



Институт статистических
исследований и экономики знаний

Российская
кластерная
обсерватория

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ

Выпуск №5

МАЙ 2025 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 действующих и 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: 2024](#)



[Рейтинг инновационного развития
субъектов Российской Федерации
Выпуск 9](#)



[Рейтинг креативных регионов
России: 2024](#)

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



Официальный телеграм-канал Института
статистических исследований и экономики
знаний НИУ ВШЭ



Серии экспресс-информаций о
развитии науки, технологий,
инноваций и цифровой экономики



Международный
научно-образовательный
Форсайт-центр
ИСИЭЗ НИУ ВШЭ



Дайджест новостей

Территориальные кластеры

события, экспресс-информация, новые издания

СОДЕРЖАНИЕ

События

Формирование кадров для станкостроения должно идти в рамках кластеров с участием вузов и компаний — Мишустин	4
Два промышленных кластера Башкирии подтвердили статус в федеральном реестре	4
Международные промышленные кластеры: насколько выгодно государству их развивать	5
Математическая модель поможет эффективно управлять ресурсами промышленных кластеров	6
Станкостроительные кластеры Пензы и Ульяновска намерены сотрудничать	7
Пензенский станкостроительный кластер представил свои разработки на выставке «Металлообработка-2025»	8
Тюменские производители смогут поставлять стройматериалы на Дальний Восток	9
Участники Тюменского нефтегазового кластера представили новые разработки	10
Мордовия развивает композитный кластер	11
Иннополис готов стать площадкой для создания кластера микроэлектроники	11
В Мурманской области намерены создать кластер по глубокой переработке редкоземов	12
Предприятия складывают стапелями	12
В Курской области создадут промышленный кластер по переработке амаранта	14
Перспективы Волковского промышленного кластера уперлись в человека	14
В Дагестане планируют создать медицинский кластер для производства расходных материалов	15
На Ставрополье создали первый кластер креативных индустрий Северного Кавказа	16
Строительство первых объектов Каспийского прибрежного кластера начнется к осени	16

Серии информационно-аналитических материалов о развитии науки, технологий, инноваций, цифровой экономики и промышленности

Новые издания ИСИЭЗ

Статистический сборник «Москва: наука и инновации. 2025»	20
--	----

СОБЫТИЯ

ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВ ДЛЯ СТАНКОСТРОЕНИЯ ДОЛЖНО ИДТИ В РАМКАХ КЛАСТЕРОВ С УЧАСТИЕМ ВУЗОВ И КОМПАНИЙ — МИШУСТИН

Россия в настоящее время формирует новые требования к инженерным специальностям в сфере станкостроения, заявил глава правительства РФ Михаил Мишустин на встрече со студентами технических высших учебных заведений.



«Сейчас закладывается основа для формирования облика будущих инженерных специальностей. Дело это непростое. Нельзя создать учебный план, методику без тех, собственно говоря, компаний, которые потом будут ждать выпускников. Только кластеризация: то есть это ученые, это методологи, это университетское образование, это профессионалитет и компании - производители как, собственно говоря, станочного оборудования, систем управления производственными процессами, так и потребители этого оборудования», — описал он новую систему подготовки кадров в

отрасли.

Мишустин отметил, что создание таких кластеров «обязательно даст нам возможность (...) подготовить сильных профессионалов в этой области, как по программам профессионалитета, так и в высших учебных заведениях».

«Я в это абсолютно верю», — подчеркнул он.

Помимо кластеров, по словам премьера, планируется создавать условия для непрерывного обучения сотрудников промышленных компаний.

«Уже сегодня вузы совместно с предприятиями как раз на базе станкоинструментального института формируют новые учебные модули, и они направлены на развитие практических навыков работы со станками ЧПУ (числовое программное управление - ИФ), с робототехникой, с системами промышленной оптимизации, с целым рядом промышленных новых технологий», — сказал Мишустин студентам.

«Я надеюсь, что как раз вы, студенты старших курсов, станете в том числе участниками таких программ, и такие подходы обеспечат еще и возможность инженерного творчества. Инженер - это же прекрасная специальность, которая призвана созидать. Созидание - процесс очень сложный, самый, наверное, в мире интересный. Тем более созидание технологий, промышленных решений», — заключил глава правительства.

Источник: [Интерфакс](#)

ДВА ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРА БАШКИРИИ ПОДТВЕРДИЛИ СТАТУС В ФЕДЕРАЛЬНОМ РЕЕСТРЕ

Нефтехимический кластер Башкирии и Межрегиональный кластер средств реабилитации успешно прошли повторную проверку минпромторга России.

Два промышленных кластера Башкирии подтвердили статус в федеральном реестре

Таким образом, кластеры подтвердили соответствие в федеральном реестре, расширив состав участников и обновив данные о реализации ключевых импортозамещающих проектов, сообщает пресс-служба



федеральным программам финансирования, так и к специальным региональным мерам стимулирования промышленного развития.

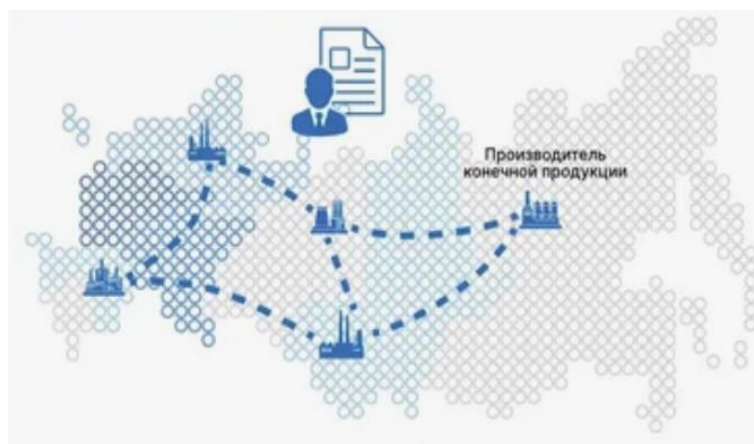
Источник: [Газета Республика Башкортостан](#)

правительства РБ. Эта процедура позволила укрепить партнерское сотрудничество и привлечь новых индустриальных партнеров.

— Значимую роль в развитии кластеров на территории республики играет Фонд развития промышленности Республики Башкортостан, который обеспечивает комплексное сопровождение их деятельности: от аналитики точек роста предприятий до помощи в получении мер государственной поддержки, — прокомментировал вице-премьер — министр промышленности, энергетики и инноваций РБ Александр Шельдяев. — Благодаря такой системной работе участники промышленных кластеров региона имеют доступ как к

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ КЛАСТЕРЫ: НАСКОЛЬКО ВЫГОДНО ГОСУДАРСТВУ ИХ РАЗВИВАТЬ

Современная экономика носит глобальный характер. В этой связи особую актуальность приобретает развитие международных промышленных кластеров.



«Международные промышленные кластеры - те кластеры, которые открыты для участия иностранных компаний и стартапов. Плюсы для российского государства от развития международных промышленных кластеров очевидны. В первую очередь это привлечение инвестиций со стороны иностранных компаний, во-вторых, это создание новых рабочих мест для специалистов различного уровня и соответствующей инфраструктуры - не только индустриальной, но и сервисной», - пояснила «Российской газете» юрист, общественный деятель Ирина Савельева.

В-третьих, по ее словам, развитие международных промышленных кластеров

способствует импорту технологий, совершенствованию организационных и технологических аспектов функционирования отечественных промышленных предприятий.

Государство получает и ряд других выгод. В частности, возрастают поступления в бюджет в виде налогов как от компаний, так и от работающих в них граждан.

«Если говорить о политической, имиджевой составляющей, то развитие международных промышленных кластеров демонстрирует открытость России к взаимодействию с другими странами, с иностранным бизнесом, к технологическому и научному обмену. Наибольший интерес сейчас представляет экономическое сотрудничество с дружественными государствами, в том числе с такими, как Китай, Индия, Беларусь, с членами БРИКС Бразилией, ЮАР и другими, в целом с развивающимися государствами Азии, Африки и Латинской Америки. Все эти страны обладают большим потенциалом развития, который может быть увеличен посредством более тесного экономического сотрудничества с Российской Федерацией», - подчеркивает юрист.

Образуя промышленные кластеры, предприятия получают доступ к мерам государственной поддержки. Их развитие снижает критическую зависимость государства от импорта сырья, материалов и комплектующих, а также помогает сформировать научно-технический задел в разных отраслях промышленности.

«Для промышленности российским правительством установлены следующие льготы: кредиты по сниженной ставке (до 30% ключевой ставки ЦБ + 3%), но нужно софинансировать от 20% стоимости

проекта. Льгота действует на товары из списка Минпромторга. Страховые взносы для участников СПИК 1.0 и промкластеров снижены (до 7,6% и 0% соответственно). Еще упрощают налоговый и таможенный мониторинг. Также можно получить субсидию до 50% (но не больше 150 млн рублей) на первую партию импортозамещающей продукции», - уточнила Ирина Савельева.

Источник: [«Российская газета»](#)

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОМОЖЕТ ЭФФЕКТИВНО УПРАВЛЯТЬ РЕСУРСАМИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ

Ученые предложили математическую модель, которая показывает, как оптимально распределить ресурсы — инвестиции, знания, патенты, производственные мощности и кадры — между предприятиями промышленных кластеров. Модель учитывает финансовый, технологический и интеллектуальный капиталы участников, что позволяет повысить эффективность их взаимодействия и стимулировать инновации. Авторы протестировали разработку на примере станкостроительного кластера «ПензаСтанкоМаш» и продемонстрировали пути повышения сбалансированности ресурсов. Результаты исследования, поддержанного грантом Российского научного фонда, опубликованы в журнале Systems.



На территории России зарегистрировано 85 промышленных кластеров — объединений, в которые входят предприятия, научные организации, инфраструктурные институты и другие субъекты. Участниками кластера могут быть, например, завод, который выпускает готовую продукцию, поставщики сырья для ее производства, а также производители необходимых комплектующих. Чтобы кластер успешно развивался, нужно четко координировать взаимодействие между его субъектами, однако часто ресурсы между ними — инвестиции, патенты, производственные мощности и кадры — распределяются

неравномерно. Это приводит к финансовым потерям, замедлению развития и снижению конкурентоспособности как отдельных предприятий, так и всего объединения.

Ученые из Национального исследовательского технологического университета «МИСИС» (Москва), Пензенского государственного университета (Пенза) и МИРЭА — Российского технологического университета (Москва) предложили подход, позволяющий оптимально распределять ресурсы промышленного кластера между компаниями-участниками. В качестве объекта исследования и основы для моделирования экономисты взяли промышленный кластер «ПензаСтанкоМаш», объединяющий 16 предприятий машиностроительной отрасли, образовательные учреждения и инфраструктурные организации во Владимирской, Рязанской, Самарской и Пензенской областях.

Сначала ученые количественно оценили, насколько сбалансированно ресурсы распределяются между компаниями в кластере. Для этого использовали модель, основанную на концепции экономической энтропии — меры неупорядоченности системы. В рамках модели авторы выделили три ключевых вида капитала, определяющих эффективность кластерных систем.

Первый — финансовый капитал — оценивали по рентабельности инвестиций в ту или иную компанию. Второй — технологический — по инновационному потенциалу и имеющимся производственным мощностям предприятий. Третий — интеллектуальный — через кадровый потенциал и количество запатентованных компаниями разработок. Особое внимание исследователи уделили взаимодействию между этими видами капитала, поскольку только совместно они создают основу для устойчивого развития кластера. Для обработки данных экономисты использовали методы сетевого анализа, позволяющие выявить связи между предприятиями и определить ключевых участников кластера.

Исследователи проанализировали деятельность всех компаний «ПензаСтанкоМаша» и оценили их вклад в общий капитал кластера. Авторы использовали математический коэффициент, который отражает, насколько равномерно распределены ресурсы. При коэффициенте, близком к нулю, ресурсы сконцентрированы у минимального числа участников, а когда его значение стремится к 0,5 — разделены максимально равномерно. Оказалось, что коэффициент меньше 0,1 дает положительный, но

краткосрочный экономический эффект. Более того, столь неравномерное распределение снижает инновационный потенциал кластера в долгосрочной перспективе. Оптимальный эффект — то есть положительный и долгосрочный — будет, если значения коэффициента находятся в диапазоне от 0,2 до 0,4. Такой показатель обеспечит как однородность, так и гибкость в распределении ресурсов и поможет максимизировать общий капитал кластера и поддерживать его динамичный рост.

Моделирование также показало, что наращивание интеллектуального потенциала — как за счет повышения квалификации персонала отдельных предприятий, так и благодаря обмену передовым опытом между участниками кластера — приводит к значительному повышению эффективности всей системы. Это объясняется тем, что производственные компании, входящие в объединение, получают доступ к передовым разработкам и технологиям.

Правильное распределение интеллектуального капитала оказывает наиболее существенное влияние на прибыль всего кластера, позволяя увеличить ее на 18%. Финансовый и технологический капиталы оказывают меньшее влияние — оптимизировав их, можно улучшить показатели прибыльности на 7% и 9% соответственно.

«Оптимально распределять капитал между участниками кластера крайне важно, поскольку это позволяет создать устойчивую инновационную среду, в которой предприятия и организации не просто взаимодействуют, а формируют коэволюционные связи — взаимовыгодные процессы развития, где успех одной компании способствует росту всей системы. В предложенной модели есть еще много аспектов, которые требуют дальнейшей разработки. Например, нужно будет учесть внешние факторы, такие как государственное регулирование, рыночные колебания и геополитические риски. Это повысит устойчивость модели при использовании в реальных экономических условиях», — рассказывает руководительница проекта, поддержанного грантом РНФ, Надежда Шмелева, доктор экономических наук, профессор кафедры цифрового менеджмента и инноватики Национального исследовательского технологического университета «МИСИС».

Исследователи подытоживают: важно интегрировать различные виды капиталов и оптимизировать их распределение, чтобы создать динамично развивающиеся инновационные экосистемы. Полученные результаты могут быть полезны государственным органам и бизнес-сообществам, заинтересованным в повышении эффективности управления промышленными кластерами.

Источник: [InScience.News](https://www.inscience.news)

СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ ПЕНЗЫ И УЛЬЯНОВСКА НАМЕРЕНЫ СОТРУДНИЧАТЬ

Подписано соглашение о стратегическом партнерстве.



На площадке международной выставки «Металлообработка-2025» (12+) 29 мая подписано соглашение о сотрудничестве между первым в России станкостроительным кластером «ПензаСтанкоМаш» и промышленным кластером «Станкостроитель» Ульяновской области.

Стороны выразили стремление к установлению взаимовыгодного сотрудничества и бизнес-партнерства. По словам специалистов, в современных условиях кооперация является одним из важнейших условий развития базовой отрасли машиностроения.

«В нынешних условиях кооперация, особенно межрегиональная, имеет огромное значение. Это очень эффективный инструмент в поисках новых точек взаимодействия с предприятиями с учётом их технологических возможностей и накопленного опыта. После подписания соглашения мы можем существенно снизить затраты на производство за счёт кооперации, уменьшения логистических расходов и даже частичной передачи технологий. Это поможет снизить издержки и достичь технологической независимости как для одного региона, так и для другого», — высказал мнение и.о. генерального директора Центра развития промышленности Ульяновской области Николай Шестаков.

В Ульяновской области промышленный кластер начал работу в мае текущего года, поэтому производители заинтересованы в установлении партнёрских связей и совместной деятельности с опытными коллегами. Пензенский опыт в разработке и производстве металлообрабатывающего оборудования, узлов и комплектующих изделий подтвердил свою эффективность, о чём свидетельствуют результаты деятельности и отзывы федеральных экспертов.

После официальной церемонии подписания документов гостей ознакомили с номенклатурой продукции, выпускаемой резидентами, и подробно рассказали о структуре пензенского кластера. Помимо 16 предприятий, участниками индустриального объединения являются высшие и средние специальные учебные заведения, региональные институты развития и организации, представляющие технологическую и промышленную инфраструктуру. Ядром кластера, осуществляющего конечное производство, является станкостроительный завод в Пензе.

«Пензенский кластер включён в реестр Минпромторга России, что открывает перспективы получения реальных преференций. В условиях современных вызовов ощущается значительная поддержка со стороны государства. Наша задача – не стоять на месте, а совместно искать новые решения и осваивать рынки. Символично, что основа регионального промышленного партнёрства заложена на крупнейшем отраслевом событии, где встречаются производители оборудования, поставщики технологий, представители науки, бизнеса и власти», – отметил председатель комитета Законодательного собрания Пензенской области по промышленной политике Олег Кочетков, который является региональным координатором проекта «Выбирай своё» партии «Единая Россия».

Ранее «ПензаСМИ» сообщало, что пензенские станкостроители намерены реализовать инвестиционный проект по строительству нового производственного комплекса на территории государственного индустриального парка «Жуковский» в Московской области.

Источник: [РИА «ПензаСМИ»](#)

ПЕНЗЕНСКИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР ПРЕДСТАВИЛ СВОИ РАЗРАБОТКИ НА ВЫСТАВКЕ «МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2025»

Создание и развитие отечественного станкостроения стало ключевой темой пленарного заседания международной выставки «Металлообработка-2025», стартовавшей 26 мая в Москве.



Министр промышленности и торговли РФ Антон Алиханов отметил позитивные сдвиги в отрасли, но подчеркнул необходимость решения множества задач. Государство окажет поддержку в рамках национального проекта «Средства производства и автоматизация», на реализацию которого выделено более 400 млрд рублей. Проект включает в себя развитие станкоинструментальной промышленности, роботизацию, производство литейного оборудования и подготовку кадров.

Председатель Комитета Государственной Думы по промышленности и торговле Владимир Гутенев отметил конкуренцию с иностранными поставщиками,

«переукрпленный» рубль, не всегда выгодный для российских экспортеров, и высокую ключевую ставку, препятствующую доступу предприятий к доступным кредитам для приобретения оборудования. Он выразил уверенность, что нацпроект поможет преодолеть сложности и призвал к гибкой настройке стратегии развития, чтобы оперативно реагировать на вызовы времени.

Ректор МГТУ им. М. Э. Баумана Михаил Гордин подчеркнул важность производственной практики и вовлеченности студентов в реальные проекты для решения кадровых вопросов и сокращения времени адаптации молодых специалистов на предприятиях.

Далее глава Минпромторга России Антон Алиханов ознакомился инновационными разработками и производственными возможностями предприятий, которые продемонстрировали свои передовые решения на выставке. Участие в ней приняли более 1200 компаний из разных стран. Особое внимание было уделено

отечественным производителям, среди которых выделились коллективные стенды Пензенской, Владимирской, Липецкой, Рязанской, Самарской, Тверской и других областей.

Антон Алиханов осмотрел экспозицию кластера, представленную в виде действующего завода с токарным станком, машкомплектом для вертикального обрабатывающего центра и другими компонентами, произведенными резидентами «ПензаСтанкоМаш».

Также между министром и председателем комитета областного Законодательного собрания по промышленной политике Олегом Кочетковым прошло обсуждение вопросов конкурентоспособности, производства комплектующих и экспортных возможностей.

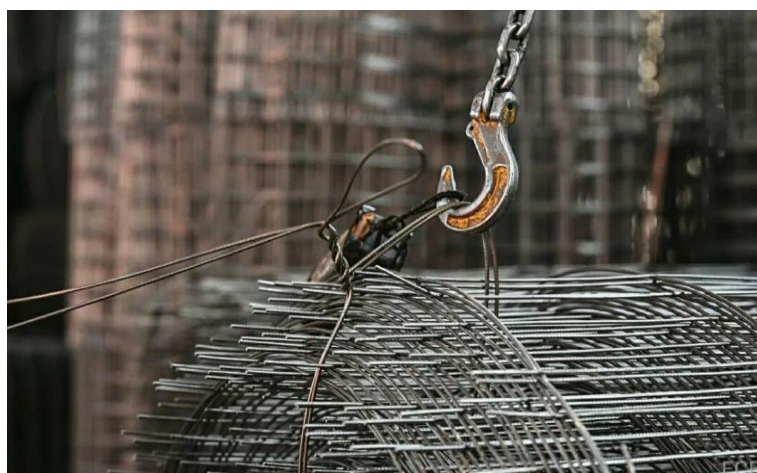
Олег Кочетков поблагодарил министра за поддержку и пригласил его посетить Пензу с рабочим визитом.

Выставка «Металлообработка-2025» 26 мая, продлится до 29 мая. Посетители могут увидеть в действии современное оборудование, от металлорежущих станков до роботизированных комплексов и систем искусственного интеллекта.

Источник: [МК](#)

ТЮМЕНСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ СМОГУТ ПОСТАВЛЯТЬ СТРОЙМАТЕРИАЛЫ НА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Это предусматривает соглашение, которое Строительно-индустриальный кластер Тюменской области подписал с Промышленно-строительным кластером Хабаровского края.



Строительно-индустриальный кластер Тюменской области заключил соглашение с Промышленно-строительным кластером Хабаровского края о поставке стройматериалов.

Мы договорились об организации консолидированных поставок строительных материалов для обеспечения строек Дальнего Востока. Сейчас приступаем к структурированию логистического хаба на территории Хабаровского края для доступа к другим субъектам, в частности, Приморскому краю. Мы получили потребность Хабаровского края в дефицитных строительных материалах: газоблоки, сухие

строительные смеси, бетонные конструкции, тротуарная плитка, стекло, кровельные материалы, — рассказала «Тюменской линии» гендиректор кластера Юлия Ахметова.

Поставлять стройматериалы в рамках этого соглашения смогут не только тюменские компании, но и производители из других регионов УрФО.

Инвестиционные проекты и емкости Дальнего Востока, которые пока еще не заняты, могут освоить тюменские промышленники.

Ахметова уточнила, что строительные материалы на востоке страны востребованы, поскольку продолжают работать льготные программы «Дальневосточная ипотека» и «Дальневосточный гектар».

Как писал DK.RU, строительно-индустриальный кластер появился в Тюменской области чуть более года назад. в прошлом году его включили в федеральный реестр Минпромторга.

Участниками ассоциации стали более 60 компаний из пяти регионов РФ с объемом выручки в 44 млрд руб., это застройщики, производители стройматериалов и другие профильные предприятия. Всего в периметре кластера взаимодействуют порядка 750 компаний.

Источник: [DK.RU](#)

УЧАСТНИКИ ТЮМЕНСКОГО НЕФТЕГАЗОВОГО КЛАСТЕРА ПРЕДСТАВИЛИ НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ

Тюменский нефтегазовый кластер расширяет внутрикооперационные связи для собственных технологических решений. Сегодня в кластере уже почти 200 участников из 26 регионов страны.



Резиденты при регистрации получают право на региональную поддержку — это целый ряд мер от налоговых льгот до промышленного кэшбэка. В результате компании все чаще представляют новые инженерные разработки взамен зарубежных, ушедших с рынка.

«Неомаш» начинал с небольших заказов на испытательное и промышленное оборудование по параметрам заказчика. За 4 года компания нарастила производство, но сосредоточилась на собственных разработках и их патентовании. В перспективе — серийном производстве.

«Мы довольно сильно стабилизировались. У нас ушел эффект взрывного роста, появилось

плановое, поступательное развитие. Мы перешли к активному патентованию своих разработок. В среднем мы оформляем по 10 патентов в год на наши конструкторские решения», — рассказал генеральный директор ООО «Неомаш» Владимир Блащенко.

Установку для изучения пен применяют нефтяники и газовики. Она позволяет исследовать свойства пенного раствора в скважинах и предсказать его реакцию. Это аналог немецкой машины, которая благодаря собственным конструкторским решениям превзошла оригинал по многим характеристикам. А это — полностью оригинальный насос. Один из самых компактных и продуктивных на сегодняшний день. Его могут использовать в разных производствах. Главный конструктор объясняет принцип действия на примере углекислоты.

«CO₂ — углекислота, с которой все знакомы. Но при взаимодействии для получения экстрактов каких — то и при высоких давлениях углекислота способна проникать внутрь молекулы чего угодно, при низком давлении она разрывает это изнутри, и у нас получаются новые элементы», — пояснил главный конструктор ООО «Неомаш» Павел Колесников.

На этом построено производство, например, ЛДСП. В прошлом году благодаря разработке «Неомаша» одному из производителей популярного стройматериала удалось значительно удешевить производство.

Внедрить еще больше инноваций компании позволяет новое оборудование. Правда, размещать его уже негде. Сейчас вопрос о новых площадях для «Неомаша» решает инвесткоманда региона.

Еще один резидент нефтегазового кластера — компания Galasom — тоже представляет новую разработку — симулятор инженерных процессов газовой промышленности. Уникальная модель предназначена для Томского политехнического университета и крупной нефтесервисной компании.

«В результате этот тренажер позволяет в полном объеме выполнить операционное обучение и предметное. Помогает подготовить студента теоретически — понять все закономерности, физику процесса. И одновременно тренажер позволяет имитировать технологические операции», — говорит главный инженер ЦДПО компании Galasom Максим Гаммер.

Тренажер для студентов — это и теория, и практика сразу. Как и на месторождении, здесь смоделирован весь процесс: от добычи на газовых кустах до УПГ, где происходят сепарация, очистка, охлаждение и осушка газа. И это, возможно, не последний подобный заказ.

«Достаточно плотно на площадке нефтегазового кластера мы взаимодействуем с тюменскими ВУЗами: ТюмГУ и ТИУ. Но география этого взаимодействия расширяется и партнером по данному проекту является Томский политехнический университет», — рассказывает директор по развитию Ассоциации «Тюменский Нефтегазовый кластер» Александр Васильев.

На симуляторе отрабатываются 30 сценариев штатных операций и 16 аварийных. Одновременно обучаться на симуляторе смогут 30 студентов.

Источник: [SiTV.RU](http://sitv.ru)

МОРДОВИЯ РАЗВИВАЕТ КОМПОЗИТНЫЙ КЛАСТЕР

Глава Мордовии Артём Здунов обсудил с руководителем Центра полимерных композитов Анатолием Жириковым планы по развитию производства, сообщает пресс-служба главы региона.



«Композитный кластер Мордовии развивается на площадке территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) «Рузаевка» вместе с «Центром полимерных композитов» - поставщиком крупнейших госкорпораций («Росатом», «Газпромнефти», РЖД). Здесь выпускают и готовят для сборки уникальные композитные материалы – стойкие к коррозии, которые подходят для строительства, нефтегазовой и химической отрасли, ветроэнергетики», - говорится в сообщении.

В ходе встречи речь шла об инвестпланах и работе компании по президентскому нацпроекту «Новые материалы и химия». В

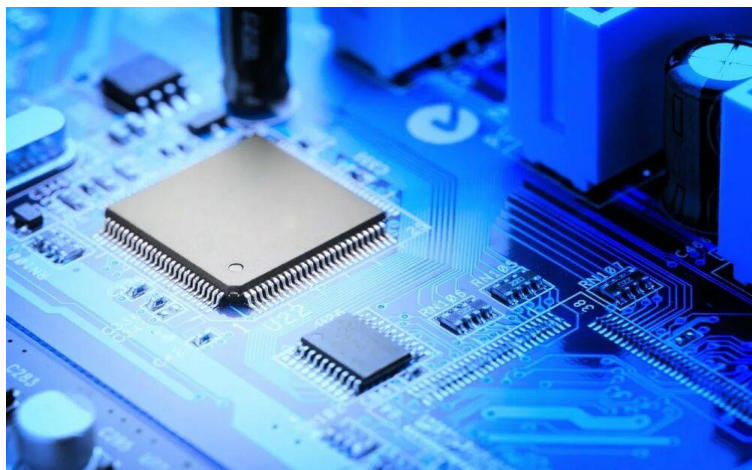
2024 году открылся новый цех механической обработки, что позволило обеспечить рост объемов производства на 76,4%. Сейчас завершается строительство второй очереди. Инвестиции в этот проект превысили 1,5 миллиарда рублей.

Было отмечено, что такому мощному центру нужны профессиональные кадры. В этой связи прорабатывается вопрос о создании на базе Мордовского госуниверситета имени Огарева кафедры композитов. Глава республики поддержал эту инициативу, назвав направление «интересным и востребованным».

Источник: [РИА Новости](#)

ИННОПОЛИС ГОТОВ СТАТЬ ПЛОЩАДКОЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КЛАСТЕРА МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

Заместитель премьер-министра Татарстана Роман Шайхутдинов отметил, что проект кластера является перспективным и необходимым для страны с точки зрения построения технологического суверенитета



Иннополис готов стать площадкой для строительства производственных площадей кластера микроэлектроники. Об этом сообщил ТАСС заместитель премьер-министра Татарстана Роман Шайхутдинов.

«Это очень сложный проект. <...> Мне кажется, это одна из самых главных технологических задач, стоящих перед нашей страной. <...> Иннополис сегодня предложил площадку в качестве возможного строительства таких производственных площадей. Мы предоставили соответствующие льготы, необходимые инфраструктурные ресурсы для того, чтобы такое производство появилось», — сказал

Шайхутдинов.

По его словам, Иннополис готов работать в двух направлениях с точки зрения привлечения кадров. «Открыть, и они сформированы сегодня, образовательные программы в сфере среднего профессионального образования и высшего образования для подготовки специалистов в сфере микроэлектроники. Но, самое главное, готовы активно привлекать специалистов, в том числе из международной сферы», — сказал он.

Шайхутдинов подчеркнул, что проект кластера микроэлектроники является перспективным и необходимым для страны с точки зрения построения технологического суверенитета. «Обеспечить технологическое лидерство без того, чтобы решить вопрос производства микроэлектроники, будет очень сложно. Поэтому перед нами это серьезная задача, перед страной. Иннополис активно включен в эту повестку и готов выступить площадкой», — сказал он.

Источник: [ТАСС](#)

В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ НАМЕРЕНЫ СОЗДАТЬ КЛАСТЕР ПО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ РЕДКОЗЕМОВ

Кластер по глубокой переработке редкоземельных металлов (РЗМ) планируется создать в Мурманской области. Об этом ТАСС сообщил глава Минвостокразвития Алексей Чекунков.



«В Мурманской области планируется создать кластер по глубокой переработке РЗМ», — сказал министр.

Чекунков отметил, что Ловозерское месторождение содержит церий, лантан, неодим, а Африкандское месторождение является одним из самых перспективных и содержит 50 млн тонн диоксида титана, 860 тыс. тонн редкоземельных металлов, включая неодим, празеодим, скандий, 300 тыс. тонн ниобия и тантала.

«Арктическая зона России играет ключевую роль в добыче РМ и РЗМ. На Арктику приходится 97% разведанных запасов и 100%

добычи РЗМ, 95 - 100% добычи ниобия, тантала, циркония, галлия и рубидия, а также две трети добываемого в России цезия. Помимо этого, на арктических месторождениях разведаны, но пока не добываются значительные запасы рения, индия, лития и скандия», — сказал министр.

Ранее пресс-служба вице-преьера — полномочного представителя президента РФ в Дальневосточном федеральном округе Юрия Трутнева сообщала, что в проработке находятся проекты по созданию в Мурманской области: ГОК на Колмозерском месторождении, где планируется добыча лития и производство литиевой продукции. Планируемый объем инвестиций в проект около 98 млрд рублей с созданием 1,6 тыс. рабочих мест. Проект химико-металлургического комплекса на Африкандском месторождении, где планируется производство диоксида титана, пентаоксида ниобия и тантала, титаномагнетита. Планируемый объем инвестиций в проект - около 17 млрд рублей с созданием 660 рабочих мест.

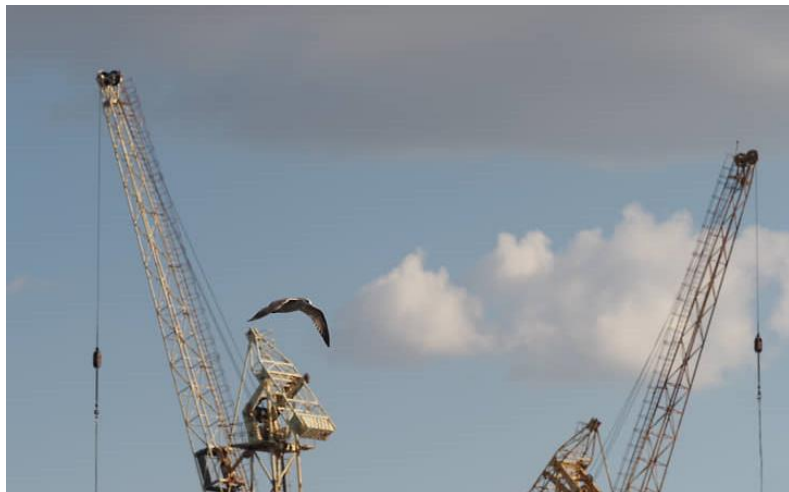
Действующее горнодобывающее предприятие Мурманской области ООО «Ловозерский ГОК» (ГК «Росатом») добывает и обогащает руду редкоземельных металлов. Объем производства лопаритового концентрата — 6,4 тыс. тонн в год.

Источник: [ТАСС](#)

ПРЕДПРИЯТИЯ СКЛАДЫВАЮТ СТАПЕЛЯМИ

Правительство Ленобласти в третий раз пытается объединить региональных судостроителей в кластер

В Ленобласти до конца 2025 года планируют юридически закрепить создание промышленного судостроительного кластера. Сформировать его пытаются с 2018 года. Эксперты говорят, что и время, и место для такого объединения более чем актуальны, но считают инициативу сырой, так как, по их мнению, кооперация в масштабах лишь одного региона будет недостаточной.



В 2025 году правительство Ленобласти намерено юридически закрепить создание судостроительного кластера. Пока непонятно, какую правовую форму получит организация, но известно, что управлять им будет НО «Центр развития промышленности Ленинградской области» (ЦРП ЛО).

Как пояснили в пресс-службе комитета экономического развития и инвестиционной деятельности Ленобласти, кластер является не отдельной юридической структурой, а скорее объединением предприятий, связанных общей промышленной деятельностью и территориальной близостью и поэтому

может иметь различные формы: хозяйственные товарищества, общества, автономные некоммерческие организации или ассоциации (союзы). Окончательно с формой кластера в правительстве не определились.

Планируется, что объединение поможет предприятиям сохранить производства, цепочки добавленной стоимости и кооперационных связей, а также расширить выпуск импортозамещенной продукции.

«В кластер войдут предприятия, нацеленные на долгосрочное сотрудничество. Компании, которые смогут произвести необходимые комплектующие и полуфабрикаты для предприятия-финишера промышленного кластера в соответствии с его техническими спецификациями. Между такими предприятиями будут заключаться договоры поставки промышленной продукции и подписываться соглашения о вступлении в промышленный кластер», — пояснили в пресс-службе ведомства.

Компании, которые войдут в кластер, также могут рассчитывать на федеральную субсидию до 150 млн рублей на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству импортозамещающей продукции в размере не более 50% стоимости стартовой партии. При этом региональное правительство компенсирует затраты, понесенные не ранее чем с 1 января года, предшествующего году подачи заявки на компенсацию.

Также предприятия в рамках кластерной инвестиционной платформы (КИП) могут претендовать на получение кредита по льготной процентной ставке. К тому же компании в промышленном кластере смогут воспользоваться региональной мерой поддержки: инвестиционным налоговым вычетом по налогу на прибыль организаций.

Областное правительство пыталось сформировать судопромышленный кластер с 2018 года. Последняя попытка была в 2021 году. Тогда администрация предлагала вступить в сообщество следующим компаниям: ООО «Новолодожская судостроительная компания», ОАО «Ленинградский судостроительный завод «Пелла»», производителю электрического оборудования ООО «Электромех», ООО «Амэо-Запад», ООО «Невское электро-монтажное общество» (НЭМО), ООО «ПСК «Ладога»», ООО «Судостроительная верфь «Парящие машины»», производственно-конструкторской фирме ООО «Ротан», ЗАО «НПО «Флейм»», предприятию — производителю промышленной мебели ООО «Стронгбокс», производителю и поставщику индустриальных самоклеящихся лент ООО «АДФ». Организацией-координатором новой ассоциации выбрана компания «Электромех».

По мнению руководителя отдела аналитики ИАА «ПортНьюс» Виталия Чернова, кооперации в масштабах лишь одного региона недостаточно. Для любого завода, занимающегося производством судового комплектующего оборудования, важно масштабирование. С мелкими партиями на рентабельность не выйти, поэтому подобная производственная цепочка должна выстраиваться, как минимум, в масштабах макрорегионов, подчеркивает эксперт.

Гендиректор агентства «Infoline-Аналитика» Михаил Бурмистров называет тему актуальной, но говорить о каких-то безоговорочных бенефитах и преференциях в проекте для компаний пока предлагает с большой осторожностью.

Источник: [Коммерсантъ](#)

В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАДУТ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР ПО ПЕРЕРАБОТКЕ АМАРАНТА

В Курской области обсуждается запуск промышленного кластера, который будет специализироваться на выпуске продуктов из амаранта — уникальной сельскохозяйственной культуры с высоким содержанием белка и сквалена. Инициатива исходит от местных переработчиков, уже освоивших производство масла, муки и крупы из амаранта. Однако для полноценной реализации проекта необходима государственная поддержка, отмечают эксперты отрасли.



Амарант, известный как «цветок бессмертия», ценится за свои полезные свойства и широкое применение в диетическом питании, фармацевтике и косметологии. Его мука является отличной альтернативой для людей с непереносимостью глютена, а масло с высоким содержанием сквалена помогает при лечении кожных заболеваний и заживлении ран. Однако развитие производства осложняется сложностями обработки семян и недоверием потребителей к качеству дешёвых аналогов, что требует внедрения современных технологий.

На одном из курских предприятий удалось решить эти задачи с помощью

инновационного оборудования, разработанного при участии учёных. Несмотря на это, производство пока остаётся небольшим — всего 300 тонн сырья в год, закупаемого в соседних регионах. Для расширения отрасли в регионе формируется кластер, который объединит аграриев, переработчиков и предприятия смежных сфер. Инициативу поддержали депутаты Курской областной думы и региональное министерство сельского хозяйства, готовое помочь фермерам льготным кредитованием и грантами.

Источник: [«Курские новости»](#)

ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЛКОВСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА УПЕРЛИСЬ В ЧЕЛОВЕКА

Утверждена стратегия развития «Волковского промышленного кластера» (Свердловская область). В документе обозначен период до 2023 года и сложности, которые прогнозируют авторы стратегии. Документ прямо указывает на то, что тормозит строительство градообразующих предприятий на Урале.



В состав кластера входят Кушвинский муниципальный округ, городской округ Верхняя Тура, муниципальный округ Красноуральск, а также прилегающие к ним территории.

Согласно стратегии, на территориях муниципальных образований Волковского промышленного кластера планируется следующее:

На Волковском ГОКе (Кушвинский МО) — завершение строительства обогатительной фабрики, энергоцентра и продолжение вскрышных работ на месторождении.

Филиал Волковского ГОКа — АО «Святогор» планирует доработку Тарньерского

месторождения подземным способом, реконструкцию плавильного отделения и кислородной станции, строительство участка осаждения меди Шемурского месторождения.

Всего к 2030 году планируется 257 млрд рублей инвестиций в развитие производства, которые приведут к открытию 3150 новых рабочих мест.

Среди других прогнозных показателей к 2030 году за счет филиала Волковского ГОКа — АО «Святогор» планируются инвестиции в развитие производства в 176 626 млн руб. и уровень заработной платы — почти 110 тысяч рублей.

«Таким образом, на территории ГО Верхняя Тура появится новое градообразующее предприятие ООО «Синергия» с более чем 1300 рабочих мест, на территории Кушвинского муниципального округа — Филиал Волковский ГОК АО «Святогор» с численностью персонала более 1500 человек», — констатирует стратегия.

Однако планы сдерживает сложная демография этих территорий.

«Численность населения рассматриваемых муниципальных образований сокращается. За 2019-2023 годы в Кушвинском МО численность населения сократилась на 1194 человека, в ГО Верхняя Тура — на 561 человека и в МО Красноуральск — на 1070 человек», — приводят данные авторы документа.

Миграционный прирост сильно отстает от показателей убыли. Авторы стратегии видят выход в миграционной политике, которая станет «реальным инструментом выправления демографической ситуации».

Проект разработки третьей очереди Волковского месторождения медно-железо-ванадиевых руд — «Месторождение Волковское» — стратегическое для развития Свердловской области. В сумме необходимый рост численности персонала к 2030 году составляет 3150 человек.

Предприятия «Уральской горно-металлургической компании» (УГМК) обеспечивают на территориях присутствия до 75% доходов муниципалитетов. Но, несмотря на инвестиции в социальную сферу, население Кушвы, Верхней Туры и Красноуральска за 20 лет сократилось на 33% (со 100 349 до 66 780 человек). Смертность населения, особенно мужчин в трудоспособном возрасте, высока.

«Реализация крупнейших инвестиционных проектов в Свердловской области, способствующих достижению национальных целей развития Российской Федерации до 2036 года и на период до 2040 года, может столкнуться с риском нехватки трудовых ресурсов», — заключают авторы стратегии.

Источник: [Бизнес Журнал](#)

В ДАГЕСТАНЕ ПЛАНИРУЮТ СОЗДАТЬ МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В 2024 году в республике запустили проект по производству медицинского кислорода



Глава Дагестана Сергей Меликов предложил создать в республике медицинский кластер для производства расходных материалов и комплектующих для предприятий медицины. Об этом он сообщил в ходе послания Народному собранию республики.

«Считаю целесообразным запустить <...> медицинский кластер, в рамках которого нам необходимо наладить производство расходных материалов и комплектующих для предприятий медицины, а также наладить другие перспективные направления производства», — сказал Меликов.

Он напомнил, что ранее в городе Дагестанские Огни было запущено

предприятие по производству стеклотары, где планируют организовать производство медицинского стекла и стеклотары для препаратов. В 2024 году в республике был запущен проект по производству медицинского кислорода.

Источник: [ТАСС](#)

НА СТАВРОПОЛЬЕ СОЗДАЛИ ПЕРВЫЙ КЛАСТЕР КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Первый в округе кластер креативных индустрий создан по проекту Минпросвещения РФ на базе Северо-Кавказского федерального университета (СКФУ). С сентября он будет готовить студентов по профессиям дизайна и рекламы, сообщает пресс-служба вуза.



«Отмечу, что среди учреждений высшего образования СКФУ стал единственной площадкой проекта Минпросвещения России по подготовке кадров для креативных индустрий в системе среднего профессионального образования. Колледж будет работать на базе высшей школы креативных индустрий и начнет набор уже в этом году. Уверен, что деятельность колледжа будет способствовать развитию креативной сферы, обладающей большим экономическим потенциалом для субъектов макрорегиона», — передает пресс-служба слова ректора СКФУ Дмитрия Беспалова.

По данным пресс-службы, планируемые направления набора в колледж в 2025

учебному году: дизайн и реклама. В будущем планируется подготовка специалистов и для других креативных сфер.

«В планах открытие таких направлений, как «Разработка компьютерных игр дополненной и виртуальной реальности», «Музыкальное звукооператорское мастерство», «Графический дизайнер», «Техника и искусство фотографии», «Анимация и анимационное кино», «Кино- и телепроизводство». Новый колледж будет готовить специалистов для динамично развивающихся креативных отраслей Северного Кавказа», — отмечается в сообщении.

Источник: [ТАСС](#)

СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРВЫХ ОБЪЕКТОВ КАСПИЙСКОГО ПРИБРЕЖНОГО КЛАСТЕРА НАЧНЕТСЯ К ОСЕНИ

Строительство первых объектов Каспийского прибрежного кластера в Дагестане должно начаться к осени 2025 года, проектно-изыскательские работы уже завершены. Об этом в интервью в студии ТАСС на Кавказском инвестиционном форуме (КИФ) сообщил заместитель генерального директора Кавказ.РФ Владимир Лапухин.



«Мы на сегодняшний день в рамках реализации наших проектов завершили проектно-изыскательские работы, одни из первых по всем территориям. <...> Мы ожидаем во второй половине июня подвести итоги и подписать соглашение о строительстве первого объекта. Как раз к тому времени, я думаю, к июлю мы выйдем из экспертизы по всем остальным проектам, и в августе-сентябре 2025 года мы расскажем все наши объекты и начнем большую масштабную стройку по созданию очень крутого и креативного комплекса на территории прибрежного кластера», — сказал он.

Кроме того, Лапухин добавил, что в Каспийском прибрежном кластере планируется построить 26 проектов гостиничного типа. Он отметил, что уже определены инвесторы, которые должны реализовать гостиничные комплексы разных категорий.

Каспийский прибрежный кластер расположен на территории Дербентского, Карабудахкентского, Каякентского и Магарамкентского районов Дагестана и является одним из приоритетных инвестпроектов республики. На его территории создана особая экономическая зона, кластер планируют обустроить более чем 20 гостиницами от трех до пяти звезд.

Источник: [ТАСС](#)

СЕРИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ О РАЗВИТИИ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ, ИННОВАЦИЙ, ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ регулярно выпускает Серии информационно-аналитических материалов о развитии науки, технологий, инноваций, цифровой экономики и промышленности. Информационно-аналитические материалы выходят, соответственно, в одной из шести серий: «Наука, технологии и инновации», «iFORA-экспресс», «Человеческий потенциал», «Промышленность», «Искусственный интеллект», «Цифровая экономика»

ПРОДВИЖЕНИЕ РОССИИ ПО ПУТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ сопоставил приоритеты для национальной науки с глобальными Целями устойчивого развития (ЦУР) и выявил точки сбалансированности и дисбаланса между ними, а также сравнил ключевые направления исследований и разработок и области приложения усилий страны по достижению ЦУР с позициями партнеров по БРИКС.

[PDF-файл](#)

ДИНАМИКА И СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализирует данные об объемах и структуре отгруженной продукции организаций промышленного производства за период 2020–2024 гг.

[PDF-файл](#)

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

По итогам 2024 г. объем услуг телеком-индустрии в России впервые превысил отметку в 2 трлн руб., но темпы роста этого рынка продолжают отставать от уровня инфляции. Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ изучил, как менялся спрос на ключевые виды услуг связи и структура доходов отрасли.

[PDF-файл](#)

РАЗВИТИЕ ИНТЕРНЕТ-ТРАФИКА В РОССИИ И ДРУГИХ СТРАНАХ БРИКС+

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ на основе последних актуальных данных сравнил динамику интернет-трафика в странах БРИКС+1. Отечественная отрасль связи, несмотря на санкционные ограничения, успешно адаптируется под потребности пользователей. Все больше россиян отдают предпочтение общению в сети по различным задачам, включая связанные с обучением, работой, досугом, а голосовая связь продолжает сдавать позиции.

[PDF-файл](#)

ДОСТУПНОСТЬ УСЛУГ СВЯЗИ В РЕГИОНАХ РОССИИ

На большей части территории страны сформированы благоприятные условия доступа к телекоммуникационной инфраструктуре. Такой вывод следует из проведенного Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализа дифференциации российских регионов по уровню доступности услуг связи.

[PDF-файл](#)

ОТКРЫТОСТЬ КОРПОРАТИВНОЙ НАУКИ В РОССИЙСКОМ ХАЙТЕКЕ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ изучил кооперационные стратегии предприятий высокотехнологичных отраслей российской промышленности при реализации исследований и разработок, оценив интенсивность и значимость привлечения различных контрагентов.

[PDF-файл](#)

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ СТАНКОСТРОЕНИЯ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализирует развитие станкостроения по итогам 2024 г.

[PDF-файл](#)

ДЕЛАЕМ НАУКУ В РОССИИ: КАК ФОРМИРУЮТСЯ ПЛАНЫ ИССЛЕДОВАНИЙ?

Вузы и научные организации при планировании исследований опираются главным образом на уже имеющиеся научные заделы и повестку государственной политики. Такой вывод, в частности, следует из анализа результатов специализированного опроса, проведенного Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ в рамках новой волны проекта «Делаем науку в России».

[PDF-файл](#)

КИТАЙ ПРЕВРАЩАЕТ ПАТЕНТЫ В ДВИГАТЕЛЬ ЭКОНОМИКИ

Стремясь к устойчивому лидерству в сфере высоких технологий и инноваций, Китай в течение последних десятилетий оптимизирует систему управления объектами интеллектуальной собственности (ИС). Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализирует соответствующие инструменты политики КНР, в частности актуальные меры в области индустриализации патентов.

[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

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК «МОСКВА: НАУКА И ИННОВАЦИИ. 2025»

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет подготовленный в партнерстве с Московским инновационным кластером специализированный статистический сборник, посвященный развитию науки и инноваций в столице.



Читать сборник

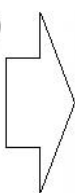
Источник: [ИСИЭЗ](#)

Контактная информация

ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Российская
кластерная
обсерватория

issekhse.ru



Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 11, ауд. 274

Тел.: +7(495) 772-95-90*12053

Факс: +7(495) 625-03-67

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

[Официальный телеграм-канал Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ](#)

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](#)