение дня провели ряд встреч и переговоров. По итогам участники отметили большой потенциал для развития кооперации как на уровне «Газпром нефти» и компаний, которые находятся в периметре компании, так и с другими поставщиками.

Директор программы по экспертизе и управлению эффективностью инновационных проектов ПАО «Газпром нефть» Алексей Бородкин рассказал, что видит усилия со стороны кластера: «Он объединяет производителей и участников в цепочки, которые смогут поставлять конечный продукт, востребованный нашей компанией. Это одна из самых важных задач кластера, и будущее взаимодействие необходимо выстраивать в этом русле».

День индустриального партнера Нефтегазового кластера проводится один раз в год. Подобные мероприятия, такие, как День поставщика, устраиваются один-два раза в квартал.

Напомним, в Ассоциацию «Нефтегазовый кластер» входят более 140 компаний из 22 регионов. На конец года их будет 150.

Источник: [Тюменская линия](#)

В ПРИКАМЬЕ ПРОМЫШЛЕННИКИ И ИТ-КОМПАНИИ ДОГОВОРИЛИСЬ О РАСШИРЕНИИ ПРОМКООПЕРАЦИИ

Свои подписи под важными для развития предприятий документами поставили представители «ЕвроХима», АО «ВКК», Александровского машиностроительного завода и др. компаний.



30 ноября на Пермском инженерно-промышленном форуме руководители крупных компаний в сфере добычи полезных ископаемых и машиностроения и представители высокотехнологичных отраслей подписали с правительством региона несколько соглашений и стратегических документов.

Представитель ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат» подписал дорожную карту по взаимодействию с промышленным комплексом Пермского края. Подписи под документом поставили глава Прикамья Дмитрий Махонин и исполнительный

директор «ЕвроХим-УКК» Дмитрий Токарев. Дорожная карта направлена на поиск и внедрение эффективных технологий, оборудования, систем и материалов, программных продуктов для использования на объектах ООО «ЕвроХим - УКК» взамен импортных. Реализация основных положений дорожной карты запланирована на период с 2024 по 2028 год.

Также в рамках форума было заключено трехстороннее соглашение о намерениях с «Верхнекамская Калийная Компания» (АО «ВКК», входит в Группу «Акрон»), правительством Пермского края и администрацией города Березников. Оно подразумевает строительство центра отдыха «Ёлочка» в прикамском селе Пыскор на севере региона. С июня по сентябрь в оздоровительном центре компании предполагается принимать детей сотрудников АО «ВКК», с сентября по май — сотрудников АО «ВКК», жителей и гостей Пермского края. Центр отдыха начнет функционировать в 2024 году.

Кроме того, «ВКК» подписало соглашение с Александровским машиностроительным заводом о сотрудничестве для поставки оборудования, необходимого для Талицкого ГОКа. Как отметили в «ВКК», компания уже заключила контракты с поставщиками из Пермского края на сумму 16,6 млрд рублей.

На полях ПИПФ было подписано еще одно соглашение о создании консорциума, объединяющего предприятия для создания промышленного кластера для производства роботов и другой высокотехнологичной продукции на территории Чайковского городского округа. Подписи под документом поставили представители Регионального фонда развития промышленности Пермского края, генеральные директора ООО «ЭНТЭ», АО «ИнтроСкан Технолоджи» и ООО «БитСпейс».

Стороны договорились провести ряд совещаний по вопросам создания промышленного кластера и управляющей им организации. Участники консорциума обмениваются опытом в робототехнике, а РФРП предоставит им консультационную поддержку.

Понимаем, что в период санкционного давления наша задача — обеспечить промышленный и технологический суверенитет. На сегодняшний день более 500 предприятий региона задействованы в

промкооперации и обеспечивают потребности крупных компаний, — акцентировал губернатор Дмитрий Махонин. — Задача правительства Пермского края, в том числе, в рамках соглашений и дорожных карт — помочь крупным холдингам и местным предприятиям *найти друг друга и наладить партнерские взаимоотношения*.

ПИПФ 2023 проходит на площадке «Пермь EXPO» с 29 ноября по 1 декабря. В мероприятиях форума — круглых столах, панельных дискуссиях и пленарных заседаниях — примут участие более трех тысяч руководителей и специалистов крупнейших промышленных предприятий России. Также в мероприятиях участвуют делегации из Азербайджана, Казахстана, Узбекистана, Индонезии, Ирана, Индии и Турции.

Источник: [ЭХО ПЕРМИ.РУ](https://exo.permi.ru)

АРКТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР ПЕТЕРБУРГА РАСШИРИЛСЯ ЗА СЧЕТ ИТ-КОМПАНИИ

Научно-производственный арктический кластер Петербурга включил в состав нового участника — ООО «Ромбит», компании по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов. Об этом сообщила пресс-служба петербургского комитета по делам Арктики.



Как рассказал ведущий менеджер отдела инженерного ПО Кирилл Исаченко, компания крайне заинтересована в подключении к работе над тремя проектами и готова предложить свои компетенции.

На полях форума «Российский промышленник» под руководством врио председателя комитета Елены Асеевой состоялось общее собрание кластера. Она отметила, что 2023 год выдался достаточно продуктивным. На ПМЭФ был организован деловой завтрак, в котором поучаствовали губернаторы Петербурга, Архангельской области, Ненецкого автономного округа и представители других

регионов. Организации кластера также поучаствовали в деловой программе Арктического салона.

«Кластер постоянно развивается, прирастает новыми участниками. Однако увеличение количественных показателей деятельности объединения не основная цель», — отметила Асеева.

Научно-производственный арктический кластер Петербурга объединяет промышленные предприятия и научно-образовательные организации. Он был создан по инициативе городского комитета по делам Арктики в 2020 году. На сегодня в его состав входят 34 члена, реализующих 17 проектов.

Источник: [Город](https://gorod.spb.ru)

ГУБЕРНАТОР ОЛЕГ МЕЛЬНИЧЕНКО: «ПЕНЗЕНСКИЙ БИМЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР ИГРАЕТ БОЛЬШУЮ РОЛЬ В ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИИ»

30 ноября в рамках международной выставки «Россия» на ВДНХ в Москве проходит форум «Инномед-2023». Участие в нем принимают представители сферы здравоохранения и предприятий, производящих медицинские изделия, которыми славится Пензенская область.

На форуме выступил губернатор Олег Мельниченко. Он отметил, что это событие вот уже девятый раз собирает на своей площадке людей, создающих и воплощающих в жизнь идеи, которые служат на благо здоровья жителей не только нашей страны, но и зарубежья.

«Пензенский биомедицинский кластер сегодня играет большую роль в импортозамещении. Федеральный кардиоцентр в этом году отмечает 15-летие, и региональные предприятия исправно поставляют ему продукцию, необходимую для спасения жизней пациентов», — подчеркнул глава региона.



В рамках форума губернатор Олег Мельниченко вручил лучшим врачам, учреждениям и производителям награды, дипломы и благодарственные письма.

Напомним, «Инномед-2023» проходит в рамках Дня Пензенской области. Кроме этого события, здесь запланирована большая культурная программа. Выставка «Россия» (0+) на ВДНХ будет работать до апреля следующего года.

Источник: [ПЕНЗА ПРЕСС](#)

КРЕАТИВНЫЕ КЛАСТЕРЫ ПО ПРИМЕРУ ЯКУТИИ СОЗДАДУТ В КРУПНЫХ ГОРОДАХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА – ЧЕКУНКОВ

Опыт Якутии по созданию креативного кластера будет распространен во всех крупных городах Дальнего Востока, рассказал министр РФ по развитию Дальнего Востока и Арктики Алексей Чекунков в ходе II федерального форума «Цифровой алмаз» в Якутске.



«Якутия стала первым регионом Дальнего Востока, который проложил путь по созданию креативных кластеров. Опыт региона мы продолжим распространять в рамках реализации мастер-планов городов Дальнего Востока. Начнем эту работу с Владивостока, Благовещенска, Улан-Удэ и Петропавловска-Камчатского», — отметил министр.

По его словам, для развития креативных индустрий на Дальнем Востоке по поручению президента РФ запланировано открытие филиалов Щукинского театрального училища и Всероссийского государственного института кинематографии им. С. А. Герасимова.

Как сообщалось, кластер «Квартал труда» был создан в Якутске при поддержке Минвостокразвития. Это первый на Дальнем Востоке кластер для продвижения креативных индустрий.

Здание имеет площадь почти 15 тыс. кв. м. Резиденты работают по направлениям IT, кино, анимация, мода, дизайн, музыка, компьютерная графика, изобразительное искусство, фото- и видеопродакшен.

II федеральный форум «Цифровой Алмаз» проходит в Якутии 23-24 ноября. Участники обсуждают перспективы экономики данных, развитие искусственного интеллекта, цифровизацию образования, цифровой контент и пр.

Источник: [ИНТЕРФАКС](#)

В ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАДУТ АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

Инновационный агротехнический кластер создадут в Еврейской автономной области (ЕАО), сообщает правительство региона.



«В рамках международной выставки-форума «Россия» губернатор ЕАО Ростислав Гольдштейн подписал соглашение с инвестором – ООО «Ферст Квантум Агро». Согласно документу, компания будет работать над созданием агротехнического кластера с применением современных технологий. «Ферст Квантум Агро» специализируется на выращивании овощей, корнеплодов, бахчевых культур, грибов и трюфелей», — говорится в сообщении.

Как заявил Гольдштейн, у автономии «потрясающий сельскохозяйственный потенциал». Область находится в седьмой световой зоне, в ЕАО более 300 солнечных

дней в году, оптимальное соотношение тепла, морозов и влаги для выращивания множества сельскохозяйственных культур, отметил губернатор на выставке.

«В этом году на Восточном экономическом форуме был подписан ряд соглашений, которые помогут развитию сельского хозяйства. Один из инвесторов планирует ввести в сельхозоборот до миллиона гектаров земли, которые сегодня недоступны для пользования. Тем, кто готов работать на территории области и на благо её жителей, правительство региона окажет всю необходимую поддержку», — цитирует главу региона его пресс-служба.

Международная выставка-форум «Россия» проходит в Москве с 4 ноября по 12 апреля 2024 года. Единая экспозиция «Мы – Дальний Восток», представленная 11 субъектами Дальневосточного федерального округа, Минвостокразвития России и КРДВ, открылась в стартовый день. Выставка-форум призвана продемонстрировать важнейшие достижения страны в различных отраслях, уникальный и яркий опыт регионов. Президент РФ поручил ее провести в 2023-2024 годах на территории Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ).

Источник: [РИА Новости](#)

В ХЕРСОНСКОЙ ОБЛАСТИ ПЛАНИРУЮТ СОЗДАТЬ КРУПНЫЙ АГРОКЛАСТЕР

Сенатор Кастюкевич: в Херсонской области хотят построить крупный агрокластер



Крупный аграрный кластер может появиться на территории Херсонской области. Об этом журналистам рассказал российский сенатор от региона Игорь Кастюкевич, передает РИА Новости.

По его словам, местная администрация планирует построить масштабный аграрный кластер. Ожидается, что он будет использоваться для хранения и транспортировки различной сельскохозяйственной продукции. Кроме того, на его территории должны появиться объекты для переработки соответствующей продукции.

Как сказал Кастюкевич, в частности речь идет о работе с овощами и фруктами. В то же время он указал на необходимость в целом развивать Херсонскую область как один из сельскохозяйственных российских регионов.

«Есть планы по модернизации систем орошения — при Советском Союзе они были одними из лучших, — создания комфортной инфраструктуры и многое другое», — добавил законодатель.

9 ноября президент РФ Владимир Путин провел двусторонние переговоры с казахстанским коллегой Касым-Жомартом Токаевым. Во время встречи российский лидер заявил о превращении страны в крупнейшего в мире экспортера сельскохозяйственной продукции.

Ранее в РФ предложили разрешить гражданам тратить материнский капитал на развитие фермерского хозяйства.

Источник: [ГАЗЕТА.RU](https://gazeta.ru)

ФОСАГРО ИНВЕСТИРУЕТ В ТУРКЛАСТЕР «ХИБИНЫ» СВЫШЕ 1,5 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ

Объем инвестиций Группы «ФосАгро» в социальный инвестпроект развития горно-туристического кластера «Хибины», в том числе горнолыжного курорта «Большой Вудъявр», только в 2023 году превысит 1,5 миллиарда рублей, сообщает компания.



При этом общий объем средств, которые компания вложила в уже реализованные проекты развития кластера, превысил 6 миллиардов рублей.

На минувшей неделе глава Минэкономразвития РФ Максим Решетников в ходе рабочего визита в Мурманскую область вместе с губернатором региона Андреем Чибисом посетили горно-туристический кластер «Хибины», расположенный в Кировске, и высоко оценили инфраструктуру курорта «Большой Вудъявр».

Как сообщил журналистам Решетников, регион «нашел новую отрасль специализации и находится в топе по росту турпотока, здесь

уникальные туристические продукты». «Это точка на туристической карте страны, точка, которая растет, и важно, чтобы росла и дальше. И все возможности есть», — резюмировал он.

В свою очередь, глава Мурманской области напомнил, что всего в инвестпортфеле региона 74 проекта в сфере туризма с общим объемом инвестиций 56 миллиардов рублей. Среди самых крупных – совместный с «ФосАгро» горнолыжный курорт «Большой Вудъявр», который первым открылся в этом году в стране и уже активно принимает гостей.

Как сообщается на сайте правительства региона, Чибис отметил, что развитие курорта «Большой Вудъявр» идет на принципах государственно-частного партнерства и поблагодарил за поддержку федеральное правительство и главу Минэкономразвития. Так, благодаря федеральной поддержке введена в эксплуатацию система искусственного оснежения горнолыжных трасс.

Как указали в «ФосАгро», в сезоне 2023-2024 годов инфраструктуру курорта дополнят подвесная пассажирская канатная дорога на Южном склоне горы Айкуайвенчорр с пропускной способностью от 1200 до 2250 человек в час и бугельная канатная дорога с двухместными буксировочными устройствами на Северном склоне горы Айкуайвенчорр. Ее пропускная способность составит 1200 человек в час.

«Приступая к реализации социального инвестиционного проекта развития горно-туристического кластера «Хибины», компания «ФосАгро» ставила перед собой цель не только создать комфортные условия для отдыха работников и членов семей нашего горнодобывающего предприятия, но и обеспечить условия для развития индустрии гостеприимства в городе в целом. Для этого у Кировска есть все: удивительная природа, уникальные погодные условия и продолжительная зима. Сегодня мы видим, как наши усилия, совместные с региональными и федеральными органами власти, конвертировали эти естественные преимущества города в стремительно растущий туристический поток, новые малые предприятия и рабочие места, а также в дополнительные доходы бюджета города и региона», — приводится в сообщении комментарий генерального директора ПАО «ФосАгро» Михаила Рыбникова.

Он отметил, что это удалось, в том числе, благодаря участию компании в государственных программах, защищающих и стимулирующих инвестиции в Арктике.

Горнолыжный курорт «Большой Вудъявр» был открыт 15 марта 2002 года. За сезон 2022-2023 годов его посетили более 335 тысяч гостей - на 25% больше, чем в предыдущем сезоне. Средняя посещаемость

«Большого Вудъявра» составляет более 1,5 тысячи гостей в день, пиковая достигает 5,5 тысяч гостей в день.

Источник: [РИА Новости](#)

ПРАВИТЕЛЬСТВО ВЫДЕЛИЛО 1,5 МЛРД РУБЛЕЙ НА ТУРИСТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР В КРОНШТАДТЕ

Правительство России выделило почти 1,5 млрд рублей Министерству обороны на обустройство туристско-рекреационного кластера в Кронштадте под Санкт-Петербургом. Распоряжение опубликовано 10 ноября на портале правовой информации.



«Выделить в 2023 году Минобороны России на выполнение работ по созданию туристско-рекреационного кластера на территории города Кронштадта бюджетные ассигнования в размере 1 497 889,9 тыс. рублей», — говорится в документе.

Средства должны быть направлены на выполнение работ по реконструкции с приспособлением к современному использованию форта «Петр I», также известного как форт «Цитадель».

Минобороны должно представить доклад об эффективном использовании средств до 1 февраля 2024 года.

Форт «Петр I» был построен в 1724 году в южном фарватере Кронштадта и перестроен в 1834-м. Он является объектом культурного наследия федерального значения и входит в Список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО. В настоящее время он используется как база хранения взрывчатых веществ и закрыт для посещения.

Реконструкция форта «Петр I» пройдет в рамках проекта «Остров фортов», который реализуется по поручению президента России Владимира Путина и нацелен на развитие Кронштадта как города-музея. На территории более 100 га планируется создание кластера образовательной и рекреационной направленности.

30 июля 2022 года президент РФ Владимир Путин посетил музейно-исторический парк «Остров фортов». Он осмотрел его в сопровождении министра обороны РФ Сергея Шойгу и губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова.

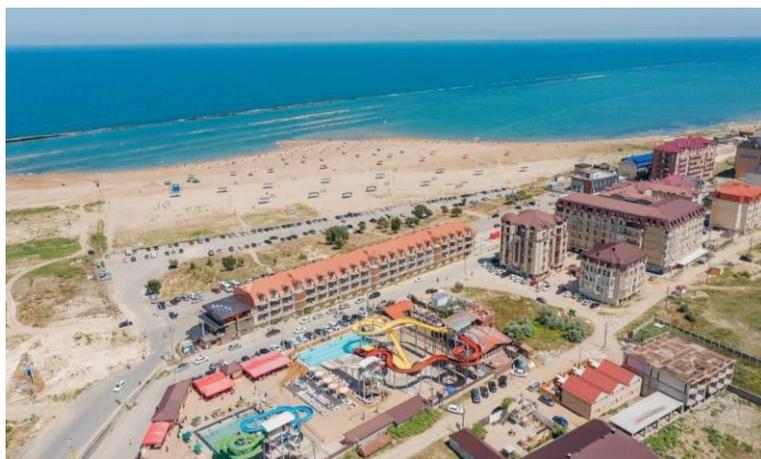
Источник: [Известия](#)

ТРИ ОТЕЛЬНЫЕ СЕТИ СТАНУТ РЕЗИДЕНТАМИ ПРИБРЕЖНОГО КЛАСТЕРА В ДАГЕСТАНЕ

Три крупные отельные сети станут резидентами Каспийского прибрежного кластера в Дагестане, сообщает администрация главы РД со ссылкой на руководителя минтуризма региона Эмина Мерданова.

По его словам, в настоящее время стать резидентами кластера планируют 18 компаний, с 7 из них уже подписаны соглашения.

«Среди них — такие крупные игроки, как «Азимут», «Космос Отель Групп», «Рамина Отель Групп», — отметил Мерданов, уточнив, что всего в рамках проекта кластера будут построены 21 отель с суммарным номерным фондом в 14 тыс. мест.



Министр туризма Дагестана отметил, что общая площадь кластера составит 228 га, в числе которых 1,3 км причалов для стоянки до 200 яхт, 19 км пешеходных дорожек и тротуаров.

Как РБК Кавказ сообщал ранее, строительство инфраструктуры для Каспийского прибрежного кластера в Дагестане планируют начать в 2024 году.

Источник: [РБК](#)

НИКИТИН РАССКАЗАЛ В МОСКВЕ О РАЗВИТИИ АРЗАМАССКОГО ПАЛОМНИЧЕСКО-ТУРИСТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА

В общей сложности запланировано 145 мероприятий



Заседание попечительского совета по возрождению Саровской и Дивеевской обителей.

Заседание попечительского совета по возрождению Саровской и Дивеевской обителей состоялось в Москве 29 ноября. В нем приняли участие губернатор Нижегородской области Глеб Никитин, заместитель главы региона Олег Беркович, а также митрополит Нижегородский и Арзамасский Георгий.

В числе участников также были заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Чернышенко, первый заместитель руководителя администрации Президента РФ

Сергей Кириенко, министр просвещения РФ Сергей Кравцов и многие видные политические деятели, руководители государственных корпораций, представители бизнес-сообщества.

В рамках мероприятия глава Нижегородской митрополии рассказал присутствующим о работе по возрождению соборов и монастырей в Арзамасе, Дивееве и Сарове.

Далее с докладом выступил глава региона. Он рассказал о развитии паломническо-туристического кластера «Арзамас – Дивеево – Саров», включающего в себя 145 мероприятий. В их числе возрождение святынь, развитие коммунальной, социальной и транспортной инфраструктуры, а также запуск движения по участку трассы М-12 и Южному обходу Арзамаса, который состоялся 8 сентября.

- В результате всех преобразований город стал точкой притяжения туристов. Уже сейчас люди, как живущие в городе, так и прибывающие на данную территорию, видят колоссальный рывок в развитии. Выполненная нами работа уже сейчас позволила благоустроить более 50 гектаров общественных пространств. Главная площадь города – Соборная и прилегающие к ней улицы становятся пешеходными, доступными для прогулочных туристических маршрутов. Работа по развитию Арзамаса в рамках кластера должна быть продолжена и лечь в основу подготовки к предстоящему 450-летию города, празднование которого произойдет в 2028 году, - подчеркнул Глеб Никитин.

Источник: [Комсомольская правда](#)

СЕРИЯ БЮЛЛЕТЕНЕЙ С ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЕЙ 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»

ФИНАНСИРОВАНИЕ РОССИЙСКОЙ НАУКИ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ: ИТОГИ 2022 Г.

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ проследил тенденции динамики внутренних затрат на исследования и разработки (ИР) на основе последних данных Росстата.

[PDF-файл](#)

FAMILYTECH: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕМЬИ

На помощь семье в XXI веке приходят цифровые сервисы, которые поддерживают, с одной стороны, психологические, образовательные, развлекательные потребности детей, с другой — профессиональные задачи и персональные цели родителей. Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ определил с помощью системы анализа больших данных iFORA главные направления развития *FamilyTech* — технологий, преобразующих быт и уклад жизни практически каждой семьи, и выявил ряд отличий в наборе трендов, формирующихся в этой сфере в мире и в России.

[PDF-файл](#)

КАДРЫ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализирует данные Росстата о численности и структуре научных кадров по итогам 2022 года и отмечает ряд тенденций, среди которых преобладают положительные.

[PDF-файл](#)

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ продолжает анализировать данные Росстата за 2022 г. о численности российских ученых и их возрастной структуре в основных секторах науки.

[PDF-файл](#)

ПОТРЕБНОСТЬ В ИНЖЕНЕРАХ РАСТЕТ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ изучил уровень спроса российских предприятий на высококвалифицированные инженерные кадры, динамику восполнения их дефицита и восприятия данной профессии в обществе.

[PDF-файл](#)

ВУЗОВСКАЯ НАУКА СЕГОДНЯ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализирует показатели ресурсной обеспеченности и результативности вузовского сектора науки.

[PDF-файл](#)

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

На рассылку можно подписаться [здесь](#).

АНОНСЫ

МЕТОДИКА ПИЛОТНОГО РЕЙТИНГА КРЕАТИВНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ

Приглашаем принять участие в семинаре, посвященном обсуждению пилотного Рейтинга креативных регионов России и подходов к интерпретации его результатов.



В ходе семинара планируется детально обсудить систему показателей и методику рейтингования, источники информации, подходы к интерпретации результатов рейтинга. К участию в семинаре приглашаются представители региональных органов исполнительной власти, профильных институтов развития, экспертного и научного сообщества, участвующие в изучении креативной экономики, формировании и реализации региональных политик в сфере креативных и культурных индустрий.

Напомним, в ноябре 2023 г. Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ впервые провел ранжирование регионов России по уровню развития креативных индустрий и выпустил пилотный Рейтинг креативных регионов России. Основой для рейтингования стала сформированная ИСИЭЗ НИУ ВШЭ уникальная база данных, характеризующая уровень и условия развития креативного сектора в российских регионах. Она включает сведения о креативных индустриях, отобранных в соответствии с классификационной собирательной группировкой.

Первые обсуждения исследования с участием представителей федеральных институтов развития, региональных органов власти, экспертного и научного сообщества успешно состоялись в рамках VII Общероссийского форума стратегического развития «Города России 2030: Новые рубежи», форума «Российская креативная неделя – Сибирь», III Международной научной конференции НИУ ВШЭ «Креативная экономика: ключевые тренды развития и государственная политика».

Семинар состоится **20 декабря в 10:00 (GMT+3) в формате онлайн** на платформе Webinar (МТС Линк).

Для участия в семинаре необходимо пройти регистрацию **до 15 декабря** по ссылке: <https://www.hse.ru/polls/876107959.html>. Зарегистрированным участникам на указанный электронный адрес будет направлена ссылка для подключения.

Также вы можете направить **вопросы и комментарии** к Рейтингу (в форме регистрации предусмотрены соответствующие поля) для формирования повестки и подготовки детальных ответов со стороны разработчиков.

Контактные лица по вопросам участия в семинаре:

Сергей Артёмов, заместитель директора центра «Российская кластерная обсерватория» ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (sartemov@hse.ru, (495) 772-95-90*12053);

Кристина Боякова, эксперт центра «Российская кластерная обсерватория» ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (kboyakova@hse.ru, (495) 772-95-90*11495)

Публикации по теме:

[Рейтинг креативных регионов России](#)

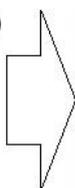
[Презентация Рейтинга креативных регионов России](#)

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](#)